

Region Centroamericana y Caribe

**Estudio para la recopilación de datos
sobre cooperación para el desarrollo
de la sociedad Con/Pos COVID-19 en
la región centroamericana y caribe**

Informe del País

Febrero de 2022

**Agencia de Cooperación Internacional del Japón
(JICA)**

**Nippon Koei Co., Ltd.
Koei Research & Consulting Inc.
Nippon Koei LAC Co., Ltd.**

5R
JR
22-019

Region Centroamericana y Caribe

**Estudio para la recopilación de datos
sobre cooperación para el desarrollo
de la sociedad Con/Pos COVID-19 en
la región centroamericana y caribe**

Informe del País

Febrero de 2022

**Agencia de Cooperación Internacional del Japón
(JICA)**

**Nippon Koei Co., Ltd.
Koei Research & Consulting Inc.
Nippon Koei LAC Co., Ltd.**

Tabla de Contenidos

Mapa de Ubicación

1.	ANTIGUA Y BARBUDA	1
1.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	1
1.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	6
1.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	10
2.	BAHAMAS.....	20
2.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	20
2.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	25
2.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	29
3.	BARBADOS.....	40
3.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	40
3.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	45
3.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	49
4.	BELICE	59
4.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	59
4.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	64
4.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	68
5.	COSTA RICA.....	94
5.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	94
5.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	99
5.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	103
6.	CUBA.....	115
6.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	115
6.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	120
6.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	124
7.	DOMINICA.....	135
7.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	135
7.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	140
7.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	144
8.	REPÚBLICA DOMINICANA.....	153
8.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	153
8.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	158
8.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	162
9.	EL SALVADOR.....	173
9.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	173
9.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	177
9.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	181

10.	GRANADA.....	193
10.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	193
10.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	197
10.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	201
11.	GUATEMALA	211
11.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	211
11.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	215
11.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	219
12.	GUYANA.....	231
12.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	231
12.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	236
12.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	240
13.	HAITÍ	250
13.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	250
13.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	255
13.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	259
14.	HONDURAS	282
14.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	282
14.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	286
14.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	290
15.	JAMAICA	301
15.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	301
15.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	305
15.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	309
16.	MÉXICO	320
16.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	320
16.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	325
16.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	329
17.	NICARAGUA	341
17.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	341
17.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	346
17.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	350
18.	PANAMÁ.....	361
18.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	361
18.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	366
18.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	370
19.	SAN CRISTÓBAL Y NIEVES.....	381
19.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	381
19.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	386
19.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	390

20.	SANTA LUCÍA	400
20.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	400
20.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	404
20.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	408
21.	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	418
21.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	418
21.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	423
21.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	427
22.	SURINAM	437
22.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	437
22.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	442
22.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	446
23.	TRINIDAD Y TOBAGO	457
23.1	INFORMACIÓN BÁSICA DEL PAÍS	457
23.2	ANÁLISIS MACROECONÓMICO Y SELECCIÓN DE PAÍSES PRIORITARIOS	462
23.3	INFORMACIÓN DEL PAÍS Y POR SECTOR.....	466

Lista de Tablas

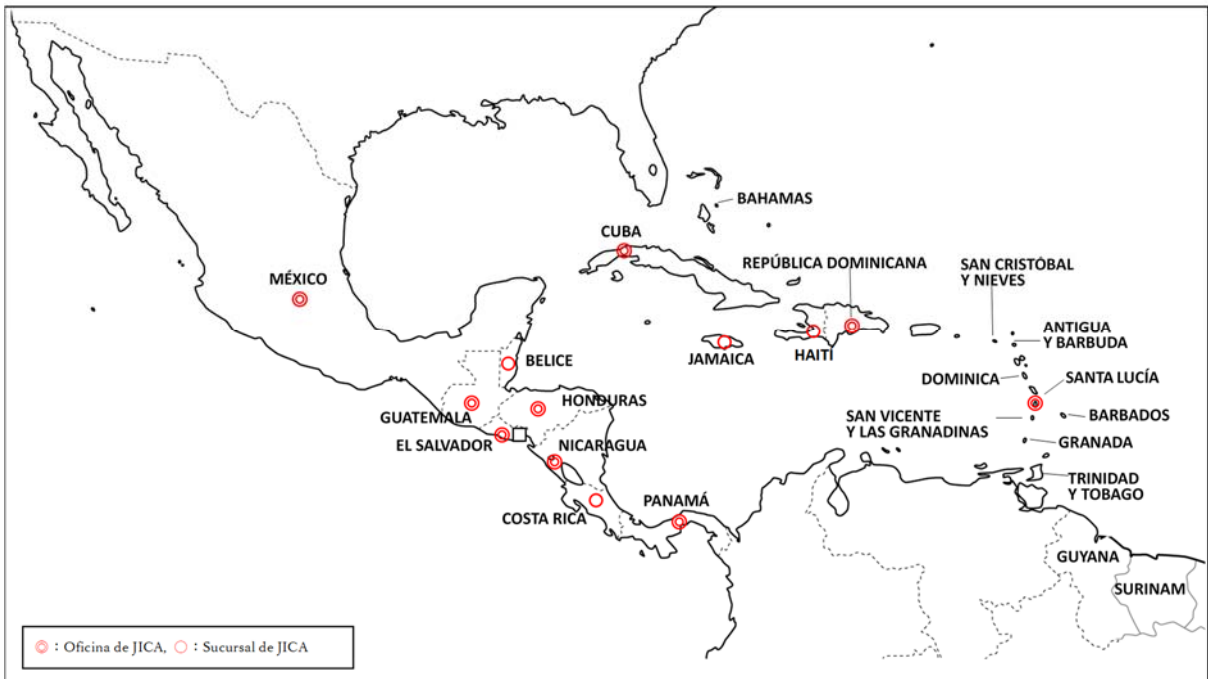
Tabla 1-1 Esquema de AOD de Japón a Antigua y barbuda	2
Tabla 1-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Antigua y Barbuda (septiembre 2016)	2
Tabla 1-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Antigua y Barbuda)	4
Tabla 1-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Antigua y Barbuda).....	5
Tabla 1-5 Estructura industrial (Antigua and Barbuda).....	6
Tabla 1-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Antigua and Barbuda)	7
Tabla 1-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Antigua y Barbuda).....	7
Tabla 1-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Antigua y Barbuda).....	8
Tabla 1-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Antigua y Barbuda)	8
Tabla 1-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Antigua y Barbuda).....	9
Tabla 2-1 Esquema de AOD de Japón a Las Bahamas	21
Tabla 2-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Bahamas (septiembre 2016).....	21
Tabla 2-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Bahamas)	23
Tabla 2-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Bahamas)	24
Tabla 2-5 Estructura industrial (Bahamas)	25
Tabla 2-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Bahamas).....	26
Tabla 2-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Bahamas)	26
Tabla 2-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Bahamas)	27
Tabla 2-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Bahamas).....	27
Tabla 2-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Bahamas)	28
Tabla 3-1 Esquema de AOD de Japón a Barbados.....	41
Tabla 3-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Barbados (September 2016).....	42
Tabla 3-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Barbados).....	43
Tabla 3-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Barbados).....	44
Tabla 3-5 Estructura industrial (Barbados).....	45
Tabla 3-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Barbados)	46
Tabla 3-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Barbados).....	46
Tabla 3-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Barbados).....	47
Tabla 3-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Barbados)	47
Tabla 3-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Barbados).....	48
Tabla 4-1 Esquema de AOD de Japón a Belice	60
Tabla 4-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Belice (septiembre 2016)	60
Tabla 4-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Belice).....	62
Tabla 4-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Belice).....	63
Tabla 4-5 Estructura industrial (Belice).....	64
Tabla 4-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Belice).....	65
Tabla 4-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Belice).....	65
Tabla 4-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Belice).....	66
Tabla 4-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Belice)	66
Tabla 4-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Belice).....	67
Tabla 5-1 Esquema de AOD de Japón a Costa Rica	95
Tabla 5-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Costa Rica (septiembre 2016)	95
Tabla 5-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Costa Rica)	97
Tabla 5-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Costa Rica).....	98
Tabla 5-5 Estructura industrial (Costa Rica).....	99
Tabla 5-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Costa Rica).....	100
Tabla 5-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Costa Rica).....	100

Tabla 5-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Costa Rica).....	101
Tabla 5-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Costa Rica).....	101
Tabla 5-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Costa Rica)	102
Tabla 6-1 Esquema de AOD de Japón a Cuba	116
Tabla 6-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Cuba (September 2018)	117
Tabla 6-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Cuba)	118
Tabla 6-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Cuba).....	119
Tabla 6-5 Estructura industrial (Cuba).....	120
Tabla 6-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Cuba).....	121
Tabla 6-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Cuba).....	121
Tabla 6-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Cuba)	122
Tabla 6-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Cuba).....	122
Tabla 6-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Cuba)	123
Tabla 7-1 Esquema de AOD de Japón a Dominica	136
Tabla 7-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Dominica (septiembre 2016).....	136
Tabla 7-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Dominica).....	138
Tabla 7-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Dominica)	139
Tabla 7-5 Estructura industrial (Dominica)	140
Tabla 7-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Dominica).....	141
Tabla 7-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Dominica)	141
Tabla 7-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Dominica)	142
Tabla 7-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Dominica).....	142
Tabla 7-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Dominica)	143
Tabla 8-1 Esquema de AOD de Japón a República Dominicana	154
Tabla 8-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia República Dominicana (septiembre 2016).....	155
Tabla 8-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (República Dominicana)	156
Tabla 8-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (República Dominicana)	157
Tabla 8-5 Estructura industrial (República Dominicana).....	158
Tabla 8-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (República Dominicana).....	159
Tabla 8-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (República Dominicana).....	159
Tabla 8-8 Ranking de Sectores Prioritarios (República Dominicana)	160
Tabla 8-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (República Dominicana).....	160
Tabla 8-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (República Dominicana)	161
Tabla 9-1 Esquema de AOD de Japón a El Salvador.....	174
Tabla 9-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia El Salvador (septiembre 2016).....	174
Tabla 9-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (El Salvador)	175
Tabla 9-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (El Salvador)	176
Tabla 9-5 Estructura industrial (El Salvador)	177
Tabla 9-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (El Salvador).....	178
Tabla 9-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (El Salvador)	178
Tabla 9-8 Ranking de Sectores Prioritarios (El Salvador)	179
Tabla 9-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (El Salvador).....	179
Tabla 9-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (El Salvador)	180
Tabla 10-1 Esquema de AOD de Japón a Granada	194
Tabla 10-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Granada (septiembre 2016).....	194
Tabla 10-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Granada)	196
Tabla 10-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Granada).....	196
Tabla 10-5 Estructura industrial (Granada).....	197

Tabla 10-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Granada).....	198
Tabla 10-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Granada).....	198
Tabla 10-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Granada)	199
Tabla 10-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Granada).....	199
Tabla 10-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Granada)	200
Tabla 11-1 Esquema de AOD de Japón a Guatemala.....	212
Tabla 11-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Guatemala (septiembre 2016)	212
Tabla 11-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Guatemala).....	213
Tabla 11-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Guatemala).....	214
Tabla 11-5 Estructura industrial (Guatemala)	215
Tabla 11-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Guatemala)	216
Tabla 11-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Guatemala).....	216
Tabla 11-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Guatemala).....	217
Tabla 11-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Guatemala)	217
Tabla 11-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Guatemala).....	218
Tabla 12-1 Esquema de AOD de Japón a Guyana	232
Tabla 12-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Guyana (septiembre 2016)	232
Tabla 12-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Guyana)	234
Tabla 12-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Guyana).....	235
Tabla 12-5 Estructura industrial (Guyana).....	236
Tabla 12-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Guyana).....	237
Tabla 12-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Guyana).....	237
Tabla 12-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Guyana).....	238
Tabla 12-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Guyana)	238
Tabla 12-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Guyana)	239
Tabla 13-1 Esquema de AOD de Japón a Haití.....	251
Tabla 13-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Haití (septiembre 2016).....	252
Tabla 13-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Haití).....	253
Tabla 13-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Haití)	254
Tabla 13-5 Estructura industrial (Haití)	255
Tabla 13-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Haití)	256
Tabla 13-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Haití)	256
Tabla 13-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Haití).....	257
Tabla 13-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Haití).....	257
Tabla 13-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Haití).....	258
Tabla 14-1 Esquema de AOD de Japón a Honduras	283
Tabla 14-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Honduras (abril 2012)	283
Tabla 14-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Honduras)	284
Tabla 14-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Honduras).....	285
Tabla 14-5 Estructura industrial (Honduras).....	286
Tabla 14-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Honduras).....	287
Tabla 14-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Honduras).....	287
Tabla 14-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Honduras)	288
Tabla 14-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Honduras).....	288
Tabla 14-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Honduras)	289
Tabla 15-1 Esquema de AOD de Japón a Jamaica.....	302
Tabla 15-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Jamaica (septiembre 2016).....	302
Tabla 15-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Jamaica).....	303

Tabla 15-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Jamaica)	304
Tabla 15-5 Estructura industrial (Jamaica)	305
Tabla 15-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Jamaica)	306
Tabla 15-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Jamaica)	306
Tabla 15-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Jamaica).....	307
Tabla 15-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Jamaica).....	307
Tabla 15-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Jamaica).....	308
Tabla 16-1 Esquema de AOD de Japón a México	321
Tabla 16-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia México (abril 2014).....	321
Tabla 16-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (México).....	323
Tabla 16-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (México).....	324
Tabla 16-5 Estructura industrial (México).....	325
Tabla 16-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (México).....	326
Tabla 16-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (México).....	326
Tabla 16-8 Ranking de Sectores Prioritarios (México).....	327
Tabla 16-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (México)	327
Tabla 16-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (México).....	328
Tabla 17-1 Esquema de AOD de Japón a Nicaragua	342
Tabla 17-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Nicaragua (septiembre 2017)	343
Tabla 17-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Nicaragua)	344
Tabla 17-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Nicaragua).....	345
Tabla 17-5 Estructura industrial (Nicaragua).....	346
Tabla 17-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Nicaragua).....	347
Tabla 17-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Nicaragua).....	347
Tabla 17-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Nicaragua).....	348
Tabla 17-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Nicaragua)	348
Tabla 17-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Nicaragua)	349
Tabla 18-1 Esquema de AOD de Japón a Panamá	362
Tabla 18-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Panamá (septiembre 2018).....	363
Tabla 18-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Panamá)	364
Tabla 18-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Panamá)	365
Tabla 18-5 Estructura industrial (Panamá)	366
Tabla 18-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Panamá).....	367
Tabla 18-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Panamá)	367
Tabla 18-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Panamá)	368
Tabla 18-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Panamá).....	368
Tabla 18-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Panamá)	369
Tabla 19-1 Esquema de AOD de Japón a San Cristóbal y Nieves	382
Tabla 19-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia San Cristóbal y Nieves (septiembre 2016)	383
Tabla 19-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (San Cristóbal y Nieves).....	384
Tabla 19-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (San Cristóbal y Nieves)	385
Tabla 19-5 Estructura industrial (San Cristóbal y Nieves).....	386
Tabla 19-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (San Cristóbal y Nieves).....	387
Tabla 19-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (San Cristóbal y Nieves)	387
Tabla 19-8 Ranking de Sectores Prioritarios (San Cristóbal y Nieves)	388
Tabla 19-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (San Cristóbal y Nieves).....	388
Tabla 19-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (San Cristóbal y Nieves)	389
Tabla 20-1 Esquema de AOD de Japón a Santa Lucía.....	401

Tabla 20-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Santa Lucía (septiembre 2016).....	401
Tabla 20-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Santa Lucía).....	402
Tabla 20-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Santa Lucía).....	403
Tabla 20-5 Estructura industrial (Santa Lucía).....	404
Tabla 20-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Santa Lucía).....	405
Tabla 20-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Santa Lucía).....	405
Tabla 20-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Santa Lucía).....	406
Tabla 20-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Santa Lucía).....	406
Tabla 20-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Santa Lucía).....	407
Tabla 21-1 Esquema de AOD de Japón a San Vicente y las Granadinas.....	419
Tabla 21-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia San Vicente y las Granadinas (septiembre 2016)	419
Tabla 21-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (San Vicente y las Granadinas).....	421
Tabla 21-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (San Vicente y las Granadinas)....	422
Tabla 21-5 Estructura industrial (San Vicente y las Granadinas).....	423
Tabla 21-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (San Vicente y las Granadinas).....	424
Tabla 21-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (San Vicente y las Granadinas).....	424
Tabla 21-8 Ranking de Sectores Prioritarios (San Vicente y las Granadinas).....	425
Tabla 21-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (San Vicente y las Granadinas)	425
Tabla 21-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (San Vicente y las Granadinas).....	426
Tabla 22-1 Esquema de AOD de Japón a Surinam.....	438
Tabla 22-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Surinam (septiembre 2016).....	439
Tabla 22-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Surinam).....	440
Tabla 22-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Surinam).....	441
Tabla 22-5 Estructura industrial (Surinam).....	442
Tabla 22-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Surinam).....	443
Tabla 22-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Surinam).....	443
Tabla 22-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Surinam).....	444
Tabla 22-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Surinam).....	444
Tabla 22-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Surinam).....	445
Tabla 23-1 Esquema de AOD de Japón a Trinidad y Tobago.....	458
Tabla 23-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Trinidad y Tobago (septiembre 2016).....	459
Tabla 23-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Trinidad y Tobago).....	460
Tabla 23-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Trinidad y Tobago).....	461
Tabla 23-5 Estructura industrial (Trinidad y Tobago).....	462
Tabla 23-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Trinidad y Tobago).....	463
Tabla 23-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Trinidad y Tobago).....	463
Tabla 23-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Trinidad y Tobago).....	464
Tabla 23-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Trinidad y Tobago).....	464
Tabla 23-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Trinidad y Tobago).....	465



Mapa de ubicación

1. Antigua y Barbuda

1.1 Información básica del país

1.1.1 Información básica

Antigua y Barbuda es un país de las Antillas Menores, en el este del Mar Caribe, que comprende las islas de Antigua, Barbuda y Redonda. Limita al sur con la Guadalupe francesa, al suroeste con la Montserrat británica, al oeste con San Cristóbal y Nieves, y al noroeste con San Bartolomé francés. Las islas de Antigua y Barbuda están rodeadas de peligrosos arrecifes y durante mucho tiempo han sido consideradas como un lugar difícil de navegar, ya que desde 1695 han naufragado casi 150 barcos. La capital es San Juan, el país es un reino perteneciente a la mancomunidad de Inglaterra. Una base militar fue construida por Estados Unidos en 1941, y se unió a la Federación de las Indias Occidentales en 1958. Tras la disolución de la Federación en 1962, se obtuvo la declaración de Estado Autónomo en 1967. En 1972, no pudo competir en la industria azucarera contra los países vecinos, por lo que abandonó esta industria. Y en 1981 las islas se convirtieron en un país independiente como miembro de la mancomunidad inglesa pese a la oposición de los separatistas de Barbuda que querían quedarse como territorio británico. El turismo es la principal industria en el país. En los últimos años, el negocio de los casinos online ha sido una de las principales fuentes de ingresos, pero en 2003 cuando Estados Unidos ilegalizó esta actividad, el país denunció a Estados Unidos ante la OMC por incumplimiento de los acuerdos. En el rubro de la agricultura, la silvicultura y la pesca, son populares el cultivo de la caña de azúcar y la ganadería, principalmente ovino y caprino. Las únicas industrias son las de procesamiento de alimentos y líneas de ensamblaje. El país no cuenta con recursos minerales. La sede principal de la conocida empresa informática SlySoft Inc. se encuentra en el país.

1.1.2 Información general

1 Superficie	440 km ² (aproximadamente la misma que isla Tanegashima de Japón)	2 Población	96,000 habitantes (Banco Mundial 2018)
3 Capital	San Juan	4 Origen étnico	Africano (87.3%), mixto (4.7%), hispano (2.7%), caucásico (1.6%), otros (3.6%)
5 Idioma	Inglés (idioma oficial), criollo de Antigua (idioma oficial)	6 Religión	Cristiana (anglicana, protestante, católica, etc.), otra

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de Antigua y Barbuda

1.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	turismo, construcción, industria ligera (textil, alcohol, electro doméstico, etc.)	2 RNB 3 RNB/persona	US\$1,530 millones (Banco Mundial 2018) US\$21,380 (WDI 2019)
4 Tasa de crecimiento económico	7.38% (Banco Mundial 2018)	5 Tasa de desempleo	8.7%
6 Tasa de inflación	1.2% (2018), 1.58% (estimación 2019) (FMI)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones: US\$87 millones (OMC 2018) Importaciones: US\$501 millones (OMC 2018)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: chatarra (hierro), bebidas alcohólicas, maquinaria de transporte, productos alimenticios Importaciones: maquinaria de transporte, bebidas azucaradas, productos alimenticios		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: EEUU, EAU, UE, Dominica, San Martín Importaciones: EEUU, Japón, UE, Trinidad y Tobago, China (OMC 2018)		
10 Moneda	Dólar del Caribe Oriental (EC\$)	11 Reservas de divisas	n.a.
12 Presupuesto nacional anual	US\$384,127,880 (2019)	13 Saldo de deuda externa	n.a.
14 Panorama económico	Las industrias del turismo y los servicios representan algo menos del 50% del PIB, son la columna vertebral de la economía. El gobierno está diversificando sus industrias y los ingresos públicos mediante los negocios offshore, y la introducción de un programa de otorgamiento de ciudadanía en virtud del cual los inversores extranjeros pueden obtener la ciudadanía haciendo una contribución financiera. El país está clasificado como un país de renta alta, con una renta per cápita de unos 16.000 dólares; sin embargo, su estructura económica es vulnerable a factores externos como las catástrofes naturales, como los huracanes. Asimismo, su principal industria, el turismo, es susceptible a las tendencias económicas mundiales. La situación económica del país empeoró en 2001 por los atentados terroristas en Estados Unidos.		

	<p>en 2008 por el empeoramiento de la situación de seguridad ciudadana en el país y por el descenso del turismo provocado por la crisis financiera mundial. En el año 2010, el país comenzó recibir ayuda del FMI para la recuperación financiera. Desde el 2014, la economía ha crecido aproximadamente 4% hasta 7.3% (2018) impulsado por el turismo, excepto en 2017 cuando fue afectado por el huracán Irma. La situación fiscal sigue siendo complicada, ya que la proporción de la deuda pública se mantiene no menor al 80% del PIB desde 2009, lo cual es un problema muy serio.</p>
--	--

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de Antigua y Barbuda

1.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 1-1 Esquema de AOD de Japón a Antigua y barbuda

1. Esquema	
	<p>La cooperación económica de Japón con Antigua y Barbuda inició con la aceptación de los becarios en 1987, y en 2006 se firmó un acuerdo de cooperación técnica. Como uno de los principales países donantes, actualmente Japón proporciona cooperación técnica y ayuda en forma de subvenciones en los rubros de prevención de desastres naturales, medio ambiente y pesca.</p>
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	
	<p>Los países de la Comunidad del Caribe (CARICOM), incluidas Antigua y Barbuda, están situados en la región del Mar Caribe que cuenta con numerosos países insulares. Comparten similitudes con Japón por ser una región en la que se producen catástrofes naturales como huracanes, terremotos y tsunamis, y también por promover el uso sostenible de los recursos marinos vivos. Los países miembros de CARICOM, además de su vulnerabilidad al cambio climático y a los desastres naturales, tienen poblaciones y economías pequeñas que se basan en industrias como agricultura, pesca y turismo, las cuales son vulnerables a factores externos. Todos los miembros, los 14 países, están incluidos en la lista de pequeños estados insulares en desarrollo publicada por la secretaría de las naciones unidas. Además de profundizar en las relaciones bilaterales desde el punto de vista de la estabilidad socioeconómica y el crecimiento sostenible de cada país, así como de la región; la cooperación con los países de CARICOM utilizando tecnología y experiencia de Japón para superar las vulnerabilidades específicas de estos pequeños países insulares en desarrollo es tema importante para Japón.</p>
3. Política básica	
	<p>En el Esquema de la cooperación al desarrollo de Japón, se decide que se prestará la cooperación necesaria a los países con vulnerabilidades especiales, como los pequeños estados insulares en desarrollo, pese a que los niveles de renta per cápita se encuentran por encima del nivel máximo establecido para brindar la cooperación, se brinda el apoyo de acuerdo a las necesidades reales de cada país y su capacidad de ejecución. De acuerdo con la Declaración Ministerial Conjunta Japón-CARICOM adoptada en la cuarta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón, celebrada en noviembre de 2014, Japón desarrollará la cooperación haciendo uso de su tecnología y experiencia como primer pilar. Japón apoyará a Antigua y Barbuda de acuerdo con la política antes mencionada con la finalidad de superar las vulnerabilidades específicas de los pequeños estados insulares en desarrollo, fomentando sus esfuerzos para el desarrollo social ambientalmente sostenible y gestión para la prevención de desastres. Asimismo, en la 5ta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón en septiembre de 2016 fue reafirmado el compromiso de cooperar de acuerdo con esta política.</p>
4. Áreas prioritarias	
	<p>(1) Gestión de catástrofes y medio ambiente: Además de reforzar la capacidad para responder a los frecuentes huracanes, inundaciones y otras catástrofes naturales, se prestará la ayuda necesaria para promover la conversión a energías renovables y ahorro de energía, la gestión de residuos y la gestión de los recursos hídricos, para superar las vulnerabilidades específicas de los pequeños estados insulares en desarrollo. También se prestará atención al intercambio de conocimientos con otros países miembros de CARICOM.</p> <p>(2) Pesca: Seguir cooperando en el desarrollo y gestión sostenible de la industria pesquera para la diversificación industrial, en consonancia con el objetivo del uso sostenible de los recursos marinos vivos, que también comparte Japón.</p>

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP Antigua y Barbuda Country Data Book 2017

Tabla 1-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Antigua y Barbuda (septiembre 2016)

3. Áreas prioritarias(objetivos medianos)	
(1)Prevención de catástrofes • ambientales	<p>Prestará ayuda en los ámbitos de la prevención de catástrofes y las medidas contra el cambio climático ya que Antigua y Barbuda se ve afectada con frecuencia por catástrofes naturales, como huracanes e inundaciones, que son temas de urgencia. Se cooperará para promover la introducción de energías renovables y ahorro de energía. Además, se ayudará para resolver la escasez crónica de agua, que también afecta a la principal industria del turismo.</p>

(2) Pesca	Con el fin de diversificar la industria, se realizará una cooperación para el desarrollo y la gestión sostenibles de la industria pesquera con el objetivo de aumentar el empleo y los ingresos, asegurar la seguridad alimentaria y fortalecer el acceso a los mercados extranjeros.
(3) Otras	La gestión de residuos es de suma importancia para los pequeños países insulares cuya principal industria es el turismo. La promoción de las 3R (Reducir, Reutilizar y Reciclar) y realización de la gestión adecuada de los vertederos es una tarea importante.

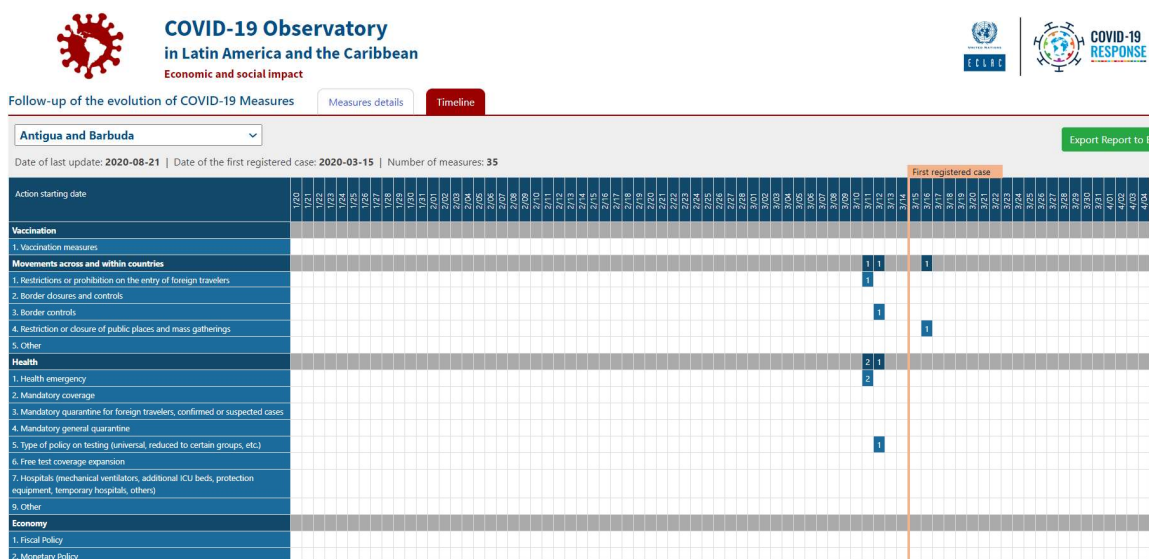
(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los informes del Banco Mundial, OCDE, BCIE, SICA y el ministerio de economía, comercio e industria (METI) de Japón, entre otros, han sugerido la importancia de la digitalización y la innovación (Fintech, Agrotech, Autotech, etc.). Se han incorporado las conclusiones de estos socios de desarrollo.

- ✓ Banco Mundial: "Crecimiento y Renovación" Informe Económico Semestral 2021 (marzo 2021)
- ✓ OECD: COVID-19 in LAC, Regional socio-economic implications and policy priorities (diciembre 2020)
- ✓ BCIE: Impacto Económico del COVID-19 (abril 2020)
- ✓ SICA: Estimación del Impacto Económico del COVID-19 en Centroamérica y República Dominicana (abril 2020)
- ✓ Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón (METI): En "Política económica e industrial considerando el impacto del nuevo coronavirus" (junio 2020), pone énfasis en siguientes puntos: 1) sanidad y salud, 2) Digital: desarrollo de infraestructuras con miras a la llegada de una sociedad digital, 3) Medio ambiente: tomar medida para el cambio climático, seguridad energética, 4) Resiliencia en el período de transición a una nueva vida cotidiana, aceleración de la digitalización, la economía gig, la innovación, y la adaptación a una nueva vida cotidiana.

1.1.5 Políticas gubernamentales para combatir COVID-19

Las políticas adoptadas por los gobiernos para combatir COVID-19 se enumeran en el sitio web de CEPAL "COVID-19 Observatory" (por países, series temporales y sectores) y se puede analizar el contenido.



Fuente: <https://cepalstat-prod.cepal.org/forms/covid-countrysheet/index.html?country=ATG>

En este estudio, se han clasificado las 10 políticas aplicadas en Antigua y Barbuda que figuran en este sitio web por sectores:

1) Mitigación de la propagación de la infección, casos graves y la muerte

No pudo obtener documentos disponibles.

2) Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas

Tabla 1-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Antigua y Barbuda)

Medidas tomadas por gobierno(COVID-19 Observatory for LAC)			
Política socioeconómico	2		
Salud y nutrición	1		
Educación	0		
Agricultura y desarrollo rural	0		
Sector privado	2		
Medio ambiente y prevención de catástrofes	0		
Gobernanza y seguridad ciudadana	3		
DX e innovación	0		
Infraestructuras y energía	0		
Turismo	0		
PPP	0		
Otros (b)	2		
	10		

3) Resumen de las políticas gubernamentales ante COVID-19

Resumen de las medidas tomadas por los gobiernos, recopilado por el Observatorio COVID-19 para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Tabla 1-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Antigua y Barbuda)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de clases
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

Fuente: Equipo de estudio

1.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

1.2.1 Análisis macroeconómico

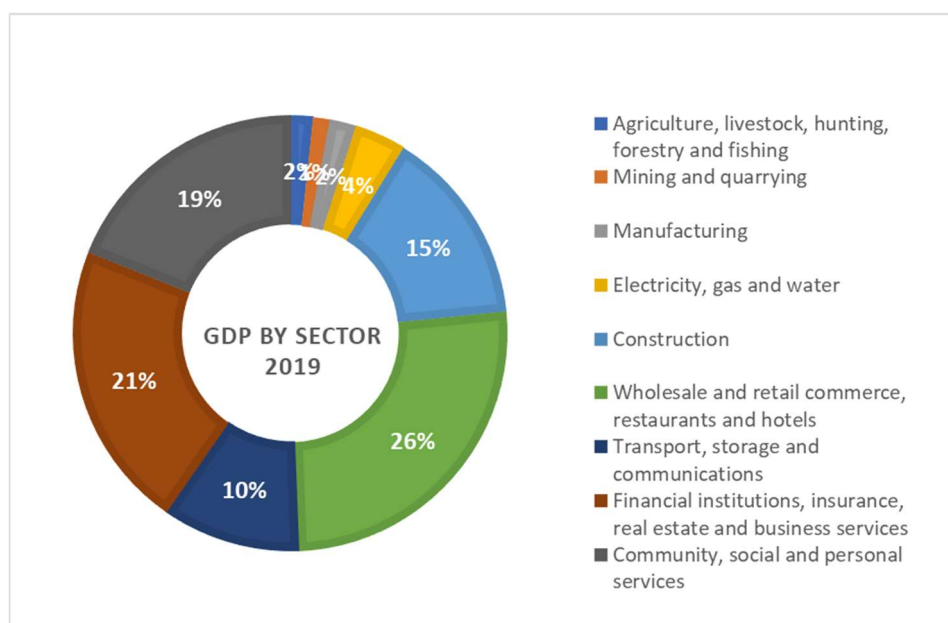
(1) Estructura industrial

Tabla 1-5 Estructura industrial (Antigua and Barbuda)

Cuadro: PIB por sector (En millones de dólares del Caribe Oriental a precios constantes del 2006)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	47.3	48.0	51.7	43.0	44.1	45.7	52.6	53.1	53.7	53.9
Mining and quarrying	19.3	20.5	28.8	30.1	26.8	29.8	34.1	39.5	41.2	38.1
Manufacturing	58.4	50.3	58.2	60.5	61.4	65.3	63.7	67.8	63.8	58.7
Electricity, gas and water	106.3	104.8	102.7	100.8	105.9	106.6	107.6	108.1	125.5	112.4
Construction	194.0	213.5	219.5	235.1	244.3	291.3	349.9	447.9	474.4	374.9
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	683.4	712.3	704.2	738.1	754.1	784.6	776.8	814.0	841.6	535.0
Transport, storage and communications	274.8	272.1	267.1	265.9	288.1	296.2	299.4	324.3	332.8	251.1
Financial institutions, insurance, real estate and business services	556.1	554.9	554.4	571.3	616.0	623.6	649.9	676.8	693.3	697.2
Community, social and personal services	453.1	477.8	491.1	521.2	516.8	553.6	560.6	591.1	613.3	583.1
Total	2,392.6	2,454.2	2,477.7	2,565.9	2,657.4	2,796.6	2,894.7	3,122.7	3,239.4	2,704.3

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 1-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Antigua and Barbuda)

Table 1 ANTIGUA AND BARBUDA: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	-2.0	3.4	-0.6	3.8	3.8	5.5	3.1	7.4	3.4	-18.3
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	-3.3	2.1	-1.8	2.6	2.7	4.4	2.2	6.4	2.5	-19.1
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	13.6	1.5	7.7	-17.0	2.6	3.7	15.0	1.1	2.7	0.4%
Mining and quarrying	-19.3	6.3	40.4	4.7	-11.1	11.4	14.3	16.0	3.0	-7.5%
Manufacturing	2.8	-13.9	15.7	3.9	1.5	6.4	-2.4	6.4	-10.0	-8.0%
Electricity, gas and water	8.0	-1.4	-2.0	-1.8	5.0	0.7	1.0	0.5	10.6	-10.4%
Construction	-24.4	10.1	2.8	7.1	3.9	19.2	20.1	28.0	17.0	-21.0%
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	-1.9	4.2	-1.1	4.8	2.2	4.0	-1.0	4.8	7.3	-36.4%
Transport, storage and communications	0.2	-1.0	-1.9	-0.4	8.4	2.8	1.1	8.3	5.4	-24.6%
Financial institutions, insurance, real estate and business services	2.1	-0.2	-0.1	3.1	7.8	1.2	4.2	4.1	1.6	0.6%
Community, social and personal services	0.7	5.5	2.8	6.1	-0.9	7.1	1.3	5.4	3.3	-4.9%
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	-117.4	-179.4	-180.0	3.3	29.3	-34.9	-115.0	-219.6	-105.9	-176.0
Goods balance	-374.3	-433.3	-439.6	-433.6	-358.5	-393.1	-456.7	-568.2	-575.5	-406.2
Exports, f.o.b.	56.2	59.0	63.5	98.7	67.6	50.1	37.2	37.8	40.3	17.5
Imports, f.o.b.	430.4	492.3	503.1	532.4	426.1	443.2	493.9	606.0	615.8	423.7
Services trade balance	270.7	274.6	264.4	536.7	522.7	513.0	480.4	485.4	627.7	
Income balance	-39.5	-51.1	-30.9	-60.8	-84.2	-97.1	-78.7	-78.0	-101.5	
Net current transfers	25.7	30.3	26.2	-39.0	-50.7	-57.7	-59.9	-58.9	-56.5	
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	65.2	133.1	94.7	39.9	99.9	59.4	143.9	193.3	153.8	
Other capital movements d/	62.8	57.6	127.7	51.2	-70.6	-50.2	-45.4	41.5	-17.9	
Foreign remittance from abroad for 2019 and 2020	88.4	139.5	191.5	30.4	-54.9	-87.9	19.8	156.8	34.4	
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020										

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

1.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 1-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Antigua y Barbuda)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2	6	2	0.033	8
Minas y canteras	4	8	1	0.054	6
Industria Manufacturera	5	1	3	0.057	5
Electricidad, gas y agua	6	2	4	0.071	4
Construcción	7	9	6	0.095	2
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	9	4	9	0.113	1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	8	3	5	0.094	3
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales	1	5	8	0.031	9
Servicios comunitarios, sociales y personales	3	7	7	0.053	7

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen,

dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 1-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Antigua y Barbuda)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países	Caso base		Prioridad
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000			
Política social y económica	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0400		○
Salud y alimentación	0.0298	0.0200	0.0000	0.0000	0.0498	5	
Educación	0.0204	0.0000	0.0000	0.0000	0.0204	6	
Agricultura y desarrollo rural	0.0582	0.0000	0.0125	0.0167	0.0873	4	
Industria manufacturera	0.1578	0.0400	0.0125	0.0167	0.2269	2	○
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0333	0.0333		○
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0600	0.0000	0.0000	0.0600		○
DX e innovación	0.0000	0.0000	0.0375	0.0000	0.0375		○
Infraestructuras y energía	0.2619	0.0000	0.0125	0.0167	0.2911	1	○
Turismo	0.0719	0.0000	0.0250	0.0167	0.1136	3	○
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		○

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 1-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Antigua y Barbuda)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

Fuente: Equipo de la investigación JICA

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 1-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Antigua y Barbuda)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	5	5	5	5
Educación	6	6	6	6
Agricultura y desarrollo rural	4	4	4	4
Industria manufacturera	2	2	2	2
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	1	1	1	1
Turismo	3	3	3	3
Alianza público-privado				

Fuente: Equipo de la investigación JICA

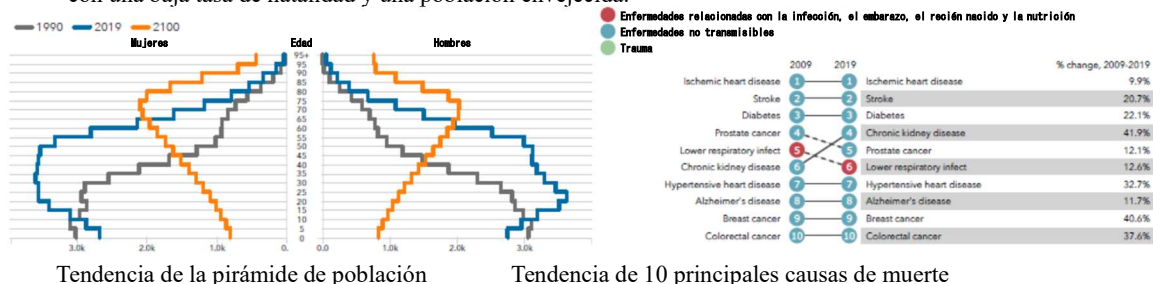
(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Industria manufacturera, 3) Medio ambiente y prevención de desastres, 4) Gobernanza y seguridad pública, 5) DX e innovación, 6) Infraestructuras y energía, 7) Turismo y 8) Alianzas público-privado.

1.3 Información del país y por sector

1.3.1 Salud y alimentación

Resumen: Alta proporción de muertes por enfermedades no transmisibles. La tasa de controles sanitarios prenatales es baja y la tasa de mortalidad materna es relativamente alta en la región. La pirámide de población tiene forma de vaso, con una baja tasa de natalidad y una población envejecida.



Datos demográficos							
Población (personas)	Población urbana (%)	Tasa de crecimiento de la población urbana (%)	Esperanza de vida media (años)			Envejecimiento de la población (%)	
			Hombres	Mujeres	En general		
96,286	24,51	0,48	77,98	75,72	76,89	8,80	
Salud materno-infantil							
Tasa de fecundidad total	Tasa de mortalidad neonatal (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad de menores de cinco años (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad materna (nacidos vivos por 100.000)	Tasa de 4 controles prenatales (%)	Cobertura de vacunación (1 año)		
					DTP (%)	MCV1 (%)	
1,99	3,80	6,90	42	83	95	96	
Alimentación				Finanzas en salud			
Menos de 5 años		Sobrepeso en adultos (%)		Gasto en salud per cápita (US\$)	Gasto en salud frente al PIB (%)	Tasa de copago del gasto en salud (%)	
Retraso en el crecimiento (%)	Sobrepeso (%)	Hombres	Mujeres				
-	-	29	30	1,071	5,23	15	
Sistema de prestación para los servicios de la salud (en miles de habitantes)			Relacionados con COVID-19 (a partir de enero de 2022)				
Número de camas de hospital	Número de médicos	Número de enfermeras	Número acumulado de personas infectadas (% de la población en millones)	Número acumulado de muertes (frente a la población en millones)	Número acumulado de pruebas (miles de habitantes)	Tasa de finalización de la vacunación (%)	
15	3,80	3	58.149,66	1.225,59	-	60,24	

Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión

Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica	
Liderazgo y gobernanza	<p>Organización: Ministerio de Salud, Bienestar y Medio Ambiente https://ministryofhealth.ag/ Poder centralizado Se está llevando a cabo una colaboración interinstitucional en la lucha contra el VIH/SIDA, la salud mental, la salud medioambiental, la promoción de la salud, la nutrición y la violencia, pero es necesario reforzar la colaboración de otros sectores a nivel comunitario.</p> <p>Política principal: <i>Antigua and Barbuda commitments to the Sustainable Development Goals 2030</i></p>
Oferta de servicios	El sector público abarca desde el nivel primario hasta el terciario. Un total de 25 instalaciones primarias están situadas cada 3,2 km. También hay un sector privado creciente, con centros de pruebas y clínicas dirigidas por repatriados que han adquirido experiencia en el extranjero. Sin embargo, el número de instalaciones en los sectores público y privado combinados es insuficiente en relación con la población. APP para gestionar el Centro Regional del Cáncer del Caribe Oriental.
Finanzas	Seguro Nacional de Salud
Capital humano	La calidad de los médicos es alta. La tendencia es que tanto los médicos como las enfermeras se vayan a Estados Unidos y a otros países.

Gestión de la información	Sistema Nacional de Información Sanitaria (Clínica y Promoción de la Salud) El Centro Médico Mount St. John ofrece servicios de telemedicina (https://www.msjmc.org/services)
Medicamentos y equipos médicos	El sector público se abastece a granel por el gobierno. No hay control de precios del NHI.
Desafíos prioritarios	Enfermedades no transmisibles (diabetes, enfermedades cardiovasculares, accidentes cerebrovasculares), salud mental, envejecimiento de la población
Control de las infecciones	Para reforzar la capacidad básica del Reglamento Sanitario Internacional (RSI), se revisó la ley de cuarentena y se mejoró el sistema de gestión de emergencias médicas por radiación.
Principales cooperantes del desarrollo	OPS/OMS, Reino Unido, Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/SIDA, Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID)
Comunidades regionales miembros	Agencia de Salud Pública del Caribe (CARPHA)
Alimentación	
Organización responsable	Consejo Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (Plataforma Multisectorial) En colaboración con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), Hambre Cero 2030 es una iniciativa multiinstitucional (organismos gubernamentales, incluido el Ministerio de Sanidad, ONG, fundaciones, organizaciones de la sociedad civil, etc.).
Políticas principales	Política de seguridad alimentaria y nutricional de Antigua y Barbuda, 2012
Capital humano	Proceso de titulación relacionado con la nutrición: ninguno Asignaturas relacionadas con la nutrición en el plan de estudios de pregrado para el personal sanitario: Sí Número de profesionales relacionados con la nutrición: 7,0 / 100.000 habitantes

Fuentes: WHO Country Cooperation Strategy for Antigua and Barbuda at a glance, May 2018; Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; PAHO, Health Systems and Services Profile Antigua and Barbuda, 2010; WHO, Global atlas of medical devices, 2017; WHO, Nutrition Landscape Information System (NLIS)

1.3.2 Educación

Resumen					
Número de alumnos	Nivel de educación	Preescolar	Primaria	Secundaria primer ciclo	Secundaria segundo ciclo
		2018	2.050 personas	10.123 personas	4.855 personas	3.001 personas
Fuente: Instituto de Estadística de la UNESCO (UIS)					
Autoridad responsable	Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología				
Indicadores educativos	Tasa neta de matriculación (2018): educación primaria 99,3%, secundaria primer ciclo 98,6%, secundaria segundo ciclo 87,2 Tasa de finalización de la educación primaria (2018) 96,2%; tasa de no escolarización de la educación primaria (2018) 0,7%				
Impacto de COVID-19					
Cierre/reapertura de escuelas	Entre el 11 de marzo del 2020 y el 2 de febrero del 2021, 78 días estuvieron totalmente cerrados y 91 días estuvieron parcialmente cerrados. A partir del 19 de octubre del 2021, la enseñanza preescolar y primaria se imparte a distancia, mientras que la secundaria es presencial.				
Medidas COVID-19	Aplicación de las "Medidas y estrategias del sector educativo" elaboradas por la Organización de Estados del Caribe Oriental (OECS) El Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología notificó a todos los centros educativos el Protocolo de Orientación y Seguridad COVID-19 el 13 de marzo del 2020.				
Educación a distancia	Estado de implementación	Introducción de una plataforma de aprendizaje virtual de una empresa privada, establecimiento de un blog de Internet en cada escuela para que los alumnos puedan acceder a él, distribución de material impreso a los alumnos que no tienen acceso a Internet. Recomendamos el uso de Moodle para las instituciones de educación superior y de Google Classroom para las escuelas secundarias.			
	Acceso	El porcentaje de escuelas con acceso a Internet suele estar entre el 90 y el 100 por ciento.			
	Formación de profesores	N/A			
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	Aplicación de la Guía de Reapertura de Escuelas Seguras de UNICEF			
	Mantenimiento de las instalaciones	El 100% de las escuelas tienen suministro básico de agua, instalaciones para lavarse las manos y aseos (OMS, UNICEF)			
Comidas	Reducción del 50% durante los periodos de cierre de las escuelas				

escolares y alimentación	
Medidas para los grupos vulnerables	N/A
Donantes y otras ayudas	N/A

Fuente: Equipo de investigación JICA

1.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	24,6%/75,4% (FAOSTAT 2018)					
Tierra agrícola	9.000 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾					
Empleo en el sector agrícola	3,9% del del total de empleos (CARICOM 1991) ⁽²⁾					
PIB del sector agrícola	2,1% del PIB total (Banco Mundial 2020)					
Sector agrícola Valor agregado	26.368,86 miles de dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2020) ⁽³⁾					
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾					
	2018	2019	2020			
	0,79	0,62	2,00			
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
		2015	2016	2017	2018	2019
	Exportar	1.476	1.158	4.015	5.041	3.531
	Importar	120.318	107.820	138.192	148.955	143.850
	Balance	-118.842	-106.662	-134.177	-143.914	-140.319
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	<p>Hasta la década de 1960, la agricultura de Antigua y Barbuda estaba dominada por la producción de caña de azúcar a gran escala, que junto con la melaza y el ron representaba el 40% del PIB del país ⁽⁶⁾. A partir de la década de 1980, la contribución al PIB disminuyó hasta situarse en el rango del 1,5-2% ⁽⁷⁾ debido a la contracción de los mercados internacionales, la grave sequía y la falta de instalaciones de riego para contrarrestarla, el impacto de los huracanes destructivos y el desplazamiento del mercado laboral hacia el sector turístico. En los últimos años, la dependencia de las importaciones de alimentos ha alcanzado el 79% de las mismas, y se ha reconocido la importancia del sector agrícola en términos de seguridad alimentaria ⁽⁸⁾. El Gobierno ha desarrollado una Política Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (2012) ⁽⁹⁾, que se basa en el Plan de Acción Agrícola de la Organización de Estados del Caribe Oriental (OECO) (2012-2022) ⁽¹⁰⁾, el Plan Regional de Seguridad Alimentaria de la Comunidad del Caribe (CARICOM) 2011-2025 ⁽¹¹⁾ y la Política Agrícola de CARICOM ⁽¹²⁾.</p> <p>La Estrategia de Desarrollo a Medio Plazo del país 2016-2020 ⁽¹³⁾ también establece estrategias y puntos de acción para cada sector, con el objetivo de unirse a las filas de los países desarrollados dentro de 15-20 años. En el sector agrícola, estos incluyen "la mejora del agua para el riego", "la reducción de las importaciones de productos agrícolas, el fortalecimiento de la comercialización y la distribución para las exportaciones", "la introducción de tecnologías modernas en los procesos de producción, cosecha y almacenamiento", "el uso de la energía solar térmica", "los servicios de extensión y la investigación de tecnologías para mejorar la productividad agrícola y ganadera", "los proyectos de investigación de producción de semillas", "los nuevos negocios. Los cinco principios rectores son: "Mejorar el acceso a la financiación para la promoción"; "Desarrollar programas para reducir la vulnerabilidad al cambio climático y a los riesgos de desastre"; y "Ampliar y mejorar la agroindustria, incluidos los alimentos procesados sencillos como zumos, mermeladas y jaleas".</p> <p>El Instituto de Investigación y Desarrollo Agrícola del Caribe (CARDI), del que forma parte Antigua y Barbuda, es una institución de investigación y desarrollo creada en 1974 por los 12 Estados miembros de la CARICOM para mejorar la competitividad y la sostenibilidad del sector agrícola de la región. Para transformar el sector agrícola en uno modernizado, competitivo, innovador y resistente, el CARDI ha elaborado una hoja de ruta quinquenal, el "Plan Estratégico 2018-2022" ⁽¹⁴⁾. El CARDI divide a sus miembros en tres grupos en función de la estructura económica de cada país, con Antigua y Barbuda en el tercer grupo. Este grupo de países de la OECO depende en gran medida del CARDI para la investigación y el desarrollo. Son países con altos riesgos de seguridad alimentaria y necesitan aumentar su propia producción de alimentos en la medida de lo posible. Por otro lado, muchos de los agricultores son pequeños, y muchos de ellos tienen problemas por lo escarpado del terreno. La mayor amenaza para estos pequeños agricultores son los problemas climatológicos, como la sequía y el exceso de lluvias, a los que hay que hacer frente.</p>					
Impacto de COVID-	Debido en parte a la gran dependencia de las importaciones de alimentos ⁽⁸⁾ , se puede observar el					

19	<p>impacto negativo de la COVID-19 en la cadena de suministro de alimentos. Según la encuesta COVID-19 del Programa Mundial de Alimentos de las Naciones Unidas sobre los efectos de la seguridad alimentaria y los medios de subsistencia en el Caribe (2021 ⁽¹⁵⁾), uno de cada cuatro encuestados dijo que "el acceso a los mercados es cada vez más difícil, principalmente debido a la falta de medios económicos (ingresos) y al aumento de los precios de los alimentos". Según los resultados de la encuesta de observación del mercado de febrero de 2021 y junio de 2020, la falta de acceso ha mejorado del 30% al 24% y el problema del aumento de los precios de los alimentos ha disminuido del 72% al 61%. Por otro lado, también aumentaron la "disminución de la ingesta de alimentos y la acumulación de alimentos" y el "porcentaje de hogares que se dedican a la jardinería doméstica", lo que indica la difícil situación de la alimentación. En el caso de los agricultores y pescadores, el 37% de los encuestados "se enfrenta a una disminución de las ventas en comparación con el mismo periodo del año anterior", el 66% "tiene dificultades para vender sus productos" y el 69% "tiene que deshacerse de algunos de sus productos debido a la falta de capacidad de comercialización e instalaciones de almacenamiento". Además, al COVID-19 se ha sumado la sequía, provocando un doble golpe.</p>
Fuentes y referencias	<ol style="list-style-type: none"> 1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL) 2) (http://statistics.caricom.org/Files/Publications/LABOUR%20FORCE/ANTIGUA%20AND%20BARBUDA.pdf) 3) Agriculture, forestry, and fishing, value added (constant 2015 US\$) - Latin America & Caribbean (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=ZJ&view=chart) 4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG) 5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL) 6) COUNTRY EXPERIENCE IN LAND ISSUES ANTIGUA & BARBUDA (https://pdf.usaid.gov/pdf_docs/Pnadc119.pdf) 7) Agriculture, forestry, and fishing, value added (% of GDP) - Antigua and Barbuda (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.ZS?locations=AG) 8) Voluntary National Review (VNR) 2021 (https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/279502021_VNR_Report_Antigua_and_Barbuda.pdf) 9) ANTIGUA AND BARBUDA FOOD AND NUTRITION SECURITY POLICY 2012 (http://extwprlegs1.fao.org/docs/pdf/ant158521.pdf) 10) OECS Regional Plan of Action for Agriculture (https://www.oecs.org/en/our-work/knowledge/library/revised-oecs-regional-plan-of-action-for-agriculture-2012-2022/download) 11) REGIONAL FOOD AND NUTRITION SECURITY ACTION PLAN (https://issuu.com/caricomorg/docs/caricomregionalfoodandnutritionsecu) 12) CARICOM Agriculture Policy (https://oldsite.caricom.org/the-common-agriculture-policy#:~:text=The%20Agricultural%20sector%20in%20CARICOM,the%20Revised%20Treaty%20of%20Chagaramas.&text=It%20seeks%20to%20increase%20agricultural,increase%20employment%3B%20and%20reduce%20poverty.) 13) Medium-Term Development Strategy 2016-2020 (https://www.oneplanetnetwork.org/sites/default/files/antigua_barbuda_medium_term_development_strategy.pdf) 14) CARDI Strategic Plan 2018-2022 (http://www.cardi.org/wp-content/uploads/downloads/2018/05/CARDI-Strategic-Plan-2018-to-2022-Final.pdf) 15) Caribbean COVID-19 Food Security & Livelihoods Impact Survey ANTIGUA AND BARBUDA Summary Report June 2021 (https://docs.wfp.org/api/documents/WFP-0000129479/download/)

1.3.4 Sector privado

Antigua y Barbuda tiene una economía pequeña (19^o) pero un elevado PIB per cápita (5^o). El salario mínimo también es elevado (4^o), mientras que el desempleo es relativamente alto. Hay pocos datos disponibles y es difícil analizar las tendencias, etc.

	Indicadores	Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	14.450	5 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	-	- (entre 18 países)	-	-
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	486	4 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo (%)	8,7	14 (entre 22 países)	2018	Ministerio de Finanzas y Gobierno Corporativo de Antigua y Barbuda
	Tasa de desempleo femenino	9,9	12 (entre 22 países)	2018	Ministerio de Finanzas y Gobierno Corporativo de Antigua y Barbuda
	Tasa de desempleo juvenil	25,7	16 (entre 22 países)	2018	Ministerio de Finanzas y Gobierno Corporativo de Antigua y Barbuda
	Tasa de subempleo	-	- (entre 18 países)	-	-
	Tasa de trabajadores informales	-	- (entre 12 países)	-	-

Fuente: indicada en el cuadro

Tasa de desempleo y otras tendencias



Fuentes: Banco Mundial, OIT, The Global Economy, etc.

1.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	Departamento de Medio Ambiente de Antigua y Barbuda, Ministerio de Salud, Bienestar y Medio Ambiente	
	Instituciones relacionadas con los residuos	Autoridad Nacional de Gestión de Residuos Sólidos, Ministerio de Sanidad, Bienestar y Medio Ambiente	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: 1.405.215 2020: 1.644.184 2021: 1.586.725 Media de tres años: 1.545.374	Media: 15° entre 23 países
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	103,0	1° entre 23 países
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	0,37	9° entre 23 países
	Estatus del apoyo de los cooperantes	1 caso	En mayo del 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	13	IRENA, 2021
	Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 0 Previsión para 2025: 0	WGC, 2020
Prevención de desastres	Organismos de prevención de desastres	La Oficina Nacional de Servicios para Catástrofes (NODS)	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	3 casos	En mayo del 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	Desastres graves: inundaciones, tormentas	(Datos estadísticos aún no disponibles)
	Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	-	(Datos estadísticos aún no disponibles)

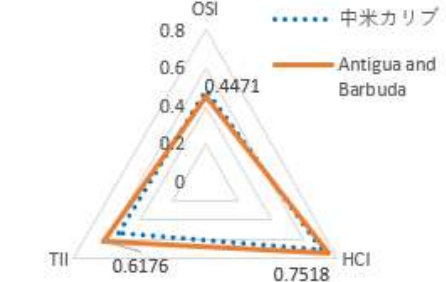
Fuente: Equipo de investigación JICA

1.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen																																																																																														
Forma de gobierno	Democracia parlamentaria bajo una monarquía constitucional en la Commonwealth																																																																																														
Sistema electoral	Se celebran elecciones libres y regulares. El monarca es hereditario. El Gobernador General es nombrado por el monarca a propuesta del Primer Ministro. Tras las elecciones legislativas, el jefe del partido mayoritario o del gobierno de coalición es nombrado Primer Ministro por el Gobernador General.																																																																																														
Sistema legislativo	Parlamento bicameral																																																																																														
Elecciones legislativas más recientes/próximas	Senado, el 26 de marzo del 2018 Cámara de Representantes, el 21 de marzo del 2018 (la próxima está prevista para el 26 de marzo del 2023)																																																																																														
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	El Presidente del Tribunal Supremo es nombrado por la Reina de Inglaterra. Los demás jueces son nombrados por el Comité Judicial y Jurídico.																																																																																														
Estabilidad política	Se ha mantenido estable durante los últimos diez años.																																																																																														
"Indicadores mundiales de gobernanza"	<p>En general, por encima de la media de la región. Sin embargo, en los últimos años, el grado de "eficiencia gubernamental" y el grado de "control de la corrupción" se han deteriorado considerablemente.</p> <table border="1"> <caption>Resumen de Rangos de Percentil (0 a 100)</caption> <thead> <tr> <th>Indicador</th> <th>País/Región</th> <th>Año</th> <th>Rango de Percentil (aproximado)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Voice and Accountability</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Antigua and Barbuda</td> <td>2010</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Political Stability and Absence of Violence/Terrorism</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Antigua and Barbuda</td> <td>2010</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Government Effectiveness</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Antigua and Barbuda</td> <td>2010</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Regulatory Quality</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Antigua and Barbuda</td> <td>2010</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Rule of Law</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Antigua and Barbuda</td> <td>2010</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Control of Corruption</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Antigua and Barbuda</td> <td>2010</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>60-70</td> </tr> </tbody> </table>	Indicador	País/Región	Año	Rango de Percentil (aproximado)	Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	60-70	2019	60-70	2020	60-70	Antigua and Barbuda	2010	60-70	2019	60-70	2020	60-70	Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	60-70	2019	60-70	2020	60-70	Antigua and Barbuda	2010	60-70	2019	60-70	2020	60-70	Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	60-70	2019	60-70	2020	60-70	Antigua and Barbuda	2010	60-70	2019	60-70	2020	60-70	Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	60-70	2019	60-70	2020	60-70	Antigua and Barbuda	2010	60-70	2019	60-70	2020	60-70	Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	60-70	2019	60-70	2020	60-70	Antigua and Barbuda	2010	60-70	2019	60-70	2020	60-70	Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	60-70	2019	60-70	2020	60-70	Antigua and Barbuda	2010	60-70	2019	60-70	2020	60-70
Indicador	País/Región	Año	Rango de Percentil (aproximado)																																																																																												
Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	60-70																																																																																												
		2019	60-70																																																																																												
		2020	60-70																																																																																												
	Antigua and Barbuda	2010	60-70																																																																																												
		2019	60-70																																																																																												
		2020	60-70																																																																																												
Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	60-70																																																																																												
		2019	60-70																																																																																												
		2020	60-70																																																																																												
	Antigua and Barbuda	2010	60-70																																																																																												
		2019	60-70																																																																																												
		2020	60-70																																																																																												
Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	60-70																																																																																												
		2019	60-70																																																																																												
		2020	60-70																																																																																												
	Antigua and Barbuda	2010	60-70																																																																																												
		2019	60-70																																																																																												
		2020	60-70																																																																																												
Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	60-70																																																																																												
		2019	60-70																																																																																												
		2020	60-70																																																																																												
	Antigua and Barbuda	2010	60-70																																																																																												
		2019	60-70																																																																																												
		2020	60-70																																																																																												
Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	60-70																																																																																												
		2019	60-70																																																																																												
		2020	60-70																																																																																												
	Antigua and Barbuda	2010	60-70																																																																																												
		2019	60-70																																																																																												
		2020	60-70																																																																																												
Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	60-70																																																																																												
		2019	60-70																																																																																												
		2020	60-70																																																																																												
	Antigua and Barbuda	2010	60-70																																																																																												
		2019	60-70																																																																																												
		2020	60-70																																																																																												
Estatus de libertad global	85/100 puntos (derechos civiles: 33/40 puntos, derechos políticos: 52/60 puntos) clasificado como "país libre" (Freedom House 2021)																																																																																														
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	No hay datos. La corrupción en el gobierno sigue siendo preocupante, y se critica que las leyes anticorrupción se aplican de forma desigual (Freedom House 2021)																																																																																														
Índice de desarrollo de la administración electrónica	Nivel medio en la región del Caribe. No parece que se hayan expedido documentos nacionales de identidad, no obstante, sí se han extendido tarjetas de seguridad social.																																																																																														
El Estado de Derecho	En general, los delincuentes son castigados según la ley.																																																																																														
Seguridad pública	Buena en comparación con otros países del Caribe. La principal delincuencia es el crimen organizado y las bandas dedicadas al tráfico de drogas. La tasa de homicidios también es superior a la media mundial, aunque inferior a la del Caribe. La tasa de homicidios antes y después del COVID-19 será de 3/100.000 en 2019 y de 9/100.000 en 2020 (BID 2021).																																																																																														

Fuente: Equipo de investigación JICA

1.3.7 DX e innovación

Indicadores y estadísticas básicas	Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾ : posición 98º	Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica 
	Índice de conexión móvil ⁽²⁾ : -	
	Índice de infraestructura de red: -	
	Tasa de usuarios de Internet: 76,0	
	Tasa de conexión móvil: 196,7	
	Tasa de banda ancha fija: 9,4	
	Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 0,8	

Red de comunicaciones

La Autoridad de Servicios Públicos de Antigua (APUA), de propiedad estatal, proporciona la base de la infraestructura de telecomunicaciones del país, no obstante, desde la decisión en el año 1997 de liberalizar el sector de las telecomunicaciones ⁽³⁾, la mayor competencia entre FLOW (antes con la marca registrada LIME, C&W) y Digicel ha facilitado tanto la expansión como la viabilidad de los precios de los servicios móviles. Desde la decisión de liberalizar el sector de las telecomunicaciones en 1997 ⁽³⁾, el aumento de la competencia entre FLOW y Digicel ha promovido tanto la expansión como la viabilidad de los precios de los servicios móviles, lo que ha dado lugar a una tasa de penetración de la telefonía móvil (abonados/población) ⁽⁴⁾ del 180,4% en 2017, una mejora significativa en comparación con el 111,8% de América Latina y el Caribe.

Por otra parte, la penetración de la banda ancha fija ⁽⁴⁾, del 8,8%, y la de la banda ancha móvil, del 47,1%, son significativamente inferiores a las tasas de penetración medias ⁽⁴⁾ del 19,9% (fija) y del 89,5% (móvil) en la región, debido en gran medida a las limitaciones geográficas y financieras ⁽⁵⁾. Sin embargo, se espera que la banda ancha móvil crezca en el futuro, ya que casi toda la población está cubierta por servicios basados en LTE. Este mercado LTE se introdujo en 2014 como parte de la estrategia de FLOW para proporcionar actualizaciones del servicio, con una inversión de 37 millones de dólares del Caribe Oriental, más de 20 años después de la introducción de la 2G en 1992.

Como parte de la liberalización del sector de las telecomunicaciones, a finales del 2012, el Gobierno firmó una declaración de asociación en materia de telecomunicaciones con la Autoridad de Telecomunicaciones del Caribe Oriental (ECTEL) ⁽⁶⁾, un organismo externo que supervisa muchos otros sectores de las telecomunicaciones del Caribe. Esto ha dado a Antigua y Barbuda el estatus de observador en la ECTEL, en un esfuerzo por acercar al país a un sector de las telecomunicaciones más liberalizado.

Estrategia Nacional para la Transformación Digital

El Plan de Desarrollo Estratégico a Medio Plazo de Antigua y Barbuda ⁽⁷⁾ (2016-2020) establece siete prioridades como política básica de desarrollo para el país. 1) infraestructuras adecuadas; 2) una industria turística fuerte como ancla económica; 3) destinos turísticos ecológicos, de baja densidad y de alto nivel; 4) uso óptimo del espacio marino; 5) exportación de servicios no turísticos; 6) reducción de los costes energéticos y mejora de la seguridad energética; y 7) mejor acceso a un entorno de vivienda adecuado. Se reconoce la importancia del desarrollo de las TIC para la puesta en práctica de estas prioridades, y es una herramienta esencial para mejorar la eficacia de la prestación de servicios, especialmente en el suministro de electricidad, agua y telecomunicaciones.

El organismo regulador nacional de las TIC es el Ministerio de Información, Radiodifusión, Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información ⁽⁸⁾ (MIBTIT), que es responsable de la elaboración de políticas y legislación en el sector. Desde agosto de 2016 se ha puesto en marcha una consulta pública ⁽¹⁰⁾ para un nuevo proyecto de ley de telecomunicaciones ⁽⁹⁾ que optimice la regulación, incluidas las medidas de protección del consumidor, con el fin de reestructurar la industria de las telecomunicaciones y liberalizar el sector, con una serie de consultas legislativas anuales.

Iniciativas distintivas

La Iniciativa Conectar Antigua y Barbuda ⁽¹¹⁾ (CABI) se puso en marcha en 2006 con el objetivo de proporcionar acceso a las TIC a todos los ciudadanos y apoyar el desarrollo del país. Además, el gobierno ha puesto en marcha una política de TIC en la educación ⁽¹²⁾ para reforzar el uso de las TIC en la educación. Desde hace más de una década, el CABI se ha centrado en mejorar la accesibilidad de las TIC, sobre todo para la educación. Dos de las principales iniciativas son Tecnología para la Educación Infantil (TECE) ⁽¹³⁾, cuyo objetivo es dotar a las guarderías públicas y privadas de ordenadores, acceso a Internet de banda ancha, el software necesario y formación en TIC para el personal, y Tecnología para la Comunicación, la Educación y la Capacitación (TCEE) ⁽¹⁴⁾. Tecnología para la Comunicación, la Educación y el Empoderamiento (TCEE) ⁽¹⁴⁾, y está en proceso de crear Centros de Acceso Comunitario (CAC) ⁽¹⁵⁾ que ofrecerán lecciones y manuales de instrucción gratuitos sobre las TIC en todo el país.

Fuente

1. E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed.
2. Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (<https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf>)
3. Elementos destacados de los compromisos y las exenciones en la esfera de las telecomunicaciones https://www.wto.org/spanish/tratop_s/serv_s/telecom_s/telecom_highlights_commit_exempt_s.htm
4. Measuring the Information Society Report Volume 2. ICT Country Profiles https://www.itu.int/en/ITU-D/LDCs/Documents/2017/Country%20Profiles/Country%20Profile_Antigua%20and%20Barbuda.pdf
5. satellite-internet-in-antigua-barbuda (<https://www.bcsatellite.net/satellite-internet-in-antigua-barbuda/>)
6. ECTEL: Eastern Caribbean Telecommunications Authority (<https://www.ectel.int/>)
7. Medium-Term Development Strategy 2016 to 2020 https://www.oneplanetnetwork.org/sites/default/files/antigua_barbuda_medium_term_development_strategy.pdf
8. Ministry of Information, Broadcasting, Telecommunications & Information Technology https://ab.gov.ag/detail_page.php?page=23

9.	TELECOMMUNICATIONS BILL 2016 (http://legalaffairs.gov.ag/pdf/bills/TELECOMMUNICATIONS-BILL-2016-DRAFT-9-7th-November-2016.pdf)
10.	Restructuring of the Telecommunications Industry (https://ab.gov.ag/notice_page.php?page=50)
11.	Connect Antigua and Barbuda Initiative (CABI) (http://blacktiemagazine.com/society_2011_june/Antigua_high%20level_Visit.htm)
12.	ICT Policy in Education 2013 (https://planipolis.iiep.unesco.org/sites/default/files/ressources/antigua_ict-in-education-policy_2013.pdf)
13.	Technology for Early Childhood Education (https://education.gov.ag/departments/5e4af22efdddf70cd0d7fc39)
14.	Technology for Communication, Education & Empowerment https://issuu.com/antiguabarbuda0/docs/technology_for_communication_education_and_empowe
15.	Community Computer Access Centres https://www.connectantigua.com/antigua-and-barbuda/government-agencies/community-computer-access-centres

1.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El transporte terrestre se realiza principalmente en vehículo. El principal transporte público es el autobús y el taxi. Hay rutas aéreas nacionales entre las islas.
Liderazgo y gobernanza	Ministerio de Servicios Públicos, Aviación Civil y Energía Junta de Transporte de Antigua y Barbuda (ABTB)
Socios principales al desarrollo	No hay información
Energía y electricidad	
Resumen	El 49% de la energía se consume en el sector del transporte. El suministro de energía primaria y eléctrica depende en gran medida de los combustibles fósiles importados, con la excepción de la energía solar, que sólo representa el 7% del suministro de electricidad.
Plan nacional para la neutralidad del carbono	2011. Política energética nacional Objetivo de generación de energía renovable: 15% para 2030
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Ministerio de Servicios Públicos, Aviación Civil y Energía Autoridad de Servicios Públicos de Antigua (APUA)
Socios principales al desarrollo	PNUD/BID

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

1.3.9 Turismo

De los 23 países encuestados, el empleo en el sector turístico es el que representa el mayor porcentaje del empleo total.

Llegadas de turistas internacionales (2019) ¹		301 mil personas
Ingresos por turismo internacional (2019) ²		776 millones de dólares
Ranking de competitividad turística (2019) ³		N/A
Índice de dependencia del turismo (2019)		55,1 (5º entre 166 países)
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	Ninguno
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Ninguno
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	42,7% (2º entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	90,7% (1º entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	93% (3º entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019) ⁴	ESTADOS UNIDOS (41,05%) REINO UNIDO (25,53%) Canadá (12,37%)
Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	2,6% (6º entre 16 países) Presupuesto nacional: 1.038.183.459 XCD Presupuesto para los ministerios relacionados con el turismo: 27.300.000 XCD
	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Sí Nombre del plan: Estrategia de Desarrollo a Medio Plazo 2016 a 2020 Ejemplos de referencias: 2. Una industria turística fuerte como ancla económica (p. 6) como una de las siete prioridades emblemáticas

¹ "Barómetro del Turismo Mundial", volumen 18, número 7, Madrid, Organización Mundial del Turismo (OMT), 2020

² Ibid.

³ "The Travel & Tourism Competitiveness Report 2019", Ginebra, Foro Económico Mundial (FEM), 2019

⁴ Organización Mundial del Turismo (2020), conjunto de datos del Anuario de Estadísticas de Turismo [electrónico], OMT, Madrid, datos actualizados el 17/11/2020

	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Ninguno
Impacto del COVID-19	Variación de la proporción del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-53,0% (17° entre 23 países)
	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-25,1% (17° entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		N/A

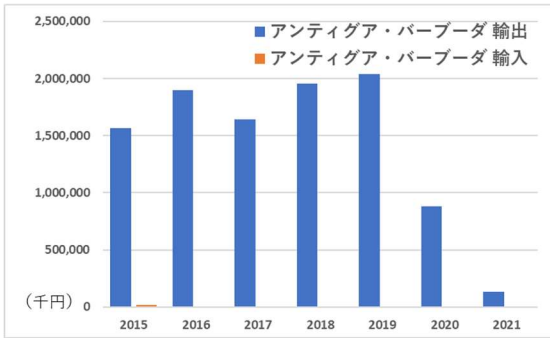
Fuente: Equipo de investigación JICA

1.3.10 Alianza público-privado

	Tema	Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	0 empresa
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	0 empresa
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	0 empresa
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	0 empresa
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	0 empresa
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	0 empresa
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	0 empresa
	Clasificación desconocida	0 empresa
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	5 personas
	Visitantes de larga estancia	0 personas
	Residentes permanentes	5 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	113° puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	×
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	0 casos

Tendencias comerciales con Japón

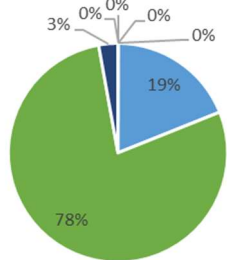
Importaciones y exportaciones totales (variación anual)
Azul: exportar / Naranja: Importar



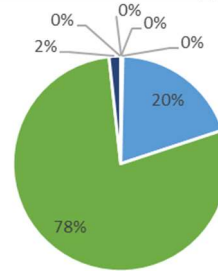
Importaciones y exportaciones totales (variación mensual)
Azul: exportar / Naranja: Importar



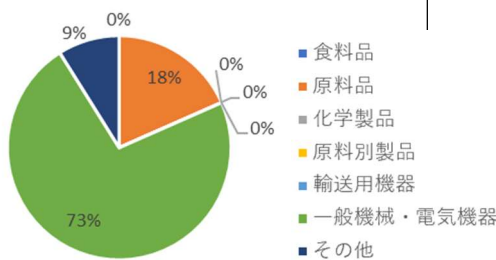
Artículos de exportación (2019)



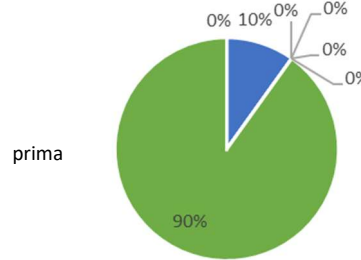
Artículos de exportación (2020)



Artículos de importación (2019)



Artículos de importación (2020)



Recopilación de información sobre los sistemas de APP

Nº	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4_PPP Sector		
1.1	PPP Projects in selective countries PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries		All below can be useful
A	PPP laws and Regulations if there is any, when, and how	There is no PPP law	https://pppknowledgelab.org/countries/antigua-and-barbuda
B	PPP Unit Organization if there is any, how structured	There is no PPP Unit Organization	https://pppknowledgelab.org/countries/antigua-and-barbuda
C	PPP sectors in what sectors are the PPPs allowed	-	
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	-	
E	PPP Forms BOT, BTO, DB, , , , what form are allowed	-	
F	PPP types Availability payment, service purchase	-	
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	-	
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	-	
	Any notable points for each country if any	The search was carried out on different official websites but it was not possible to find more information	

Fuente: Equipo de investigación JICA

2. Bahamas

2.1 Información básica del país

2.1.1 Información básica

Las Bahamas es un país de las Antillas. Es una monarquía constitucional y miembro de la Mancomunidad Inglaterra. Las Bahamas son una nación insular con la península de Florida al noroeste, Cuba al suroeste y Haití al sureste. La capital es Nassau, en la isla de Nueva Providencia. Su economía se basa en el turismo y los servicios financieros que incluye servicios como paraísos fiscales. También es un destino popular para las turistas aficionadas a los casinos. En septiembre de 2016, fue publicado los documentos bahameños y reveló los nombres de empresas y personas que habían creado paper company en las Bahamas, lo cual llamó la atención del público. Al ser una antigua colonia británica, los autos circulan por el lado izquierdo de la vía, al igual que en Japón. Debido a la situación geográfica del país, muchos autos se importan de Estados Unidos y es común ver autos con timón en lado izquierdo en las calles. Dice que el nombre del país, Bahamas, viene de la palabra española Baja mar que significa "agua baja" o "marea baja".

2.1.2 Información general

1 Superficie	13,880 km ² (compuestos por unas 700 islas pequeñas, similar a la prefectura de Fukushima de Japón)	2 Población	389,000 habitantes (Banco mundial 2019)
3 Capital	Nassau	4 Origen étnico	Africanos (90.6%), caucásico (4.7%), mixtos (2.1%) otros
5 Idioma	Inglés (idioma oficial)	6 Religión	Cristiana (protestante, anglicana, católica, etc.) etc.

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de Las Bahamas

2.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	Turismo, servicios financieros	2 RNB 3 RNB/persona	US\$ 12,308 millones (Banco Mundial 2019) US\$ 37,350 (WDI 2019)
4 Tasa de crecimiento económico	0.8 % (Banco Mundial 2019)	5 Tasa de desempleo	10.4% (Banco mundial 2019 (Fuente: OIT))
6 Tasa de inflación	1.637%(estimación FMI 2019)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones: US\$ 630 millones (OMC 2018) Importaciones: US\$ 3,560 millones (OMC 2018)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: productos químicos, productos industriales, sal cruda, cangrejos de río, productos de poliestireno Importaciones: minerales y combustibles, productos industriales, maquinaria de transporte, productos alimenticios		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: EEUU, UE, Canadá, Sudáfrica Importaciones: EEUU, UE, Dominica, Japón (OMC 2015)		
10 Moneda	Dólar bahameño (BSD)	11 Reservas de divisas	n.a.
12 Presupuesto nacional anual	US\$1,814,028,016 (2019)	13 Saldo de deuda externa	n.a.
14 Panorama económico	<p>(1) La economía bahameña tuvo crecimiento estable hasta la fecha, apoyado por el desarrollo del sector turístico, que aprovecha las condiciones geográficas y climáticas. El gobierno ha tratado de promover los sectores agrícola, manufacturero y financiero en respuesta a la necesidad de diversificación económica, pero hasta la fecha no se ha producido cambio en la estructura de la economía y sigue siendo altamente dependiente del sector turístico (el sector aporta aproximadamente el 50% del PIB). Más del 80% de los turistas son de Estados Unidos, lo que lo hace vulnerable a la influencia de la economía estadounidense.</p> <p>(2) El déficit presupuestario ha aumentado desde la crisis económica de Lehman, y la comparación de deuda y PIB ha expandido de aproximadamente el 37% en 2008 a aproximadamente el 75% en 2016.</p> <p>(3) Las Bahamas ha adoptado una política de paraíso fiscal que las exime de los impuestos sobre la renta y de sociedades con el fin de atraer a empresas e instituciones financieras extranjeras. Como resultado, los bancos extranjeros y las empresas multinacionales tienen oficinas en las Bahamas, y el país tiene uno de los mayores registros de barcos del mundo. Por otra parte, el país depende de los derechos de importación y los cánones para sus ingresos fiscales. No es miembro</p>		

	de la OMC, está solicitando su adhesión.
--	--

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de Bahamas

2.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 2-1 Esquema de AOD de Japón a Las Bahamas

1. Esquema	La cooperación económica de Japón con Bahamas inició en 1985 con la aceptación de los becarios como cooperación técnica en los campos de obras públicas, telecomunicaciones y transmisión, y el comercio exterior. Dado que Bahamas tiene un alto nivel de ingresos, en 1996 fue excluido de la lista de países receptores de ayudas de CAD de OCDE. Es por eso que para Japón ha sido difícil iniciar la cooperación financiera. Sin embargo, actualmente Japón realiza cooperación técnica, principalmente en los rubros de la prevención de catástrofes y el medio ambiente, incluyendo la aceptación de los becarios.
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	La región del Caribe, en la que se encuentran los países miembros de la Comunidad del Caribe (CARICOM), incluidas las Bahamas, tiene muchos países insulares. Comparte similitudes con Japón por ser una región en la que se producen catástrofes naturales como huracanes, terremotos y tsunamis, y también por promover el uso sostenible de los recursos marinos vivos. Los países miembros de CARICOM, además de su vulnerabilidad al cambio climático y a los desastres naturales, tienen poblaciones y economías pequeñas. Estas se basan en industrias como agricultura, pesca y turismo, que son vulnerables a factores externos. Todos los miembros, los 14 países, están incluidos en la lista de Pequeños Estados Insulares en Desarrollo publicada por la Secretaría de las Naciones Unidas. Además de profundizar en las relaciones bilaterales para Japón desde el punto de vista de la estabilidad socioeconómica y crecimiento sostenible de cada país y de la región en su conjunto, es importante cooperar con los países de CARICOM utilizando tecnología y experiencia de Japón para superar las vulnerabilidades específicas de estos pequeños países insulares en desarrollo.
3. Política básica	En el Esquema de la cooperación al desarrollo de Japón, se decide que se prestará la cooperación necesaria a los países con vulnerabilidades especiales, como los pequeños estados insulares en desarrollo, pese a que los niveles de renta per cápita se encuentran por encima del nivel máximo establecido para brindar la cooperación, se brinda el apoyo de acuerdo a las necesidades reales de cada país y su capacidad de ejecución. De acuerdo con la Declaración Ministerial Conjunta Japón-CARICOM adoptada en la cuarta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón celebrada en noviembre de 2014, Japón desarrollará la cooperación haciendo uso de su tecnología y experiencia como primer pilar. Japón apoyará a las Bahamas de acuerdo con la política antes mencionada en la superación de las vulnerabilidades específicas de los pequeños estados insulares en desarrollo, fomentando sus esfuerzos para el desarrollo social ambientalmente sostenible y gestión para prevenir desastres. Asimismo, en la 5ta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón, en septiembre de 2016, fue reafirmado el compromiso de cooperar de acuerdo con esta política.
4. Áreas prioritarias	Gestión de catástrofes y medio ambiente: Bahamas es vulnerable a catástrofes naturales como huracanes e inundaciones ya que es pequeño país insular, por lo que superar su vulnerabilidad incluidos los efectos del cambio climático es una tarea importante. Japón ayudará a Bahamas para promover medidas tanto de adaptación a la situación climática como de mitigación de daños. También apoyará la promoción de ahorro de la energía y el cambio a fuentes de energía renovables para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y prevenir los desastres naturales en respuesta a la subida del nivel del mar, así como la gestión de residuos para el desarrollo sostenible del entorno urbano.

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP Bahamas Country Data Book 2017

Tabla 2-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Bahamas (septiembre 2016)

3. Áreas prioritarias (objetivos medianos)	
(1) Prevención de catástrofes ambientales	Prestará ayuda para promover medidas tanto de adaptación a la situación climática como de mitigación de daños, ya que superar su vulnerabilidad incluidos los efectos del cambio climático es una tarea importante. También apoyará la promoción de ahorro de la energía y el cambio a fuentes de energía renovables para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y prevenir los desastres naturales, así como la gestión de residuos para el desarrollo sostenible del entorno urbano.
(2) Otras	Es muy importante desarrollar medidas para contrarrestar las catástrofes naturales y promover el desarrollo sostenible del entorno urbano, ya que el país tiene una estructura económica vulnerable a factores externos como la economía mundial y las catástrofes naturales ya que solo tiene como principales industrias al turismo y servicios.

(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los

2) Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas

Tabla 2-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Bahamas)

Medidas tomadas por gobierno(COVID-19 Observatory for LAC)			
Político socioeconómico	5		
Salud y nutrición	6		
Educación	0		
Agricultura y desarrollo rural	0		
Sector privado	4		
Medio ambiente y prevención de catástrofes	0		
Gobernanza y seguridad ciudadana	0		
DX e innovación	0		
Infraestructura y energía	0		
Turismo	0		
PPP	0		
Otros (b)	1		
Total	16		

3) Resumen de las políticas gubernamentales ante COVID-19

Resumen de las medidas tomadas por los gobiernos, recopilado por el Observatorio COVID-19 para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Tabla 2-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Bahamas)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de clases
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

2.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

2.2.1 Análisis macroeconómico

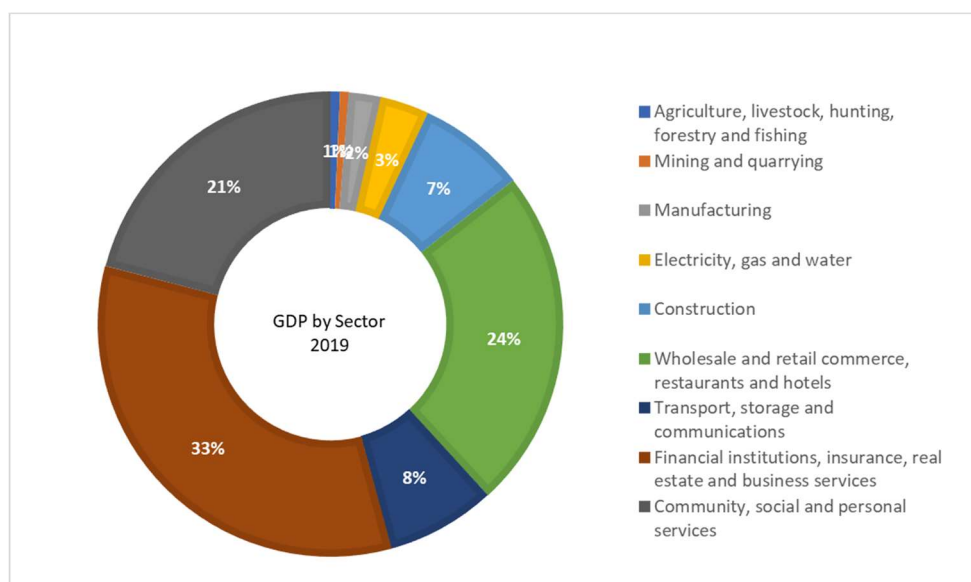
(1) Estructura industrial

Tabla 2-5 Estructura industrial (Bahamas)

Cuadro: PIB por sector (Millones de dólares de Bahamas a precios constantes de 2012)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	170	115	94	88	89	93	88	98	70	
Mining and quarrying	90	58	79	111	71	30	22	60	62	
Manufacturing	295	316	278	296	260	361	355	300	240	
Electricity, gas and water	178	229	270	282	258	353	354	441	361	
Construction	670	795	736	753	530	558	645	579	790	
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	1,926	2,280	2,144	2,198	2,451	2,518	2,207	2,503	2,518	
Transport, storage and communications	583	814	952	1,068	1,062	994	894	892	809	
Financial institutions, insurance, real estate and business services	2,348	3,235	3,135	3,166	3,410	3,341	3,350	3,383	3,522	
Community, social and personal services	1,491	1,920	1,874	1,900	1,957	2,014	2,067	2,017	2,220	
Total	7,752	9,762	9,563	9,861	10,086	10,261	9,982	10,272	10,591	0

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 2-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Bahamas)

Table 1 BAHAMAS: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	0.6	0.0	-3.0	0.7	0.6	0.4	0.1	1.6	1.2	-14.5
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	-0.7	2.0	-3.9	-0.2	-0.4	-0.5	-0.9	0.5	0.2	-15.5
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	-7.9	4.0	-18.6	-6.0	0.7	5.2	-5.3	11.1	...	...
Mining and quarrying	-17.2	-14.7	37.8	40.2	-36.0	-57.7	-27.6	173.9	...	...
Manufacturing	0.3	13.4	-11.9	6.3	-12.2	39.0	-1.6	-15.6	...	...
Electricity, gas and water	10.6	-5.0	18.3	4.3	-8.5	36.7	0.3	24.7	...	...
Construction	9.4	13.2	-7.4	2.3	-29.7	5.3	15.6	-10.2	...	...
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	-3.1	5.5	-6.0	2.5	11.5	2.7	-12.3	13.4	...	...
Transport, storage and communications	8.9	3.7	17.1	12.1	-0.6	-6.4	-10.0	-0.2	...	...
Financial institutions, insurance, real estate and business services	2.8	-3.4	-3.1	1.0	7.7	-2.0	0.3	1.0	...	...
Community, social and personal services	1.1	-0.5	-2.4	1.4	3.0	2.9	2.6	-2.5	...	...
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	-1,192.8	-1,504.7	-1,516.2	-2,192.5	-1,610.6	-710.7	-1,509.2	-1,487.5	83.7	-1,977.0
Goods balance	-2,132.2	-2,401.5	-2,211.0	-2,510.3	-2,433.5	-2,150.2	-2,538.4	-2,675.1	-2,312.8	-1,741.4
Exports, f.o.b.	833.5	984.0	954.9	833.9	520.5	481.4	570.6	641.7	653.7	410.6
Imports, f.o.b.	2,965.7	3,385.5	3,165.9	3,344.2	2,954.0	2,631.6	3,109.0	3,316.8	2,966.5	2,152.0
Services trade balance	1,201.2	1,153.9	894.8	689.0	1,280.5	1,564.3	1,445.1	1,938.3	2,097.6	...
Income balance	-225.6	-267.6	-221.1	-378.0	-363.3	-439.9	-360.7	-682.2	-547.3	...
Net current transfers	-36.2	10.5	21.1	6.7	-94.3	315.1	-55.2	-68.6	846.2	...
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	668.6	530.2	687.5	475.0	526.1	390.4	304.6	491.4	264.6	...
Other capital movements d/	548.6	899.7	760.3	1,763.7	1,108.3	412.5	1,717.9	775.3	213.7	...
Foreign remittance from abroad for 2019 and 2020	991.6	1,162.3	1,226.7	1,860.7	1,271.0	363.0	1,661.8	584.5	-69.0	...
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020										

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

2.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 2-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Bahamas)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca		1	2	0.0048	3
Minas y canteras		9	1	0.015	9
Industria Manufacturera		6	3	0.014	8
Electricidad, gas y agua		8	4	0.018	7
Construcción		2	5	0.0113	2
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	8	5	8	0.237	1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	9	7	6	0.2633	6
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales		3	9	0.019	4
Servicios comunitarios, sociales y personales		4	7	0.0175	5

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen, dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores

clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 2-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Bahamas)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países	Caso base		Prioridad
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000			
Política social y económica	0.0000	0.0625	0.0000	0.0000	0.0625		○
Salud y alimentación	0.0387	0.0750	0.0125	0.0000	0.1262	3	○
Educación	0.0319	0.0000	0.0000	0.0000	0.0319	6	
Agricultura y desarrollo rural	0.0965	0.0000	0.0000	0.0000	0.0965	5	
Industria manufacturera	0.1388	0.0500	0.0125	0.0333	0.2346	2	○
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0333	0.0333		○
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		○
DX e innovación	0.0000	0.0000	0.0375	0.0000	0.0375		○
Infraestructuras y energía	0.2415	0.0000	0.0125	0.0000	0.2540	1	○
Turismo	0.0526	0.0000	0.0250	0.0333	0.1110	4	
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		○

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 2-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Bahamas)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

Fuente: Equipo de la investigación JICA

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 2-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Bahamas)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	3	4	4	4
Educación	6	6	6	6
Agricultura y desarrollo rural	5	5	5	5
Industria manufacturera	2	2	1	2
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	1	1	2	1
Turismo	4	3	3	3
Alianza público-privada				

Fuente: Equipo de la investigación JICA

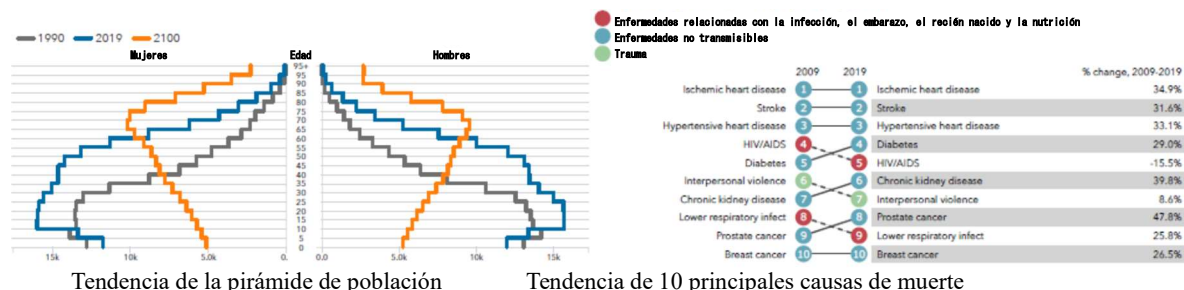
(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Industria manufacturera, 3) Medio ambiente y prevención de desastres, 4) Gobernanza y seguridad pública, 5) DX e innovación, 6) Infraestructuras y energía, 7) Turismo y 8) Alianzas público-privado.

2.3 Información del país y por sector

2.3.1 Salud y alimentación

Resumen: La proporción de muertes por enfermedades no transmisibles es elevada, la proporción de adultos con sobrepeso es de alrededor del 80% en ambos sexos, y la proporción de escolares con sobrepeso también es elevada. Bajos índices de vacunación infantil. La población está envejeciendo y la pirámide de población es cruciforme. El número acumulado de casos de COVID-19 por población es relativamente alto.



Datos demográficos

Población (personas)	Población urbana (%)	Tasa de crecimiento de la población urbana (%)	Esperanza de vida media (años)			Envejecimiento de la población (%)
			Hombres	Mujeres	En general	
385,640	83,13	1,12	75,91	71,50	73,75	7,26

Salud materno-infantil

Tasa de fecundidad total	Tasa de mortalidad neonatal (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad de menores de cinco años (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad materna (nacidos vivos por 100.000)	Tasa de 4 controles prenatales (%)	Cobertura de vacunación (1 año)	
					DTP (%)	MCV1 (%)
1,75	6,90	12,90	70	83	90	89

Alimentación

Menos de 5 años	Sobrepeso en adultos (%)		Finanzas en salud			
	Retraso en el crecimiento (%)	Sobrepeso (%)	Hombres	Mujeres	Gasto en salud per cápita (US\$)	Gasto en salud frente al PIB (%)	Tasa de copago del gasto en salud (%)
-	-	36	30	1,746	6,25	31

Sistema de prestación para los servicios de la salud (en miles de habitantes)

Sistema de prestación para los servicios de la salud (en miles de habitantes)			Relacionados con COVID-19 (a partir de enero de 2022)			
Número de camas de hospital	Número de médicos	Número de enfermeras	Número acumulado de personas infectadas (% de la población en millones)	Número acumulado de muertes (frente a la población en millones)	Número acumulado de pruebas (miles de habitantes)	Tasa de finalización de la vacunación (%)
2,90	2	4,6	79.848,53	1.829,11	518,70	37,89

Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión

Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica

Liderazgo y gobernanza	<p>Organización: Ministerio de Salud http://www.bahamas.gov.bs/health</p> <p>Poder centralizado</p> <p>En el marco de "La salud en todas las políticas", el Gabinete del Primer Ministro lidera las iniciativas de desarrollo sanitario intersectorial.</p> <p>Política principal: Las iniciativas/programas parecen centrarse en la atención infantil, la salud escolar y el estilo de vida saludable</p> <p>Plan Estratégico del Servicio Nacional de Salud 2010-2020</p>
Oferta de servicios	La Autoridad de Hospitales Públicos tiene jurisdicción sobre el sector público y funciona un sistema de derivación, encabezado por un hospital de alto nivel bien mantenido. Se considera uno de los modelos más exitosos de la región. El sector privado también se está abriendo paso.
Finanzas	Existe un régimen nacional de seguro médico (establecido en 2016), pero las tasas de suscripción son bajas y se financia principalmente con fondos gubernamentales, copagos de los pacientes y seguros médicos privados. En función de su situación económica y de los síntomas, los

	ciudadanos pueden recibir asistencia médica gratuita (excepto los medicamentos y el tratamiento en el extranjero).
Capital humano	La calidad es alta, con muchos médicos y enfermeras formados en Europa y Norteamérica.
Gestión de la información	Existen sistemas de información sanitaria, incluida la historia clínica electrónica.
Medicamentos y equipos médicos	Estamos introduciendo equipos médicos avanzados para satisfacer las necesidades del público.
Desafíos prioritarios	Enfermedades no transmisibles (diabetes, enfermedades cardiovasculares), traumatismos por violencia, VIH/SIDA
Control de las infecciones	El Se está desarrollando un sistema de respuesta a las catástrofes y crisis sanitarias para cumplir los requisitos del RSI.
Principales cooperantes del desarrollo	OPS/OMS, PEPFAR (Plan de Emergencia del presidente de Estados Unidos para el Alivio del Sida), etc. En el marco de la Healthy Bahamas Coalition, creada por el Ministerio de Salud, los sectores público y privado, la sociedad civil y las organizaciones internacionales colaboran en la lucha contra las enfermedades no transmisibles.
Comunidades regionales miembros	Agencia de Salud Pública del Caribe (CARPHA)
Alimentación	
Organización responsable	En colaboración con la FAO y el Ministerio de Salud, se está desarrollando una política de alimentación, nutrición y seguridad.
Políticas principales	(Sin información)
Capital humano	(Sin información)

Fuente: WHO Country Cooperation Strategy for Bahamas at a glance, May 2018; Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; The Borgen Project, 9 Facts About Health Care in The Bahamas; WHO, Global atlas of medical devices, 2017; WHO, Nutrition Landscape Information System (NLIS)

2.3.2 Educación

Resumen					
Número de alumnos	Nivel de educación	Preescolar	Primaria	Secundaria primer ciclo	Secundaria segundo ciclo
	2018		3.594 personas	29.504 personas	13.603 personas	13.281 personas
Fuente: Instituto de Estadística de la UNESCO (UIS)					
Autoridad responsable	Ministerio de Educación				
Indicadores educativos	Tasa neta de matriculación: primaria 74,23%, secundaria 62,5% (Banco Mundial, año desconocido) Tasa de finalización de la educación primaria (2018) 76,5%				
Impacto de COVID-19					
Cierre/reapertura de escuelas	Cierre total el 11 de marzo del 2020 y reapertura parcial el 22 de febrero del 2021. 95 días de cierre total y 71 días de cierre parcial entre el 11 de marzo del 2020 y el 2 de febrero del 2021, para un total de 166 días. El nuevo curso escolar, que se inicia en septiembre del 2021, comenzará con un modelo híbrido, pero cambiará a un modelo a distancia el 25 de octubre.				
Medidas COVID-19	N/A				
Educación a distancia	Estado de implementación	Creación de una plataforma virtual para centros de enseñanza primaria y secundaria. Clases por televisión y radio y distribución de material didáctico impreso. Guía de aprendizaje digital en el portal del Ministerio de Educación. Recursos digitales para profesores para los grados de preescolar a 10. La universidad ha implantado un sistema híbrido entre la modalidad online y la presencial.			
	Acceso	Al tratarse de un archipiélago, en algunas islas faltan instalaciones de TIC y los profesores carecen de conocimientos y habilidades para utilizarlas (BID).			
	Formación de profesores	N/A			
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	Plan estratégico de reapertura de escuelas seguras elaborado por la Comunidad del Caribe (CARICOM)			
	Mantenimiento de las instalaciones	N/A			
Comidas escolares y alimentación	N/A				
Medidas para los	N/A				

grupos vulnerables	
Donantes y otras ayudas	N/A

Fuente: Equipo de investigación JICA

2.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	83,0 %/ 17,0 % (FAOSTAT 2018)					
Tierra agrícola	14.000 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾					
Empleo en el sector agrícola	3,7 % del total de empleos (FAOSTAT 2011) ⁽²⁾					
PIB del sector agrícola	0,6 % del PIB total (Banco Mundial 2019) ⁽⁷⁾					
Sector agrícola Valor agregado	75.696,95 mil dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2019) ⁽³⁾					
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾					
	2018	2019	2020			
	1,17	1,11	0,96			
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
		2015	2016	2017	2018	2019
	Exportar	4.169	11.223	9.792	9.581	10.225
	Importar	597.165	405.365	469.222	444.244	458.939
	Balance	-592.996	-394.142	-459.430	-434.663	-448.714
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	<p>El sector agrícola representa el 0,6% (2019) ⁽⁶⁾ del PIB de Bahamas, muy por debajo de la media regional del Caribe del 4,3% (2019). La proporción de trabajadores agrícolas en el total de empleo ⁽⁷⁾ en 2019 es también del 2,2%, muy por debajo de la media regional del 10,7%. La Administración de Comercio Internacional de Estados Unidos informa ⁽⁸⁾ de que se depende de las importaciones para cerca del 90% de los alimentos, el 80% de los cuales procede de Estados Unidos. Para mejorar el acceso al mercado de los productores locales con el fin de reforzar la seguridad alimentaria y promover la diversificación económica, el Gobierno de Bahamas ha anunciado que "los inversores extranjeros deben comprar el 40% de los alimentos necesarios para sus operaciones a los agricultores y pescadores locales". Algunas empresas internacionales lo cumplen como parte de su "responsabilidad social corporativa", pero su cumplimiento es limitado, ya que no existe una base legal para la política.</p> <p>La Política de Seguridad Alimentaria y Nutricional (FNSP) 2017-2022 ⁽⁹⁾ es una política nacional intersectorial que tiene como objetivo garantizar que las personas tengan acceso a alimentos seguros y nutritivos para una vida sana y vibrante. Con el fin de aplicar un enfoque de "todo el gobierno" y "toda la sociedad", la ejecución de las actividades pertinentes está dirigida por el Comité Nacional de Coordinación de la Alimentación y la Nutrición, que está compuesto por las partes interesadas públicas y privadas y las organizaciones no gubernamentales. Para lograr este objetivo, los ejes estratégicos son "consumo y utilización de alimentos", "producción de alimentos", "asequibilidad de los alimentos", "seguridad alimentaria" y "gobernanza", con el fin de "promover el acceso a alimentos locales seguros y nutritivos", "fomentar la producción nacional de tubérculos, frutas y verduras, así como de productos del mar" y "garantizar la seguridad de todos los alimentos, incluidos los importados, manteniendo las normas alimentarias más estrictas desde la producción hasta el consumo".</p> <p>El Plan Estratégico Sectorial Quinquenal 2010-2014 del Ministerio de Agricultura y Recursos Marinos ⁽¹⁰⁾ tiene como objetivo garantizar el desarrollo del sector de la acuicultura mediante el uso sostenible y la gestión integrada de la zona costera y el medio ambiente marino. Las actividades incluyen el establecimiento de un sistema de formación para garantizar que los pescadores y la tripulación certificados a nivel nacional reciban la formación adecuada.</p> <p>El Instituto de Investigación y Desarrollo Agrícola del Caribe (CARDI), del que forman parte las Bahamas, es una institución de investigación y desarrollo creada en 1974 por los 12 Estados miembros de la CARICOM para mejorar la competitividad y la sostenibilidad del sector agrícola de la región. Para transformar el sector agrícola en uno modernizado, competitivo, innovador y resistente, el CARDI ha elaborado una hoja de ruta quinquenal, el "Plan Estratégico 2018-2022" ⁽¹¹⁾. El CARDI divide a sus miembros en tres grupos en función de la estructura económica de cada país, y Bahamas pertenece al segundo grupo. Una de las estrategias del grupo es trabajar en colaboración con el sector privado, lo que incluye el desarrollo del agroturismo y la industria.</p>					
Impacto de COVID-19	COVID-19 ha provocado un fuerte aumento del desempleo y una mayor inseguridad alimentaria en el Caribe. En las Bahamas se permitió la pesca de subsistencia como respuesta de emergencia, lo que hizo que muchas personas recurrieran al mar para alimentarse. El seguimiento ⁽¹²⁾ durante las 12 semanas de aplicación mostró que las capturas aumentaron considerablemente durante las tres					

	<p>primeras semanas, llegando a ser 3,4 veces superiores a las de las semanas siguientes, mientras que el tamaño de los peces estaba por debajo de la talla mínima legal en el 90% de los casos, lo que supuso una reducción global de las capturas del 22%. Los resultados muestran que la pesca puede actuar como "póliza de seguro de la naturaleza" en caso de imprevistos y como fuente de resistencia para las pequeñas comunidades insulares en situaciones de emergencia, mientras que, al mismo tiempo, sin una gestión adecuada, puede tener el efecto de fomentar la sobreexplotación de los recursos.</p> <p>La Encuesta de Comportamiento de los Consumidores del Programa Mundial de Alimentos de las Naciones Unidas ⁽¹³⁾, realizada entre marzo y abril de 2020, en la que se preguntaba por la disponibilidad de los bienes, concluyó que la mayoría de los bienes estaban siempre disponibles, incluidos los principales alimentos (80%), los alimentos frescos (71%), los medicamentos (79%) y los productos de higiene (53%). Esta situación es mucho mejor que la media regional. Por otra parte, el 66% de los encuestados consideran que el precio de los alimentos ha subido, lo que hace temer el aumento de la disponibilidad de bienes por razones económicas.</p>
Fuentes y referencias	<ol style="list-style-type: none"> 1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL) 2) FAOSTAT-Share of employment in agriculture (% of total employment) & Share of female employment in agriculture (% of employment in agriculture) (https://www.fao.org/faostat/en/#data/OE) 3) Agriculture, forestry, and fishing, value added (constant 2015 US\$) - Latin America & Caribbean (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=ZJ&view=chart) 4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG) 5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL) 6) Agriculture, forestry, and fishing, value added (% of GDP) - Bahamas, The, Caribbean small states (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.ZS?locations=BS-S3&view=chart) 7) Employment in agriculture (% of total employment) (modeled ILO estimate) - Bahamas, The, Caribbean small states (https://data.worldbank.org/indicator/SL.AGR.EMPL.ZS?end=2019&locations=BS-S3&start=1991&view=chart) 8) Bahamas - Agricultural Sectors, International Trade Administration (https://www.trade.gov/country-commercial-guides/bahamas-agricultural-sectors) 9) Food and Nutrition Security Policy and Action Plan for the Commonwealth of the Bahamas 2017-2022 (http://faolex.fao.org/docs/pdf/bha181440.pdf) 10) Five Year Sector Strategic Plan 2010-2014 of the Ministry of Agriculture & Marine Resources (http://faolex.fao.org/docs/pdf/bha176952.pdf) 11) CARDI's Strategic Plan 2018-2022 (http://www.cardi.org/wp-content/uploads/downloads/2018/05/CARDI-Strategic-Plan-2018-to-2022-Final.pdf) 12) Impact of the the COVID-19 pandemic on a queen conch (Aliger gigas) fishery in The Bahamas, 2021, Nicholas D Higgs (https://peerj.com/articles/11924/) 13) Caribbean COVID-19 Food Security & Livelihoods Impact Survey Bahamas Summary Report | May 2020 (https://docs.wfp.org/api/documents/WFP-0000116247/download/)

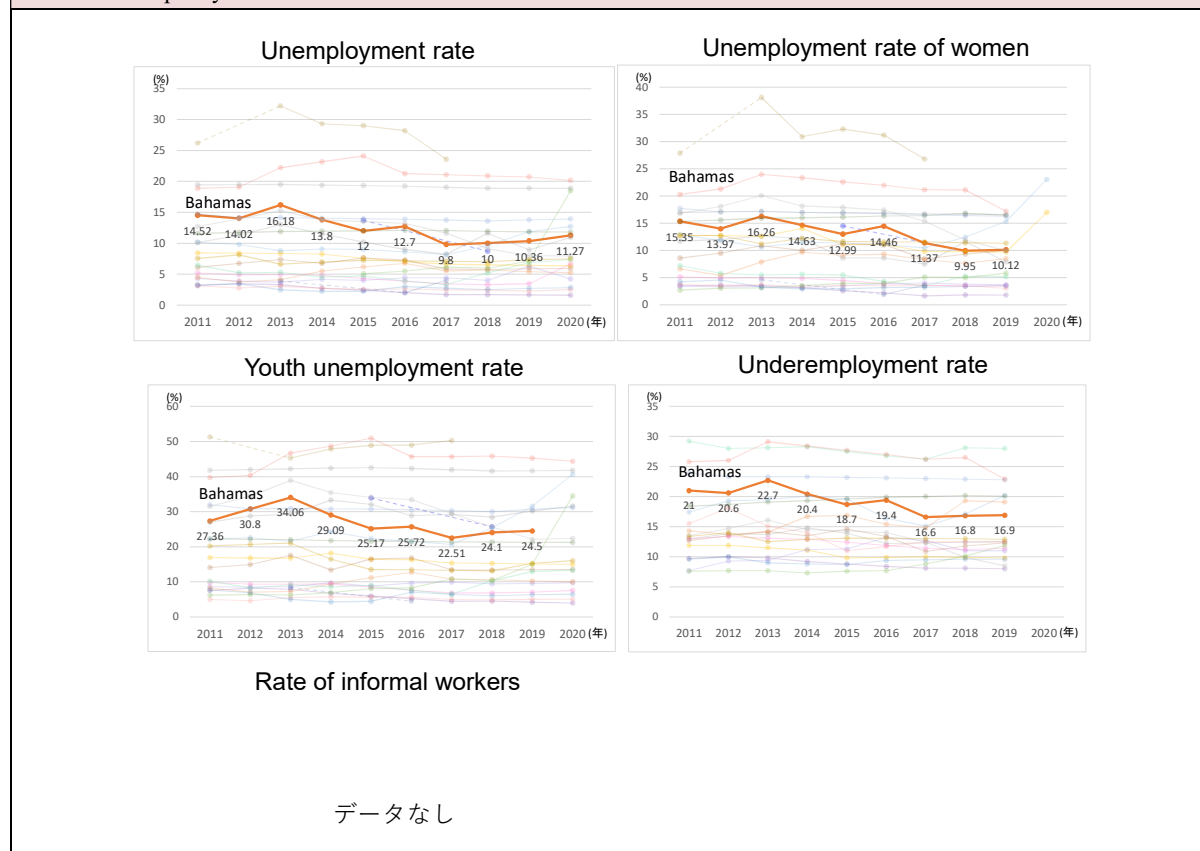
2.3.4 Sector privado

Bahamas no tiene la mayor economía (12º), pero tiene el mayor PIB per cápita (1º) y el mayor salario mínimo (1º). El PIB per cápita y el salario mínimo son, con mucho, los más altos de la región, lo que demuestra que el país se está desarrollando de forma muy diferente a otros países. Por otra parte, la tasa de desempleo es bastante elevada y la de subempleo también. La tasa de desempleo ha aumentado ligeramente desde 2017, aunque las tasas de desempleo femenino y juvenil han disminuido en estos años. Es característico que a lo largo de los últimos diez años no haya habido una diferencia significativa entre la tasa de desempleo global y la tasa de desempleo femenino.

	Indicadores	Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	28.608	1 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	70.047	1 (entre 18 países)	2019	Banco Mundial
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	840	1 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo (%)	10,36	16 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de desempleo femenino	10,12	15 (entre 22 países)	2019	La economía mundial
	Tasa de desempleo juvenil	24,5	15 (entre 22 países)	2019	Banco de la Reserva Federal de San Luis
	Tasa de subempleo	16,9	12 (entre 18 países)	2019	OIT
	Tasa de trabajadores informales	-	- (entre 12 países)	-	-

Fuente: indicada en el cuadro

Tasa de desempleo y otras tendencias



Fuentes: Banco Mundial, OIT, The Global Economy, etc.

2.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	El Ministerio de Medio Ambiente y Vivienda	
	Instituciones relacionadas con los residuos	El Ministerio de Medio Ambiente y Vivienda Departamento de Servicios de Salud Ambiental	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: 120.352.101 2020: 84.200.631 2021: - Media de tres años: 102.276.366	Media: 3ª entre 23 países
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	9,0	11º entre 23 países
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	6,63	1º entre 23 países
	Estatus del apoyo de los cooperantes	1 caso	En mayo del 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	3	IRENA, 2021
	Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 0 Previsión para 2025: 0	WGC, 2020
Prevención de desastres	Organismos de prevención de desastres	La Agencia Nacional de Gestión de Emergencias (NEMA)	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	5 casos	En mayo del 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	1 caso Desastres graves: Inundaciones	
	Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	9 personas	16º entre 23 países

Fuente: Equipo de investigación JICA

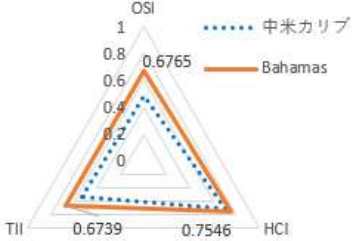
2.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen																																																																																														
Forma de gobierno	Democracia parlamentaria bajo una monarquía constitucional en la Commonwealth																																																																																														
Sistema electoral	Se celebran elecciones libres y regulares. El monarca es hereditario. El Gobernador General es nombrado por el monarca a propuesta del Primer Ministro. Tras las elecciones legislativas, el jefe del partido mayoritario o del gobierno de coalición es nombrado Primer Ministro por el Gobernador General.																																																																																														
Sistema legislativo	Parlamento bicameral																																																																																														
Elecciones legislativas más recientes/próximas	Senado, el 24 de mayo del 2017, con la próxima fecha de nombramiento prevista para noviembre del 2022 Cámara de los Comunes, el 16 de septiembre del 2021, las próximas elecciones están previstas para septiembre del 2026																																																																																														
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	El presidente del Tribunal de Apelación y el presidente del Tribunal Supremo son nombrados por el Gobernador General previa consulta entre el Primer Ministro y el Líder de la Oposición y con el asesoramiento del Primer Ministro. Los demás jueces del Tribunal de Apelación y del Tribunal Supremo son nombrados por el Gobernador General a propuesta de un Comité Judicial y Jurídico de cinco miembros encabezado por el presidente del Tribunal Supremo.																																																																																														
Estabilidad política	Se ha mantenido estable durante los últimos diez años. En general, por encima de la media de la región. Sin embargo, en los últimos años, el grado de "eficiencia gubernamental" y el grado de "control de la corrupción" se han deteriorado considerablemente.																																																																																														
"Indicadores mundiales de gobernanza"	<table border="1"> <caption>World Governance Indicators (WGI) Percentile Rank (0 to 100)</caption> <thead> <tr> <th>Indicator</th> <th>Country</th> <th>Year</th> <th>Percentile Rank (0 to 100)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Voice and Accountability</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Bahamas, The</td> <td>2010</td> <td>~80</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~80</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~80</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Political Stability and Absence of Violence/Terrorism</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Bahamas, The</td> <td>2010</td> <td>~80</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~80</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~80</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Government Effectiveness</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Bahamas, The</td> <td>2010</td> <td>~80</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~80</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~80</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Regulatory Quality</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Bahamas, The</td> <td>2010</td> <td>~80</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~80</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~80</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Rule of Law</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Bahamas, The</td> <td>2010</td> <td>~80</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~80</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~80</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Control of Corruption</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Bahamas, The</td> <td>2010</td> <td>~80</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~80</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~80</td> </tr> </tbody> </table>	Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)	Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~60	2019	~60	2020	~60	Bahamas, The	2010	~80	2019	~80	2020	~80	Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~50	2019	~50	2020	~50	Bahamas, The	2010	~80	2019	~80	2020	~80	Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~50	2019	~50	2020	~50	Bahamas, The	2010	~80	2019	~80	2020	~80	Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~50	2019	~50	2020	~50	Bahamas, The	2010	~80	2019	~80	2020	~80	Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~50	2019	~50	2020	~50	Bahamas, The	2010	~80	2019	~80	2020	~80	Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~50	2019	~50	2020	~50	Bahamas, The	2010	~80	2019	~80	2020	~80
Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)																																																																																												
Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~60																																																																																												
		2019	~60																																																																																												
		2020	~60																																																																																												
	Bahamas, The	2010	~80																																																																																												
		2019	~80																																																																																												
		2020	~80																																																																																												
Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~50																																																																																												
		2019	~50																																																																																												
		2020	~50																																																																																												
	Bahamas, The	2010	~80																																																																																												
		2019	~80																																																																																												
		2020	~80																																																																																												
Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~50																																																																																												
		2019	~50																																																																																												
		2020	~50																																																																																												
	Bahamas, The	2010	~80																																																																																												
		2019	~80																																																																																												
		2020	~80																																																																																												
Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~50																																																																																												
		2019	~50																																																																																												
		2020	~50																																																																																												
	Bahamas, The	2010	~80																																																																																												
		2019	~80																																																																																												
		2020	~80																																																																																												
Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~50																																																																																												
		2019	~50																																																																																												
		2020	~50																																																																																												
	Bahamas, The	2010	~80																																																																																												
		2019	~80																																																																																												
		2020	~80																																																																																												
Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~50																																																																																												
		2019	~50																																																																																												
		2020	~50																																																																																												
	Bahamas, The	2010	~80																																																																																												
		2019	~80																																																																																												
		2020	~80																																																																																												
Estatus de libertad global	91/100 puntos (derechos civiles: 38/40 puntos, derechos políticos: 38/40 puntos) clasificado como "país libre" (Freedom House 2021)																																																																																														
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	30/180° (2° en la región de América Central y el Caribe), con una puntuación de 63/100 (Transparencia Internacional 2020). En términos del WGI, el país se encuentra entre los dos primeros de 23 países de la región de Centroamérica y el Caribe en cuanto a "control de la corrupción".																																																																																														
Índice de desarrollo de la administración electrónica	Está más avanzado que la media mundial y regional. El Ministerio de Justicia expide los documentos nacionales de identidad, no obstante, a partir del 2018, las tarjetas no se han digitalizado.																																																																																														
El Estado de Derecho	Dos indicadores relacionados con el "estado de derecho" (el "estado de derecho" en relación con las actividades de las empresas privadas y el "desarrollo del derecho" en relación con el desarrollo del sistema judicial y la observancia de los derechos humanos) están por encima de la media regional, aunque se han deteriorado considerablemente en las dos últimas décadas.																																																																																														
Seguridad pública	Las tasas de homicidio son sistemáticamente superiores a la media del Caribe. Principalmente debido a la guerra de bandas. La tasa de homicidios es de 32/100.000 (en comparación con la																																																																																														

	media caribeña de 14/100.000 y la media mundial de 6/100.000 en el mismo año) (UNODC 2021), la segunda más alta entre los 23 países estudiados después de Jamaica, siendo la seguridad es uno de los problemas más relevantes a tratar.
--	---

Fuente: Equipo de investigación JICA

2.3.7 DX e innovación

Indicadores y estadísticas básicas	Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾ : posición 81° Índice de conexión móvil ⁽²⁾ : 64,9 Índice de infraestructura de red: 44,1 Tasa de usuarios de Internet: 77,3 Tasa de conexión móvil: 136,0 Tasa de banda ancha fija: 24,3 Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 0,3	Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica 
Red de Comunicaciones		
<p>Bahamas mantiene un índice de infraestructura de telecomunicaciones altamente desarrollado (2020) ⁽³⁾ de 0,67, que está por encima del estándar mundial (0,60). Según el informe de 2014 de la URCA (Autoridad de Regulación y Competencia de los Servicios Públicos) ⁽⁴⁾, los ingresos del sector fueron de 458 millones de dólares, contribuyendo al 5,5% del PIB (2014).</p> <p>En la actualidad, la principal empresa de telecomunicaciones sigue siendo la Bahamas Telecommunications Company (BTC) ⁽⁵⁾, propiedad conjunta del Gobierno y de Cable & Wireless Communications (CWC), uno de los principales proveedores de servicios de Internet, telefonía fija y móvil. En la época en que BTC era propiedad del Estado, el sector de las telecomunicaciones era un monopolio, sin embargo, en el 2011 el Gobierno comenzó a liberalizar el sector ⁽⁶⁾ y a abrir las posibilidades de inversión del sector privado, vendiendo más del 50% del accionariado de BTC a CWC ⁽⁷⁾.</p> <p>Además de BTC, el mercado de la telefonía móvil y la banda ancha móvil está atendido por Be Aliv Limited (Aliv), ⁽⁸⁾ que entró en el mercado en 2016. En el caso de 4G/LTE, BTC y Aliv lanzaron sus servicios en marzo de 2015 y noviembre de 2016, respectivamente ⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾. Aliv también introdujo la tecnología Clear Sky ⁽¹¹⁾ en 2019 para mejorar el rendimiento de la red y la UX (experiencia del usuario), incluyendo la maximización de la capacidad de la red a través de ajustes en tiempo real, y actualmente tiene el 40% del mercado ⁽¹⁰⁾. La penetración de la telefonía móvil, que se situaba en el 120,7% en 2010, ⁽¹²⁾ ha descendido desde entonces y, tras un periodo de estancamiento, situándose por debajo de la media de América Latina y el Caribe, se ha recuperado hasta el 109,2% en 2019 gracias a esta competencia de mercado ⁽¹²⁾.</p> <p>Los servicios de voz fija y de banda ancha fija son semi-oligopolísticos, siendo BTC y Cable Bahamas Limited (CBL) ⁽¹³⁾ los principales proveedores de servicios (ISP), aunque hay varios ISP más pequeños. La penetración de la banda ancha fija está por encima del promedio de América Latina y el Caribe, no obstante, el crecimiento se ha estancado desde 2012, manteniéndose en el rango del 21-22% ⁽¹⁴⁾.</p>		
Estrategia Nacional para la Transformación Digital		
<p>Visión 2040, es un plan de desarrollo nacional elaborado en colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), ofreciendo una hoja de ruta para el futuro desarrollo de Bahamas ⁽¹⁵⁾. Incluye un plan de "Nación Inteligente", cuyo objetivo es mejorar la calidad de vida de los ciudadanos mediante el uso de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), desarrollar empresas más eficientes y competitivas en la región, y proporcionar servicios públicos sostenibles y de amplia base. También pretende desarrollar empresas más eficientes y competitivas en la región y prestar servicios públicos sostenibles, amplios y de calidad. Los seis aspectos de la economía, la gobernanza, los medios de vida, las personas, el medio ambiente y la movilidad incluidos en la definición de una nación inteligente corresponden a los cuatro pilares definidos en Visión 2040 (economía, gobernanza, medio ambiente y capital humano).</p> <p>En lo que respecta a las TIC, el programa medioambiental pretende construir una infraestructura moderna, creando una sólida infraestructura de TIC (redes, sistemas, etc.) que facilite el uso ubicuo de las mismas. El Programa de Capital Humano promoverá la racionalización e integración de la gobernanza, la gestión y la prestación de servicios sanitarios, incluido el uso de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), con el objetivo de crear un sistema sanitario moderno, sostenible y accesible. El programa económico también promoverá la inversión en industrias y servicios de TIC para aumentar la productividad de todas las industrias, la administración pública y los departamentos gubernamentales. Gran Bahamas (la isla más septentrional) cuenta con un centro de datos y una infraestructura para albergar servicios de seguridad, incluida la ciberseguridad, para atraer a los centros de llamadas internacionales y a las empresas de externalización de procesos empresariales ⁽¹⁶⁾.</p>		
Iniciativas distintivas		
<p>El Departamento de DX (DTD) ⁽¹⁷⁾ se puso en marcha oficialmente en noviembre del 2019. Se trata de una iniciativa para transferir todos los principales servicios gubernamentales a una plataforma en línea y hacerlos accesibles, creando así un proceso más eficaz y fluido para hacer negocios ⁽¹⁸⁾, y es un proyecto en asociación con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) (préstamo de 30 millones de dólares). Los ciudadanos pueden utilizar las identificaciones electrónicas que se les entregan para acceder a más de 200 servicios gubernamentales 24 x 7 x 365, proporcionando un servicio de respuesta rápido y preciso ⁽¹⁸⁾. La introducción del pasaporte electrónico también permitirá renovar el pasaporte a través del sitio web del Ministerio de Asuntos Exteriores ⁽¹⁸⁾. Además, está previsto introducir un sistema de gestión electrónica de gabinetes en el Gabinete ⁽¹⁸⁾. El gabinete electrónico simplificará, agilizará y digitalizará las diversas operaciones de la</p>		

Oficina del Gabinete con las más altas prestaciones de seguridad, apoyará la accesibilidad móvil de los ministros, subsecretarios y otros, y mejorará los servicios gubernamentales.	
Fuente	
1.	-Gov-Index: un indicador compuesto que consta de tres índices (Índice de Servicios en Línea, Índice de Infraestructura de Telecomunicaciones e Índice de Capital Humano), que tienen la misma ponderación. Va de 0 a 1, siendo 1 el más desarrollado.
2.	Índice de conectividad móvil: un índice de entrada desarrollado por la GSMA para medir el rendimiento con respecto a los cuatro factores clave de la adopción de Internet móvil - infraestructura, asequibilidad, preparación del consumidor y contenido. (https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf)
3.	Índice de infraestructuras de telecomunicaciones (https://publicadministration.un.org/egovkb/en-us/Data/Country-Information/id/12-Bahamas)
4.	Informe anual 2021 Plan anual 2020 Y 2021 (https://www.urcabahamas.bs/wp-content/uploads/2021/05/2020-Annual-Report-and-2021-Annual-Plan-.pdf)
5.	CRONOLOGÍA DE LA HISTORIA DE LA EMPRESA BTC (https://www.zippia.com/btc-careers-195483/history/)
6.	Aprueba la privatización de Bahamas Telecommunications Co (BTC) https://investmentpolicy.unctad.org/investment-policy-monitor/measures/106/approves-privatization-of-bahamas-telecommunications-co-btc-
7.	CWC firma los papeles de la compra de BTC (https://www.commsupdate.com/articles/2011/02/09/cwc-signs-btc-purchase-paperwork/)
8.	https://www.bealiv.com/about-us/
9.	El despliegue de 4G de BTC se acerca a su fin (https://www.commsupdate.com/articles/2015/02/10/btc-4g-rollout-nears-completion/)
10.	Stayin ALIV: El operador bahameño optimiza su red con ClearSky https://www.commsupdate.com/articles/2019/06/14/stayin-aliv-bahamian-operator-optimises-network-with-clearsky/
11.	Acerca de ClearSky (http://www.cesky.com/about-clearsky/)
12.	Abonados a la telefonía móvil (por cada 100 personas) - Bahamas, América Latina y el Caribe https://data.worldbank.org/indicator/IT.CEL.SETS.P2?locations=BS-ZJ
13.	https://www.rev.bs/about/
14.	Abonados a la banda ancha fija (por cada 100 personas) - Bahamas, América Latina y el Caribe https://data.worldbank.org/indicator/IT.NET.BBND.P2?locations=BS-ZJ
15.	Visión 2040, Plan Nacional de Desarrollo de las Bahamas http://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/plan/files/Plan%20de%20desarrollo%202040.pdf
16.	Economía digital y comercio electrónico (https://www.trade.gov/country-commercial-guides/bahamas-digital-economy-e-commerce)
17.	Departamento de Transformación y Digitalización (www.govnet.bs/wps/portal/public/home)
18.	INICIATIVA DE DIGITALIZACIÓN (https://www.opmgb.com/digitization-initiative/)

2.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El transporte terrestre se realiza principalmente en vehículo. El principal transporte público es el autobús y el taxi. Hay varias rutas aéreas nacionales entre las islas.
Liderazgo y gobernanza	Ministro de Transporte y Gobierno Local Departamento de Tráfico (RTD)
Socios principales al desarrollo	BID
Energía y electricidad	
Resumen	El 51% de la energía se consume en el sector comercial. El suministro de energía primaria y eléctrica depende casi por completo de la importación de combustibles fósiles y gas natural.
Plan nacional para la neutralidad del carbono	Política energética nacional de Bahamas 2013-2033 Objetivo de energías renovables en la combinación energética: 30% para 2033
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales Corporación Eléctrica de Bahamas (BEC)
Socios principales al desarrollo	PNUD/BID

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

2.3.9 Turismo

El mayor porcentaje de turismo en el PIB de los 23 países estudiados

Llegadas de turistas internacionales (2019)		1.804 mil personas
Ingresos por turismo internacional (2019)		4.126 millones de dólares
Ranking de competitividad turística (2019)		N/A
Índice de dependencia del turismo (2019)		54,5 (6° entre 166 países)
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	Ninguno
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Ninguno
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	43,3% (1° entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	52,7% (4° entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	82% (10° entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019)	ESTADOS UNIDOS (81,55%) Canadá (7,44%) REINO UNIDO (2,04%)
Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	4,6% (1° entre 16 países) Presupuesto nacional: 1.814.028.016 BSD Presupuesto de los ministerios relacionados con el turismo: 84.338.661 BSD

	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Sí Nombre del plan: El Plan Nacional de Desarrollo de las Bahamas: Visión 2040 Ejemplos de referencias: Objetivo 14a: Economía del turismo en el Objetivo 14: Economía diversificada (p. 386)
	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Sí (una estrategia nacional de desarrollo del turismo)
Impacto del COVID-19	Variación de la proporción del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-68,0% (3° entre 23 países)
	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-30,2% (5° entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		22 (política fiscal: 3, política monetaria: 5, empleo y habilidades: 5, información sobre el mercado: 1, alianza público-privado: 1, reanudación del turismo: 1, protocolos de salud y seguridad: 1, viajes internos: 1, otros: 4)

Fuente: Equipo de investigación JICA

2.3.10 Alianza público-privado

Tema		Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	2 empresas
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	0 empresa
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	0 empresa
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	0 empresa
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	0 empresa
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	0 empresa
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	2 empresas
Clasificación desconocida	0 empresa	
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	26 personas
	Visitantes de larga estancia	19 personas
	Residentes permanentes	7 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	119° puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	○
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	1 caso

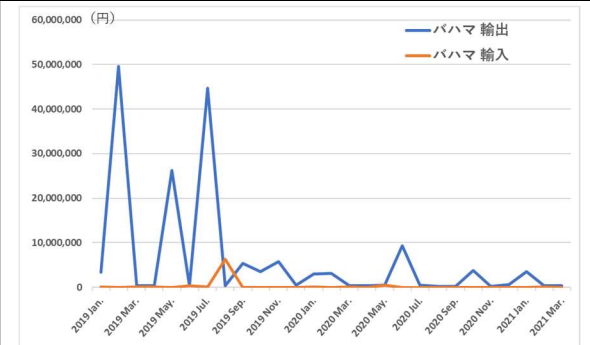
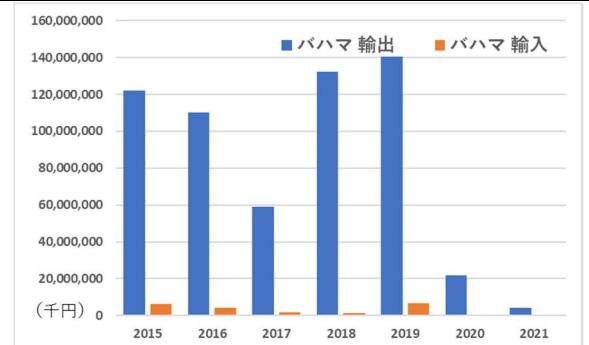
Tendencias comerciales con Japón

Importaciones y exportaciones totales (variación anual)
Azul: exportar / Naranja: Importar

Importaciones y exportaciones totales (variación mensual)
Azul: exportar / Naranja: Importar

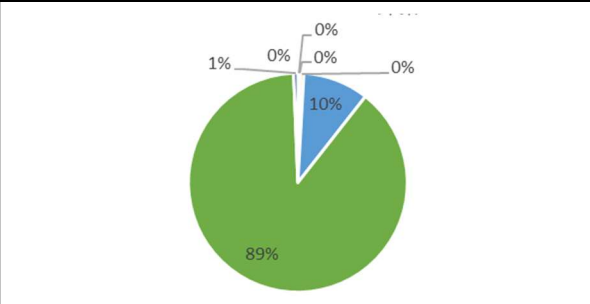
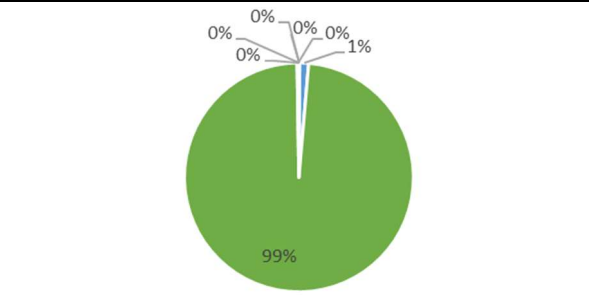
Importaciones y exportaciones totales (variación anual)

Importaciones y exportaciones totales (variación mensual)



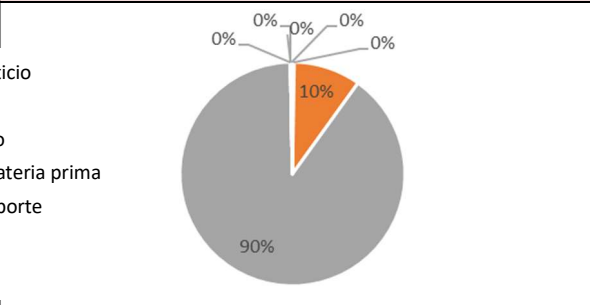
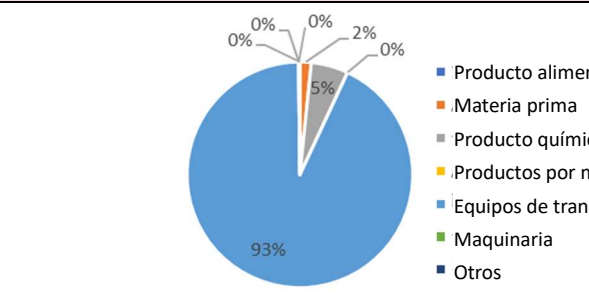
Artículos de exportación (2019)

Artículos de exportación (2020)



Artículos de importación (2019)

Artículos de importación (2020)



Recopilación de información sobre los sistemas de APP

Nº	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4_PPP Sector		
1.1	PPP Projects in selective countries PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries		All below can be useful
A	PPP laws and Regulations if there is any, when, and how	Public-Private Partnerships (PPP) Policy	https://www.bahamas.gov.bs/wps/wcm/connect/5a74940c-6125-406c-8140-5584eaf525d4/Public+Private+Partnerships+Policy+Sept+2018.pdf?MOD=AJPERES
B	PPP Unit Organization if there is any, how structured	The PPP programme will be overseen by the PPP Steering Committee. A team in Ministry of Finance will be designated as a PPP Operational Unit, to act as secretariat to that Steering Committee, and supervise the day-to-day management of the PPP programme. Each PPP initiative will be the responsibility of the sponsoring Ministry or Government Agency, and will be implemented by a multi-agency Project Team. Proposed PPPs will be reviewed and approved by Cabinet, at key stages in the development and procurement processes. (Public-Private Partnerships (PPP) Policy - point 5 - page 14)	https://www.bahamas.gov.bs/wps/wcm/connect/5a74940c-6125-406c-8140-5584eaf525d4/Public+Private+Partnerships+Policy+Sept+2018.pdf?MOD=AJPERES
C	PPP sectors in what sectors are the PPPs allowed	Priority sectors. i. Electricity generation and distribution, including the development of Renewable Energy (RE) sources, in the Family Islands; ii. Ports; iii. Airports; iv. Roads and bridges; v. Information and Communications Technology (ICT); vi. Urban renewal; and vii. Government buildings and facilities. (Public-Private Partnerships (PPP) Policy - point 3.2 - page 9)	https://www.bahamas.gov.bs/wps/wcm/connect/5a74940c-6125-406c-8140-5584eaf525d4/Public+Private+Partnerships+Policy+Sept+2018.pdf?MOD=AJPERES
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	Both are allowed Propuesta no solicitada (Public-Private Partnerships (PPP) Policy - point 6.5 - page 29)	https://www.bahamas.gov.bs/wps/wcm/connect/5a74940c-6125-406c-8140-5584eaf525d4/Public+Private+Partnerships+Policy+Sept+2018.pdf?MOD=AJPERES
E	PPP Forms BOT, BTO, DB, , , , what form are allowed	Types -DBFOM -DBFM -BOT -PERNO -BOO -OMM (Public-Private Partnerships (PPP) Policy - Annex - page 32)	https://www.bahamas.gov.bs/wps/wcm/connect/5a74940c-6125-406c-8140-5584eaf525d4/Public+Private+Partnerships+Policy+Sept+2018.pdf?MOD=AJPERES
F	PPP types Availability payment, service purchase	-	
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	1 - Proyecto de desarrollo portuario Arawak (2017)	http://www.nassaucontainerport.com/about_apd.cfm
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	-	
	Any notable points for each country if any		

Fuente: Equipo de investigación JICA

3. Barbados

3.1 Información básica del país

3.1.1 Información básica

Barbados es una monarquía constitucional, ubicada en las Antillas Menores, en las Indias Occidentales del Mar Caribe. La capital es Bridgetown. Es un país insular y su territorio nacional está formado con arrecifes de coral, con Santa Lucía al noroeste, San Vicente y las Granadinas al oeste, Granada y Trinidad y Tobago al suroeste. El país tiene la democracia parlamentaria más antigua de toda América Latina y el Caribe y ocupa el puesto 42 en el Índice de Desarrollo Humano de las Naciones Unidas (2010), el más alto de la región. El promedio de la esperanza de vida es de 77.2 años (74.2 años para los hombres y 79.8 años para las mujeres, 2010), ocupando el puesto 43 del mundo. Forma parte de la mancomunidad de Inglaterra y es una monarquía constitucional encabezada por el monarca británico; sin embargo, se ha anunciado que se convertirá en una república antes de noviembre de 2021. La mayor parte de la isla es plana y en el centro de la isla una se eleva una colina que se llama el monte Hillaby (314 m). Hay un enorme puente en Bridgetown que se ha convertido en un símbolo de la ciudad. Según el FMI, el PIB per cápita de Barbados en 2010 fue de US\$14,326, lo que lo sitúa en el puesto 42 del mundo. Es uno de los países más ricos del Caribe. Desde la época colonial británica Barbados ha sido un país económicamente próspero con un gobierno estable y una población con nivel de educación muy alto. Históricamente, Barbados ha mantenido una estrecha relación con Inglaterra, por lo que se le ha llamado "la pequeña Inglaterra". Ha mantenido buenas relaciones con Inglaterra luego de su independencia, es por eso que Barbados ha experimentado más influencia cultural británica que cualquier otro país del Caribe. La economía de Barbados se ha apoyado en el cultivo de la caña de azúcar. Sin embargo, el turismo se ha desarrollado desde finales de los años 70 y se ha convertido en un pilar de la economía de Barbados. A diferencia de otros países del Caribe, Barbados no es una isla volcánica, sino que está formada principalmente por arrecifes de coral. La toronja es originaria de Barbados. Anteriormente, fue uno de los pocos lugares del mundo donde el avión Concorde voló desde Londres.

3.1.2 Información general

1 Superficie	430 km ² (aproximadamente la misma que isla Tanegashima de Japón)	2 Población	286,000 habitantes (Banco mundial 2018)
3 Capital	Bridgetown	4 Origen étnico	Africano(92.4%) , mixto(3.1%) , caucásico (2.7%), india oriental(1.3%), otro
5 Idioma	Inglés (idioma oficial)	6 Religión	Cristiana (anglicana, protestante, católica, etc.)

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de Barbados

3.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	Turismo, industria ligera, agricultura (azúcar)	2 RNB 3 RNB/persona	US\$4,417 millones (Banco Mundial 2018) US\$ 37,350 (WDI 2019)
4 Tasa de crecimiento económico	-0.49% (Banco mundial 2018)	5 Tasa de desempleo	10.33% (OIT 2019)
6 Tasa de inflación	3.68% (2018), 1.92% (estimación 2019 FMI)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones: US\$445 millones (OMC 2018) Importaciones: US\$1,585 millones (OMC 2018)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: combustible, bebidas alcohólicas (licores), medicamentos, piezas de joyería Importaciones: combustible, maquinaria de transporte, piezas de joyería, medicamentos, bebidas azucaradas, bebidas alcohólicas		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: EEUU, Trinidad y Tobago, Guyana, UE, Jamaica (OMC 2018) Importaciones: EEUU, Trinidad y Tobago, UE, China, Japón (OMC 2018)		
10 Moneda	Dólar de Barbados (BD.\$)	11 Reserva de divisas	n.a.
12 Presupuesto nacional anual	US\$1,590,406,459(2019)	13 Saldo de deuda externa	n.a.
14 Panorama económico	En los años 60 y 70, la economía mantuvo un alto índice de crecimiento debido principalmente al crecimiento del turismo y de la industria manufacturera. En los años 80, el crecimiento se ralentizó y en los 90, la economía se estancó gravemente. En respuesta a ello, el gobierno aplicó medidas		

	<p>de ajuste estructural, como la privatización y la reducción de funcionarios público. En 1992, la tasa de desempleo superó el 20%, pero la economía mantuvo una tasa de crecimiento positiva a partir de 1993 hasta 2000, debido principalmente al turismo, la recuperación de la industria manufacturera y el crecimiento del sector de construcción. Sin embargo, el crecimiento del PIB en 2001 fue negativo debido a los atentados terroristas en Estados Unidos, los cuales perjudicaron al turismo. En enero de 2006, el Gobierno empezó implementar el mercado único de CARICOM (MUC). Desde 2008, la recesión económica mundial provocó un descenso en los ingresos del turismo; también generó la caída de la industria azucarera y agravó la recesión económica del país. La agencia de calificación Standard & Poor's había rebajado la calificación soberana a largo plazo en moneda extranjera de Barbados y la calificación soberana en moneda local de B a B- en septiembre de 2016, y a SD (impago selectivo) en agosto de 2018 debido a los importantes impagos de la deuda externa en junio del mismo año. El 30 de agosto del mismo año, el nuevo gobierno de Motley anunció un plan de reestructuración y reforma económica, y también se acordó a nivel administrativo. El 7 de septiembre del mismo año, se continuaron las negociaciones con el FMI para concluir un servicio ampliación de crédito (EFF). El acuerdo fue aprobado por el directorio ejecutivo del FMI el 1 de octubre del mismo año, y así comenzó reestructuración y reforma economía de Barbados con el apoyo del FMI durante los próximos 4 años.</p>
--	--

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de Barbados

3.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al Desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 3-1 Esquema de AOD de Japón a Barbados

1. Esquema	<p>La cooperación económica de Japón con Barbados inició con la aceptación de los becarios en 1977. Posteriormente, en 1989 comenzó el envío de expertos y en 2013 comenzó la cooperación de subsidios para la seguridad humana de base comunitaria. Actualmente, Japón realiza la cooperación en rubros de prevención de catástrofes y cuidado del medio ambiente, principalmente a través de la cooperación técnica, como la aceptación de los becarios.</p>
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	<p>Los países de la Comunidad del Caribe (CARICOM), incluido Barbados, están situados en la región del Mar Caribe que cuenta con numerosos países insulares. Comparte similitudes con Japón por ser una región en la que se producen catástrofes naturales como huracanes, terremotos y tsunamis, y también por promover el uso sostenible de los recursos marinos vivos. Los países miembros de CARICOM, además de su vulnerabilidad al cambio climático y a los desastres naturales, tienen poblaciones y economías pequeñas, las cuales se basan en industrias como agricultura, pesca y turismo que son vulnerables a factores externos. Todos los miembros, los 14 países, están incluidos en la lista de Pequeños Estados Insulares en Desarrollo publicada por la Secretaría de las Naciones Unidas. Además de profundizar en las relaciones bilaterales, desde el punto de vista de la estabilidad socioeconómica y del crecimiento sostenible de cada país y de la región en su conjunto, para Japón es importante cooperar con los países de CARICOM utilizando tecnología y experiencia de Japón para superar las vulnerabilidades específicas de estos pequeños países insulares en desarrollo.</p>
3. Política básica	<p>En el Esquema de la Cooperación al Desarrollo de Japón, se decide que se prestará la cooperación necesaria a los países con vulnerabilidades especiales, como los pequeños estados insulares en desarrollo, pese a que los niveles de renta per cápita se encuentran por encima del nivel máximo establecido para brindar la cooperación, se brinda el apoyo de acuerdo a las necesidades reales de cada país y su capacidad de ejecución. De acuerdo con la Declaración Ministerial Conjunta Japón-CARICOM adoptada en la cuarta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón celebrada en noviembre de 2014, Japón desarrollará la cooperación haciendo uso de su tecnología y experiencia como primer pilar. Japón prestará apoyo necesario a Barbados de acuerdo con la política antes mencionada, basándose en resultado de los estudios respecto a la necesidad de cooperación, pese a que Barbados ya no figura dentro de la lista de países y regiones beneficiarios del CAD de la OCDE. De este modo ayudará a Barbados para poder superar las vulnerabilidades específicas de los pequeños países insulares en desarrollo y fomentará el desarrollo social ambientalmente sostenible y las iniciativas de prevención de catástrofes. Asimismo, en la 5ta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón en septiembre de 2016, fue reafirmado el compromiso de cooperar de acuerdo con esta política.</p>
4. Áreas prioritarias	<p>Prevención de catástrofes y medio ambiente: Basándose en el resultado del estudio sobre la necesidad de cooperación, se prestará ayuda necesaria en los ámbitos de refuerzo de la capacidad para responder frente a catástrofes naturales, como los frecuentes huracanes e inundaciones, promoción del ahorro de energía, cambio a fuentes de energía renovables, y la gestión de residuos, para superar las vulnerabilidades específicas de los pequeños países insulares en desarrollo. También se prestará atención al intercambio de conocimientos con otros países miembros de CARICOM.</p>

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP Barbados Country Data Book 2017

Tabla 3-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Barbados (September 2016)

3. Áreas prioritarias (objetivos medianos)	
(1)Prevención de catástrofes ambientales	Ayudar en los ámbitos de prevención de catástrofes y las medidas relacionadas contra el cambio climático ya que el país está afectado frecuentemente por catástrofes naturales y es una tarea urgente. También se cooperará para promover la introducción de energías renovables y ahorro de energía.
(3)Otras	La gestión de los residuos es sumamente importante para los pequeños países insulares cuya principal industria es el turismo. En Barbados está promoviendo el reciclaje impulsado por el sector privado. Sin embargo, la capacitación de los departamentos administrativos responsables de la gestión de los residuos sigue siendo un reto.

(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los informes del Banco Mundial, OCDE, BCIE, SICA y el ministerio de economía, comercio e industria (METI) de Japón, entre otros, han sugerido la importancia de la digitalización y la innovación (Fintech, Agrotech, Autotech, etc.) y hemos incorporado las conclusiones de estos socios de desarrollo.

Banco Mundial: "Crecimiento y Renovación" Informe Económico Semestral 2021 (marzo 2021)

- ✓ OECD: COVID-19 in LAC, Regional socio-economic implications and policy priorities(diciembre 2020)
- ✓ BCIE: Impacto Económico del COVID-19(abril 2020)
- ✓ SICA: Estimación del Impacto Económico del COVID-19 en Centroamérica y República Dominicana(abril 2020)
- ✓ Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón (METI): En " Política económica e industrial considerando el impacto del nuevo coronavirus" (junio 2020), pone énfasis en siguientes puntos: 1) sanidad y salud, 2) Digital: desarrollo de infraestructuras con miras a llegada de una sociedad digital, 3) Medio ambiente: tomar medidas para el cambio climático, seguridad energética, 4) Resiliencia en el período de transición a una nueva vida cotidiana, la aceleración de la digitalización, la economía gig, la innovación, y la adaptación a una nueva vida cotidiana.

3.1.5 Políticas gubernamentales para combatir COVID-19

Las políticas adoptadas por los gobiernos para combatir COVID-19 se enumeran en el sitio web de CEPAL "COVID-19 Observatory" (por países, series temporales y sectores) y se puede analizar el contenido.



Follow-up of the evolution of COVID-19 Measures

Measures details

Timeline

Barbados

Export Report to E

Date of last update: 2021-03-22 | Date of the first registered case: 2020-03-18 | Number of measures: 40

Action starting date	1/20	1/22	1/23	1/24	1/25	1/27	1/28	1/29	1/31	2/01	2/02	2/04	2/05	2/06	2/08	2/09	2/10	2/12	2/13	2/14	2/17	2/18	2/20	2/22	2/24	2/25	2/26	2/28	3/01	3/02	3/04	3/05	3/06	3/07	3/08	3/09	3/10	3/11	3/13	3/14	3/15	3/17	3/18	3/19	3/21	3/22	3/23	3/24	3/25	3/26	3/27	3/28	3/30	3/31	4/01	4/03	4/04
Vaccination																																																									
1. Vaccination measures																																																									
Movements across and within countries																																																									
1. Restrictions or prohibition on the entry of foreign travelers																																																									
2. Border closures and controls																																																									
3. Border controls																																																									
4. Restriction or closure of public places and mass gatherings																																																									
5. Other																																																									
Health																																																									
1. Health emergency																																																									
2. Mandatory coverage																																																									
3. Mandatory quarantine for foreign travelers, confirmed or suspected cases																																																									
4. Mandatory general quarantine																																																									
5. Type of policy on testing (universal, reduced to certain groups, etc.)																																																									
6. Free test coverage expansion																																																									
7. Hospitals (mechanical ventilators, additional ICU beds, protection equipment, temporary hospitals, others)																																																									
9. Other																																																									
Economy																																																									
1. Fiscal Policy																																																									
2. Monetary Policy																																																									
3. Business policy																																																									

Fuente: <https://cepalstat-prod.cepal.org/forms/covid-countrysheet/index.html?table=2&country=BRB>

Figura 3-1 Políticas gubernamentales ante COVID-19 (Barbados)

En este estudio, se han clasificado las 24 políticas aplicadas en Barbados que figuran en este sitio web por sectores:

- 1) Mitigación de la propagación de infección, casos graves y la muerte**
No pudo obtener documentos disponibles.
- 2) Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas**

Tabla 3-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Barbados)

Medidas tomadas por gobierno(COVID-19 Ovservatory for LAC)			
Político socioeconómico	6		
Salud y nutrición	2		
Educación	2		
Agricultura y desarrollo rural	0		
Sector privado	7		
Medio ambiente y prevención de catástrofes	0		
Gobernanza y seguridad ciudadana	3		
DX e innovación	0		
Infraestructura y energía	0		
Turismo	0		
PPP	0		
Otros (b)	4		
Total	24		

3) Resumen de las políticas gubernamentales ante COVID-19

Resumen de las medidas tomadas por los gobiernos, recopilado por el Observatorio COVID-19 para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Tabla 3-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Barbados)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de clases
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

3.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

3.2.1 Análisis macroeconómico

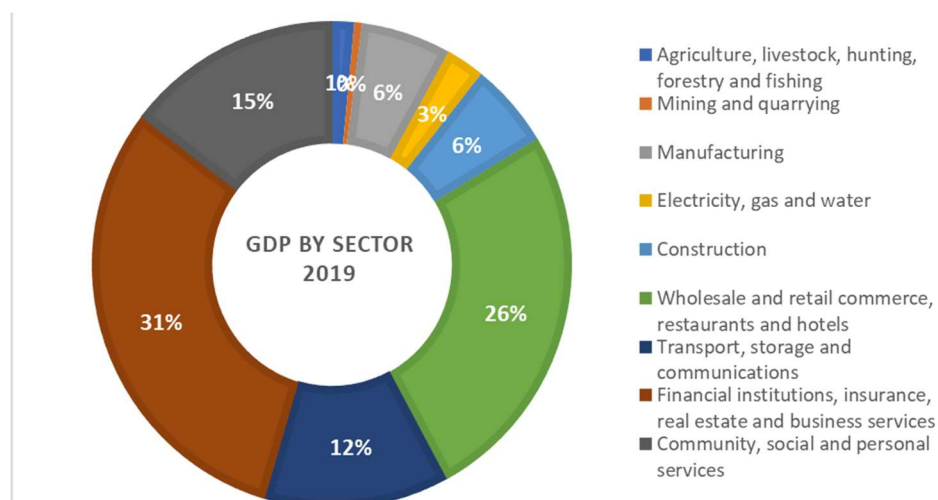
(1) Estructura industrial

Tabla 3-5 Estructura industrial (Barbados)

Cuadro: PIB por sector (En millones de dólares de Barbados a precios constantes de 2010)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	109	110	113	110	110	109	105	121	...	
Mining and quarrying	18	16	21	29	37	32	41	42	...	
Manufacturing	525	504	490	469	491	485	493	495	...	
Electricity, gas and water	216	221	221	221	217	219	215	214	...	
Construction	503	504	495	502	496	483	493	462	...	
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	1,952	1,872	1,840	1,829	1,939	2,043	2,072	2,099	...	
Transport, storage and communications	976	985	934	967	973	1,065	1,046	1,018	...	
Financial institutions, insurance, real estate and business services	2,345	2,378	2,348	2,384	2,469	2,508	2,529	2,519	...	
Community, social and personal services	1,315	1,334	1,328	1,257	1,221	1,202	1,201	1,188	...	
Total	7,959	7,924	7,789	7,768	7,953	8,146	8,194	8,158	0	0

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 3-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Barbados)

Table 1 BARBADOS: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	-0.8	-0.1	-1.4	-0.2	-2.2	2.3	0.5	-0.6	-0.1	-16.0
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	-1.2	-0.5	-1.7	-0.5	1.9	2.0	0.3	-0.7	-0.2	-16.2
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	-7.3	0.9	2.3	-2.5	0.4	-1.0	-3.3	14.8	-5.9	
Mining and quarrying	-15.1	-8.2	26.7	39.1	29.9	-13.2	25.6	2.4	-0.3	
Manufacturing	-0.6	-4.0	-2.7	-4.3	4.8	-1.3	1.6	0.5	-5.3	
Electricity, gas and water	0.5	2.6	-0.1	0.2	-1.8	0.7	-1.9	-0.3	-1.1	
Construction	-1.2	0.2	-1.8	1.4	-1.2	-2.6	2.1	-6.4	-4.0	
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	0.6	-4.1	-1.7	-0.6	6.0	5.4	1.4	1.3	-4.0	
Transport, storage and communications	-1.0	0.8	-5.1	3.5	0.6	9.5	-1.8	-2.6	0.5	
Financial institutions, insurance, real estate and business services	-1.3	1.4	-1.3	1.6	3.6	1.6	0.8	-0.4	...	
Community, social and personal services	-1.9	1.5	-0.5	-5.3	-2.9	-1.5	-0.1	-1.1	...	
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	-254.2	-411.0	-248.2	-432.9	-288.6	-205.8	-188.6	-201.0	-162.0	-323.0
Goods balance	-876.1	-846.1	-801.7	-1,299.0	-1,038.5	-957.4	-1,030.3	-956.8	-1,015.4	-1,027.0
Exports, f.o.b.	861.9	851.0	885.4	792.0	800.5	834.6	803.0	379.3	396.7	302.2
Imports, f.o.b.	1,738.1	1,697.1	1,687.1	2,091.0	1,839.0	1,791.9	1,833.3	1,336.0	1,412.1	1,329.3
Services trade balance	773.1	747.0	734.1	1,456.1	1,367.2	1,409.3	1,520.1	...	...
Income balance	-91.7	-300.2	-129.7	-200.0	-238.4	-237.0	-242.1	...	...
Net current transfers	-59.5	-11.7	-50.9	-390.0	-378.8	-420.8	-436.3	...	...
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	83.3	565.1	-62.1	...	...	...	...	...	...
Other capital movements d/	158.3	-126.1	154.2	388.3	225.8	82.9	51.6	...	...
Foreign remittance from abroad for 2019 and 2020	149.9	138.8	-37.6	188.3	-12.6	-154.1	-190.5	...	...
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020										

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

3.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 3-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Barbados)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca		4	2	0.009	9
Minas y canteras		9	1	0.0149	5
Industria Manufacturera		3	5	0.013	7
Electricidad, gas y agua		5	3	0.012	8
Construcción	7	1	4	0.148	3
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	9	6	8	0.202	1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7	7	6	0.160	2
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales		8	9	0.027	4
Servicios comunitarios, sociales y personales		2	7	0.0146	6

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen, dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores

clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 3-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Barbados)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países	Caso base		Prioridad
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000			
Política social y económica	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.0500		○
Salud y alimentación	0.0392	0.0167	0.0000	0.0000	0.0558	5	
Educación	0.0333	0.0167	0.0000	0.0000	0.0499	6	
Agricultura y desarrollo rural	0.1048	0.0000	0.0000	0.0000	0.1048	4	
Industria manufacturera	0.1416	0.0583	0.0143	0.0000	0.2142	2	○
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0500	0.0500		○
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0250	0.0000	0.0000	0.0250		○
DX e innovación	0.0000	0.0000	0.0429	0.0000	0.0429		○
Infraestructuras y energía	0.2230	0.0000	0.0143	0.0250	0.2623	1	○
Turismo	0.0583	0.0000	0.0286	0.0250	0.1118	3	○
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		○

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 3-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Barbados)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 3-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Barbados)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	5	5	5	5
Educación	6	6	6	6
Agricultura y desarrollo rural	4	4	4	4
Industria manufacturera	2	2	2	2
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	1	1	1	1
Turismo	3	3	3	3
Alianza público-privada				

Fuente: Equipo de la investigación JICA

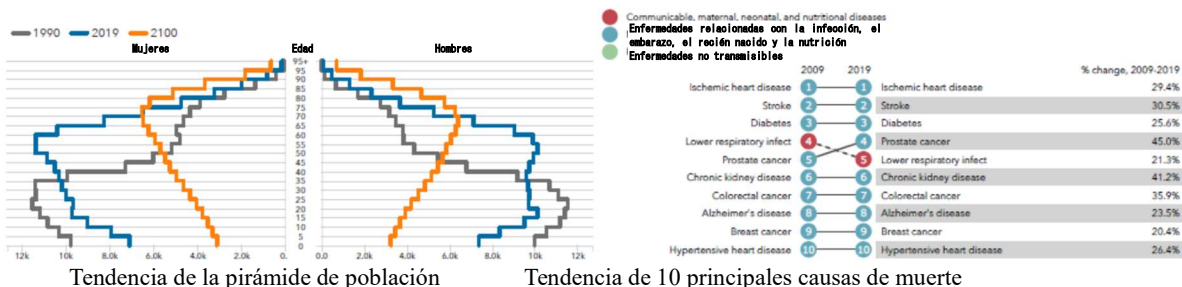
(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Industria manufacturera, 3) Medio ambiente y prevención de desastres, 4) Gobernanza y seguridad pública, 5) DX e innovación, 6) Infraestructuras y energía, 7) Turismo y 8) Alianzas público-privado.

3.3 Información del país y por sector

3.3.1 Salud y alimentación

Resumen: Alta tasa de muertes por enfermedades no transmisibles, sistema nacional de registro de pacientes con enfermedades pesadas introducido en 2009 para reforzar la prevención y el seguimiento. La pirámide de población tiene forma de vaso, con una baja tasa de natalidad y una población envejecida.



Tendencia de la pirámide de población Tendencia de 10 principales causas de muerte

Datos demográficos						
Población (personas)	Población urbana (%)	Tasa de crecimiento de la población urbana (%)	Esperanza de vida media (años)			Envejecimiento de la población (%)
			Hombres	Mujeres	En general	
286,641	31,16	0,17	80,39	77,68	79,08	15,80

Salud materno-infantil						
Tasa de fecundidad total	Tasa de mortalidad neonatal (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad de menores de cinco años (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad materna (nacidos vivos por 100.000)	Tasa de 4 controles prenatales (%)	Cobertura de vacunación (1 año)	
					DTP (%)	MCV1 (%)
1,62	8,60	13,00	27	98	95	85

Alimentación			Finanzas en salud			
Menos de 5 años		Sobrepeso en adultos (%)	Gasto en salud per cápita (US\$)	Gasto en salud frente al PIB (%)	Tasa de copago del gasto en salud (%)	
Retraso en el crecimiento (%)	Sobrepeso (%)	Hombres				Mujeres
7,7	12,2	30	29	1.317	6,56	46

Sistema de prestación para los servicios de la salud (en miles de habitantes)			Relacionados con COVID-19 (a partir de enero de 2022)			
Número de camas de hospital	Número de médicos	Número de enfermeras	Número acumulado de personas infectadas (% de la población en millones)	Número acumulado de muertes (frente a la población en millones)	Número acumulado de pruebas (miles de habitantes)	Tasa de finalización de la vacunación (%)
7,7	12,2	30	29	1.317	6,56	46

Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión
 Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica	
Liderazgo y gobernanza	Organización: Ministerio de Salud y Bienestar https://www.gov.bb/ministries/health Poder centralizado Política principal: Plan Estratégico Nacional de Salud (PEN) 2017-2022
Oferta de servicios	El sector público abarca desde la enseñanza primaria hasta la terciaria, también participan el sector privado y las ONG.
Finanzas	Seguro Nacional de Salud, pero con una alta tasa de copago.
Capital humano	La calidad de los médicos es alta. El 80% trabaja en el sector público.
Gestión de la información	Existe una estrategia de sanidad electrónica, no obstante, hay escasos especialistas en informática. La legislación sobre seguridad de la información no está vigente.
Medicamentos y equipos médicos	Los medicamentos están controlados por las autoridades públicas, con acceso a medicamentos equivalentes tanto en el sector público como en el privado
Desafíos prioritarios	Enfermedades no transmisibles (diabetes, enfermedades cardiovasculares), afecciones neonatales, obesidad infantil, salud mental
Control de las infecciones	Sistemas establecidos de acuerdo con los requisitos del RSI

Principales cooperantes del desarrollo	OPS/OMS, Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), PEPFAR, Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA), Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF)
Comunidades regionales miembros	Agencia de Salud Pública del Caribe (CARPHA)
Alimentación	
Organización responsable	Centro Nacional de Nutrición (organización afiliada al Ministerio de Salud y Bienestar)
Políticas principales	Plan de Acción sobre Alimentación y Nutrición, 2002
Capital humano	Proceso de titulación relacionado con la nutrición: Sí Asignaturas relacionadas con la nutrición en el plan de estudios de pregrado para el personal sanitario: (sin información) Número de profesionales relacionados con la nutrición: 45,2 / 100.000 habitantes (la nutrición está integrada en la APS)

Fuente: WHO Country Cooperation Strategy for Barbados at a glance, May 2018; Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; PAHO, Health Systems and Services Profile Barbados, 2008; WHO, Global atlas of medical devices, 2017; WHO, Nutrition Landscape Information System (NLIS)

3.3.2 Educación

Resumen																															
Número de alumnos	El número total de alumnos es de 44.160 (2019): 5.144 en educación infantil, 19.895 en educación primaria (pública y privada) y 19.121 en educación secundaria (pública y privada). También hay 3.425 profesores (365 en jardines de infancia, 1.469 en escuelas primarias, 1.507 en escuelas secundarias y 57 en escuelas de necesidades especiales), 101 escuelas primarias (públicas y privadas), 29 escuelas secundarias (públicas y privadas), 10 jardines de infancia (públicos) y 14 escuelas públicas (2015/16).																														
Autoridad responsable	Ministerio de Educación, Tecnología y Formación Profesional																														
Indicadores educativos	Tasa neta de matriculación (2019): 98,9% en primaria, 95,0% en secundaria primer ciclo, 94,9% en secundaria segundo ciclo Tasa de finalización de la educación primaria (2019) 90,1%, tasa de no escolarización de educación primaria (2019) 1,1%.																														
Impacto de COVID-19																															
Cierre/reapertura de escuelas	Entre el 11 de marzo del 2020 y el 2 de febrero del 2021, 95 días estuvieron completamente cerrados y 71 días estuvieron parcialmente cerrados. Clases impartidas a distancia a partir de octubre-noviembre del 2021.																														
Medidas COVID-19	N/A																														
Educación a distancia	Estado de implementación	Introducción de Google Suite for Education y clases virtuales a través de la plataforma. También hay transmisiones televisivas y radiofónicas de las clases. Además, algunas escuelas y padres han contratado y utilizan programas y plataformas estadounidenses. La encuesta de UNICEF calificó la preparación de la educación a distancia como la más alta, con fuertes respuestas políticas al aprendizaje a distancia en casi todos los niveles de la educación, y la formación sistemática de los profesores en el aprendizaje a distancia. El gobierno ha contratado a un proveedor para ampliar el acceso a Internet y distribuir tarjetas SIM a los estudiantes. Hay una grave escasez de dispositivos para niños y el gobierno calcula que se necesitan 6.500 dispositivos. El Ministerio de Educación ha decidido la progresión automática de los alumnos de primaria y secundaria en 2020.																													
	Acceso	Las estadísticas de UNICEF sobre el porcentaje de niños y jóvenes en edad escolar con acceso a Internet en casa (%) (2012) son las siguientes. (Hay una brecha considerable entre los ricos y los pobres. ⁵)																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>2018</th> <th>Zona Rural</th> <th>Zona urbana</th> <th>Clase baja</th> <th>Clase alta</th> <th>En general</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Toda la edad escolar</td> <td>61</td> <td>69</td> <td>10</td> <td>98</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>Educación primaria</td> <td>54</td> <td>68</td> <td>9</td> <td>97</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>Secundaria primer ciclo</td> <td>66</td> <td>69</td> <td>20</td> <td>100</td> <td>68</td> </tr> <tr> <td>Secundaria segundo ciclo</td> <td>76</td> <td>76</td> <td>4</td> <td>100</td> <td>76</td> </tr> </tbody> </table>		2018	Zona Rural	Zona urbana	Clase baja	Clase alta	En general	Toda la edad escolar	61	69	10	98	66	Educación primaria	54	68	9	97	63	Secundaria primer ciclo	66	69	20	100	68	Secundaria segundo ciclo	76	76	4	100	76
2018	Zona Rural	Zona urbana	Clase baja	Clase alta	En general																										
Toda la edad escolar	61	69	10	98	66																										
Educación primaria	54	68	9	97	63																										
Secundaria primer ciclo	66	69	20	100	68																										
Secundaria segundo ciclo	76	76	4	100	76																										

⁵ Global database on school-age digital connectivity, UNICEF

	Formación de profesores	El Ministerio de Educación ha formado a 250 profesores con 100 coordinadores de TIC en el uso de la plataforma Google Suite for Education. Coordinadores de TIC formados apoyan a profesores y alumnos en línea, y el 96% de los profesores de los centros públicos reciben este apoyo. También hemos elaborado manuales y vídeos para profesores y padres, que están disponibles en YouTube y otros sitios.
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	Elaboración de directrices para la reapertura segura de las escuelas.
	Mantenimiento de las instalaciones	En general, el 100% de las escuelas disponen de agua, lavados y aseos.
Comidas escolares y alimentación	Durante el periodo de cierre de la escuela, no proporcionamos alimentos ni otras alternativas a las comidas escolares.	
Medidas para los grupos vulnerables	El gobierno concede préstamos a grupos vulnerables con el apoyo del BID.	
Donantes y otras ayudas	BID: Fortalecimiento de la transformación digital para la educación inclusiva; digitalización del sistema educativo, fortalecimiento de la infraestructura digital en las escuelas primarias, plan de reforma de la formación docente, formación de coordinadores de TIC (150.000 dólares)	

Fuente: Equipo de investigación JICA

3.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	31,1 %/68,9 % (FAOSTAT 2018)					
Tierra agrícola	10.000 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾					
Empleo en el sector agrícola	2,8 % del total de empleos (FAOSTAT 2019) ⁽²⁾					
PIB del sector agrícola	1,3 % del PIB total (FAOSTAT 2019) ⁽⁶⁾					
Sector agrícola Valor agregado	63.478.762 mil dólares (incluida la silvicultura) (FAOSTAT 2019) ⁽³⁾					
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾					
	2003	2005	-			
	2,81	2,17	n/d			
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
		2015	2016	2017	2018	2019
	Exportar	92.512	94.421	108.663	97.726	88.826
	Importar	323.792	320.909	327.112	334.879	335.329
Balance	-231.280	-226.488	-218.449	-237.153	-246.503	
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	<p>El PIB en 2019 fue de 5.209 millones de dólares ⁽⁷⁾, de los cuales el sector agrícola representó el 1,3% del PIB ⁽⁶⁾, inferior a la media del Caribe del 4,3% (Banco Mundial) ⁽⁹⁾. En el mismo año, la proporción de trabajadores agrícolas en el total de la mano de obra (World Bank) ⁽¹⁰⁾ era del 2,7%, inferior a la media regional del 10,7%, así como al PIB. La economía de Barbados se basó en el sector agrícola hasta aproximadamente la década de 1980, pero en la década de 1990 esta base fue sustituida por la industria manufacturera y el turismo (FAO 2015) ⁽¹¹⁾. Además, en la década de 2000, el sector manufacturero disminuyó considerablemente y la economía pasó a estar dominada por el turismo (GoB 2008) ⁽¹²⁾.</p> <p>Los principales cultivos producidos son la caña de azúcar, el algodón, los tubérculos y las hortalizas. Desde el punto de vista de la seguridad alimentaria, la política agrícola del gobierno se orienta hacia la reducción de la dependencia del azúcar y la diversificación hacia las hortalizas, las aves de corral, la ganadería y la pesca, ofreciendo para ello ayudas e incentivos a los pequeños agricultores (GoB 2008) ⁽¹²⁾. En cuanto a la industria azucarera, está tratando de promover la marca mientras reduce su dependencia o importancia.</p> <p>La Política Agrícola Nacional ⁽¹³⁾, publicada en 2012, tiene como objetivo transformar el sector agrícola para mejorar la seguridad alimentaria, la nutrición y la salud. El objetivo es reducir las enfermedades crónicas no transmisibles, como la diabetes, la apoplejía, la hipertensión, el infarto de miocardio y la obesidad, y mejorar la seguridad alimentaria mediante el apoyo a las empresas agroindustriales, la modernización del sector agrícola, incluido el establecimiento de sistemas de información de mercado, la mejora de la calidad y la seguridad de los alimentos, tanto los producidos localmente como los importados, incluido el uso del sistema HACCP, y el aumento de la concienciación de los consumidores sobre el valor nutricional de los alimentos locales. El objetivo es reducir las enfermedades crónicas no transmisibles, como la diabetes, los accidentes cerebrovasculares, la hipertensión, los infartos y la obesidad, y mejorar la seguridad alimentaria. Se</p>					

	<p>ha creado el Ministerio de Agricultura y Seguridad Alimentaria para aplicar esta política. El Instituto de Investigación y Desarrollo Agrícola del Caribe (CARDI), del que forma parte Barbados, es una organización de investigación y desarrollo cuyo objetivo es mejorar la competitividad y la sostenibilidad del sector agrícola de la región, y fue creado en 1974 por los 12 Estados miembros de la CARICOM. Para transformar el sector agrícola en uno modernizado, competitivo, innovador y resistente, el CARDI ha elaborado una hoja de ruta quinquenal, el "Plan Estratégico 2018-2022" ⁽¹⁴⁾. El CARDI divide a sus miembros en tres grupos en función de la estructura económica de cada país, y Barbados pertenece al segundo grupo. Una de las estrategias del grupo es trabajar en colaboración con el sector privado, lo que incluye el desarrollo del agroturismo y la industria.</p>
Impacto de COVID-19	<p>La alta dependencia de Barbados de las importaciones de alimentos (BID 2019) ⁽¹⁵⁾ lo hace vulnerable a los choques externos, como las fluctuaciones de los precios internacionales. Las regulaciones relacionadas con COVID-19 afectaron gravemente a los sectores de la venta al por mayor y al por menor, entre otros, pero el sector agrícola experimentó un aumento de la producción y un crecimiento del 1,9% gracias a las ayudas al riego del gobierno para 2020 ⁽¹⁶⁾. La contribución del mismo sector al PIB aumentó un 23,1% con respecto al año anterior, en parte porque el sector agrícola fue el único que aumentó su producción ese mismo año ⁽¹⁷⁾.</p>
Fuentes y referencias	<p>1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL) 2) FAOSTAT- Share of employment in agriculture (% of total employment) & Share of female employment in agriculture (% of employment in agriculture) (https://www.fao.org/faostat/en/#data/OE) 3) FAOSTAT- Value US\$, 2015 prices- Value Added (Agriculture, Forestry and Fishing) (https://www.fao.org/faostat/en/#data/MK) 4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG) 5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL) 6) FAOSTAT-Macro Indicators-Value US\$, Value Added (Agriculture, Forestry, Fishing) (https://www.fao.org/faostat/en/#data/MK) 7) FAOSTAT-Macro Indicators-Value US\$, Gross Domestic Product (https://www.fao.org/faostat/en/#data/MK) 9) Agriculture, forestry, and fishing, value added (% of GDP) - Caribbean small states, Barbados (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.ZS?locations=S3-BB&view=chart) 10) Employment in agriculture (% of total employment) (modeled ILO estimate) - Barbados, Caribbean small states (https://data.worldbank.org/indicator/SL.AGR.EMPL.ZS?end=2019&locations=S3-BB&start=1991&view=chart) 11) Country profile - Barbados, 2015, FA (https://www.fao.org/3/ca0433en/CA0433EN.pdf) 12) Road Map Towards Integrated Water Resources Management Planning for Barbados (https://www.iweco.org/sites/default/files/2019-03/GEF_IWCAM_CBRA_Annex_IWRM_RoadMap_sample_%28Barbados%29.pdf) 13) National Agricultural Policy: A vision for the future of agriculture in Barbados (http://extwprlegs1.fao.org/docs/pdf/bar181568.pdf) 14) CARDI's Strategic Plan 2018-2022 (http://www.cardi.org/wp-content/uploads/downloads/2018/05/CARDI-Strategic-Plan-2018-to-2022-Final.pdf) 15) ANALYSIS OF AGRICULTURAL POLICIES IN Barbados 2016, IDB (https://publications.iadb.org/publications/english/document/Analysis_of_Agricultural_Policies_in_Barbados_en.pdf) 16) MINISTRO INDAR WEIR: "BARBADOS TRABAJA PARA QUE SUS AGRICULTORES TENGAN MEJOR ACCESO AL AGUA PARA LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS", 2021, IICA (https://iica.int/es/prensa/noticias/ministro-indar-weir-barbados-trabaja-para-que-sus-agricultores-tengan-mejor-acceso) 17) Balance Preliminar de las Economías de América Latina y el Caribe, 2020, CEPAL (https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46501/BP2020_Barbados_es.pdf?sequence=6)</p>

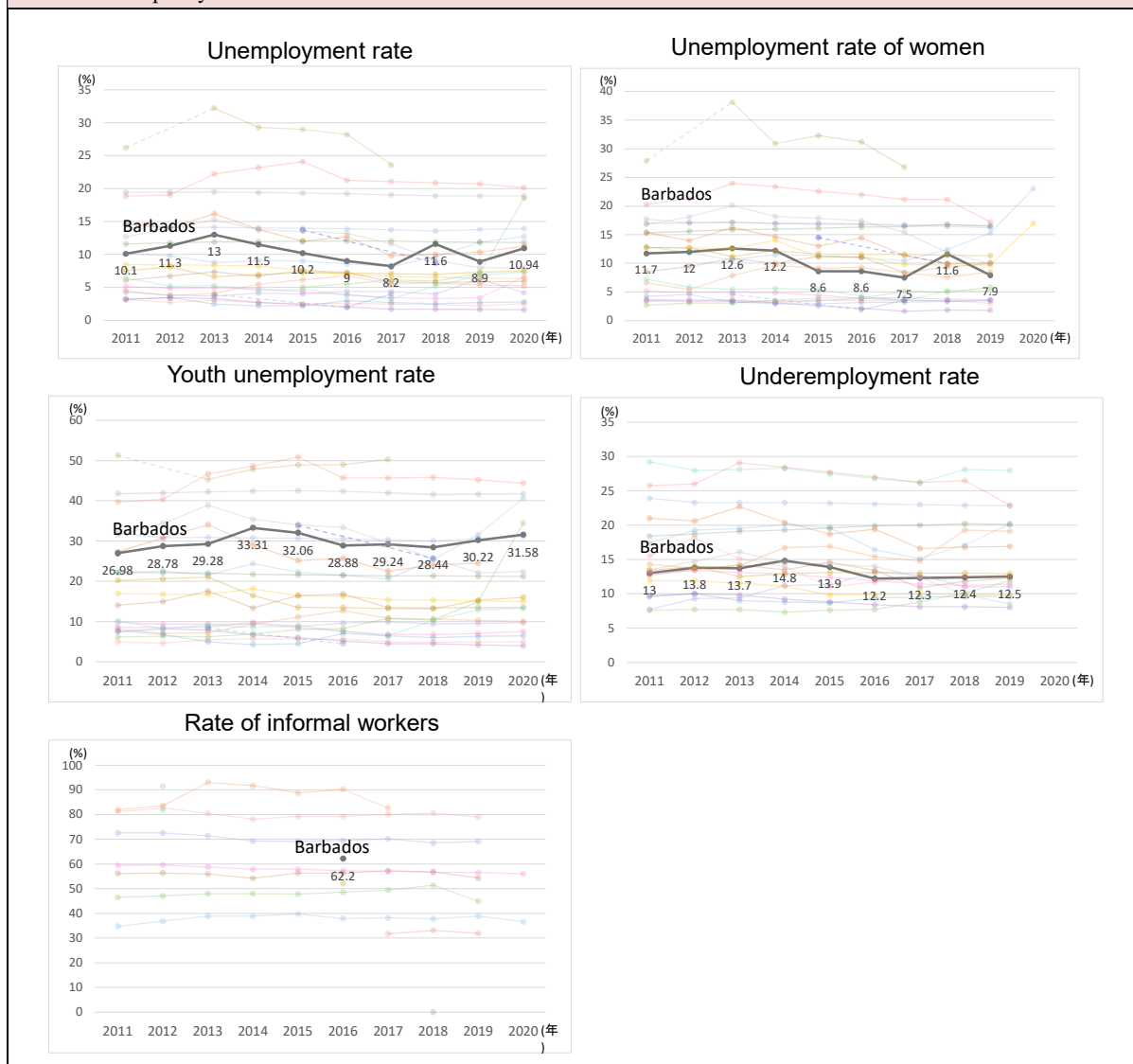
3.3.4 Sector privado

Barbados no tiene una gran economía (14^o), pero sí un gran PIB per cápita (4^o). El desempleo (15^o) y el desempleo juvenil (17^o) son relativamente altos, mientras que el desempleo femenino (9^o) es relativamente bajo. La tasa de trabajadores informales supera el 60%. El PIB per cápita y el salario mínimo se encuentran entre los primeros grupos de la región.

	Indicadores	Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	15.191	4 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	32.119	9 (entre 18 países)	2019	Banco Mundial
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	500	3 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo (%)	8,9	15 (entre 22 países)	2019	Banco Central de Barbados
	Tasa de desempleo femenino	7,9	9 (entre 22 países)	2019	Banco Central de Barbados
	Tasa de desempleo juvenil	30,22	17 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de subempleo	12,5	9 (entre 18 países)	2019	OIT
	Tasa de trabajadores informales	62,2	7 (entre 12 países)	2016	OIT

Fuente: indicada en el cuadro

Tasa de desempleo y otras tendencias



Fuentes: Banco Mundial, OIT, The Global Economy, etc.

3.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	El Ministerio de Medio Ambiente y Embellecimiento Nacional	
	Instituciones relacionadas con los residuos	Programa de gestión de residuos sólidos de Barbados	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: 19.883.117 2020: 21.429.858 2021: 21.948.365 Media de tres años: 21.087.113	Media: 6° entre 23 países
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	73,5	2° entre 23 países
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	1,25 % del total	3° entre 23 países
	Estatus del apoyo de los cooperantes	0 casos	En mayo de 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	44	IRENA, 2021
Prevención de desastres	Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 0 Proyección para 2025: 0	WGC, 2020
	Organismos de prevención de desastres	Departamento de Gestión de Emergencias	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	1 caso	En mayo de 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	1 caso	

		Desastres graves: sequías, inundaciones	
	Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	0 personas	17° o menos entre 23 países

Fuente: Equipo de investigación JICA

3.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen																																																																																														
Forma de gobierno	Democracia parlamentaria bajo una monarquía constitucional en la Commonwealth																																																																																														
Sistema electoral	Se celebran elecciones libres y regulares. El monarca es hereditario. El Gobernador General, nombrado por el monarca, designa al jefe del partido mayoritario o del gobierno de coalición como Primer Ministro tras las elecciones legislativas. El Primer Ministro recomienda al Viceprimer Ministro.																																																																																														
Sistema legislativo	Parlamento bicameral																																																																																														
Elecciones legislativas más recientes/próximas	Senado, 5 de junio del 2018 (próxima legislatura desconocida) Cámara de Representantes, 24 de mayo del 2018 (próxima legislatura prevista en 2023)																																																																																														
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	El presidente del Tribunal Supremo es nombrado por el Gobernador General a propuesta del Primer Ministro y del líder de la oposición en el Parlamento. Los demás jueces son nombrados por el Gobernador General a propuesta del Comité Judicial y Legal, un órgano independiente compuesto por cinco miembros en total: el presidente del Tribunal Supremo, una persona recomendada por el Primer Ministro y una persona nombrada por el Gobernador General.																																																																																														
Estabilidad política	Se ha mantenido estable durante los últimos diez años.																																																																																														
"Indicadores mundiales de gobernanza"	<p>En general, los indicadores de gobernanza están por encima de la media regional.</p> <table border="1"> <caption>Global Governance Indicators (Percentile Rank 0 to 100)</caption> <thead> <tr> <th>Indicator</th> <th>Country</th> <th>Year</th> <th>Percentile Rank (0 to 100)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Voice and Accountability</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Barbados</td> <td>2010</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Political Stability and Absence of Violence/Terrorism</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Barbados</td> <td>2010</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Government Effectiveness</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Barbados</td> <td>2010</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Regulatory Quality</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Barbados</td> <td>2010</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Rule of Law</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Barbados</td> <td>2010</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Control of Corruption</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Barbados</td> <td>2010</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~85</td> </tr> </tbody> </table>	Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)	Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~65	2019	~65	2020	~65	Barbados	2010	~85	2019	~85	2020	~85	Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Barbados	2010	~85	2019	~85	2020	~85	Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Barbados	2010	~85	2019	~85	2020	~85	Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Barbados	2010	~85	2019	~85	2020	~85	Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Barbados	2010	~85	2019	~85	2020	~85	Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Barbados	2010	~85	2019	~85	2020	~85
Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)																																																																																												
Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~65																																																																																												
		2019	~65																																																																																												
		2020	~65																																																																																												
	Barbados	2010	~85																																																																																												
		2019	~85																																																																																												
		2020	~85																																																																																												
Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Barbados	2010	~85																																																																																												
		2019	~85																																																																																												
		2020	~85																																																																																												
Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Barbados	2010	~85																																																																																												
		2019	~85																																																																																												
		2020	~85																																																																																												
Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Barbados	2010	~85																																																																																												
		2019	~85																																																																																												
		2020	~85																																																																																												
Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Barbados	2010	~85																																																																																												
		2019	~85																																																																																												
		2020	~85																																																																																												
Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Barbados	2010	~85																																																																																												
		2019	~85																																																																																												
		2020	~85																																																																																												
Estatus de libertad global	95/100 puntos (derechos civiles: 38/40 puntos, derechos políticos: 57/60 puntos) clasificado como "país libre" (Freedom House 2021)																																																																																														
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	29/180° (1° en América Central y el Caribe, 3° en América Latina), 64/100 puntos (Transparencia Internacional 2020). En términos de WGI, la "gestión de la corrupción" se encuentra entre los dos primeros puestos en los países de América Latina y el primero en América Central y el Caribe, pero se ve cuestionada por la corrupción en los cargos públicos y la baja transparencia en el gobierno (Freedom House (2021)).																																																																																														
Índice de desarrollo de la administración electrónica	El índice de desarrollo de la administración electrónica de Barbados es el más alto de la región del Caribe. El proyecto de sustitución del DNI se pondrá en marcha en 2020.																																																																																														
El Estado de Derecho	Según el IGA, la situación se ha deteriorado ligeramente en los últimos años, pero sigue siendo superior a la media regional del Caribe.																																																																																														
Seguridad pública	Las tasas de homicidio son inferiores a la media del Caribe, pero superiores a la media mundial. La tasa de homicidios en 2018 fue de 9,8/100.000 (promedio regional del Caribe 12,1/100.000 en el mismo año, promedio mundial 5,8/100.000) (UNODC 2021). Los delitos comunes como																																																																																														

	el hurto, el robo y el consumo de marihuana suponen un reto mayor que el asesinato.
--	---

Fuente: Equipo de investigación JICA

3.3.7 DX e innovación

<p>Indicadores y estadísticas básicas</p>	<p>Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾: posición 62º</p> <p>Índice de conexión móvil ⁽²⁾: 64,7</p> <p>Índice de infraestructura de red: 65,6</p> <p>Tasa de usuarios de Internet: 81,8</p> <p>Tasa de conexión móvil: 105,4</p> <p>Tasa de banda ancha fija: 37,2</p> <p>Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 0,1</p>	<p>Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica</p> <table border="1"> <caption>Datos del gráfico de radar</caption> <thead> <tr> <th>Índice</th> <th>Barbados</th> <th>Caribe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OSI</td> <td>0.5765</td> <td>~0.4</td> </tr> <tr> <td>TII</td> <td>~0.1</td> <td>~0.1</td> </tr> <tr> <td>HCI</td> <td>~0.1</td> <td>~0.1</td> </tr> </tbody> </table>	Índice	Barbados	Caribe	OSI	0.5765	~0.4	TII	~0.1	~0.1	HCI	~0.1	~0.1
Índice	Barbados	Caribe												
OSI	0.5765	~0.4												
TII	~0.1	~0.1												
HCI	~0.1	~0.1												
Red de comunicaciones														
<p>FLOW (antes con la marca registrada LIME y desde 2016 bajo la compañía estadounidense Liberty Global), propiedad de la empresa británica Cable & Wireless, principal proveedor de servicios de telecomunicaciones de Barbados, es un proveedor de telecomunicaciones completo que ofrece paquetes de línea fija, internet, móvil y entretenimiento. La empresa es un proveedor de telecomunicaciones completo que ofrece paquetes de línea fija, internet, móvil y entretenimiento. Como en muchas otras islas del Caribe, C&W tiene un historial de dominio monopolístico del mercado como proveedor de servicios de telecomunicaciones ⁽³⁾. Desde 1997, C&W había estado negociando con la OMC y había prometido abrir el mercado por etapas ⁽⁴⁾, pero el monopolio de C&W continuó hasta 2011 ⁽³⁾.</p> <p>Otros proveedores de servicios de Internet en la isla son ahora Telebarbados y Sunbeach, que también ofrecen suscripciones de telefonía móvil, no obstante, Digicel, una empresa irlandesa con presencia en el Caribe, ha entrado en el mercado como el mayor proveedor de servicios de telefonía móvil. (cuota de mercado del 57% ⁽⁵⁾ y la competencia se intensifica.</p> <p>En 2019, el índice del sector de las telecomunicaciones (las cifras entre paréntesis son los promedios regionales de América Latina y el Caribe) muestra una penetración de la telefonía móvil ⁽⁶⁾ del 114,7% (101,5%), una penetración de la telefonía fija ⁽⁷⁾ del 44,6% (15,2%) y una penetración de la banda ancha fija del 37,2% (14,4%), por encima del promedio regional. La región está experimentando un importante crecimiento.</p> <p>La tasa de penetración de la banda ancha móvil activa ⁽⁸⁾ del 45,3% (2017) es significativamente inferior a la tasa de penetración media regional del 89,5%, esto se debe probablemente a las limitaciones geográficas de una nación insular, así como a la lenta penetración del 4G/LTG y al todavía elevado número de usuarios de la tecnología 2G (alrededor del 40%), que no es adecuada para los servicios de banda ancha móvil ⁽⁹⁾.</p> <p>La Unidad de Telecomunicaciones ⁽¹⁰⁾, una agencia gubernamental, de acuerdo con la Comisión de Comercio Justo ⁽¹¹⁾ (FTC) y la Ley de Telecomunicaciones, ha establecido a Barbados como el centro de excelencia del Caribe para la investigación de la tecnología de la información y las telecomunicaciones, y el papel de la FTC es aplicar las políticas establecidas en la Ley de Telecomunicaciones y regular a los operadores de telecomunicaciones y proveedores de servicios. Es la agencia que regula la competencia entre y vela por los intereses de los consumidores.</p>														
Estrategia Nacional para la Transformación Digital														
<p>La estrategia para el desarrollo de la innovación, la ciencia y la tecnología se recoge en la Estrategia de Crecimiento y Desarrollo (MGDS) 2013-2020 ⁽¹²⁾, incluyendo la eficiencia de la gestión del tráfico de Internet, la alerta temprana y la mitigación de los ciberataques, la mejora de la legislación sobre privacidad y protección de datos, la legislación sobre el mal uso de la informática y la Ley de Comunicaciones B282.</p> <p>En cuanto a la estrategia digital, el Plan Estratégico Nacional de TIC 2010-2015 ⁽¹³⁾ incluye la interoperabilidad, la seguridad, la protección de datos y la privacidad, y la neutralidad tecnológica. Se trata de abordar cuestiones como la convergencia y el acceso público. Se han identificado seis direcciones estratégicas para el uso eficaz de las TIC como herramienta para el desarrollo nacional: 1) desarrollo de una sociedad alfabetizada en TIC; 2) fomento de la innovación y el espíritu empresarial; 3) acceso universal; 4) inversión en capital humano y marcos jurídicos y reglamentarios; 5) transformación del sector público y privado en un entorno electrónico; 6) estabilización de la gobernanza y refuerzo de la resistencia en caso de catástrofes nacionales.</p>														
Iniciativas distintivas														
<p>El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en Barbados y el Caribe Oriental se está centrando en la transformación económica y la recuperación de las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES) como parte de su programa de recuperación COVID-19, que incluye un fuerte programa de impulso hacia la digitalización de las operaciones de las MIPYMES llamado iniciativa #eFUTURE ⁽¹⁴⁾. Incluye. A partir de este programa, FarmfinderGlobal Inc ⁽¹⁵⁾, con sede en Barbados y el Caribe Oriental, lanza una nueva plataforma en la que pescadores y agricultores pueden organizar la venta, comercialización y entrega de sus productos sin coste adicional. Farmfinder es una organización sin ánimo de lucro con sede en Barbados que gestiona una plataforma en línea para poner en contacto a productores y compradores, así como seminarios web y otras formaciones públicas sobre cómo utilizar las herramientas digitales para hacer pivotar sus empresas. El curso también abarca temas como el conocimiento de la plataforma de comercio electrónico, la trazabilidad, la gestión sostenible y la gestión de la calidad.</p>														
Fuente														
<p>1. E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed.</p>														

2.	Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf)
3.	Barbados Trade and Integration as a Strategy for Growth (https://tlc.estadonacion.or.cr/documentos/pdfs/64Jimenez2004.pdf)
4.	Barbados: Telecommunications Liberalization (https://www.wto.org/english/res_e/booksp_e/casestudies_e/case4_e.htm)
5.	Airtime API for Digicel and Flow in Barbados (https://operators.reloadly.com/digicel-flow-barbados-airtime-api/)
6.	Mobile cellular subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, Barbados (https://data.worldbank.org/indicator/IT.CEL.SETS.P2?locations=ZJ-BB)
7.	Fixed telephone subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, Barbados (https://data.worldbank.org/indicator/IT.MLT.MAIN.P2?locations=ZJ-BB)
8.	https://etradeforall.org/wp-content/uploads/countryprofiles/2021/BARBADOS.pdf
9.	Why is mobile broadband quality so important for development? (https://idbinvest.org/en/blog/development-impact/why-mobile-broadband-quality-so-important-development)
10.	TELECOMMUNICATIONS UNIT (https://www.telecoms.gov.bb/)
11.	Fair Trading Commission (https://commerce.gov.bb/fair-trading-commission/)
12.	Growth and Development Strategy (MGDS) 2013-2020 (http://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/plan/files/BarbadosSBGDS20132020.pdf)
13.	National ICT strategic Plan of Barbados 2010-2015 (http://www.caribbeanelections.com/eDocs/strategy/bb_strategy/bb_National_ICT_Strategic_Plan_Final_2010.pdf)
14.	https://www.bb.undp.org/content/barbados/en/home/COVID-19--response-programme/efuture.html
15.	https://farmfinderglobal.org/

3.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El transporte terrestre se realiza principalmente en vehículo. El principal transporte público es el autobús y el taxi.
Liderazgo y gobernanza	Ministerio de Transportes, Obras y Mantenimiento Autoridad del Transporte
Socios principales al desarrollo	BID
Energía y electricidad	
Resumen	El suministro de energía primaria y eléctrica depende en gran medida de los combustibles fósiles importados, con la excepción de la energía solar, que sólo representa el 5% del suministro de electricidad.
Plan nacional para la neutralidad del carbono	Política energética nacional de Barbados 2019-2030 Objetivo de generación de energía renovable: 100% para 2030
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Ministerio de Energía, Pequeñas Empresas y Emprendimiento (MESBE) Barbados Light & Power Company (BLPC)
Socios principales al desarrollo	JICA/PNUD/BID

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

3.3.9 Turismo

El Reino Unido es el mayor mercado para los turistas internacionales

Llegadas de turistas internacionales (2019)		680 mil personas
Ingresos por turismo internacional (2019)		1.269 millones de dólares
Ranking de competitividad turística (2019)		N/A
Índice de dependencia del turismo (2019)		41,4 (11° entre 166 países)
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	Ninguno
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Ninguno
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	30,9% (8° entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	33,4% (9° entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	91% (6° entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019)	REINO UNIDO (32,77%) ESTADOS UNIDOS (32,28%) Canadá (11,84%)
Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	0,7% (10° entre 16 países) Presupuesto nacional: 3.180.812.917 BBD Presupuesto para los ministerios relacionados con el turismo: 23.177.034 BBD
	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Sí Nombre del plan: Estrategia de crecimiento y desarrollo 2013-2020 Ejemplo de referencia: 5.3.1 El turismo como una de las estrategias sectoriales de crecimiento (p. 43)
	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Sí (Plan Mater de Turismo de Barbados)

Impacto del COVID-19	Variación de la proporción del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-53,5% (16° entre 23 países)
	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-26,1% (13° entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		4 (reanudación del turismo: 1, protocolos de salud y seguridad: 1, viajes internos: 1, otros: 1)

Fuente: Equipo de investigación JICA

3.3.10 Alianza público-privado

Tema		Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	1 empresa
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	0 empresa
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	1 empresa
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	0 empresa
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	0 empresa
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	0 empresa
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	0 empresa
Clasificación desconocida	0 empresa	
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	23 personas
	Visitantes de larga estancia	20 personas
	Residentes permanentes	3 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	128° puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	X
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	0 caso

Tendencias comerciales con Japón			
Importaciones y exportaciones totales (variación anual) Azul: exportar / Naranja: Importar		Importaciones y exportaciones totales (variación mensual) Azul: exportar / Naranja: Importar	
Artículos de exportación (2019)		Artículos de exportación (2020)	
Artículos de importación (2019)		Artículos de importación (2020)	
<p>■ Producto alimenticio ■ Materia prima ■ Producto químico ■ Productos por materia prima ■ Equipos de transporte ■ Maquinaria ■ Otros</p>			
Recopilación de información sobre los sistemas de APP			
Nº	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4_PPP Sector		
1.1	PPP Projects in selective countries PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries		All below can be useful
A	PPP laws and Regulations if there is any, when, and how	There is no PPP Law	https://infrascope.eiu.com/wp-content/uploads/2019/04/EIU_2019-IDB-Infrascope-Report_FINAL_ESP.pdf
B	PPP Unit Organization if there is any, how structured	There is no PPP Unit Organization	https://infrascope.eiu.com/wp-content/uploads/2019/04/EIU_2019-IDB-Infrascope-Report_FINAL_ESP.pdf
C	PPP sectors in what sectors are the PPPs allowed	-	
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	-	
E	PPP Forms BOT, BTO, DB, etc., what form are allowed	-	
F	PPP types Availability payment, service purchase	-	
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	-	
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	-	
	Any notable points for each country if any	The search was carried out on different official websites, we found that there is a PPP for the Barbados Airport but there was a delay	- https://www.bnamericas.com/es/noticias/barbados-posterga-app-para-aeropuerto-internacional - https://www.bnamericas.com/es/noticias/barbados-planea-app-para-ampliar-aeropuerto

Fuente: Equipo de investigación JICA

4. Belice

4.1 Información básica del país

4.1.1 Información básica

Belice es un país miembro de la comunidad del caribe y es una monarquía constitucional de la mancomunidad de Inglaterra ubicada en la base de la península de Yucatán, al noreste de América Central. Limita al norte con México, al oeste con Guatemala, al sureste con Honduras, a través del Golfo de Honduras, y al este con el Mar Caribe. La capital es Belmopan y la ciudad más grande es Belize City. Tiene hermosas playas y arrecifes de coral y es llamada la "Joya del Caribe". Cayo Ambergris es la isla más grande de Belice y es conocida como una zona turística. Cuenta con unas 450 islas a lo largo de la costa. Con la colonización de las Américas por parte de España, Belice pasó a formar parte del virreinato de Guatemala, pero debido a las densas selvas de la zona no había llegado la gobernabilidad hasta Belice, por lo que desde el siglo 17 se comenzaron a formar asentamientos británicos. En 1862, Belice se unió con Jamaica para formar "Honduras británica" y en 1973 cambió su nombre a Belice. Es el menos desarrollado de los países centroamericanos con un PIB per cápita superior al de Guatemala y Honduras, pero menos de la mitad del de México. Azúcar, frutas cítricas y plátanos son los principales productos agrícolas. La industria pesquera es próspera con 537 toneladas de captura de langosta espinosa anualmente. La sobrepesca ha provocado un fuerte descenso de la población de atún y la operación de los barcos pesqueros de Belice que no son miembros de la comisión internacional para la conservación del atún, han causado problemas⁶. El país también cuenta con ricos recursos madereros. Desde los 80, las bandas de narcotraficantes operan en la zona, y exportan marihuana y cocaína colombiana a Estados Unidos. Es miembro de CARICOM.

4.1.2 Información general

1 Superficie	22,970 km2 (ligeramente mayor que Shikoku)	2 Población	390,000 habitantes (Banco Mundial 2019)
3 Capital	Belmopan	4 Origen étnico	Mestizo (52.9 %), criollo (25.9 %), maya (11.3 %), garífuna (6.1 %), india oriental (3.9%), menonita (3.6%), caucásico (1.2%), asiático (1.0%), otro (1.5%)
5 Idioma	Inglés (idioma oficial), español, criollo beliceño, mopán, etc.	6 Religión	Cristiana (católica, protestante, anglicana, etc.), etc.

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de Belice

4.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	Turismo, agricultura (azúcar, cítricos, plátanos), pesca	2 RNB 3 RNB/persona	US\$1,735 millones (Banco Mundial 2019) US\$ 6,560 (Banco Mundial 2019)
4 Tasa de crecimiento económico	0.3% (Banco Mundial 2019)	5 Tasa de desempleo	6.4% (2019) Banco Mundial (fuente: OIT)
6 Tasa de inflación	11.1% (2017), 0.2% (estimación 2018), 0.2% (estimación 2019), 0.8% (estimación 2020) (FMI)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones: 406,2 millones de dólares (solo mercancías) (OMC 2019) Importaciones: 908,6 millones de dólares (solo mercancías) (OMC 2019)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: petróleo crudo, azúcar, plátanos, productos de la pesca, madera Importaciones: combustible, maquinaria, vehículos, equipos de transporte mecánico, alimentos y bebidas, tabaco		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: Reino Unido, EEUU, UE, Jamaica, Trinidad y Tobago Importaciones: EEUU, China, México, Guatemala, Panamá (OMC 2019)		
10 Moneda	Dólar de Belice	11 Reserva de divisas	n.a.
12 Presupuesto nacional anual	US\$2,502,942 (2019)	13 Saldo de deuda externa	n.a.
14 Panorama económico	La agricultura es la principal industria, incluye azúcar, plátanos y frutas cítricas, representa alrededor del 70% de los ingresos totales en divisas y el 20% de la mano de obra. El país deberá diversificar su producción de productos agrícolas y promover su industria de procesamiento. Recientemente, el turismo y otras industrias de servicios han aumentado su peso. En 2020, las		

⁶ Se dice que la mayoría de estos barcos pesqueros son de propiedad taiwanesa y china que han cambiado de registro solo para evadir exigencia normativa. (<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%83%99%E3%83%AA%E3%83%BC%E3%82%BA>)

	exportaciones de productos agrícolas y madera a EEUU y UE disminuyeron como consecuencia de la epidemia de COVID-19, y el turismo fue muy afectado por el cierre de fronteras. Es necesario ir observando cómo actuará el nuevo gobierno para recuperar la economía.
--	--

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de Belice

4.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 4-1 Esquema de AOD de Japón a Belice

1. Esquema	
La cooperación económica de Japón con Belice se inició con la aceptación de los becarios en 1986, luego en 1996 comenzó la cooperación de subsidios para la seguridad humana de base comunitaria y la cooperación de subsidios cultural en 1997, y el envío de los voluntarios jóvenes en el exterior (JOCV) en 2000. Japón, como uno de los principales países donantes, actualmente realiza cooperación técnica y apoyo en forma de subsidios para contribuir en los rubros de la prevención de catástrofes y el medio ambiente, y también en la reducción de desigualdad.	
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	
Los países de la Comunidad del Caribe (CARICOM), incluido Belice, están situados en la región del Mar Caribe que cuenta con numerosos países insulares. Comparte similitudes con Japón por ser una región en la que se producen catástrofes naturales como huracanes, terremotos y tsunamis, y también por promover el uso sostenible de los recursos marinos vivos. Los países miembros de CARICOM, además de su vulnerabilidad al cambio climático y a los desastres naturales, tienen poblaciones y economías pequeñas, las cuales se basan en industrias como agricultura, pesca y turismo, que son vulnerables a factores externos. Todos los miembros, los 14 países, están incluidos en la lista de Pequeños Estados Insulares en Desarrollo publicada por la Secretaría de las Naciones Unidas. Además de profundizar en las relaciones bilaterales, desde el punto de vista de la estabilidad socioeconómica y crecimiento sostenible de cada país y de la región en su conjunto, para Japón es importante cooperar con los países de CARICOM utilizando tecnología y experiencia de Japón para superar las vulnerabilidades específicas de estos pequeños países insulares en desarrollo.	
3. Política básica	
En el Esquema de la Cooperación al Desarrollo de Japón, se decide que se prestará la cooperación necesaria a los países con vulnerabilidades especiales, como los pequeños estados insulares en desarrollo, pese a que los niveles de renta per cápita se encuentran por encima del nivel máximo establecido para brindar la cooperación, se brinda el apoyo de acuerdo a las necesidades reales de cada país y su capacidad de ejecución. De acuerdo con la Declaración Ministerial Conjunta Japón-CARICOM adoptada en la cuarta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón celebrada en noviembre de 2014, Japón desarrollará la cooperación haciendo uso de su tecnología y experiencia como primer pilar. Japón apoyará a Belice de acuerdo con la política antes mencionada en la superación de las vulnerabilidades específicas de los pequeños estados insulares en desarrollo, fomentando sus esfuerzos para el desarrollo social ambientalmente sostenible y gestión para prevenir desastres. Asimismo, en la 5ta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón realizada en septiembre de 2016, fue reafirmado el compromiso de cooperar de acuerdo con esta política.	
4. Áreas prioritarias	
(1) Prevención de catástrofes y medio ambiente: Además de reforzar la capacidad para responder a catástrofes naturales como huracanes e inundaciones, se prestará ayuda necesaria para superar las vulnerabilidades específicas de los pequeños países insulares en desarrollo en rubros como el cambio climático y la gestión de residuos. También se prestará atención al intercambio de conocimientos con otros países miembros de CARICOM.	
(2) Corrección de desigualdad social: Se prestará ayuda en los rubros de educación, atención sanitaria, pesca y apoyo a las pequeñas y medianas empresas, centrándose en las zonas rurales donde el desarrollo económico y social está atrasado para poder reducir la desigualdad social existente.	

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP Belice Country Data Book 2017

Tabla 4-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Belice (septiembre 2016)

3. Áreas prioritarias (objetivos medianos)	
(1) Prevención de catástrofes ambientales	Prestará ayuda para promover medidas tanto de adaptación a la situación climática como de mitigación de daños ya que superar estas vulnerabilidades incluidos los efectos del cambio climático son tarea importante. Apoyar el desarrollo de recursos humanos centrados en sistemas de gestión y reciclaje de residuos para el desarrollo sostenible del entorno urbano.
(2) Reducción de desigualdad	Apoyar el desarrollo económico y social, especialmente la educación y el desarrollo de la comunidad, en las zonas rurales donde el desarrollo está atrasado, con el fin de desarrollar los recursos humanos y aumentar las oportunidades de empleo, prestando atención en la igualdad de oportunidad para las mujeres.

(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto

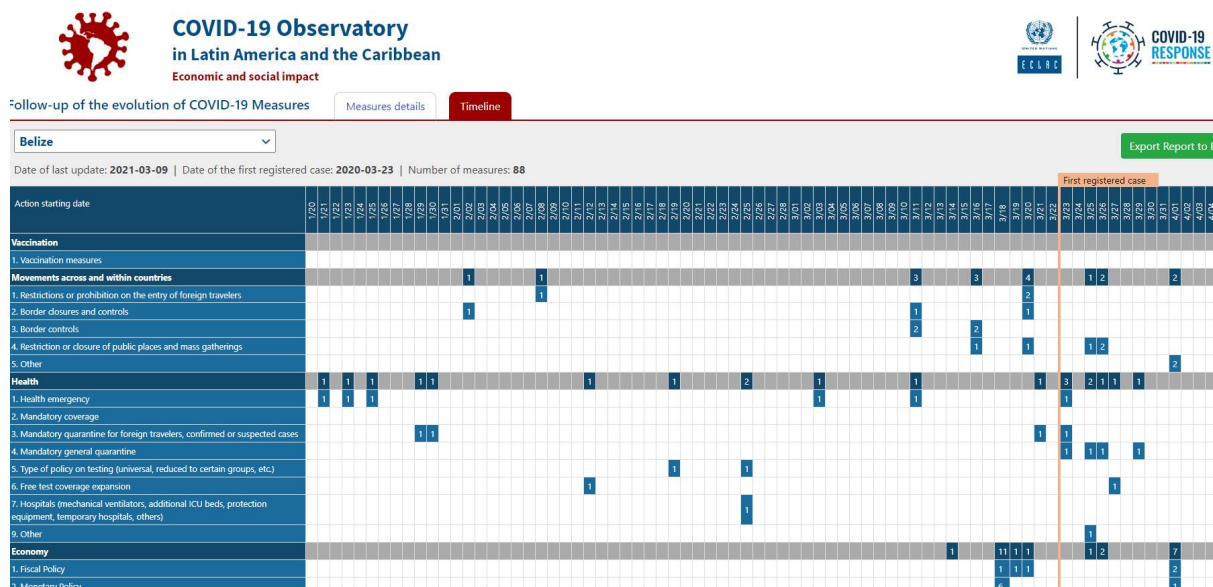
significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los informes del Banco Mundial, OCDE, BCIE, SICA y el ministerio de economía, comercio e industria (METI) de Japón, entre otros, han sugerido la importancia de la digitalización y la innovación (Fintech, Agrotech, Autotech, etc.) y hemos incorporado las conclusiones de estos socios de desarrollo.

Banco Mundial: "Crecimiento y Renovación" Informe Económico Semestral 2021 (marzo 2021)

- ✓ OECD: COVID-19 in LAC, Regional socio-economic implications and policy priorities(diciembre 2020)
- ✓ BCIE: Impacto Económico del COVID-19(abril 2020)
- ✓ SICA: Estimación del Impacto Económico del COVID-19 en Centroamérica y República Dominicana(abril 2020)
- ✓ Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón (METI): En " Política económica e industrial considerando el impacto del nuevo coronavirus" (junio 2020), pone énfasis en siguientes puntos: 1) sanidad y salud, 2) Digital: desarrollo de infraestructuras con miras a llegada de una sociedad digital, 3) Medio ambiente: tomar medidas para el cambio climático, seguridad energética, 4) Resiliencia en el período de transición a una nueva vida cotidiana, la aceleración de la digitalización, la economía gig, la innovación, y la adaptación a una nueva vida cotidiana.

4.1.5 Políticas gubernamentales para combatir COVID-19

Las políticas adoptadas por los gobiernos para combatir COVID-19 se enumeran en el sitio web de CEPAL "COVID-19 Observatory" (por países, series temporales y sectores) y se puede analizar el contenido.



Fuente: <https://cepalstat-prod.cepal.org/forms/covid-country-sheet/index.html?table=2&country=BLZ>

Figura 4-1 Políticas gubernamentales ante COVID-19(Belice)

En este estudio, se han clasificado las 45 políticas aplicadas en Belice que figuran en este sitio web por sectores.

1) Mitigación de la propagación de la infección, casos graves y la muerte

No pudo obtener documentos disponibles.

2) Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas

Tabla 4-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Belice)

Medidas tomadas por gobierno(COVID-19 Observatory for LAC)			
Político socioeconómico	16		
Salud y nutrición	9		
Educación	2		
Agricultura y desarrollo rural	0		
Sector privado	12		
Medio ambiente y prevención de catástrofes	0		
Gobernanza y seguridad ciudadana	2		
DX e innovación	1		
Infraestructuras y energía	0		
Turismo	0		
PPP	0		
Otros (b)	3		
Total	45		

3) Resumen de las políticas gubernamentales ante COVID-19

Resumen de las medidas tomadas por los gobiernos, recopilado por el Observatorio COVID-19 para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Tabla 4-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Belice)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de clases
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

4.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

4.2.1 Análisis macroeconómico

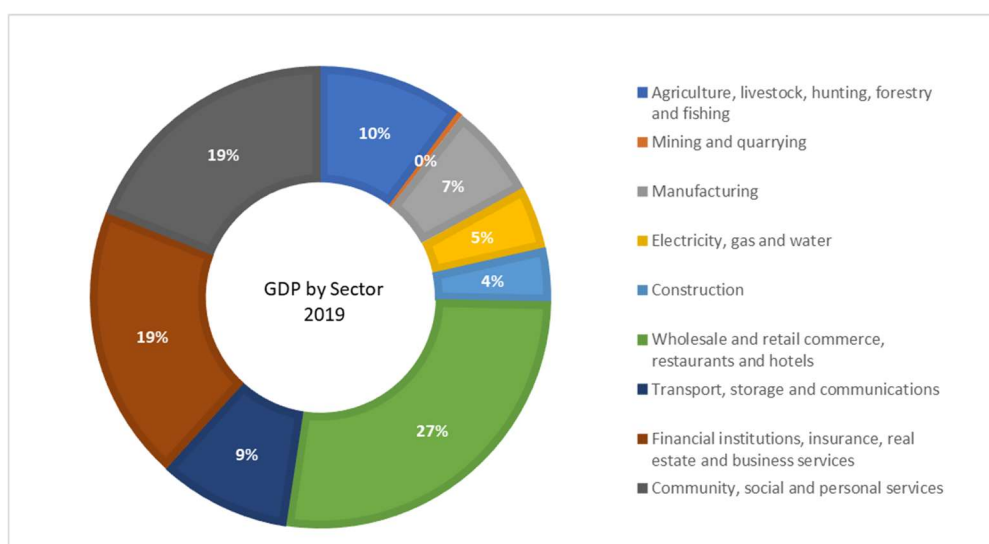
(1) Estructura industrial

Tabla 4-5 Estructura industrial (Belice)

Cuadro: PIB por sector (En millones de dólares de Belice a precios constantes de 2000)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	326.8	347.4	368.4	377.4	330.2	258.7	283.9	273.0	264.7	
Mining and quarrying	11.9	13.0	12.2	10.5	10.1	11.0	8.7	7.9	10.0	
Manufacturing	291.6	269.5	217.3	201.0	171.5	158.6	160.6	164.5	171.6	
Electricity, gas and water	126.5	115.7	127.3	132.1	136.7	145.2	154.5	151.6	114.6	
Construction	51.5	54.3	63.8	68.0	80.7	90.2	86.8	81.2	98.4	
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	461.1	485.1	513.5	532.8	560.8	644.1	684.8	712.4	705.8	
Transport, storage and communications	203.3	201.5	204.1	204.3	206.7	223.8	228.6	240.2	242.2	
Financial institutions, insurance, real estate and business services	430.7	425.5	411.5	429.1	479.4	480.9	478.8	460.4	502.7	
Community, social and personal services	356.4	373.1	368.9	387.7	420.2	433.5	446.7	466.9	494.4	
Total	2,259.8	2,285.1	2,287.1	2,342.8	2,396.4	2,446.0	2,533.5	2,558.0	2,604.3	0.0

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 4-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Belice)

Table 1 BELIZE: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	1.9	2.4	1.3	3.6	2.8	0.1	1.9	2.1	-2.0	-15.5
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	-0.5	0.7	-1.4	1.4	1.3	-1.9	-0.1	0.1	-3.8	-17.4
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	-4.3	6.3	6.0	2.4	-12.5	-21.7	9.8	-3.9	-0.7	
Mining and quarrying	3.7	8.9	-5.9	-14.1	-3.6	8.3	-20.5	-9.8	1.9	
Manufacturing	-2.6	-7.6	-19.4	-7.5	-14.7	-7.5	1.2	2.4	1.9	
Electricity, gas and water	-3.4	-8.5	10.0	3.7	3.5	6.2	6.4	-1.9	-23.5	
Construction	-4.0	5.4	17.6	6.6	18.7	11.7	-3.8	-6.5	-18.4	
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	6.0	5.2	5.9	3.8	5.3	14.8	6.3	4.0	1.6	
Transport, storage and communications	-1.7	-0.9	1.3	0.1	1.2	8.3	2.2	5.1	4.1	
Financial institutions, insurance, real estate and business services	-0.2	-1.2	-3.3	4.3	11.7	0.3	-0.4	-3.8	6.7	
Community, social and personal services	0.3	4.7	-1.1	5.1	8.4	3.2	3.0	4.5	-29.4	
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	-16.9	-19.7	-72.6	-135.9	-174.7	-151.6	-143.9	-150.8	-177.1	
Goods balance	-170.9	-196.5	-267.8	-336.8	-423.4	-432.3	-391.1	-466.0	-506.3	-575.2
Exports, f.o.b.	603.7	621.6	608.1	588.7	537.9	442.8	457.2	451.2	462.2	211.8
Imports, f.o.b.	774.6	818.1	875.9	925.5	961.3	875.1	848.3	917.2	968.5	787.0
Services trade balance	168.4	221.3	240.3	269.7	274.4	293.1	300.3	382.1	403.8	
Income balance	-98.2	-120.2	-118.0	-142.7	-95.5	-110.9	-125.3	-145.3	-158.3	
Net current transfers	83.7	75.7	73.0	74.0	69.7	98.4	72.1	78.2	83.9	
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	94.4	193.3	91.6	138.4	58.6	42.3	24.2	121.3	100.8	
Other capital movements d/	-59.8	-120.9	98.3	82.4	12.4	...	...	...	...
Foreign remittance from abroad for 2019 and 2020	-63.5	-47.8	71.9	78.0	-24.4	-19.5	-45.8	-12.3	9.3	
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020										

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

4.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 4-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Belice)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	9	3	6	0.1674	3
Minas y canteras		2	1	0.005	9
Industria Manufacturera		1	4	0.008	8
Electricidad, gas y agua		4	3	0.011	7
Construcción	9	8	2	0.1681	2
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	9	9	9	0.181	1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones		7	5	0.0186	6
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales		6	8	0.022	4
Servicios comunitarios, sociales y personales		5	7	0.0190	5

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen, dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores

clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 4-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Belice)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países	Caso base		Prioridad
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000			
Política social y económica	0.0000	0.0711	0.0000	0.0000	0.0711		○
Salud y alimentación	0.0399	0.0400	0.0000	0.0000	0.0799	5	
Educación	0.0328	0.0089	0.0000	0.0250	0.0667	6	
Agricultura y desarrollo rural	0.1018	0.0000	0.0125	0.0250	0.1393	3	○
Industria manufacturera	0.1405	0.0533	0.0125	0.0250	0.2313	2	○
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0250		○
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0089	0.0000	0.0000	0.0089		○
DX e innovación	0.0000	0.0044	0.0375	0.0000	0.0419		○
Infraestructuras y energía	0.2251	0.0000	0.0125	0.0000	0.2376	1	○
Turismo	0.0600	0.0000	0.0250	0.0000	0.0850	4	
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		○

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 4-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Belice)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

Fuente: Equipo de la investigación JICA

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 4-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Belice)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	5	6	6	6
Educación	6	5	5	5
Agricultura y desarrollo rural	3	3	3	3
Industria manufacturera	2	2	1	2
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	1	1	2	1
Turismo	4	4	4	4
Alianza público-privada				

Fuente: Equipo de la investigación JICA

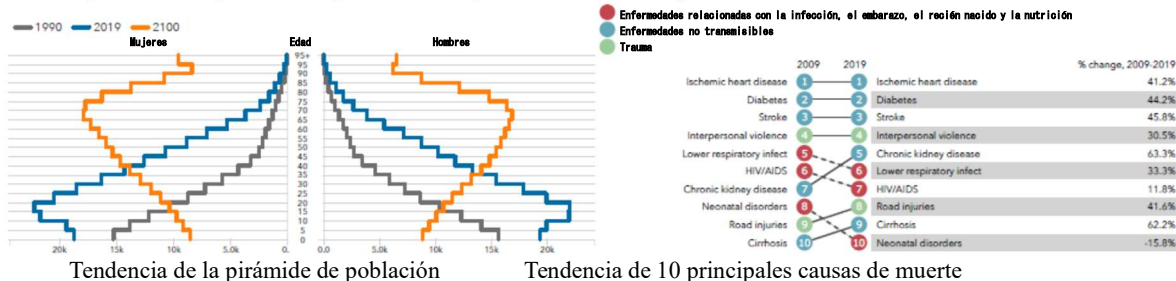
(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Agricultura y desarrollo rural, 3) Industria manufacturera, 4) Medio ambiente y prevención de desastres, 5) Gobernanza y seguridad pública, 6) DX e innovación, 7) Infraestructuras y energía y 8) Alianzas público-privado.

4.3 Información del país y por sector

4.3.1 Salud y alimentación

Resumen: La proporción de muertes por enfermedades no transmisibles es relativamente baja, sin embargo, las muertes a una edad temprana (menos de 70 años) son un problema, y el 50% de las muertes en mujeres están relacionadas con la diabetes. Las causas más comunes de muerte entre los hombres son el homicidio, el traumatismo accidental y el VIH. La pirámide de población se aproxima a una forma piramidal, habiendo menos niños.



Tendencia de la pirámide de población Tendencia de 10 principales causas de muerte

Datos demográficos						
Población (personas)	Población urbana (%)	Tasa de crecimiento de la población urbana (%)	Esperanza de vida media (años)			Envejecimiento de la población (%)
			Hombres	Mujeres	En general	
383,071	45,87	2,19	77,67	71,58	74,50	4,74

Salud materno-infantil						
Tasa de fecundidad total	Tasa de mortalidad neonatal (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad de menores de cinco años (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad materna (nacidos vivos por 100.000)	Tasa de 4 controles prenatales (%)	Cobertura de vacunación (1 año)	
					DTP (%)	MCV1 (%)
2,31	8,60	13,00	36	93	96	97

Alimentación			Finanzas en salud			
Menos de 5 años		Sobrepeso en adultos (%)	Gasto en salud per cápita (US\$)	Gasto en salud frente al PIB (%)	Tasa de copago del gasto en salud (%)	
Retraso en el crecimiento (%)	Sobrepeso (%)	Hombres				Mujeres
15	7.3	32	30	473	5,69	24

Sistema de prestación para los servicios de la salud (en miles de habitantes)			Relacionados con COVID-19 (a partir de enero de 2022)			
Número de camas de hospital	Número de médicos	Número de enfermeras	Número acumulado de personas infectadas (% de la población en millones)	Número acumulado de muertes (frente a la población en millones)	Número acumulado de pruebas (miles de habitantes)	Tasa de finalización de la vacunación (%)
1,30	1,1	2,3	111.033,18	1.511,43	1.034,16	49,73

Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión
 Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica	
Liderazgo y gobernanza	Organismos que intervienen: Ministerio de Salud y Bienestar, Junta de la Seguridad Social, Seguro Nacional de Salud https://www.health.gov.bz/ (en preparación) Poder descentralizado Política principal: Plan Estratégico del Sector de Salud 2014-2024 (HSSP)
Oferta de servicios	El sector público abarca desde el nivel primario hasta el terciario. La política actual pretende lograr la continuidad de la atención mediante el establecimiento de una red integrada de prestación de servicios de salud basada en la APS. El servicio también está disponible en zonas remotas.
Finanzas	Seguro Nacional de Salud y financiación gubernamental. En la mayoría de los centros, los servicios se prestan de forma gratuita, pero hay pagos no médicos (por ejemplo, gratificaciones).
Capital humano	El despliegue desigual de los especialistas y las bajas tasas de retención son desafíos. En línea con el Plan Estratégico de Recursos Humanos para la Salud Universal 2019-2024, estamos construyendo una base de datos de recursos humanos y revisando nuestro sistema de formación para abordar la escasez de recursos humanos en términos de calidad y cantidad.
Gestión de	Desarrollo e implementación de un sistema de información avanzado basado en la web.

la información	
Medicamentos y equipos médicos	N/A
Desafíos prioritarios	Atención primaria de salud (APS), enfermedades no transmisibles (diabetes, enfermedades cardiovasculares), afecciones neonatales
Control de las infecciones	Sistemas establecidos de acuerdo con los requisitos del RSI
Principales cooperantes del desarrollo	Apoyo de la OPS/OMS y de los organismos de las Naciones Unidas
Comunidades regionales miembros	Agencia de Salud Pública del Caribe (CARPHA)
Alimentación	
Organización responsable	Ministerio de Salud y Bienestar
Políticas principales	Reducción de la desnutrición crónica en Belice, 2011
Capital humano	Proceso de titulación relacionado con la nutrición: Sí Asignaturas relacionadas con la nutrición en el plan de estudios de pregrado para el personal sanitario: Sí Número de profesionales relacionados con la nutrición: 1,7 / 100.000 habitantes

Fuentes: WHO Country Cooperation Strategy for Belize at a glance, May 2018; Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Ministry of Health, Health Workforce Data Management Country Overview, 2019; WHO, Global atlas of medical devices, 2017; WHO, Nutrition Landscape Information System (NLIS)

4.3.2 Educación

Resumen					
Número de alumnos	Nivel de educación	Preescolar	Primaria	Secundaria primer ciclo	Secundaria segundo ciclo
		2019	7.485 personas	50.388 personas	30.786 personas	9.855 personas
Fuente: Instituto de Estadística (UIS), UNESCO Unas 300 escuelas primarias (unos 3.000 profesores), 52 centros de secundaria y bachillerato (unos 1.200 profesores) y 6 centros de formación profesional (unos 700 alumnos y 40 profesores). Además, el 80% de los centros de enseñanza preescolar, primaria y secundaria son de propiedad privada.					
Autoridad responsable	Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología				
Indicadores educativos	Tasa neta de matriculación: primaria 99,5%, secundaria primer ciclo 98,6%, secundaria segundo ciclo 87,2% (2019) Tasa de finalización de la educación primaria 102,8% (2019); tasa de no escolarización de la educación primaria 0,5% (2019); presupuesto público de educación 3,2% del PIB (2019)				
Impacto de COVID-19					
Cierre/reapertura de escuelas	70 días totalmente cerrados y 83 días parcialmente cerrados entre el 11 de marzo del 2020 y el 2 de febrero del 2021. A partir de octubre del 2021, las clases se imparten en un híbrido de formatos a distancia y presenciales. La escuela volverá a cerrarse en el segundo semestre del 2021 y se reabrirá el 10 de enero del 2022. Se han perdido casi dos años de enseñanza presencial.				
Medidas COVID-19	Según un estudio local, el plan de estudios se reducirá en un 40% aproximadamente en 2020-2021. Se proporciona aprendizaje centrándose solamente en las unidades más básicas e importantes.				
Educación a distancia	Estado de implementación	El Ministerio de Educación utiliza el sitio web del Ministerio de Educación y la plataforma de aprendizaje Google Classroom, lanzada en colaboración con SMART, para impartir lecciones diarias a los alumnos de 1° a 6° curso. Las clases también se difunden a través de emisiones de radio (de lunes a viernes) y de televisión (dos o tres veces por semana). Para los alumnos que no tienen acceso a ellos, también se distribuye material impreso a través de una edición especial del periódico, que se publica cada quince días. Los padres también reciben un paquete de aprendizaje en la escuela cada quince días. Índice de preparación para la educación a distancia de UNICEF Nivel 2: "Algunos niños y jóvenes pueden beneficiarse de la educación a distancia, no obstante, varios factores impiden que la mayoría del país acceda a ella. Las clases presenciales se reanudaron en enero del 2022, pero sólo entre el 25 y el 50 por ciento de los alumnos asisten a la escuela, y los profesores tienen que preparar y distribuir paquetes de aprendizaje para los alumnos que no pueden acudir a la escuela, lo que supone una doble tarea (encuesta de la entrevista). La enseñanza superior (Universidad de Belice) sigue ofreciendo el 100% de sus cursos en línea a partir de enero del 2022. Más del 20% de los estudiantes se dan de baja por motivos económicos debido al COVID-19 (encuesta en la entrevista).			

	Acceso	A muchos alumnos les resulta difícil aprender en línea porque las aulas de las escuelas rurales no tienen acceso a Internet, no hay cultura ni experiencia de aprendizaje en línea y el acceso a Internet es muy limitado en las zonas rurales. La mayoría de las escuelas de las zonas urbanas tienen acceso a Internet. Alrededor del 5% de los alumnos, especialmente los varones de la enseñanza secundaria han abandonado los estudios (encuesta).
	Formación de profesores	Se ha creado una plataforma apoyada por UNICEF, el Instituto de Aprendizaje de Profesores, para impartir formación docente en línea en todo el país. Se proporciona material de lectura y ordenadores portátiles.
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	En octubre del 2021 se elaboró un segundo protocolo de higiene para la reapertura de los colegios, y se están aplicando medidas de control de infecciones para la reapertura de los colegios, incluyendo la instalación de puestos de lavado de manos y desinfectantes en cada aula. Se permite a los alumnos asistir a la escuela desde los centros en los que el entorno es adecuado.
	Mantenimiento de las instalaciones	Según el UNICEF, un tercio de las escuelas carecen de suministros básicos de agua, instalaciones para el lavado de manos y aseos adecuados. Según el estudio sobre el terreno, las escuelas de las zonas urbanas tienen un buen entorno, con puestos para lavarse las manos en cada aula, pero esto no es suficiente en las zonas rurales del sur y el norte.
Comidas escolares y alimentación	Reducción del 50% en los programas de alimentación escolar	
Medidas para los grupos vulnerables	La gran y repentina afluencia de inmigrantes procedentes de países centroamericanos es grave. Las barreras lingüísticas y las diferencias de rendimiento académico son retos para la educación inclusiva de los inmigrantes.	
Donantes y otras ayudas	<p>BID: préstamo de 12,5 millones de dólares, por cinco años</p> <p>Apoyo de la comunidad escolar para afrontar los retos de la pandemia del COVID-19. Apoyo a la transición a un modelo híbrido de educación a distancia y presencial en las escuelas primarias y secundarias y apoyo a los estudiantes inmigrantes mediante la educación multicultural. Suministro de equipos de TIC a 9.700 estudiantes y 100 profesores para promover la educación híbrida.</p> <p><u>UNICEF</u>: Distribución de kits de desarrollo infantil de emergencia; distribución de paquetes de material impreso de aprendizaje a distancia; concienciación sobre el lavado de manos a través de la televisión, la radio y los medios de comunicación impresos; distribución de paquetes de educación sobre higiene a 50.000 alumnos como preparación para la reapertura de las escuelas; programa de asistencia alimentaria a raíz del COVID-19 (32.000 familias) Programas de televisión y radio de educación continua ("In It Together") a raíz del COVID-19; investigación sobre el impacto del cierre de escuelas en la salud mental de los niños y educación de los padres sobre el apoyo psicológico a los niños que se quedan en casa.</p>	

Fuente: Equipo de investigación JICA

4.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	45,7 %/54,3 % (FAOSTAT 2018)					
Tierra agrícola	172.000 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾					
Empleo en el sector agrícola	17,3 % del total de empleos (FAOSTAT 2019) ⁽²⁾					
PIB del sector agrícola	9,1 % del PIB total (Banco Mundial 2020)					
Sector agrícola Valor agregado	171.305,26 mil dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2020) ⁽³⁾					
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾					
	2018	2019	2020			
	1,37	1,21	1,32			
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
		2015	2016	2017	2018	2019
	Exportar	200.291	165.344	191.118	158.748	174.055
	Importar	177.140	165.681	168.388	193.033	199.309
	Balance	23.151	-337	22.730	-34.285	-25.254
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	La Política Nacional Agrícola y Alimentaria 2015-2030 ⁽⁶⁾ tiene cinco pilares: (i) Productividad sostenible y competitividad, (ii) Desarrollo de mercados, (iii) Seguridad alimentaria y nutricional nacional y mejora de los medios de vida rurales, (iv) Agricultura sostenible y gestión de riesgos, y (v) Gobernanza, rendición de cuentas, transparencia y coordinación. Los pilares i y ii incluyen la creación de mercados, la adopción de tecnologías innovadoras y la mejora de las infraestructuras para garantizar la productividad y la competitividad del sector. En cuanto al pilar iii, la reducción					

	<p>de las importaciones de alimentos mediante el aumento de la productividad y la motivación a través de la promoción de la producción local para el consumo local, al tiempo que se ofrecen oportunidades de ingresos a la población rural, incluidas las mujeres y los jóvenes. (iv) Se centra en los "sistemas de producción respetuosos con el medio ambiente", la "protección de los recursos naturales" y los "mecanismos de gestión de riesgos, como los seguros de cosechas" para hacer frente al cambio climático. EL último acerca de la Gobernanza, es un pilar de "respuesta intersectorial" que supone un reto para el sector agrícola y alimentario de Belice. La política se divide en tres planes a medio plazo, cada uno de los cuales se evalúa cada cinco años, y los resultados se reflejan en el siguiente plan.</p> <p>El Instituto de Investigación y Desarrollo Agrícola del Caribe (CARDI), del que Belice es miembro, es una institución de investigación y desarrollo cuyo objetivo es mejorar la competitividad y la sostenibilidad del sector agrícola de la región y fue creado en 1974 por los 12 Estados miembros de la CARICOM. Para transformar el sector agrícola en uno modernizado, competitivo, innovador y resistente, el CARDI ha elaborado una hoja de ruta quinquenal, el "Plan Estratégico 2018-2022" ⁽⁷⁾. El CARDI divide a sus miembros en tres grupos en función de la estructura económica de cada país, y Belice pertenece al primer grupo. Este grupo cuenta con grandes extensiones de terreno agrícola, capacidad nacional de investigación y desarrollo y desempeña un importante papel en la producción local de alimentos. El reto de este grupo es promover la transformación del elevado volumen de productos agrícolas producidos.</p>
Impacto de COVID-19	<p>Las medidas contra el COVID-19, como el cierre de las fronteras, provocaron interrupciones en la cadena de suministro agrícola, y el descenso del turismo y la interrupción de los mercados de exportación, provocaron una cascada de descensos en la actividad productiva y, por tanto, en los ingresos. Para reforzar su respuesta, el Gobierno de Belice recibió 8 millones de dólares del Banco Mundial ⁽⁸⁾ para apoyar al sector agrícola, beneficiando a más de 8.700 hogares agrícolas. La industria agrícola de Belice está orientada a la exportación, y de hecho la mayoría de sus exportaciones son productos agrícolas. Un análisis del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) ⁽⁹⁾ sugiere que para que Belice se recupere de la recesión del COVID-19 y logre un crecimiento más sostenido, las prioridades son ampliar los productos y los mercados (actualmente limitados en términos de exportaciones y destinos agrícolas), aumentar la competitividad de los sectores turísticos junto con el agrícola, a su vez estimular las exportaciones.</p>
Fuentes y referencias	<ol style="list-style-type: none"> 1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL) 2) FAOSTAT- Share of employment in agriculture (% of total employment) & Share of female employment in agriculture (% of employment in agriculture) (https://www.fao.org/faostat/en/#data/OE) 3) Agriculture, forestry, and fishing, value added (constant 2015 US\$) - Latin America & Caribbean (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=ZJ&view=chart) 4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG) 5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL) 6) National Agricultural and Food Policy of Belize 2015-2030 (http://faolex.fao.org/docs/pdf/blz171041.pdf) 7) CARDI STRATEGIC PLAN 2018- 2022 (http://www.cardi.org/wp-content/uploads/downloads/2018/05/CARDI-Strategic-Plan-2018-to-2022-Final.pdf) 8) World Bank Provides US\$8 Million to Strengthen Agriculture and Food Security in Belize (https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2020/08/27/world-bank-strengthens-agriculture-food-security-belize) 9) Developing a Sustainable, Resilient and Inclusive Belize (https://publications.iadb.org/publications/english/document/BIDeconomics-Belize-Developing-a-Sustainable-Resilient-and-Inclusive-Belize.pdf)

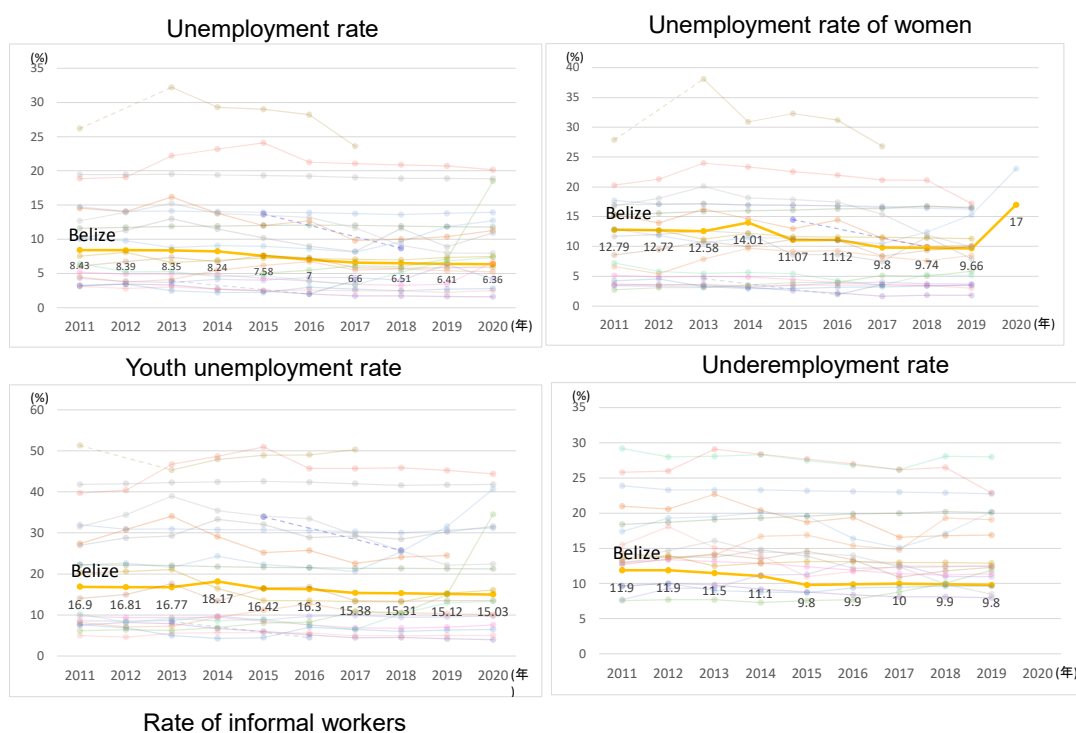
4.3.4 Sector privado

La economía de Belice es pequeña (ocupa el puesto 18). El PIB per cápita es pequeño (18º) y el salario mínimo es bajo (13º). La tasa de desempleo no es mala en comparación con el PIB y el PIB per cápita, y se sitúa en la media de la región. La tasa de subempleo es baja (4ª), pero no hay datos sobre la tasa de trabajadores informales.

	Indicadores	Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	4.436	18 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	16.707	15 (entre 18 países)	2019	Banco Mundial
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	257	13 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo (%)	6,41	9 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de desempleo femenino	9,66	11 (entre 22 países)	2019	La economía mundial
	Tasa de desempleo juvenil	15,12	11 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de subempleo	9,8	4 (entre 18 países)	2019	OIT
	Tasa de trabajadores informales	-	- (entre 12 países)	-	-

Fuente: indicada en el cuadro

Tasa de desempleo y otras tendencias



データなし

Fuentes: Banco Mundial, OIT, The Global Economy, etc.

4.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	MINISTERIO DE ALIMENTACIÓN Y AGRICULTURA E INMIGRACIÓN Y MINISTERIO DE PESCA, SILVICULTURA, MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	
	Instituciones relacionadas con los residuos	Autoridad de Gestión de Residuos Sólidos de Belice	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: 2.502.942 2020: 2.498.520 2021: 2.244.063 Media de tres años: 2.415.175	Media: 13° entre 23 países
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	6.1	10° entre 23 países
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	0,46 % del total	7° entre 23 países
	Estatus del apoyo de los cooperantes	8 casos	En mayo de 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	248	IRENA, 2021
	Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 0 Previsión para 2025: 0	WGC, 2020
Prevención de desastres	Organismos de prevención de desastres	Ministerio de Desarrollo Sostenible, Cambio Climático y Gestión del Riesgo de Desastre	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	6 casos	En mayo de 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	1 caso Desastres graves: Inundaciones	
	Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	5.025 personas	10° entre 23 países

Fuente: Equipo de investigación JICA

4.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen																																																																																														
Forma de gobierno	Democracia parlamentaria bajo una monarquía constitucional en la Commonwealth																																																																																														
Sistema electoral	Se celebrarán elecciones libres, competitivas y regulares. El monarca es hereditario. El Gobernador General, nombrado por el soberano, designa al jefe del partido mayoritario o del gobierno de coalición como Primer Ministro tras las elecciones legislativas.																																																																																														
Sistema legislativo	Asamblea Nacional bicameral																																																																																														
Elecciones legislativas más recientes/próximas	Senado 11 de noviembre del 2020 (el próximo está previsto para noviembre de 2025) Cámara de Representantes 11 de noviembre de 2020 (la próxima sesión está prevista para noviembre de 2025)																																																																																														
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	El jefe del Tribunal de Apelación y los jueces son nombrados por el Gobernador General, con el asesoramiento del Primer Ministro y previa consulta con el líder de la oposición en la Asamblea Nacional. El presidente del Tribunal Supremo es nombrado por el Gobernador General a propuesta del Primer Ministro y del líder de la oposición en la Asamblea Nacional.																																																																																														
Estabilidad política	En las dos últimas décadas, ha estado lejos de ser estable.																																																																																														
"Indicadores mundiales de gobernanza"	<p>Los indicadores de gobernanza son peores que la media regional en lo que respecta a la "eficacia del gobierno" y el "Estado de Derecho", mientras que otros indicadores se sitúan más o menos en la media.</p> <table border="1"> <caption>Indicadores mundiales de gobernanza: Rangos de percentil (0-100)</caption> <thead> <tr> <th>Indicador</th> <th>País</th> <th>Año</th> <th>Rango de Percentil (aprox.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Eficacia del Gobierno</td> <td rowspan="3">* América Latina & Caribe</td> <td>2010</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Belize</td> <td>2010</td> <td>55-65</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>55-65</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>55-65</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Estabilidad Política y Ausencia de Violencia/Terrorismo</td> <td rowspan="3">* América Latina & Caribe</td> <td>2010</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Belize</td> <td>2010</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Eficacia del Gobierno</td> <td rowspan="3">* América Latina & Caribe</td> <td>2010</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Belize</td> <td>2010</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Calidad Regulatoria</td> <td rowspan="3">* América Latina & Caribe</td> <td>2010</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Belize</td> <td>2010</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Estado de Derecho</td> <td rowspan="3">* América Latina & Caribe</td> <td>2010</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Belize</td> <td>2010</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Control de la Corrupción</td> <td rowspan="3">* América Latina & Caribe</td> <td>2010</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Belize</td> <td>2010</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>45-55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>45-55</td> </tr> </tbody> </table>	Indicador	País	Año	Rango de Percentil (aprox.)	Eficacia del Gobierno	* América Latina & Caribe	2010	45-55	2019	45-55	2020	45-55	Belize	2010	55-65	2019	55-65	2020	55-65	Estabilidad Política y Ausencia de Violencia/Terrorismo	* América Latina & Caribe	2010	45-55	2019	45-55	2020	45-55	Belize	2010	45-55	2019	45-55	2020	45-55	Eficacia del Gobierno	* América Latina & Caribe	2010	45-55	2019	45-55	2020	45-55	Belize	2010	45-55	2019	45-55	2020	45-55	Calidad Regulatoria	* América Latina & Caribe	2010	45-55	2019	45-55	2020	45-55	Belize	2010	45-55	2019	45-55	2020	45-55	Estado de Derecho	* América Latina & Caribe	2010	45-55	2019	45-55	2020	45-55	Belize	2010	45-55	2019	45-55	2020	45-55	Control de la Corrupción	* América Latina & Caribe	2010	45-55	2019	45-55	2020	45-55	Belize	2010	45-55	2019	45-55	2020	45-55
Indicador	País	Año	Rango de Percentil (aprox.)																																																																																												
Eficacia del Gobierno	* América Latina & Caribe	2010	45-55																																																																																												
		2019	45-55																																																																																												
		2020	45-55																																																																																												
	Belize	2010	55-65																																																																																												
		2019	55-65																																																																																												
		2020	55-65																																																																																												
Estabilidad Política y Ausencia de Violencia/Terrorismo	* América Latina & Caribe	2010	45-55																																																																																												
		2019	45-55																																																																																												
		2020	45-55																																																																																												
	Belize	2010	45-55																																																																																												
		2019	45-55																																																																																												
		2020	45-55																																																																																												
Eficacia del Gobierno	* América Latina & Caribe	2010	45-55																																																																																												
		2019	45-55																																																																																												
		2020	45-55																																																																																												
	Belize	2010	45-55																																																																																												
		2019	45-55																																																																																												
		2020	45-55																																																																																												
Calidad Regulatoria	* América Latina & Caribe	2010	45-55																																																																																												
		2019	45-55																																																																																												
		2020	45-55																																																																																												
	Belize	2010	45-55																																																																																												
		2019	45-55																																																																																												
		2020	45-55																																																																																												
Estado de Derecho	* América Latina & Caribe	2010	45-55																																																																																												
		2019	45-55																																																																																												
		2020	45-55																																																																																												
	Belize	2010	45-55																																																																																												
		2019	45-55																																																																																												
		2020	45-55																																																																																												
Control de la Corrupción	* América Latina & Caribe	2010	45-55																																																																																												
		2019	45-55																																																																																												
		2020	45-55																																																																																												
	Belize	2010	45-55																																																																																												
		2019	45-55																																																																																												
		2020	45-55																																																																																												
Estatus de libertad global	87/1000 puntos (derechos civiles: 34/40 puntos, derechos políticos: 53/60 puntos) clasificado como "país libre" (Freedom House 2021)																																																																																														
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	No hay información sobre el IPC. Según el GTI, el grado de "control de la corrupción" es escaso.																																																																																														
Índice de desarrollo de la administración electrónica	Niveles inferiores a la media de la región, sobre todo en el desarrollo de indicadores de servicios en línea e infraestructura de comunicaciones. A partir de 2018, no se han expedido documentos nacionales de identidad (sí se han expedido números de seguro nacional, de identificación fiscal y números GST)																																																																																														
El Estado de Derecho	Según el WGI, tanto el grado de "calidad regulatoria" como el grado de "estado de derecho" son muy pobres en comparación con la media regional.																																																																																														
Seguridad pública	La tasa de asesinatos es la segunda más alta de Centroamérica, después de la de México. En 2017, la tasa de homicidios fue de 38,7/100.000 (en comparación con el promedio centroamericano de 26,5 y el promedio mundial de 6 para el mismo año) (UNODC 2021). El último dato es de 24,33/100.000 personas (Departamento de Policía de Belice 2020).																																																																																														

Fuente: Equipo de investigación JICA

4.3.7 DX e innovación

<p>Indicadores y estadísticas básicas</p>	<p>Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾: posición 136º</p> <p>Índice de conexión móvil ⁽²⁾: 57,1</p> <p>Índice de infraestructura de red: 65,6</p> <p>Tasa de usuarios de Internet: 47,1</p> <p>Tasa de conexión móvil: 94,0</p> <p>Tasa de banda ancha fija: 7,6</p> <p>Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 1,8</p>	<p>Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica</p>
<p>Red de comunicaciones</p>		
<p>La tasa de penetración de líneas fijas de Belice ⁽³⁾, que era del 15,1% en 1999, es ahora del 4,7% (2019), por debajo de la media de América Latina y el Caribe del 15,2% (2019). La penetración de la telefonía móvil ⁽⁴⁾ ha aumentado en los últimos años, sustituyendo a los teléfonos fijos, con un 65,3% (2019) es inferior a la media regional del 101,5% (2019). Asimismo, la tasa de penetración de la banda ancha fija ⁽⁵⁾ es del 7,6% (2019), inferior a la media regional del 14,0% (2019). La tasa media de inversión pública en el sector de las telecomunicaciones en términos de PIB durante los cinco años transcurridos desde 2015 fue del 1,7% ⁽⁶⁾, frente a una media regional latinoamericana del 0,15% ⁽⁶⁾, lo que sugiere una política de inversión agresiva. Sin embargo, la inversión total de 156.290 (millones de UDS) ⁽⁶⁾ refleja el tamaño de la economía beliceña (PIB de 1.907 millones de USD frente a la media latinoamericana de 127.451 millones de USD ⁽⁶⁾), dejando un legado de infrainversión en servicios de telecomunicaciones.</p> <p>En 1997, se comprometió a entablar negociaciones sobre telecomunicaciones con la OMC ⁽⁷⁾, que incluían la búsqueda de información y bases de datos en línea, el intercambio electrónico de datos y una liberalización limitada de la información o los datos en línea. La colonia británica de Belice, al igual que otros países del Caribe, tiene como antecedente común la empresa británica C&W, que tenía el monopolio de las licencias en el sector de las telecomunicaciones.</p> <p>En 1987 se formó BTL ⁽⁸⁾ como fusión del regulador BTM y C&W, pero el crecimiento del sector en su conjunto fue lento debido a un monopolio del mercado de 15 años hasta 2002.</p> <p>Aunque el mercado se liberalizó en 2003, BTL sigue dominando los servicios de línea fija y es un importante proveedor de servicios móviles y de banda ancha.</p> <p>Como parte de la estrategia de crecimiento del sector, ha formado asociaciones tecnológicas con Huawei Technologies y Digicel y ha lanzado oficialmente su red 4G LTE AdvancedNetwork en 2016 ⁽⁸⁾. En 2017 se puso en marcha un proyecto de banda ancha basado en la fibra, y en 2018 se lanzó la marca de telefonía móvil de BTL, Digi, que tiene una orientación más comercial y se centra en precios más baratos y en la retención de clientes, lo que la transforma efectivamente en un operador competitivo ⁽⁸⁾. También ha invertido 93 millones de dólares para proporcionar banda ancha de alta velocidad al 80% de los hogares del país ⁽⁸⁾.</p>		
<p>Estrategia Nacional para la Transformación Digital</p>		
<p>Política Nacional de Desarrollo de la Administración Electrónica (2015-2018) ⁽⁹⁾ tiene como objetivo utilizar las TIC como Administración Electrónica para permitir la prestación de servicios públicos de mayor calidad a los ciudadanos, incluyendo certificados de nacimiento, permisos y licencias, solicitudes de pasaporte y visado, declaración de la renta y pago de impuestos.</p> <p>Las alianzas internacionales, las políticas y la ejecución de proyectos con este fin son responsabilidad de la Oficina Central de Tecnologías de la Información ⁽¹⁰⁾ (CITO), que se ha asociado con el Gobierno de la República de China (Taiwán) mediante un acuerdo bilateral para promover la cooperación en el ámbito de las TIC ⁽¹¹⁾.</p> <p>Entre las iniciativas más importantes figuran el diseño de una política, una estrategia y un plan de acción nacionales de gobierno electrónico, y la creación de una hoja de ruta para el desarrollo de una plataforma de gobierno electrónico para Belice ⁽¹²⁾.</p> <p>Otras medidas mejorarán la eficiencia y la capacidad de respuesta en la prestación de servicios mediante la integración de los departamentos de impuestos sobre la renta y sobre las empresas en el servicio fiscal, la automatización de los procesos operativos dirigidos por el Ministerio de Hacienda, la puesta en marcha de un sitio web orientado al usuario para el Ministerio de Recursos Naturales y la mejora de las herramientas de comunicación ⁽¹³⁾.</p>		
<p>Iniciativas distintivas</p>		
<p>Belice no es miembro de la OGP ⁽¹⁴⁾, pero está trabajando en el proyecto "Acceso a los servicios de salud en zonas rurales" con el apoyo de la Organización de Estados Americanos (OEA) y The Trust for the Americas ⁽¹⁵⁾ (NPO). Especialmente en el contexto de COVID-19, los organismos sanitarios deben abordar cuestiones clave como la situación de la atención primaria en las zonas rurales y la violencia de género. La disponibilidad de recursos, informes digitales optimizados para datos es muy útil para mejorar los servicios, especialmente porque esta información digital es esencial para los organismos que trabajan en la agenda sanitaria regional, y la capacidad de intercambiar información de datos a través de herramientas digitales orientadas al usuario, es importante para la toma de decisiones rápida y precisa. La capacidad de intercambiar información de datos en una herramienta digital orientada al usuario es importante para la aplicación rápida y precisa de las decisiones por parte de los ministerios pertinentes ⁽¹⁶⁾.</p>		
<p>Fuente</p>		
<p>1. E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed.</p>		

2.	Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf)
3.	Fixed telephone subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, Belize (https://data.worldbank.org/indicator/IT.MLT.MAIN.P2?locations=ZJ-BZ)
4.	Mobile cellular subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, Belize (https://data.worldbank.org/indicator/IT.CEL.SETS.P2?locations=ZJ-BZ)
5.	Fixed broadband subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, Belize (https://data.worldbank.org/indicator/IT.NET.BBND.P2?locations=ZJ-BZ)
6.	http://44.192.3.155/wp-content/uploads/2021/03/INFRALATAM_20210331.xlsx
7.	Services Commitments: Case Studies from Belize and Costa Rica (https://www.wto.org/english/res_e/booksp_e/casestudies_e/case5_e.htm)
8.	https://www.livedigi.com/about/our-history
9.	National Development E-Government Policy 2015-2018 (https://cito.gov.bz/wp-content/uploads/2020/11/BelizeNatlGovStrategyWorkPlan2015.pdf)
10.	Central Information Technology Office (https://cito.gov.bz/)
11.	BELIZE AGREEMENT BETWEEN THE GOVERNMENT OF THE REPUBLIC OF CHINA (TAIWAN) AND THE GOVERNMENT OF BELIZE ON COOPERATION IN INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT) (2014-2019) (https://law.moj.gov.tw/ENG/LawClass/LawAll.aspx?pcode=Y0080374)
12.	Belize To Implement Digital Government Transformation (https://www.ambergristoday.com/news/2019/11/29/belize-implement-digital-government-transformation)
13.	A Brave New (Digital) World: The Power of E-Government (https://www.dgft.gov.bz/a-brave-new-digital-world-the-power-of-e-government/)
14.	Open Government in action: OAS and Germany support new initiatives in Latin America (https://www.opengovpartnership.org/stories/open-government-in-action-oas-and-germany-support-new-initiatives-in-latin-america/)
15.	The Trust for the Americas (https://www.trustfortheamericas.org/about-us)
16.	BELIZE OPEN GOVERNMENT ACTION PLAN DEVELOPMENT IN TIMES OF COVID-19 (https://www.trustfortheamericas.org/media/projects/attachments/en/Developing_an_Open_Government_Action_Plan.pdf)

4.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El transporte terrestre se realiza principalmente en vehículo. El principal transporte público es el autobús y el taxi. Hay varias rutas aéreas nacionales.
Liderazgo y gobernanza	Ministro de Servicios Públicos, Energía y Logística Departamento de Transportes
Socios principales al desarrollo	BID
Energía y electricidad	
Resumen	El 60% de la energía primaria se importa de México en forma de combustibles fósiles y electricidad.
Plan nacional para la neutralidad del carbono	Política y Estrategia Nacional de Medio Ambiente 2014-2024 Objetivo de generación de energía renovable: 85% para 2030 (objetivo condicional de la NDC)
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Ministro de Servicios Públicos, Energía y Logística Belize Electricity Limited (BEL)
Socios principales al desarrollo	JICA/PNUD

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

4.3.9 Turismo

Centroamérica tiene el sector turístico más vulnerable

Llegadas de turistas internacionales (2019)	503 mil personas	
Ingresos por turismo internacional (2019)	510 millones de dólares	
Ranking de competitividad turística (2019)	N/A	
Índice de dependencia del turismo (2019)	37,9 (15° entre 166 países)	
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	Ninguno
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Ninguno
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	37,2% (5° entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	39,3% (7° entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	87% (9° entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019)	ESTADOS UNIDOS (64,85%) Canadá (7,06%) REINO UNIDO (3,05%)
Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	0,2% (12° entre 16 países) Presupuesto estatal: 1.077.000.800 BZD Presupuesto para los ministerios relacionados con el turismo: 2.576.469 BZD

	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Sí Nombre del plan: Visión de Belice para el año 2030 Ejemplos de referencias: como una de las Estrategias para lograr los Objetivos de Resiliencia Económica, 4. Apoyar la pesca sostenible y construir el Turismo de manera renovable y sustentable (p.27)
	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Sí (Plan Maestro Nacional de Turismo Sostenible para Belice 2030)
Impacto del COVID-19	Variación de la proporción del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-63,6% (10° entre 23 países)
	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-18,3% (22° entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		4 (política monetaria: 1, reanudación del turismo: 1, protocolos de salud y seguridad: 1, viajes internos: 1)

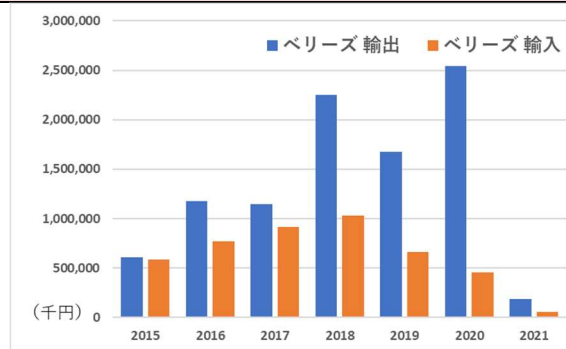
Fuente: Equipo de investigación JICA

4.3.10 Alianza público-privado

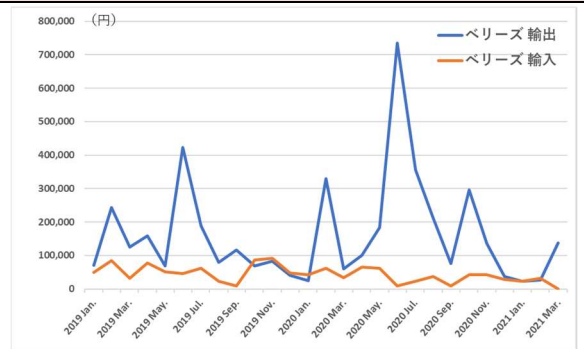
Tema		Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	2 empresas
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	0 empresa
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	0 empresa
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	0 empresa
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	1 empresa
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	0 empresa
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	1 empresa
	Clasificación desconocida	0 empresa
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	51 personas
	Visitantes de larga estancia	44 personas
	Residentes permanentes	7 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	135° puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	x
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	0 casos

Tendencias comerciales con Japón

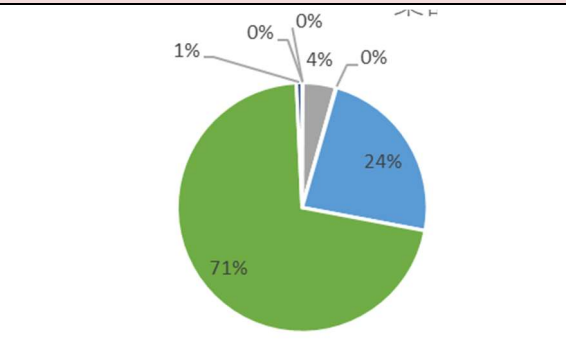
Importaciones y exportaciones totales (variación anual)
Azul: exportar / Naranja: Importar



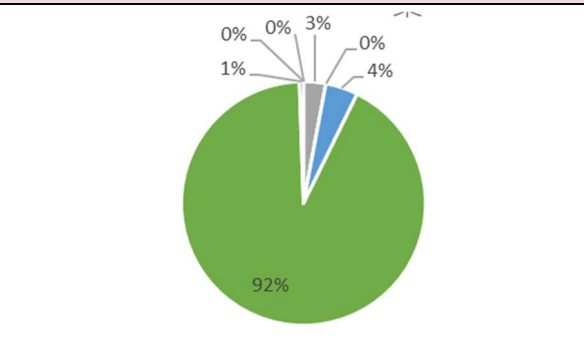
Importaciones y exportaciones totales (variación mensual)
Azul: exportar / Naranja: Importar



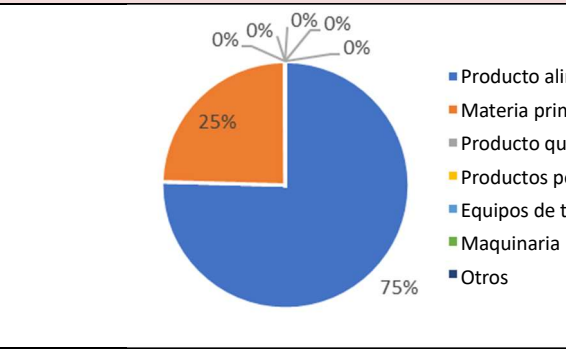
Artículos de exportación (2019)



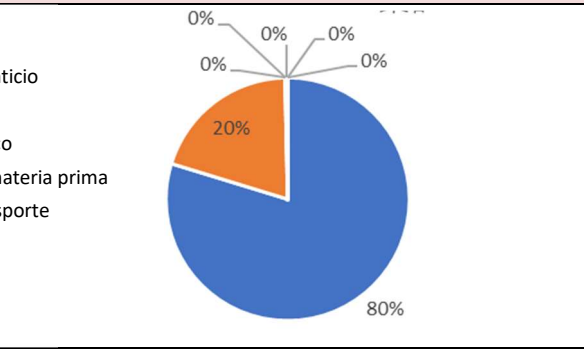
Artículos de exportación (2020)



Artículos de importación (2019)



Artículos de importación (2020)



Recopilación de información sobre los sistemas de APP

Nº	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4_PPP Sector		
1.1	PPP Projects in selective countries PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries		All below can be useful
A	PPP laws and Regulations if there is any, when, and how	There is no PPP Law	https://pppknowledge.org/countries/belize
B	PPP Unit Organization if there is any, how structured	There is no PPP Unit	
C	PPP sectors in what sectors are the PPPs allowed	Any sector is allowed	
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	There is information about 2 PPP projects but there is no information if they were solicited or unsolicited	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=Latin+America+and+the+Caribbean&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=&header=true
E	PPP Forms BOT,BTO,DB,,,what form are allowed	There is no information that can lead us to conclude that they restrict some forms of PPP	
F	PPP types Availability payment, service purchase	There is no information that can lead us to conclude what PPP types can be used, the research shows that there is only 1 PPP project and there is no information of what type it is. There is a loan made by the CDB (Caribbean Development Bank)	https://www.caribank.org/newsroom/news-and-events/cdb-connect-island-caye-caulker-belize-national-electricity-grid-making-gains-environment-energy https://www.bel.com.bz/press_releases/2019/22032019-1.pdf (relevant news) http://www.bel.com.bz/Caye%20Caulker%20Environmental%20Social%20Impact%20Assessment%20Report.pdf (Environmental and Social Impact Assessment Final Report)
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	Belize Electricity Limited (2010) Belize Electricity Limited (2011) Caye Caulker to Ambergris Caye submarine cable (2019) See file "210520_PPP Database"	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=Latin+America+and+the+Caribbean&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=&header=true
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	No information found	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CN%2CCL&header=true
	Any notable points for each country if any	The investigation showed that there were 2 projects, of which one was canceled and the other is the Caye Caulker submarine cable project. The report of the last mentioned project was searched but could not be found, it was only	https://www.bel.com.bz/press_releases/2019/22032019-1.pdf (relevant news) http://www.7newsbelize.com/printstory.php?func=print&id=51560 (relevant news)

Fuente: Equipo de investigación JICA

5. Costa Rica

5.1 Información básica del país

5.1.1 Información básica

La República de Costa Rica es un país ubicado en el sur de América Central. Limita con Nicaragua al norte, Panamá al sureste, el océano Pacífico al sur y el Mar Caribe al norte. El país aprobó una constitución que abolía el ejército en 1949 y se convirtió en un país sin ejército permanente (la constitución prevé el reclutamiento de emergencia). Tiene una de las tradiciones democráticas más largas de América Latina (junto con Chile y Uruguay), con una estabilidad política excepcional y una economía sólida. Fue conocido como el "paraíso de Centroamérica". Desde los años 90, a la expansión del consumo de drogas, ha provocado el deterioro de la seguridad ciudadana y la inestabilidad social. Costa Rica ha realizado un desarme masivo desde el siglo 19, y en la época de la guerra civil sólo contaba un solo batallón, que en su día fue el mayor de Centroamérica. El presidente José Figueres, quien ganó la guerra civil en 1947, suprimió el ejército permanente por decreto constitucional en 1948. La política básica de la diplomacia política era cooperar con EEUU y ser anticomunista. No ha tenido relaciones diplomáticas con China ni con Cuba debido a su postura anticomunista; sin embargo, en junio de 2007 estableció relaciones diplomáticas con China y al mismo tiempo rompió las relaciones diplomáticas con Taiwán. Durante el periodo colonial la región fue una de las más pobres del mundo, pero después de la segunda guerra mundial ha gozado de un periodo de crecimiento económico gracias a las exportaciones de café y plátano, que inició en siglo 19, y la estabilidad política. Se le llamaba "estudiante de honor de Centroamérica" En los años 60, el país comenzó a industrializarse mediante la introducción de capital extranjero y ahora es el segundo país más rico de Centroamérica después de Panamá.

5.1.2 Informaición general

1 Superficie	51,100 km ² (tamaño de Kyushu y Shikoku juntos)	2 Población	4,990,000 habitantes (Banco Mundial 2018)
2 Capital	San José (1,200 m sobre el nivel del mar)	4 Origen étnico	Mixto (ascendencia europea e indígena), latinoamericanos, africanos, judíos, chinos, indígenas
5 Idioma	Español	6 Religión	Católico (religión estatal, con libertad de culto)

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de Costa Rica

5.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	Agricultura (plátanos, piñas, café, etc.), industria manufacturera (equipos médicos), turismo	2 RNB 3 RNB/persona	US\$60,100 millones (Banco Central 2018) US\$1,830 (2019)
4 Tasa de crecimiento económico	3.2%(Banco Central 2017)	5 Tasa de desempleo	9.3%(Banco Central 2017)
6 Tasa de inflación	2.57%(Banco Central 2017)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones (FOB): US\$11,068 millones (+7,0% interanual) Importaciones (CIF): US\$16,574 millones (+0,4% interanual) (Agencia de Promoción Comercial 2017)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: equipos médicos, frutas tropicales, café, productos farmacéuticos, etc. (Agencia de Promoción Comercial 2017) Importaciones: automóviles, productos petrolíferos, teléfonos móviles, productos farmacéuticos, maíz, etc.		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: EEUU, Panamá, Países Bajos, Nicaragua, Guatemala Importaciones: EEUU, China, México, Japón, Guatemala (Agencia de Promoción Comercial 2017)		
10 Moneda	Colón (¢)	11 Reserva de divisas	US\$7,150 millones (Banco Central 2017)
12 Presupuesto nacional anual	n.a.	13Saldo de deuda externa	US\$2,885 millones (Banco Central 2017)
14 Panorama económico	(1) El entorno macroeconómico de Costa Rica es estable, con un crecimiento estable de aproximadamente el 3-5% desde 2010 y una tasa de inflación controlada del -2.57%. Por otro lado, Costa Rica tiene un déficit presupuestario del 6.2% del PIB y la reforma fiscal es una prioridad máxima. (2) La economía de Costa Rica se ha basado tradicionalmente en la agricultura, como café y plátano. Pero desde que Intel Corporation de EEUU invirtió en una planta de fabricación de		

	<p>microchips en 1998, varias empresas extranjeras han entrado en el país, contribuyendo al crecimiento económico (luego, dpto. de producción de Intel se retiró del país). En los últimos años, el crecimiento de la industria de los servicios, como el desarrollo de software y call center, ha sido notable y se ha convertido en un importante medio de obtener divisas, junto con el turismo ecológico. También, recientemente, el desarrollo y la producción de dispositivos médicos, como prótesis y catéteres, y el crecimiento de la industria de las ciencias de la vida han sido notables. En cuanto a los productos agrícolas, está tratando de diversificar su producto, como piña y melón para exportar.</p> <p>(3) Se han celebrado acuerdos de libre comercio con México, países miembros de ex Mercado Común Centroamericano (Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua), la República Dominicana, Chile, Canadá, la Comunidad del Caribe, Panamá, EEUU, (el Tratado de Libre Comercio entre la República Dominicana y EEUU (DR-CAFTA) entró en vigencia en 2009), China, Perú (DR-CAFTA entró a vigencia en 2009), China, Perú, Singapur, Colombia y la Asociación Europea de Libre Comercio. El Acuerdo de Asociación entre Centroamérica y EU entró a vigencia en 2013. TLC entre Corea y Centroamérica se acordó ampliamente en 2016 y entró a vigencia en 2019, y desde 2013 participa como observador en la Alianza del Pacífico.</p>
--	--

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de Costa Rica

5.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 5-1 Esquema de AOD de Japón a Costa Rica

1. Esquema	
	La cooperación económica de Japón a Costa Rica se inició con la firma del acuerdo de envío de los jóvenes voluntarios en el exterior (JOCV) en 1973. En 1974, inició el envío de los JOCV y fueron firmadas las notas oficiales de ayuda en forma de subvención para el proyecto "construcción del puerto de Caldera". Posteriormente, en 1989, inició el programa de cooperación financiera gratuita a la seguridad humana de base comunitaria. Actualmente, la cooperación se realiza principalmente en forma de subsidio y cooperación técnica.
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	
	La cooperación de Japón en el campo del medio ambiente es significativa desde el punto de vista de la promoción de la cooperación con países importantes en el tratamiento de los problemas del cambio climático y podrá contribuir al desarrollo sostenible del país. Además, promoviendo la cooperación con otros países dentro de la región en forma triangular podrá contribuir a la integración de la región, ya que Costa Rica es relativamente estable económicamente socialmente, y ocupa una posición como líder regional.
3. Política básica	
	La política básica es apoyar el desarrollo sostenible, centrándose en el sector medioambiental. Se realizará ayuda enfocada en cuestiones medioambientales incluidas las medidas para enfrentar al cambio climático. Además, se esforzará por cooperar en la reducción de desigualdad para poder lograr un desarrollo sostenible, y atender a las personas con discapacidad y las poblaciones vulnerables.
4. Áreas prioritarias	
	<p>(1) Conservación del medio ambiente: Japón, con la tecnología y conocimiento avanzada en este campo, promoverá la cooperación activamente, ya que Costa Rica pretende alcanzar la "neutralidad de carbono". Se promueve el desarrollo de energías limpias y la difusión de vehículos eléctricos. Además, seguirá cooperando en la mejora del entorno vital como tratamiento de las aguas residuales y residuos industriales, y la conservación de la naturaleza. Asimismo, cooperará para mejorar la capacidad de prevención de catástrofes ya que Japón tiene conocimiento y experiencia en dicho campo.</p> <p>(2) Reducción de desigualdad: Actualmente, la situación socioeconómica de Costa Rica es relativamente estable entre los países centroamericanos. Sin embargo, para lograr un crecimiento sostenible, Costa Rica debe seguir promoviendo sus industrias manufactureras, de servicios, agrícolas, forestales y pesqueras, así como crear oportunidades para mejorar la calidad de vida de la población. Japón cooperará especialmente para mejorar la tecnología y reforzar la competitividad internacional con el fin de fomentar y promover las pequeñas y medianas empresas, las cuales representan el 98% de todas las empresas del país. Además, se realizarán esfuerzos para apoyar al desarrollo de los pequeños agricultores, las industrias locales y la mejora de la calidad de vida de la población en provincia.</p>

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP Costa Rica Country Data Book 2017

Tabla 5-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Costa Rica (septiembre 2016)

3. Áreas prioritarias (objetivos medianos)	
(1) Protección de medio ambiente	Promover y desarrollar una cooperación que contribuya al desarrollo de energías limpias, a la introducción de sistemas de transporte eco amigable, como los vehículos eléctricos; a la mejora de las condiciones de vida, como el tratamiento de aguas residuales y la gestión de residuos, a la conservación de naturaleza, y a la mejora de la capacidad de prevención de catástrofes naturales y del cambio climático.
(2) Reducción de desigualdad	Crear oportunidades para la promoción de industrias manufactureras, de servicios, agrícolas, forestales y pesqueras de alto valor agregado para mejorar la calidad de vida de la población.

	Cooperar en la mejora de la tecnología y el fortalecimiento de la competitividad internacional para fomentar y promover las pequeñas y medianas empresas, desarrollar los pequeños agricultores y las industrias locales en las zonas rurales, y atender a la población en provincia para mejorar su calidad de vida.
--	---

(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

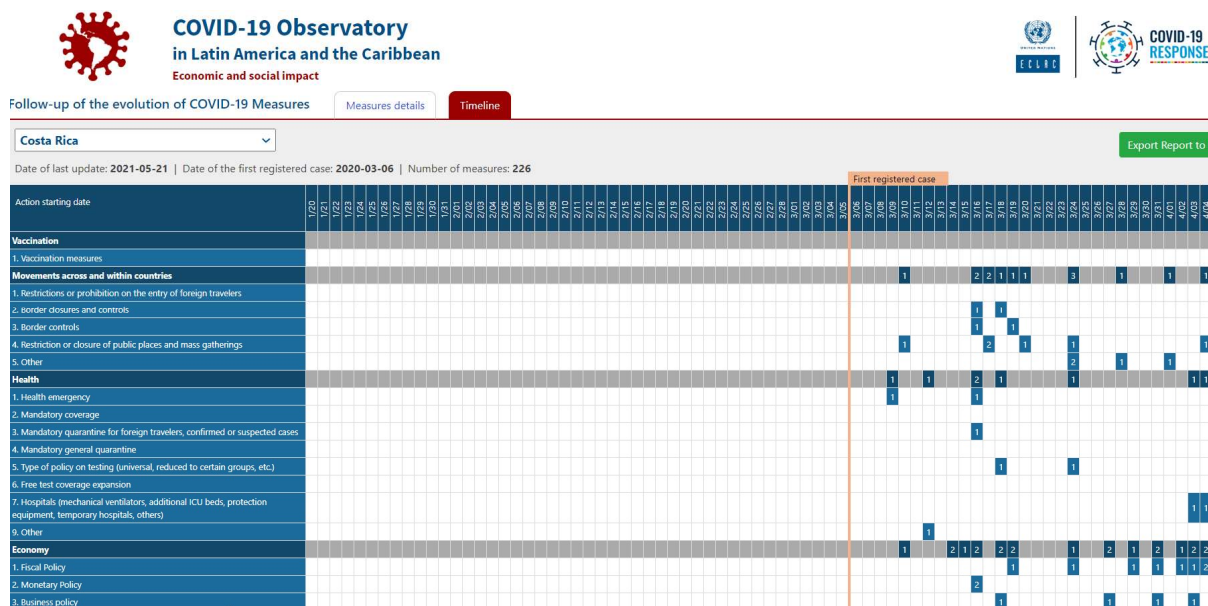
Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los informes del Banco Mundial, OCDE, BCIE, SICA y el ministerio de economía, comercio e industria (METI) de Japón, entre otros, han sugerido la importancia de la digitalización y la innovación (Fintech, Aggrotech, Autotech, etc.) y hemos incorporado las conclusiones de estos socios de desarrollo.

Banco Mundial: "Crecimiento y Renovación" Informe Económico Semestral 2021 (marzo 2021)

- ✓ OECD: COVID-19 in LAC, Regional socio-economic implications and policy priorities(diciembre 2020)
- ✓ BCIE: Impacto Económico del COVID-19(abril 2020)
- ✓ SICA: Estimación del Impacto Económico del COVID-19 en Centroamérica y República Dominicana(abril 2020)
- ✓ Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón (METI): En " Política económica e industrial considerando el impacto del nuevo coronavirus" (junio 2020), pone énfasis en siguientes puntos: 1) sanidad y salud, 2) Digital: desarrollo de infraestructuras con miras a llegada de una sociedad digital, 3) Medio ambiente: tomar medidas para el cambio climático, seguridad energética, 4) Resiliencia, en el período de transición a una nueva vida cotidiana, la aceleración de la digitalización, la economía gig, la innovación, y la adaptación a una nueva vida cotidiana.

5.1.5 Políticas gubernamentales para combatir COVID-19

Las políticas adoptadas por los gobiernos para combatir COVID-19 se enumeran en el sitio web de CEPAL "COVID-19 Observatory" (por países, series temporales y sectores) y se puede analizar el contenido.



Fuente: <https://cepalstat-prod.cepal.org/forms/covid-countrysheet/index.html?country=CRI>

Figura 5-1 Políticas gubernamentales ante COVID-19(Costa Rica)

En este estudio, se han clasificado las 152 políticas aplicadas en Costa Rica que figuran en este sitio web por sectores.

1) Mitigación de la propagación de la infección, casos graves y la muerte

No pudo obtener documentos disponibles.

2) Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas

Tabla 5-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Costa Rica)

Medidas tomadas por gobierno(COVID-19 Observatory for LAC)			
Político socioeconómico	47		
Salud y nutrición	12		
Educación	8		
Agricultura y desarrollo rural	0		
Sector privado	46		
Medio ambiente y prevención de catástrofes	0		
Gobernanza y seguridad ciudadana	7		
DX e innovación	5		
Infraestructuras y energía	0		
Turismo	0		
PPP	0		
Otros (b)	27		
Total	152		

3) Resumen de las políticas gubernamentales ante COVID-19

Resumen de las medidas tomadas por los gobiernos, recopilado por el Observatorio COVID-19 para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Tabla 5-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Costa Rica)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de classes
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

5.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

5.2.1 Análisis macroeconómico

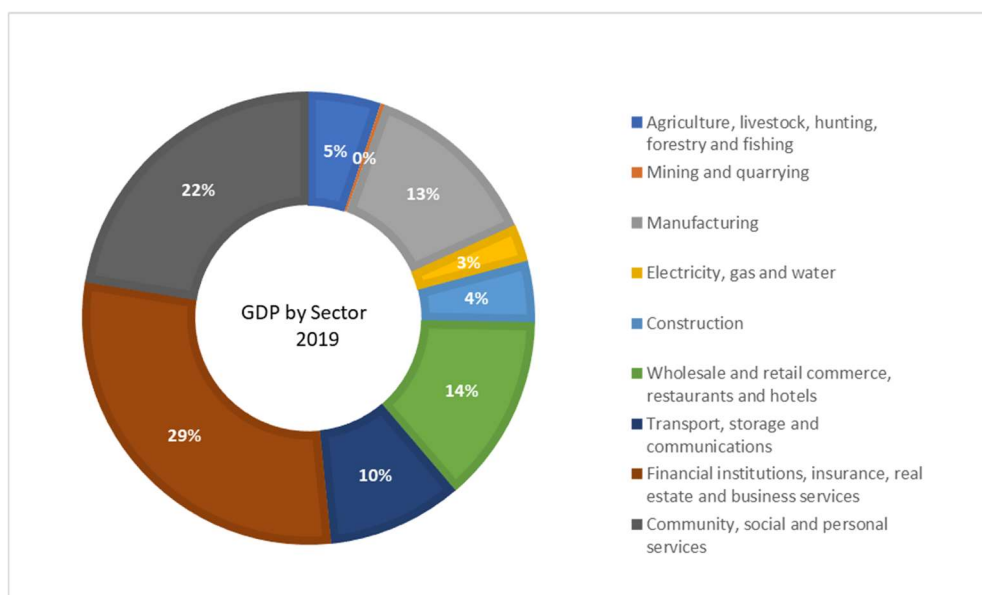
(1) Estructura industrial

Tabla 5-5 Estructura industrial (Costa Rica)

Cuadro: PIB por sector (En millones de colones, a precios constantes de 2012)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	1,205,842	1,264,236	1,265,571	1,285,040	1,249,991	1,315,094	1,364,164	1,388,743	1,372,711	
Mining and quarrying	64,729	68,308	72,281	73,114	78,744	81,802	77,496	81,329	77,157	
Manufacturing	3,052,860	3,155,296	3,158,855	3,184,462	3,022,342	3,158,780	3,263,656	3,345,588	3,408,641	
Electricity, gas and water	614,342	650,231	558,937	578,867	642,377	676,700	700,415	700,976	714,291	
Construction	1,197,851	1,252,621	1,133,644	1,157,029	1,265,768	1,223,206	1,197,509	1,293,789	1,155,563	
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	2,716,248	2,820,767	3,012,416	3,155,464	3,292,549	3,428,565	3,512,681	3,579,964	3,585,945	
Transport, storage and communications	1,600,957	1,724,143	1,792,927	1,904,843	2,060,531	2,135,382	2,355,074	2,457,600	2,563,615	
Financial institutions, insurance, real estate and business services	5,071,557	5,529,731	5,783,510	6,046,424	6,443,326	6,826,573	7,182,033	7,488,484	7,763,566	
Community, social and personal services	4,835,254	4,916,743	5,087,946	5,261,141	5,365,514	5,527,782	5,678,481	5,731,851	5,973,686	
Total	20,359,640	21,382,077	21,866,087	22,646,386	23,421,142	24,373,884	25,331,508	26,068,324	26,615,176	0

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 5-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Costa Rica)

Table 1 COSTA RICA: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	4.3	4.8	2.3	3.5	3.6	4.2	3.9	2.7	2.1	-4.8
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	3.1	3.6	1.1	2.4	2.5	3.1	2.8	1.8	1.1	-5.8
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	0.7	4.8	0.1	1.5	-2.7	5.2	3.7	1.8	-1.2	-0.9
Mining and quarrying	-7.4	5.5	5.8	1.2	7.7	3.9	-5.3	4.9	-5.1	-12.0
Manufacturing	3.0	3.4	0.1	0.8	-5.1	4.5	3.3	2.5	1.9	3.3
Electricity, gas and water	3.4	5.8	-14.0	3.6	11.0	5.3	3.5	0.1	1.9	-6.4
Construction	1.1	4.6	-9.5	2.1	9.4	-3.4	-2.1	8.0	-10.7	-10.5
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	4.9	3.8	6.8	4.7	4.3	4.1	2.5	1.9	0.2	-18.5
Transport, storage and communications	9.7	7.7	4.0	6.2	8.2	3.6	10.3	4.4	4.3	-9.4
Financial institutions, insurance, real estate and business services	6.6	9.0	4.6	4.5	6.6	5.9	5.2	4.3	3.7	-0.7
Community, social and personal services	1.8	1.7	3.5	3.4	2.0	3.0	2.7	0.9	4.2	-1.3
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	-2,265.1	-2,411.1	-2,431.2	-2,453.1	-1,921.3	-1,257.3	-1,961.1	-1,998.5	-1,415.3	-1,742.0
Goods balance	-5,027.3	-5,348.0	-5,558.8	-5,328.8	-4,607.1	-4,426.1	-4,370.0	-4,389.3	-3,802.3	-1,943.1
Exports, f.o.b.	8,301.4	8,922.6	8,866.3	9,455.6	9,452.4	10,100.3	10,807.8	11,473.6	11,622.9	11,436.8
Imports, f.o.b.	13,328.7	14,270.6	14,425.1	14,784.3	14,059.5	14,526.3	15,177.8	15,862.8	15,425.2	13,959.0
Services trade balance	3,832.8	3,984.3	4,563.6	4,539.3	4,608.6	5,109.8	4,796.6	5,189.0	5,413.7	3,402.9
Income balance	-1,418.1	-1,455.7	-1,828.1	-2,113.9	-2,379.9	-2,451.6	-2,890.6	-3,261.6	-3,599.5	-3,431.3
Net current transfers	347.6	408.3	392.1	450.2	457.1	510.5	502.9	463.3	513.3	463.1
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	2,328.2	1,802.7	2,401.5	2,817.7	2,541.3	2,127.0	2,583.2	2,183.1	2,481.2	1,735.0
Other capital movements d/	69.2	2,718.0	490.6	-477.8	24.0	-1,104.9	-1,040.8	205.3	386.2	
Foreign remittance from abroad for 2019 and 2020	979.3	3,065.0	1,064.0	226.0	185.4	-1,429.5	-1,348.2	-873.1	-732.1	
Remittances from emigrant workers	487.0	527.0	561.1	558.5	517.5	514.8	527.2	499.0	518.8	222.0
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020										

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

5.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 5-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Costa Rica)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2	3	4	0.031	8
Minas y canteras	6	2	1	0.066	2
Industria Manufacturera	1	4	6	0.026	9
Electricidad, gas y agua	7	5	2	0.082	6
Construcción	3	1	3	0.037	4
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	9	7	7	0.114	1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	8	9	5	0.103	3
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales	4	8	9	0.068	7
Servicios comunitarios, sociales y personales	5	6	8	0.073	5

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen, dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas

políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 5-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Costa Rica)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países	Caso base		Prioridad
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000			
Política social y económica	0.0000	0.0618	0.0000	0.0000	0.0618		○
Salud y alimentación	0.0424	0.0158	0.0100	0.0000	0.0682	5	
Educación	0.0321	0.0105	0.0000	0.0000	0.0426	6	
Agricultura y desarrollo rural	0.0709	0.0000	0.0100	0.0200	0.1009	3	○
Industria manufacturera	0.1245	0.0605	0.0200	0.0200	0.2250	2	○
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0400	0.0400		○
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0092	0.0000	0.0000	0.0092		○
DX e innovación	0.0000	0.0066	0.0300	0.0000	0.0366		○
Infraestructuras y energía	0.2495	0.0000	0.0100	0.0200	0.2795	1	○
Turismo	0.0807	0.0000	0.0200	0.0000	0.1007	4	
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		○

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 5-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Costa Rica)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

Fuente: Equipo de la investigación JICA

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 5-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Costa Rica)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	5	5	5	5
Educación	6	6	6	6
Agricultura y desarrollo rural	3	4	3	4
Industria manufacturera	2	2	2	2
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	1	1	1	1
Turismo	4	3	4	3
Alianza público-privada				

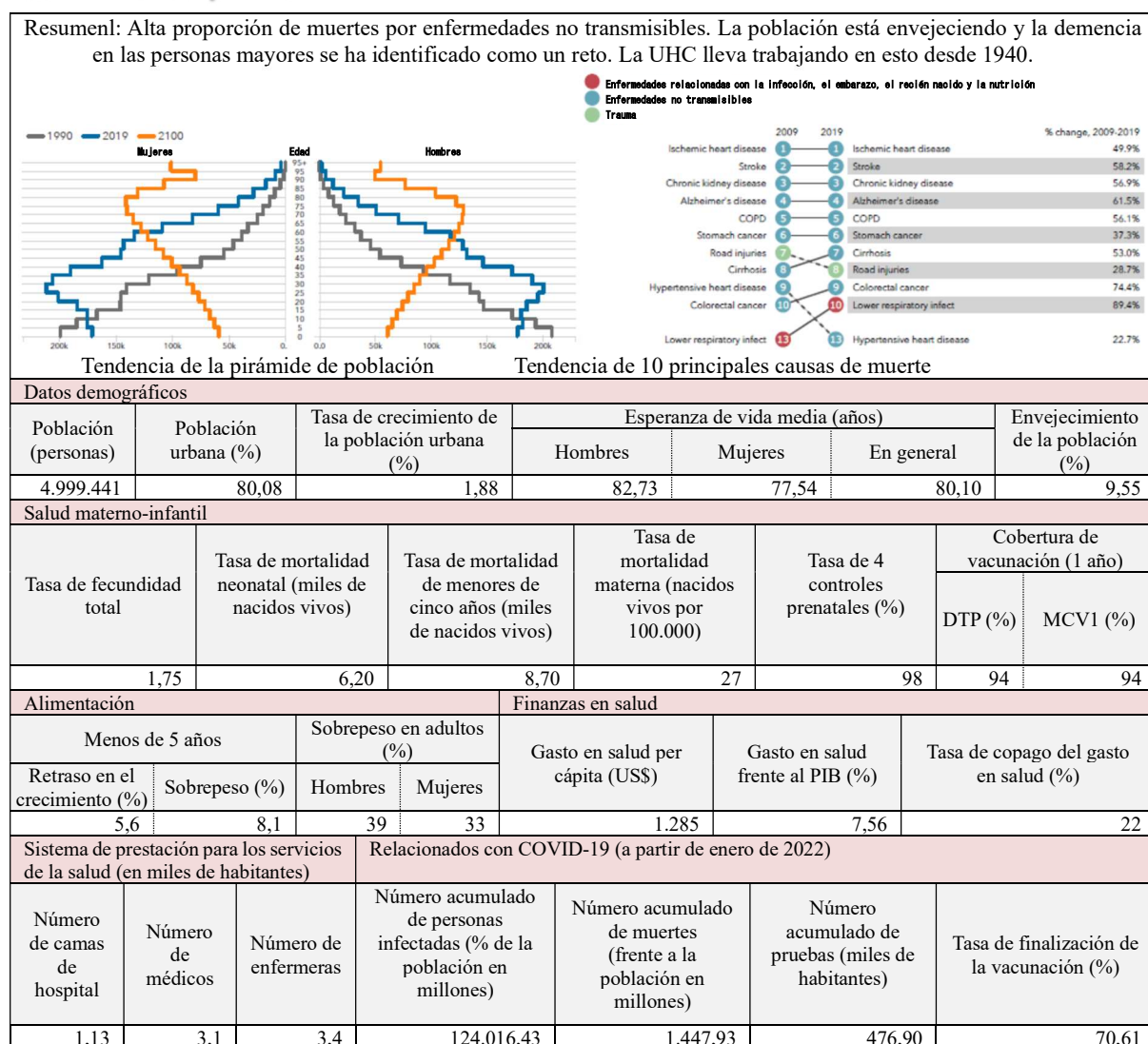
Fuente: Equipo de la investigación JICA

(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Industria manufacturera, 3) Medio ambiente y prevención de desastres, 4) Gobernanza y seguridad pública, 5) DX e innovación, 6) Infraestructuras y energía, 7) Turismo y 8) Alianzas público-privado.

5.3 Información del país y por sector

5.3.1 Salud y alimentación



Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión

Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica	
Liderazgo y gobernanza	Organismos que intervienen: Ministerio de Salud, Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS) https://www.ministeriodesalud.go.cr/ Poder centralizado la división de funciones y la colaboración entre el Ministerio de Salud y la CCSS, así como la actualización del sistema de prestación de servicios para satisfacer las necesidades, son desafíos. Política principal: Política Nacional de Salud "Dr. Juan Guillermo Ortiz Guier", 2015
Oferta de servicios	La CCSS es responsable de la prestación de servicios para el sector público, que abarca desde el nivel primario hasta el terciario. El servicio también está disponible en zonas remotas. El EBAIS (Equipo Integrado de APS) es responsable del nivel primario. Los tiempos de espera para la cirugía no urgente tienden a ser largos, y los procedimientos de infarto al miocardio tardan más. El sector privado también ofrece todo tipo de asistencia, desde la ambulatoria hasta la especializada. También se apuesta por el turismo médico del extranjero, especialmente de Estados Unidos, y en 2016 recibimos 70.000 visitantes.
Finanzas	Seguro Nacional de Salud (tasa de suscripción del 94,4%) y financiación gubernamental. En la mayoría de los centros, los servicios se prestan de forma gratuita, sin embargo, hay pagos no

	médicos (por ejemplo, gratificaciones). El sector privado se autofinancia o se paga con un seguro médico privado. En general, los costes de la asistencia médica están aumentando considerablemente.
Capital humano	Hay escasez de médicos y enfermeras.
Gestión de la información	Se ha desarrollado la Estrategia Nacional de Salud Electrónica. Introducción de la historia clínica electrónica
Medicamentos y equipos médicos	Sector público contratado y gestionado por la CCSS; introducción de la evaluación de tecnologías médicas (HTA)
Desafíos prioritarios	Atención primaria de salud (APS), enfermedades no transmisibles (diabetes, enfermedades cardiovasculares), condiciones neonatales
Control de las infecciones	El sistema se desarrolla de acuerdo con los requisitos del RSI. Laboratorio Nacional de Referencia: Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud
Principales cooperantes del desarrollo	OPS/OMS
Comunidades regionales miembros	Consejo de Ministros de Salud de Centroamérica (COMISCA)
Alimentación	
Organización responsable	Ministerio de Salud
Políticas principales	Política Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional 2011-2021
Capital humano	Proceso de titulación relacionado con la nutrición: Sí Asignaturas relacionadas con la nutrición en el plan de estudios de pregrado para el personal sanitario: (sin información) Número de profesionales relacionados con la nutrición: 45,2 / 100.000 habitantes (la nutrición está integrada en la APS)

Fuentes: WHO Country Cooperation Strategy for Costa Rica at a glance, May 2016; Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; OECD, Costa Rica Health System Performance Review, 2017; The Borgen Project, Healthcare in Costa Rica, July 2020; WHO, Global atlas of medical devices, 2017; WHO, Nutrition Landscape Information System (NLIS)

5.3.2 Educación

Resumen					
Número de alumnos	Nivel de educación	Preescolar	Primaria	Secundaria primer ciclo	Secundaria segundo ciclo
	2019	136.907 personas	497.065 personas	298.368 personas	205.948 personas
	Número de escuelas	3.310 escuelas	4.039 escuelas	893 escuelas	...
Fuente: Instituto de Estadística de la UNESCO (UIS)					
Autoridad responsable	Ministerio de Educación Pública Organigrama: https://www.mep.go.cr/sites/default/files/page/adjuntos/organigrama.pdf				
Indicadores educativos	Tasa neta de matriculación : primaria 99,9%, secundaria primer ciclo 98,1%, secundaria segundo ciclo 93,7% (2019) Tasa de finalización de la educación primaria 102,7% (2019); tasa de no escolarización de la educación primaria 0,1% (2019); presupuesto público en educación 7,0% del PIB (2019) Fuente: UIS				
Evaluación académica	Los resultados de PISA (2018) muestran una puntuación media en lectura de séptimo grado de 426, una puntuación media en matemáticas de 402 y una puntuación media en ciencias de 416, por debajo de la media de los países de la OCDE (489). El 42% de los alumnos en lectura, el 60% en matemáticas y el 48% en ciencias no alcanzan el nivel 2, que se define como "comprensión de contenidos básicos". Resultados de la cuarta versión del Estudio Regional Comparativo y Explicativo ERCE (2019), 725 puntuaciones en matemáticas de tercer grado (posición media entre 17 países), 748 puntuaciones en lectura (posición media entre 17 países), 726 puntuaciones en matemáticas de sexto grado (posición media entre 17 países), 757 puntuaciones en lectura (posición media entre 17 países), 758 puntuaciones en ciencias (posición media entre 10 países).				
Impacto de COVID-19					
Cierre/reapertura de escuelas	Según UNICEF, entre el 11 de marzo de 2020 y el 2 de febrero de 2021 hubo 189 días de cierre total, el cuarto más largo de los 23 países de Centroamérica y el Caribe. De marzo a mayo de 2021, las clases se impartirán en un formato híbrido, a distancia y presencial.				
Medidas COVID-19	Guía para apoyar la implantación de la enseñanza a distancia, normativa para la reanudación de la enseñanza presencial, normativa para la evaluación del aprendizaje en 2021				
Educación a distancia	Estado de implementación	Creación de una plataforma en línea. Transmisiones diarias de la clase en la televisión y la radio. Para los estudiantes que no tienen acceso a ellos, se distribuyen USBs con material impreso y digital. Las guías de estudio pueden descargarse del sitio web del Ministerio de Educación.			

		<p>Datos facilitados por el Ministerio de Educación (a fecha de agosto de 2021):</p> <ul style="list-style-type: none"> Número de escuelas con educación a distancia únicamente: 79 (1,5% de todas las escuelas) Número de escuelas con las formas híbridas a distancia y presenciales: 5.247 (98,5% de todas las escuelas) Número de alumnos que participan en la educación híbrida: 1.021.602 Número de alumnos que asisten únicamente a la enseñanza a distancia: 151.684 <p>El Índice de Preparación para la Educación a Distancia de UNICEF: Nivel 3 " Se considera que los sistemas de aprendizaje a distancia son relativamente resistentes, pero la posibilidad de pérdida de aprendizaje y la capacidad de continuar un aprendizaje equivalente cuando se interrumpe la enseñanza presencial siguen siendo un serio factor de incertidumbre. "</p>																														
	Acceso	<p>Según los datos estadísticos de UNICEF, el porcentaje de niños en edad escolar y estudiantes con acceso a internet en el hogar en el país (%) (2018) se muestra en la siguiente tabla</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>2018</th> <th>Zona Rural</th> <th>Zona urbana</th> <th>Clase baja</th> <th>Clase alta</th> <th>En general</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Toda la edad escolar</td> <td>61</td> <td>78</td> <td>46</td> <td>99</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>Educación primaria</td> <td>61</td> <td>74</td> <td>44</td> <td>99</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Secundaria primer ciclo</td> <td>60</td> <td>81</td> <td>46</td> <td>99</td> <td>74</td> </tr> <tr> <td>Secundaria segundo ciclo</td> <td>60</td> <td>86</td> <td>46</td> <td>100</td> <td>77</td> </tr> </tbody> </table> <p>El gobierno ha puesto en marcha un proyecto para proporcionar a 215.000 familias de la clase baja el acceso a Internet y a 86.000 personas los dispositivos electrónicos (ordenadores y tabletas).</p> <p>Acceso a Internet con fines educativos en las escuelas: 83,94% en primaria, 70,51% en la secundaria primer ciclo y 69,53% en la secundaria segundo ciclo (Banco Mundial)</p>	2018	Zona Rural	Zona urbana	Clase baja	Clase alta	En general	Toda la edad escolar	61	78	46	99	72	Educación primaria	61	74	44	99	70	Secundaria primer ciclo	60	81	46	99	74	Secundaria segundo ciclo	60	86	46	100	77
2018	Zona Rural	Zona urbana	Clase baja	Clase alta	En general																											
Toda la edad escolar	61	78	46	99	72																											
Educación primaria	61	74	44	99	70																											
Secundaria primer ciclo	60	81	46	99	74																											
Secundaria segundo ciclo	60	86	46	100	77																											
	Formación de profesores	<p>Más de 30.000 profesores (el 50% del total nacional) han recibido formación en:</p> <ul style="list-style-type: none"> Educación a distancia y plataformas virtuales: 35.728 en 2020, 15.465 en 2021 Tecnología TIC: 14.760 en 2020, 4.229 en 2021 Higiene y salud: 1.978 en 2020 y 1.971 en 2021 																														
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	Elaboración de una estrategia de retorno a la escuela: incluye guías para la formación del docente, orientaciones sobre el suministro de comidas escolares, orientaciones sobre la higiene escolar y orientaciones sobre los procedimientos de emergencia en caso de infección.																														
	Mantenimiento de las instalaciones	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2019</th> <th>Sistema básico de abastecimiento de agua</th> <th>Servicio Sanitario</th> <th>Sitio de Lavamanos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Primaria</td> <td>86%</td> <td>71%</td> <td>Más del 99%</td> </tr> <tr> <td>Secundaria</td> <td>76%</td> <td>89%</td> <td>Más del 99%</td> </tr> <tr> <td>Zona urbana</td> <td>(19% sin instalación)</td> <td>78%</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>Zona Rural</td> <td>(3% sin instalación)</td> <td>89%</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fuente: Estudio del Banco Mundial/UNICEF: https://washdata.org/</p>	2019	Sistema básico de abastecimiento de agua	Servicio Sanitario	Sitio de Lavamanos	Primaria	86%	71%	Más del 99%	Secundaria	76%	89%	Más del 99%	Zona urbana	(19% sin instalación)	78%	...	Zona Rural	(3% sin instalación)	89%	...										
2019	Sistema básico de abastecimiento de agua	Servicio Sanitario	Sitio de Lavamanos																													
Primaria	86%	71%	Más del 99%																													
Secundaria	76%	89%	Más del 99%																													
Zona urbana	(19% sin instalación)	78%	...																													
Zona Rural	(3% sin instalación)	89%	...																													
Comidas escolares y alimentación	Programas de alimentación y nutrición para niños y jóvenes: en lugar de programas de alimentación escolar, el Ministerio de Educación distribuirá aproximadamente 16 millones de paquetes de alimentos a 850.000 alumnos entre marzo de 2020 y septiembre de 2021, con una inversión de aproximadamente 290 millones de dólares. Un paquete de comestibles, carne, productos lácteos, frutas, verduras y hortalizas puede cubrir un mes de comida (almuerzo). Se están realizando ajustes graduales a medida que se implantan las clases presenciales.																															
Medidas para los grupos vulnerables	Elaboración de guías para un enfoque integral de los grupos vulnerables Distribución de material educativo para niños discapacitados.																															
Donantes y otras ayudas	<p>BID:</p> <ul style="list-style-type: none"> Refuerzo de la formación profesional de los jóvenes vulnerables bajo situación del COVID-19 (700.000 dólares) Apoyo a la educación científica y medioambiental para estudiantes de secundaria en comunidades rurales (Apoyo a la educación continua) (1.470.000 dólares) Mejora de la calidad de la educación bajo situación del COVID-19 (formación de profesores, elaboración de material didáctico y prevención del abandono escolar en zonas vulnerables con difícil acceso a la educación a distancia) (232.000 dólares) Proporcionar una biblioteca de contenidos de "Plaza Sésamo" con más de 120 horas de 																															

	<p>programación educativa</p> <p>UNICEF: guías de estudio, material de higiene, guías de higiene, apoyo a las campañas de higiene, distribución de kits de higiene a los alumnos, Facilitar 77 computadoras a las escuelas secundarias, apoyo a la educación a distancia a través de programas de televisión y radio</p>
--	--

Fuente: Equipo de investigación JICA

5.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	79,3 %/ 20,7 % (FAOSTAT 2018)					
Tierra agrícola	1.775.500 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾					
Empleo en el sector agrícola	11,9% de total de empleos (FAOSTAT 2019) ⁽²⁾					
PIB del sector agrícola	4,4 % del PIB total (Banco Mundial 2020)					
Sector agrícola Valor agregado	2.922.117,31 mil dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2020) ⁽³⁾					
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾					
	2018	2019	2020			
	1,65	1,51	1,41			
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
		2015	2016	2017	2018	2019
	Exportar	4.109.380	4.436.400	4.911.149	4.635.736	4.506.401
	Importar	1.759.484	1.926.295	2.045.849	1.999.979	2.006.145
	Balance	2.349.896	2.510.105	2.865.300	2.635.757	2.500.256
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	<p>El Plan Sectorial 2019-2022 Sector Agropecuario, Pesquero y Rural ⁽⁶⁾ cumple con la Guía de Políticas para el Sector Agrícola, Ganadero, Pesquero y Rural 2019-2022 y establece medidas específicas. El apoyo a las intervenciones estratégicas se ha establecido sobre la base de perfiles sectoriales elaborados por las respectivas agencias para permitirles una colaboración y una utilización óptima de los recursos.</p> <p>Los planes son: "Protección de los activos agrícolas contra plagas y enfermedades para asegurar la producción de alimentos y la salud nacional"; "Promoción del desarrollo y activación de mercados locales en el Norte"; "Estrategia puente de desarrollo agrícola (fortalecimiento de las actividades productivas y elevación de los niveles de ingreso, especialmente de los agricultores económicamente vulnerables)"; "Programa de abastecimiento institucional (promoción de la participación en el mercado de las micro, pequeñas y medianas empresas)"; "Plan nacional de fortalecimiento del sector aguacatero"; "Programa sectorial de organización y desarrollo empresarial"; "Desarrollo de tecnologías de producción hortícola amigables con el medio ambiente para mejorar las condiciones agroambientales en el Caribe rural"; "Desarrollo de plaguicidas en la agricultura convencional"; "Desarrollo de un programa nacional del Plan Nacional de Fortalecimiento del Sector Aguacatero", "Programa Sectorial de Organización y Desarrollo Empresarial", "Desarrollo de Tecnologías de Producción Hortícola Ambientalmente Racional para Mejorar las Condiciones Agroambientales del Caribe Rural", "Reducción del Uso de Plaguicidas en la Agricultura Convencional", "Integración de los Sistemas de Registro de Productores (SIREA)", y "Descarbonización" actividades estratégicas. El objetivo de SIREA es evaluar y supervisar la contribución de los usuarios registrados al suministro de alimentos, promover la cooperación entre productores y mercados, y ayudar a fortalecer el sistema de suministro de alimentos en su conjunto.</p>					
Impacto de COVID-19	<p>COVID-19 tuvo un impacto en el comercio mundial, con la caída de las importaciones y exportaciones en todo el mundo. Incluso en este contexto, el sector agroalimentario aumentó sus volúmenes de exportación, y en el caso de Costa Rica, las exportaciones del sector crecieron un 2,6% ⁽⁷⁾. Según los datos de Euromonitor para 2020 ⁽⁸⁾, el consumo mundial de productos frescos también aumentará un 6%, lo que puede atribuirse a la creciente conciencia sanitaria de los consumidores y al desarrollo de la venta online y los servicios de entrega a domicilio.</p> <p>Un estudio realizado por la Universidad de Costa Rica en 2020 ⁽⁹⁾ cita más de 30 servicios online familiares de compra y venta de productos ecológicos en el país (según la página de web: enraizadas.com) y destaca el impacto positivo de "COVID-19, que aumentará la rentabilidad de los productores al generalizar el servicio y poner en contacto a productores y consumidores en una transacción directa". El impacto positivo del COVID-19 se ha descrito de la siguiente manera: El Servicio Nacional de Horticultura (CHN) también gestiona un servicio llamado Buzón del Agricultor ⁽¹⁰⁾. Dado que todos ellos utilizan aplicaciones vinculadas a las empresas de reparto existentes para las entregas, estos servicios pueden constituir un nuevo modelo de negocio que beneficie a los productores y consumidores, así como a los transportistas.</p> <p>En el sector ganadero, el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) lanzó el Plan COVID-19 ⁽¹¹⁾. Dirigido a los pequeños y medianos productores de leche, consta de tres fases de actividades:</p>					

	<p>evaluación del impacto, recuperación y reconstrucción. Las actividades específicas incluyen "la distribución regular de leche a las poblaciones escolares por parte del Ministerio de Educación (MEP)" y "la coordinación de la oferta y la demanda de leche entre la Cámara Nacional de Productores de Leche, el MAG y el Servicio Nacional de Salud Animal (SENASA)". Esto último implica un cambio en el uso de la leche como materia prima para satisfacer la disminución de la demanda de queso debido al cierre de restaurantes y otros factores.</p> <p>La importante ralentización del turismo debida al COVID-19 también tuvo un impacto significativo en el sector pesquero. La Asociación Costa Rica por Siempre (ACRXS) ⁽¹²⁾ informa de que el descenso de las exportaciones ha provocado el cierre de algunos de sus centros de recogida y embarque de pescado, lo que ha afectado a más de 1.300 pescadores artesanales de la provincia de Guanacaste, en la costa del Pacífico. La Cámara de Pescadores de Guanacaste apoyó a estos pescadores artesanales creando un centro de recogida y distribución de emergencia para comercializar sus productos. La Cámara de Pescadores, en colaboración con el Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (INCOPECA) y otras entidades, está preparando un plan para revitalizar el sector pesquero.</p>
Fuentes y referencias	<ol style="list-style-type: none"> 1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL) 2) FAOSTAT- Share of employment in agriculture (% of total employment) & Share of female employment in agriculture (% of employment in agriculture) (https://www.fao.org/faostat/en/#data/OE) 3) Agriculture, forestry, and fishing, value added (constant 2015 US\$) - Latin America & Caribbean (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=ZJ&view=chart) 4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG) 5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL) 6) Plan Sectorial 2019-2022 Sector Agropecuario, Pesquero y Rural (http://www.sepsa.go.cr/docs/2019-010-Plan_Sectorial_2019-2022.pdf) 7) WTO STAT (https://stats.wto.org/) 8) (https://www.euromonitor.com/) 9) E-commerce platforms are managing to bring producers and consumers closer together in a more direct and fair relationship, 2020 (https://www.ucr.ac.cr/noticias/2020/05/16/la-agricultura-costarricense-se-reinventa-frente-a-la-pandemia-del-COVID-19.html) 10) Corporación Hortícola Nacional llevará frutas y hortalizas hasta su casa (https://delfino.cr/2020/04/corporacion-horticola-nacional-lleva-frutas-y-hortalizas-hasta-su-casa) 11) MAG DISEÑA PLAN DE ACCIÓN Y ATENCIÓN POR COVID-19 PARA SECTOR LECHERO (https://www.presidencia.go.cr/comunicados/2020/04/mag-disena-plan-de-accion-y-atencion-por-COVID-19-para-sector-lechero/) 12) Relief for Guanacaste fishermen amid COVID emergency-19 (https://costaricaporsiempre.org/en/noticias/alivio-para-pescadores-de-guanacaste-en-medio-de-emergencia-por-COVID-19/)

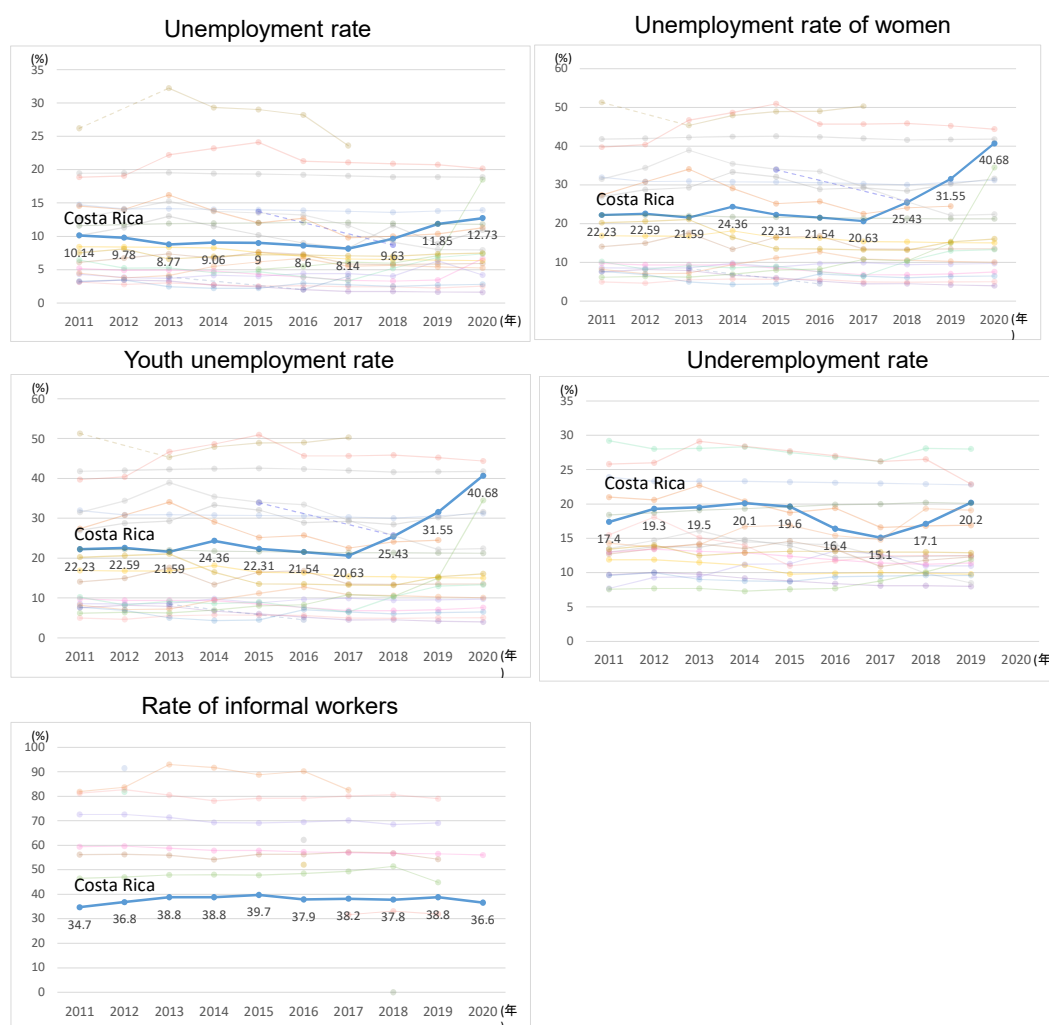
5.3.4 Sector privado

Costa Rica es uno de los primeros países en cuanto a tamaño económico (6°) y PIB per cápita (7°). El salario mínimo también es alto (5°) y la tasa de trabajadores informales es buena en la región (2°), aunque está justo por debajo del 40%. Por otro lado, las cifras de desempleo son malas, sobre todo las de los jóvenes, que superan el 30%. La tasa de desempleo ha empeorado desde 2017, con un deterioro especialmente grave en las tasas de desempleo femenino y juvenil.

	Indicadores	Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	12.077	7 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	44.648	6 (entre 18 países)	2019	Banco Mundial
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	476	5 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo (%)	11,85	17 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de desempleo femenino	15,3	17 (entre 22 países)	2019	CEPAL
	Tasa de desempleo juvenil	31,55	19 (entre 22 países)	2019	CEPAL
	Tasa de subempleo	20,2	15 (entre 18 países)	2019	OIT
	Tasa de trabajadores informales	38,8	2 (entre 12 países)	2019	CEPAL

Fuente: indicada en el cuadro

Tasa de desempleo y otras tendencias



Fuentes: Banco Mundial, OIT, The Global Economy, etc.

5.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	Ministerio de Ambiente y Energía	
	Instituciones relacionadas con los residuos	Municipios	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: 86.595 2020: 127.663 2021: 92.876 Media de tres años: 102.378	Media: 16° entre 23 países
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	0,02	16° entre 23 países
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	-	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	12 casos	En mayo del 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	274	IRENA, 2021
Prevención de desastres	Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 262,00 Previsión para 2025: 262,00	WGC, 2020
	Organismos de prevención de desastres	Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias de Costa Rica (CNE)	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	3 casos	En mayo del 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	10 casos Desastres graves:	

		inundaciones, sequías, terremotos	
	Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	4.189	12° entre 23 países

Fuente: Equipo de investigación JICA

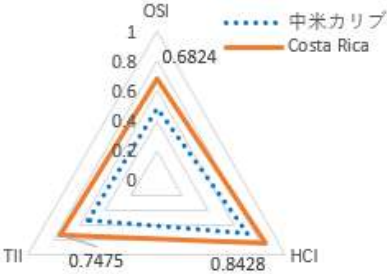
5.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen																																																																																														
Forma de gobierno	República presidencial. Una democracia estable desde 1975.																																																																																														
Sistema electoral	Se celebran elecciones libres, competitivas y regulares. El Presidente y el Vicepresidente son elegidos por votación directa que tiene lugar simultáneamente. El mandato es de cuatro años. La reelección es posible siempre que no sea consecutiva.																																																																																														
Sistema legislativo	Sistema unicameral																																																																																														
Elecciones legislativas más recientes/próximas	El 4 de febrero del 2018 (el próximo está previsto para el 6 de febrero del 2022)																																																																																														
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	Los jueces del Tribunal Supremo son elegidos por la Asamblea Nacional. La duración del mandato es de ocho años.																																																																																														
Estabilidad política	Se ha mantenido relativamente estable durante las dos últimas décadas.																																																																																														
"Indicadores mundiales de gobernanza"	<p>Todos los indicadores de gobernanza están por encima de la media regional.</p> <table border="1"> <caption>World Governance Indicators - Percentile Rank (0 to 100)</caption> <thead> <tr> <th>Indicator</th> <th>Country</th> <th>Year</th> <th>Percentile Rank (0 to 100)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Voice and Accountability</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Costa Rica</td> <td>2010</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Political Stability and Absence of Violence/Terrorism</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Costa Rica</td> <td>2010</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Government Effectiveness</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Costa Rica</td> <td>2010</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Regulatory Quality</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Costa Rica</td> <td>2010</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Rule of Law</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Costa Rica</td> <td>2010</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Control of Corruption</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Costa Rica</td> <td>2010</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~75</td> </tr> </tbody> </table>	Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)	Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Costa Rica	2010	~75	2019	~75	2020	~75	Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Costa Rica	2010	~75	2019	~75	2020	~75	Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Costa Rica	2010	~75	2019	~75	2020	~75	Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Costa Rica	2010	~75	2019	~75	2020	~75	Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Costa Rica	2010	~75	2019	~75	2020	~75	Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Costa Rica	2010	~75	2019	~75	2020	~75
Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)																																																																																												
Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Costa Rica	2010	~75																																																																																												
		2019	~75																																																																																												
		2020	~75																																																																																												
Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Costa Rica	2010	~75																																																																																												
		2019	~75																																																																																												
		2020	~75																																																																																												
Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Costa Rica	2010	~75																																																																																												
		2019	~75																																																																																												
		2020	~75																																																																																												
Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Costa Rica	2010	~75																																																																																												
		2019	~75																																																																																												
		2020	~75																																																																																												
Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Costa Rica	2010	~75																																																																																												
		2019	~75																																																																																												
		2020	~75																																																																																												
Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Costa Rica	2010	~75																																																																																												
		2019	~75																																																																																												
		2020	~75																																																																																												
Estatus de libertad global	91/100 puntos (derechos civiles: 38/40 puntos, derechos políticos: 53/60 puntos) clasificado como "país libre" (Freedom House 2021)																																																																																														
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	42/180° (4° en la región de Centroamérica y el Caribe), 57/100 puntos (Transparencia Internacional 2020).																																																																																														
Índice de desarrollo de la administración electrónica	Con el índice más alto de Centroamérica, Costa Rica es uno de los países que más crece en América Latina en términos de digitalización. El énfasis en el capital humano en la estrategia nacional de digitalización muestra un movimiento hacia la integración de los esfuerzos de digitalización incluso entre diversos organismos gubernamentales. Se han emitido documentos nacionales de identidad digitales y su penetración es la más alta entre los países centroamericanos.																																																																																														
El Estado de Derecho	Según el WGI, los indicadores del "Estado de Derecho" son extremadamente altos en comparación con la media regional.																																																																																														
Seguridad pública	La tasa de homicidios es la más baja de Centroamérica. La tasa de homicidios en 2018 fue de																																																																																														

	11,3/100.000 habitantes (promedio centroamericano 28,1 ese mismo año, promedio mundial 5,8) (UNODC 2021).
Otros	Más de 77.000 nicaragüenses (hasta marzo del 2020) han huido a Costa Rica debido a la agitación política y social en Nicaragua en 2018, lo que aumenta el motivo de atención por su vulnerabilidad.

Fuente: Equipo de investigación JICA

5.3.7 DX e innovación

Indicadores y estadísticas básicas	Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾ : posición 56º Índice de conexión móvil ⁽²⁾ : 67,6 Índice de infraestructura de red: 65,9 Tasa de usuarios de Internet: 81,2 Tasa de conexión móvil: 174,4 Tasa de banda ancha fija: 17,9 Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 10,6	Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica 
Red de comunicaciones		
<p>La firma del Tratado de Libre Comercio (TLC) con Estados Unidos en 2006 ⁽³⁾ acabó con el monopolio de la empresa estatal ICE en el sector de las telecomunicaciones, y aunque el sector ha crecido significativamente desde entonces, su participación en el PIB desde 2016 ha sido del 2,4% (2016), 2,3% (2017), 2,2% (2018) y 2,1% (2019) ⁽⁴⁾, su nivel de crecimiento ha sido inferior al de otros sectores. El ICE sigue siendo el principal proveedor de servicios de telefonía fija (90,6%), no obstante, la competencia en el mercado de la telefonía móvil ⁽⁵⁾ se ha intensificado con la entrada de empresas extranjeras como Kolbi (ICE) con un 41,1%, Claro (América Móvil) con un 20,3% y Movistar (Liberty Latin America) con un 38,6%. La competencia se ha intensificado con la entrada de empresas extranjeras. A pesar de la disminución del número de líneas fijas debido al aumento de las tarifas de telefonía fija en 2014, la cuota de ingresos que representan los servicios de telefonía fija, incluida la VoIP, en el sector de las telecomunicaciones se ha mantenido en una tendencia a la baja del 1% anual desde el 12,0% (2016), debido al aumento del consumo de servicios de VoIP. El fuerte descenso se ha mitigado ⁽⁴⁾. El sector de la telefonía móvil es el que más ingresos tiene, manteniendo el 65% del total, mientras el crecimiento se ha estancado, los ingresos de la banda ancha fija ⁽⁴⁾ han crecido de forma constante en los últimos años, pasando del 15% (2016) al 23% (2020) del total, lo que lo convierte en uno de los pocos sectores en crecimiento del sector de las telecomunicaciones. La red nacional de fibra se ha expandido significativamente (56%), pasando de 112.938 km en 2019 a 176.203 km en 2020 ⁽⁴⁾. Se espera que la competencia se intensifique en el futuro a medida que el coste de los datos de banda ancha disminuya.</p> <p>El despliegue de la infraestructura de la red 5G en Costa Rica se ha retrasado debido a la normativa COVID-19, y es poco probable que los servicios estén disponibles antes de 2023 debido a los desafíos en la asignación del espectro adecuado ⁽⁶⁾.</p>		
Estrategia Nacional para la Transformación Digital		
<p>El Plan Nacional de Desarrollo de las Telecomunicaciones 2015-2021 (PNDT) ⁽⁷⁾ y la Estrategia de Transformación Digital 2018-2022 ⁽⁸⁾ establecen la política de transformación digital del país. El PNDT reforzará la capacidad de coordinación dentro de los organismos y sectores de las telecomunicaciones y entre ellos, y se centrará en los tres ámbitos siguientes: 1) inclusión digital: desarrollar infraestructuras para el acceso universal y garantizar el acceso universal a los servicios de telecomunicaciones; 2) administración electrónica transparente: prestar servicios administrativos transparentes y eficientes con la participación de los ciudadanos; y 3) economía digital: promover nuevas empresas mediante el desarrollo de productos, servicios, contenidos digitales e ideas innovadoras, y perseguir la prosperidad socioeconómica ampliando el acceso a las tecnologías digitales. 3) Economía digital: fomento de nuevas empresas mediante el desarrollo de productos, bienes, servicios, contenidos digitales e ideas innovadoras, y búsqueda de la prosperidad socioeconómica mediante un mayor acceso a las tecnologías digitales. Cada programa está diseñado para alcanzar estos objetivos.</p> <p>La estrategia DX gira en torno a cuatro temas principales 1) Industria 4.0 y Sociedad del Conocimiento; transformando la productividad a través del desarrollo de la IA, la Ciencia de los Datos, la Nanotecnología, la Biotecnología, la Bioingeniería, el IoT, el Blockchain, el 5G, los Sistemas de Información Geográfica (GIS), el Big Data, 2) Gobierno Digital Inteligente; utilizando las últimas tecnología para agilizar las decisiones políticas adecuadas y desarrollar servicios digitales que satisfagan las necesidades de los ciudadanos y las empresas; 3) Servicios digitales completos, integrados y seguros; prestación de servicios digitales a precios razonables, intercambio de información e integración de servicios dentro de las organizaciones gubernamentales, y refuerzo del almacenamiento de datos; 4) Recursos humanos y financieros. recursos humanos con experiencia y recursos financieros para el desarrollo de la capacidad organizativa e institucional.</p>		
Iniciativas distintivas		
<p>En 1999, la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS) lanzó el primer programa en la región latinoamericana de telemedicina como medio de consulta de medicina interna general, y en 2017 se desarrolló un nuevo manual, ahora llamado Telesalud, que incluye la creación de una agenda, la evaluación de referentes y la estandarización de procesos. Se ha establecido una normativa. En 2019, algunos de los inscritos en la CCSS están siendo trasladados a la gestión de la Historia Clínica Digital Única ⁽⁹⁾ (EDUS), lo que permite el acceso remoto a los expedientes de los pacientes. Para combatir el COVID-19, se está promoviendo un mayor acceso y eficiencia en los expedientes digitales y evolucionando el diagnóstico</p>		

a distancia con herramientas que requieren consultas telefónicas y la capacidad de generar prescripciones de medicamentos ⁽¹⁰⁾. Los envíos de recetas se realizan por correo o en colaboración con servicios de mensajería privados. Costa Rica se ha unido a la lista de más de 60 países que han habilitado el servicio de notificación de contactos COVID-19 creado por Google y Apple. A través de una aplicación llamada Digital Mask ⁽¹¹⁾, es posible recibir una notificación cuando se acerca una persona con un diagnóstico positivo en vivo, y si la persona da positivo, se notifica a todos los contactos que han estado en las proximidades en los últimos 10 días, lo que ayuda a evitar el riesgo de infección por adelantado y a tomar medidas de aislamiento voluntario. El sistema ayuda a evitar de antemano el riesgo de infección y a tomar medidas de aislamiento voluntarias.

Fuente

1. E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed.
2. Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (<https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf>)
3. Estados Unidos y Costa Rica (TLC) <https://tlc.estadonacion.or.cr/documentos/pdfs/64Jimenez2004.pdf>
4. sutel_informe_estadistico_2020_digital https://www.sutel.go.cr/sites/default/files/sutel_informe_estadistico_2020_digital.pdf
5. PANORAMA DE MERCADO - COSTA RICA <https://www.telesemana.com/panorama-de-mercado/costa-rica/>
6. SIICE: Injustificado atraso en el despliegue de la red 5G <https://www.siicecr.org/cms/index.php/noticias/121-siice-injustificado-atraso-en-el-despliegue-de-la-red-5g-2>
7. National Telecommunications Development Plan 2015-2021 https://www.micit.go.cr/sites/default/files/pndt_2015-2021_english_version_web_1_0.pdf
8. Digital Transformation Strategy towards the Costa Rica of Bicentennial 4.0 2018-2022 <http://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/plan/files/Costa%20Rica%20PNDIP%20%202019-2022.pdf>
9. Expediente Digital Único en Salud <https://www.ccss.sa.cr/edus/>
10. Juliana Salas Segura, Telemedicina en tiempos de Pandemia: una medida necesaria que debe prolongarse más allá del COVID-19 https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?pid=S1409-41422020000300023&script=sci_arttext
11. Salud y MICITT lanzan sistema de notificación de contactos COVID-19 creado por Google y Apple <https://www.ministeriodesalud.go.cr/mascarilladigital/faqs.html>

5.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El Transporte terrestre se realiza principalmente en vehículos. El principal transporte público es el autobús y el taxi, y también hay ferrocarril (516 km). Los trenes de las áreas metropolitanas se explotan como trenes urbanos para pasajeros. Hay varias rutas aéreas nacionales.
Liderazgo y gobernanza	Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT) Viceministerio de Transportes y Seguridad Vial
Socios principales al desarrollo	BID/GIZ
Energía y electricidad	
Resumen	Aproximadamente la mitad de la energía primaria se importa en forma de combustibles fósiles, no obstante, casi el 100% de la electricidad es renovable, principalmente hidráulica y geotérmica.
Plan nacional para la neutralidad del carbono	Programa Nacional de Descarbonización Objetivo: sistemas de energía totalmente renovables y cero emisiones del transporte público para 2050
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE) Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)
Socios principales al desarrollo	PNUD/BID/GIZ

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

5.3.9 Turismo

Uno de los tres únicos países del mundo que ha levantado todas las restricciones de entrada relacionadas con la COVID-19 ⁷

Llegadas de turistas internacionales (2019)	3.139 mil personas
Ingresos por turismo internacional (2019)	4.010 millones de dólares
Ranking de competitividad turística (2019)	4,3 sobre 7 en total (41° entre 140 países) Áreas de alta calificación: recursos naturales (4,9 sobre 7 en total, 8° entre 140 países) Áreas de baja calificación: la competitividad de los precios (5,1 sobre 7 en total, 93° entre 140 países)
Índice de dependencia del turismo (2019)	13,8 (54° entre 166 países)

⁷ El 1 de junio del 2021.

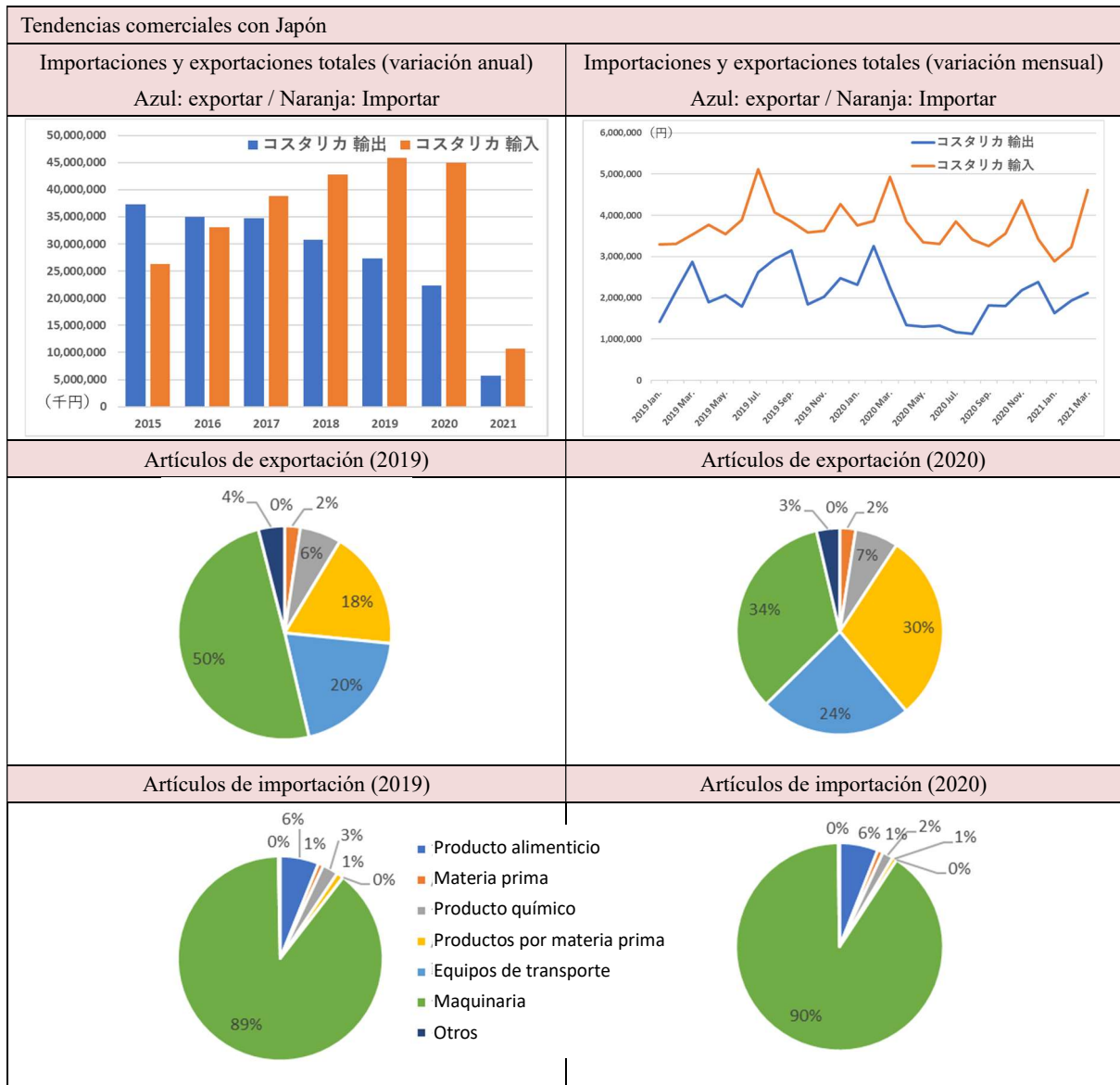
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	Ninguno
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Ninguno
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	12,0% (14° entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	11,7% (15° entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	68% (13° entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019)	ESTADOS UNIDOS (42,52%) Nicaragua (13,22%) Canadá (7,47%)
Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	N/A
	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Sí Nombre del plan: Plan Nacional de Desarrollo y de Inversión Pública del Bicentenario 2019-2022 Ejemplos de referencias: 1. Innovación Competitividad y Productividad como una de las Áreas Estratégicas de Articulación Presidencial, 11. Turismo (p. 118)
	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Sí (Plan Nacional de Desarrollo Turístico de Costa Rica 2017-2021)
Impacto del COVID-19	Variación de la proporción del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-56,2% (14° entre 23 países)
	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-27,5% (10° entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		26 (política fiscal: 7, política monetaria: 7, empleo y habilidades: 4, reanudación del turismo: 1, protocolos de salud y seguridad: 1, viajes internos: 5, otros: 1)

Fuente: Equipo de investigación JICA

5.3.10 Alianza público-privado

	Tema	Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	1 caso
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	32 empresas
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	2 empresas
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	7 empresas
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	8 empresas
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	0 empresa
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	0 empresa
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	15 empresas
	Clasificación desconocida	0 empresa

Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	424 personas
	Visitantes de larga estancia	307 personas
	Residentes permanentes	117 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	74° puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	0
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	1 caso



Recopilación de información sobre los sistemas de APP

Nº	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4_PPP Sector		
1.1	PPP Projects in selective countries PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries		All below can be useful
A	PPP laws and Regulations If there is any, when, and how	Proyecto de Ley nacional para el desarrollo, fomento y gestión de las Alianzas público privadas	http://www.camtic.org/wp-content/uploads/2019/10/EXPEDIENTE21420.pdf
B	PPP Unit Organization If there is any, how structured	Consejo Nacional de Concesiones de Costa Rica	https://www.cnc.go.cr/quienes-somos/orgnigram
C	PPP sectors In what sectors are the PPPs allowed	Any sector is allowed (see article 5 of the National Law for the development, promotion and management of Public-Private Partnerships Draft - Page 7)	http://www.camtic.org/wp-content/uploads/2019/10/EXPEDIENTE21420.pdf
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	There is information about the Solicited proposals but no information was found on unsolicited	
E	PPP Forms BOT, BTO, DB, ..., what form are allowed	The PPP forms with data available: - BLT - BOO - BOT - BROT - ROT See file "210520_PPP Database" sheet "Resume PPP"	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CN%2CLC&header=true
F	PPP types Availability payment, service purchase	There is no public information on the subject.	
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	9 (2010 to 2020) See file "210520_PPP Database"	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CN%2CLC&header=true
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects If any (check news source)	The Miravalles-3 Geothermal Power (1997), Marubeni Corp	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CN%2CLC&header=true
I	Any notable points for each country If any	Normativa para las alianzas público-privadas en Costa Rica	http://www.aliarse.org/wp-content/uploads/2017/08/Antologia

Fuente: Equipo de investigación JICA

6. Cuba

6.1 Información básica del país

6.1.1 Información básica

Cuba es una república socialista ubicada en las Antillas Mayores en el Mar Caribe. Comprende la isla principal de Cuba y sus islas circundantes. La capital es Habana. El país está gobernado por un único partido, el Partido Comunista de Cuba. El pilar de la economía cubana sigue siendo el azúcar y productos derivados del azúcar, pero el país está diversificando sus productos mediante a agricultura orgánica. El segundo producto de exportación es el níquel, este representa alrededor del 10% del total de las exportaciones. Las exportaciones de medicamentos (como las vacunas contra la hepatitis B) también representan más del 10%. Los ingresos por servicios derivados del envío de personal médico al extranjero también ocupa parte importante. En los últimos años, Cuba se ha esforzado en el sector turismo, por lo que el número de turistas ha crecido promedio del 18.6% anualmente; ello ha convertido al turismo en la mayor fuente de ingreso de moneda extranjera. Desde el 1994, circulaban 2 tipos de moneda, pero a partir del 1 de enero de 2021 se ha unificado y la actual moneda oficial es el peso cubano. El actual tipo de cambio es fijo y US\$1.00 equivale a 24 pesos.

6.1.2 Información general

1 Superficie	109.884 km ² (aproximadamente la mitad del tamaño del Honsyu Japón)	2 Población	11.48 millones habitantes (Banco Mundial 2017)
3 Capital	Habana	4 Origen étnico	caucásico (25%), mestizo (50%), africano (25%) (estimado)
5 Idioma	Español	6 Religión	Es libre

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de Cuba

6.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	Turismo, agricultura, silvicultura y pesca (azúcar, tabaco, pescado y marisco), minería (petróleo, níquel, etc.), industrias médicas y biotecnológicas	2 RNB 3 RNB/persona	US\$ 96,851 millones (Banco Mundial 2017) US\$ 8,433 (Banco Mundial 2017)
4 Tasa de crecimiento económico	0.5% (Oficina de estadística nacional 2016)	5 Tasa de desempleo	1.7% (Oficina de estadística nacional 2017)
6 Tasa de inflación	0.6% (Oficina de estadística nacional 2017)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones: 14,083 millones de pesos (Oficina nacional de estadística 2017) Importaciones: 11,309 millones de pesos (Oficina nacional de estadística 2017)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: minerales (níquel), productos químicos, productos médicos, productos alimenticios (azúcar, productos de acuicultura, pescado y marisco), tabaco Importaciones: combustibles, maquinaria de transporte, productos alimenticios		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: Venezuela, Canadá, China, España (Oficina nacional de estadística 2017) Importaciones: China, Venezuela, España, Canadá (Oficina nacional de estadística 2017)		
10 Moneda	Peso cubano (y peso convertible)	11 Reserva de divisas	n.a.
12 Presupuesto nacional anual	n.a.	13 Saldo de deuda externa	n.a.
14 Panorama económico	<p>(1) La economía cubana registró una importante contracción a principios de los años 90 debido al colapso de la Unión Soviética y del bloque del Este. Para superar esa crisis económica, el gobierno cubano introdujo parcialmente reformas económicas basadas en los principios del mercado. Desde 1995, la economía cubana comenzó a mostrar signos de recuperación y el promedio de tasa de crecimiento anual en los últimos 5 años de los años 90 llegó a 4.6%; luego mantuvo crecimiento gracias a la estrecha relación con Venezuela y China. El crecimiento del 2006 llegó hasta 12.5% y 7.5% en 2007. Sin embargo, debido a la crisis económica internacional y a los daños causados por los huracanes, el ritmo de crecimiento se redujo rápidamente. Desde el 2009, la tasa de crecimiento es entre 2 -3 %.</p> <p>(2) Las principales industrias son el turismo, la agricultura (azúcar y tabaco) y la minería (níquel). Recientemente el país se encuentra enfocándose en el sector de salud (envío de oftalmólogos al exterior). Por otro lado, problemas como el aumento de desigualdad se están agravando.</p> <p>(3) Actualmente, Venezuela es el mayor socio comercial de Cuba. Cuba importa aproximadamente 100,000 barriles de petróleo crudo al día de Venezuela en condiciones preferenciales. El ingreso por la prestación de servicios médicos por envío de médicos a Venezuela se encuentra en aumento.</p>		

	<p>En los últimos años, debido al empeoramiento de la economía venezolana en un contexto de caída de los precios del petróleo, la exportación de petróleo crudo de Venezuela ha disminuido, afectando a la economía cubana.</p> <p>(4) Según los resultados del estudio de US Geological Survey, las reservas de petróleo del campo petrolero submarino del golfo de México se estiman en 4.600 millones de barriles. En dicho campo participan empresas petrolíferas de España, Noruega, Venezuela, Rusia, India, Vietnam, Malasia, Brasil y otros países. Las perforaciones exploratorias comenzaron en mayo de 2012, pero hasta la fecha no han tenido éxito.</p> <p>(5) Desde que Raúl Castro ocupó el puesto de presidente del consejo de Estado, se observa el movimiento de liberación de actividad económica, como el levantamiento de la prohibición del uso de teléfono celular prepago, la venta de DVD y otros productos eléctricos, y el libre alojamiento en hoteles. En el sector agrícola hay movimiento de descentralización, otorgando el derecho y la responsabilidad de tomar decisiones políticas a los gobiernos locales.</p> <p>(6) En cuanto a las relaciones con Japón, en marzo de 1998 se celebró un acuerdo básico de reprogramación del pago de la deuda privada. En octubre de 2008, Japón aceptó reprogramar la deuda pública de corto plazo, pero luego suspendió la suscripción de seguros comerciales en agosto de 2010 debido al retraso en el pago. Sobre la deuda oficial a medio y largo plazo, Japón mantenía reclamaciones de seguros comerciales no relacionados con AOD; Cuba no cumplió los pagos desde noviembre de 1986. En diciembre de 2015, tras el acuerdo del Club de París sobre las medidas para resolver la deuda vencida, en setiembre de 2016 llegaron al acuerdo de pago de deuda e intercambiaron cartas para medidas de alivio de la deuda entre ambos países.</p> <p>(7) Luego de establecer la ley de inversión extranjera de 1982, Cuba permite a las empresas extranjeras crear joint venture con Cuba, luego en septiembre de 1995 se aprobó la ley de inversión extranjera, la cual permite un 100% de inversión extranjera. Esto generó inversiones en los sectores de la hostelería, la minería, el refinado de petróleo y otros, sobre todo de España y Canadá. En 2002, funcionaban casi 400 empresas joint venture, pero desde entonces su número se encuentra en disminución. En junio de 2014, entró a vigencia la nueva ley de inversión extranjera, que estipula la protección de la inversión extranjera y un régimen fiscal especial para la misma. También, se creó una zona especial de desarrollo económico llamada Mariel, y así Cuba esfuerza para atraer inversión extranjera.</p>
--	---

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de Cuba

6.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 6-1 Esquema de AOD de Japón a Cuba

1. Esquema	<p>La cooperación económica de Japón a Cuba inició en 1960 con la aceptación de becarios. La cooperación en forma de subsidio comenzó desde 1998, en temas de seguridad humana de base comunitaria en los rubros de la agricultura, silvicultura, pesca, salud y bienestar. En marzo de 2015, el ministro de relaciones exteriores Kishida visitó Cuba (primera visita de un ministro de relaciones exteriores de Japón en la historia) y durante su visita anunció el inicio de programas de ayuda en forma de subsidio a gran escala, los cuales no se habían implementado antes. Dicha decisión fue tomada luego de considerar los cambios en la situación internacional, incluidos los movimientos para mejorar la relación entre EEUU y Cuba desde finales de 2014, la necesidad de desarrollar la relación entre Cuba y Japón a través de la actividad por el 400 aniversario de la relación entre Cuba y Japón, y la necesidad de cooperar, etc. Además, durante la visita del primer ministro Abe a Cuba en septiembre de 2016, se firmó la nota para el primer proyecto de ayuda en forma de subsidio a gran escala. Luego, en marzo de 2017, se firmaron dos acuerdos de cooperación en forma de subsidio para el suministro de equipos agrícolas y equipos de recojo de residuos. Sobre la cooperación técnica, inició un proyecto en 2007 y en 2009 se firmó un acuerdo de cooperación técnica. Cuba no es miembro de FMI por la oposición de EEUU.</p>
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	<p>Cuba es el país más grande y poblado de la región del Caribe. Es un país socialista cuyo gobierno fue establecido por la revolución cubana en 1959 y ha continuado hasta hoy. Tiene abundantes recursos naturales como el níquel y recursos humanos con una alta tasa de alfabetización. Cuba tiene gran potencia para lograr el crecimiento económico en el futuro. Sin embargo, Cuba se enfrenta a una grave escasez de bienes y fondos debido a las actuales sanciones aplicadas por EEUU y a otros factores, por lo que se enfrenta a una serie de problemas de desarrollo. Seguir brindando cooperación económica a Cuba es importante no solo porque ayudará a resolver los problemas que enfrenta el país, sino también porque ayudará a construir buenas relaciones bilaterales y brindará apoyo a las empresas japonesas que consideren ingresar a Cuba.</p>
3. Política básica	<p>La política básica es apoyar al desarrollo sostenible. Basándose en la experiencia en la prestación de ayuda a Cuba en las áreas de "aumento de producción de alimentos" y "conservación del medio ambiente", Japón proporcionará ayuda principalmente en las áreas de "desarrollo agrícola" y "desarrollo social y económico sostenible" para realizar ayudas</p>

más amplias en el futuro.
4. Áreas prioritarias
(1) Desarrollo agrícola: Con el fin de mejorar la tasa de autosuficiencia alimentaria, algo que es una cuestión prioritaria para Cuba, se apoyará el desarrollo de agricultura, ganadería y pesca, debido a que existe la necesidad de mejorar la capacidad de producción de diversos alimentos desde punto de vista de la seguridad alimentaria. También seguirá apoyando en el aumento de la producción de arroz, tema que ha sido el principal objetivo de ayuda. (2) Desarrollo socioeconómico sostenible: Se realizará cooperación en rubro de energía renovable (actualmente representa un asunto prioritario para Cuba y también contribuirá en medida contra el cambio climático), salud y de infraestructuras socioeconómicas en las que cabe esperar la cooperación entre sectores público y privado. Se seguirá cooperando en áreas de conservación del medio ambiente y cambio climático, algo que Japón ha estado proporcionando hasta hoy.

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP Cuba Country Data Book 2017

Tabla 6-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Cuba (September 2018)

3. Áreas prioritarias (objetivos medianos)	
(1) Desarrollo agrícola	Seguir proporcionar ayuda para aumentar la producción de arroz, lo cual ha sido el centro de la ayuda hasta hoy. Ayudar a mejorar la productividad de diversos productos alimenticios, lo cual es un asunto prioritario del país.
(2) Salud	Ayudar en desarrollo en área de salud y tratamiento médico. Ya que a pesar de un alto nivel de tecnología médica que tiene Cuba, se queda atrás en el desarrollo y la modernización de los equipos médicos. Ayudar en desarrollo en áreas de salud y tratamiento médico, ello debido a que el desarrollo y la modernización de los equipos médicos se encuentra atrasado.
(3) Protección y conservación del medio ambiente	Seguir proporcionar ayuda principalmente en el área de la protección del medio ambiente (gestión de residuos, etc.) en el que ya ha prestado asistencia hasta hoy.
(4) Desarrollo de infraestructuras socioeconómicas	Ayudar para mejora de infraestructuras de transporte deterioradas y/o no desarrollado completamente, y la introducción y promoción de las energías renovables, que son una prioridad para Cuba. Ayuda en el desarrollo de infraestructuras sociales que contribuyan a mejorar la calidad de vida de población.

(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

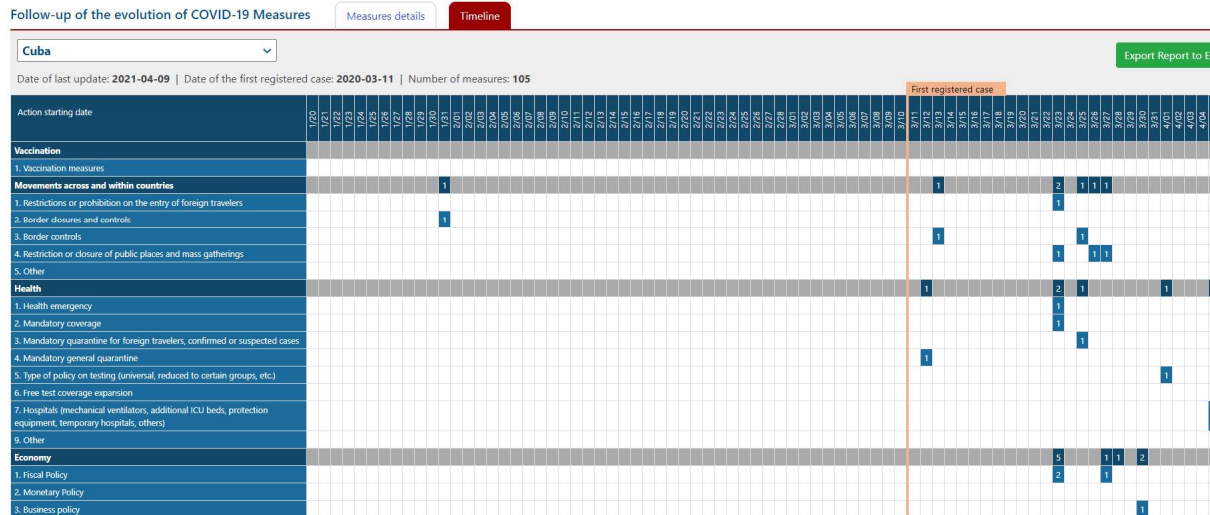
Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los informes del Banco Mundial, OCDE, BCIE, SICA y el ministerio de economía, comercio e industria (METI) de Japón, entre otros, han sugerido la importancia de la digitalización y la innovación (Fintech, Agrotech, Autotech, etc.) y hemos incorporado las conclusiones de estos socios de desarrollo.

Banco Mundial: "Crecimiento y Renovación" Informe Económico Semestral 2021 (marzo 2021)

- ✓ OECD: COVID-19 in LAC, Regional socio-economic implications and policy priorities (diciembre 2020)
- ✓ BCIE: Impacto Económico del COVID-19 (abril 2020)
- ✓ SICA: Estimación del Impacto Económico del COVID-19 en Centroamérica y República Dominicana (abril 2020)
- ✓ Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón (METI): En "Política económica e industrial considerando el impacto del nuevo coronavirus" (junio 2020), pone énfasis en siguientes puntos: 1) sanidad y salud, 2) Digital: desarrollo de infraestructuras con miras a llegada de una sociedad digital, 3) Medio ambiente: tomar medida para el cambio climático, seguridad energética, 4) Resiliencia en el período de transición a una nueva vida cotidiana, la aceleración de la digitalización, la economía gig, la innovación, y la adaptación a una nueva vida cotidiana.

6.1.5 Políticas gubernamentales para combatir COVID-19

Las políticas adoptadas por los gobiernos para combatir COVID-19 se enumeran en el sitio web de CEPAL "COVID-19 Observatory" (por países, series temporales y sectores) y se puede analizar el contenido.



Fuente: <https://cepalstat-prod.cepal.org/forms/covid-countrysheet/index.html?table=2&country=CUB>

Figura 6-1 Políticas gubernamentales ante COVID-19(Cuba)

En este estudio, se han clasificado las 54 políticas aplicadas en Cuba que figuran en este sitio web por sectores.

1) Mitigación de la propagación de la infección, casos graves y la muerte

No pudo obtener documentos disponibles.

2) Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas

Tabla 6-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Cuba)

Medidas tomadas por gobierno (COVID-19 Observatory for LAC)	
Político socioeconómico	13
Salud y nutrición	7
Educación	2
Agricultura y desarrollo rural	0
Sector privado	15
Medio ambiente y prevención de catástrofes	0
Gobernanza y seguridad ciudadana	2
DX e innovación	1
Infraestructuras y energía	0
Turismo	0
PPP	0
Otros (b)	14
Total	54

3) Resumen de las políticas gubernamentales ante COVID-19

Resumen de las medidas tomadas por los gobiernos, recopilado por el Observatorio COVID-19 para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Tabla 6-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Cuba)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de clases
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

6.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

6.2.1 Análisis macroeconómico

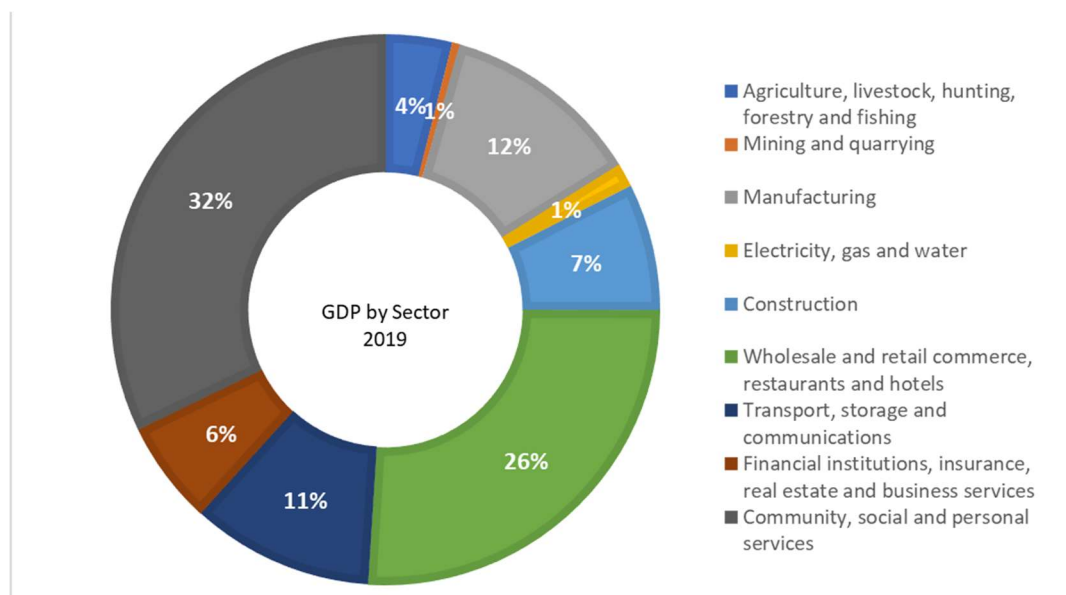
(1) Estructura industrial

Tabla 6-5 Estructura industrial (Cuba)

Cuadro: PIB por sector (En millones de pesos a precios constantes de 1997)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	1,860	1,872	1,960	2,004	2,054	2,173	2,143	2,199	...	
Mining and quarrying	303	309	302	300	294	283	279	269	...	
Manufacturing	6,743	6,891	7,033	6,779	7,205	6,830	6,757	6,695	...	
Electricity, gas and water	669	698	724	729	760	769	779	788	...	
Construction	2,458	2,734	2,951	2,883	3,374	3,531	3,849	4,206	...	
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	11,794	12,417	12,838	13,252	14,086	14,229	14,587	14,693	...	
Transport, storage and communications	4,377	4,648	4,796	5,002	5,328	5,507	5,708	6,073	...	
Financial institutions, insurance, real estate and business services	2,738	2,956	3,014	3,154	3,277	3,356	3,374	3,447	...	
Community, social and personal services	17,240	17,141	17,380	17,506	17,471	17,567	17,848	18,184	...	
Total	48,180	49,666	50,998	51,609	53,849	54,245	55,324	56,554	0	0

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 6-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Cuba)

Table 1 CUBA: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	2.8	3.0	2.8	1.0	4.4	0.5	1.8	2.2	0.5	-8.5
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	2.7	2.8	2.5	0.8	4.3	0.4	1.8	2.3	0.5	-8.5
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	4.4	0.7	4.7	2.2	2.5	5.8	-1.4	2.6	...	
Mining and quarrying	1.4	2.1	-2.3	-0.7	-2.0	-3.7	-1.4	-3.6	...	
Manufacturing	3.9	2.2	2.1	-3.6	6.3	-5.2	-1.1	-0.9	...	
Electricity, gas and water	2.7	4.4	3.7	0.7	4.3	1.2	1.3	1.2	...	
Construction	-7.3	11.3	7.9	-2.3	17.0	4.7	9.0	9.3	...	
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	6.3	5.3	3.4	3.2	6.3		2.5	0.7	...	
Transport, storage and communications	3.6	6.2	3.2	4.3	6.5	3.4	3.6	6.4	...	
Financial institutions, insurance, real estate and business services	2.4	8.0	2.0	4.6	3.9	2.4	0.5	2.2	...	
Community, social and personal services	0.6	-0.6	1.4	0.7	-0.2	0.5	1.6	1.9	...	
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance										
Goods balance						-8,113.8	-7,827.8	-9,170.7	-3,772.2	-5,127.8
Exports, f.o.b.						2,156.1	2,344.1	2,313.5	1,680.5	1,911.2
Imports, f.o.b.						10,269.9	10,171.9	11,484.2	5,452.7	7,039.1
Services trade balance				10,588.9	9,334.5	9,189.8	9,260.8	9,569.3		
Income balance										
Net current transfers										
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/										
Other capital movements d/										
Foreign remittance from abroad for 2019 and 2020										
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020										

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

6.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 6-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Cuba)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7	5	3	0.099	5
Minas y canteras		1	1	0.003	9
Industria Manufacturera	7	2	7	0.101	4
Electricidad, gas y agua		4	2	0.009	8
Construcción	7	9	4	0.107	3
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	9	7	8	0.135	1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7	8	6	0.109	2
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales		6	5	0.017	7
Servicios comunitarios, sociales y personales		3	9	0.019	6

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen,

dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 6-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Cuba)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países	Caso base		Prioridad
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000			
Política social y económica	0.0000	0.0481	0.0000	0.0000	0.0481		○
Salud y alimentación	0.0192	0.0259	0.0111	0.0250	0.0813	5	
Educación	0.0084	0.0074	0.0000	0.0000	0.0158	6	
Agricultura y desarrollo rural	0.1095	0.0000	0.0111	0.0250	0.1456	3	○
Industria manufacturera	0.2155	0.0556	0.0111	0.0000	0.2822	1	○
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0250		○
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0074	0.0000	0.0000	0.0074		○
DX e innovación	0.0000	0.0037	0.0333	0.0000	0.0370		○
Infraestructuras y energía	0.1654	0.0000	0.0111	0.0250	0.2015	2	○
Turismo	0.0819	0.0000	0.0222	0.0000	0.1041	4	
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		○

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 6-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Cuba)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 6-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Cuba)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	5	5	5	5
Educación	6	6	6	6
Agricultura y desarrollo rural	3	3	3	3
Industria manufacturera	1	2	2	2
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	2	1	1	1
Turismo	4	4	4	4
Alianza público-privada				

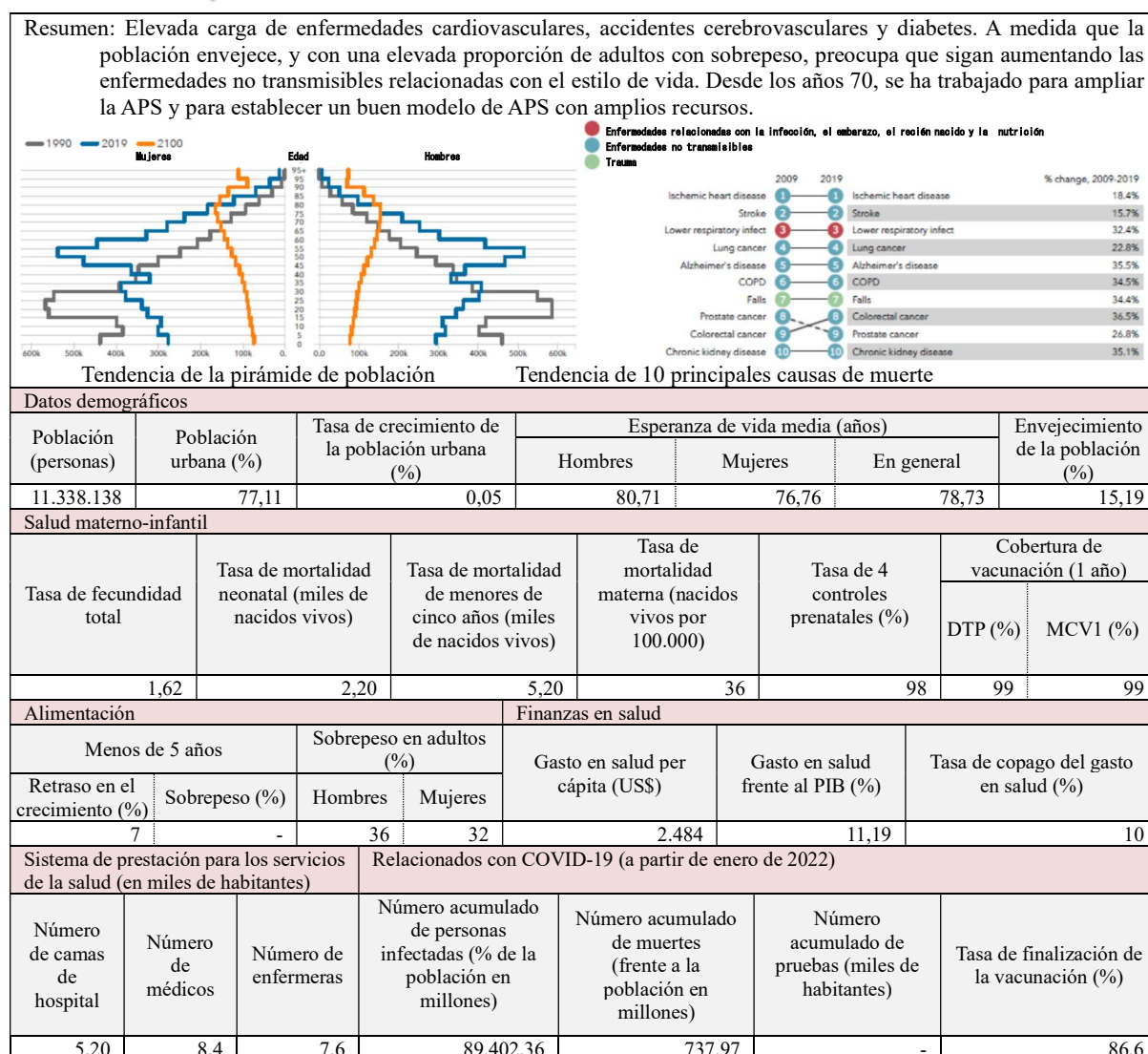
Fuente: Equipo de la investigación JICA

(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Agricultura y desarrollo rural, 3) Industria manufacturera, 4) Medio ambiente y prevención de desastres, 5) Gobernanza y seguridad pública, 6) DX e innovación, 7) Infraestructuras y energía y 8) Alianzas público-privado.

6.3 Información del país y por sector

6.3.1 Salud y alimentación



Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión

Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica	
Liderazgo y gobernanza	Instituciones: Ministerio de Salud Pública https://salud.msp.gov.cu/language/en/ Poder centralizado Política principal: OBJETIVOS, RETOS Y PRIORIDADES DEL AÑO EN CURSO
Oferta de servicios	Existe un enfoque físico, psicológico y social a todos los niveles, desde el médico de cabecera hasta los hospitales superiores, lo que garantiza una atención continua a nivel nacional. El nivel primario está formado por grupos sanitarios básicos (médicos de familia, enfermeros, especialistas en medicina interna, pediatría, obstetricia y ginecología, odontología, psicología y estadística/información, responsables de unos 1000 pacientes por equipo).
Finanzas	Seguro Nacional de Salud, sin pago en ventanilla
Capital humano	El 90% de los médicos son de familia (médicos generales) con un estatus elevado y muchos de ellos se dedican continuamente a la medicina comunitaria. Se envió médicos a las zonas remotas de los países en desarrollo y se aceptan estudiantes extranjeros para el intercambio de recursos humanos.
Gestión de	Desde los años 70 se han puesto en marcha iniciativas de diagnóstico por imagen a distancia en

la información	los hospitales secundarios y superiores, de historia clínica electrónica mediante el servidor en nube de INFOMED (Red de Telemetría Sanitaria, fundada en 1992) y de formación continua a distancia.
Medicamentos y equipos médicos	Investigación, desarrollo y producción propios (BioCubaFarma)
Desafíos prioritarios	Aumentar la satisfacción de los ciudadanos con los servicios en la salud, luchar contra el despilfarro, mejorar los estilos de vida, promover la investigación y el desarrollo, etc.
Control de las infecciones	Cumplimiento de los requisitos del RSI. Laboratorio nacional de referencia: Centro Colaborador de la OPS/OMS para el Estudio del Dengue y su Vector, Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kouri" / IPK
Principales cooperantes del desarrollo	OPS/OMS, el Equipo de las Naciones Unidas en el país (UNCT)
Comunidades regionales miembros	-
Alimentación	
Organización responsable	Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros
Políticas principales	Plan Nacional De Accion Para La Nutricion De Cuba, 1994
Capital humano	Programas de grado relacionados con la nutrición: Sí Asignaturas relacionadas con la nutrición en el plan de estudios de pregrado para el personal sanitario: Sí Número de profesionales relacionados con la nutrición: 69,8 / 100.000 habitantes

Fuentes: WHO Country Cooperation Strategy for Cuba at a glance, May 2016; Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; WHO, Global atlas of medical devices, 2017; Vialart Vidal MN, Vidal Ledo MJ, Sarduy Domínguez Y, Delgado Ramos A, Rodríguez Díaz A, Fleitas; Estévez I, et al. Aplicación de la eSalud en el contexto cubano. Rev Panam Salud Publica. 2018;42:e19. (<https://doi.org/10.26633/RPSP.2018.19>); WHO, Nutrition Landscape Information System (NLIS)

6.3.2 Educación

Resumen					
Número de alumnos	Nivel de educación	Preescolar	Primaria	Secundaria primer ciclo	Secundaria segundo ciclo
	2019	371.455 personas	750.567 personas	351.128 personas	420.871 personas
Fuente: Instituto de Estadística (UIS), UNESCO					
Autoridad responsable	Ministerio de Educación				
Indicadores educativos	Tasa neta de matriculación: primaria 99,2%, secundaria primer ciclo 89,8%, secundaria segundo ciclo 82,3% (2019) Tasa de finalización de la educación primaria 86,5% (2019), tasa de no escolarización de la educación primaria 0,8% (2019) Fuente: UIS				
Evaluación académica	Resultados de la 2ª Encuesta Regional de Calidad de la Educación (SERCE, 2006): matemáticas de 3º grado 648 (1º entre 17 países), lectura 627 (1º entre 17 países); matemáticas de 6º grado 637 (1º entre 17 países), lectura 596 (1º entre 17 países), ciencias 662 (1º entre 10 países).				
Impacto de COVID-19					
Cierre/reapertura de escuelas	De marzo del 2020 al 2 de febrero del 2021: 77 días de cierre total y 44 días de cierre parcial, con un total de 121 días. En el año académico 2021, las clases se impartirán casi a distancia, con una prolongada pausa de verano. Un sistema híbrido de enseñanza a distancia y presencial en la educación primaria y secundaria primer ciclo, a partir de octubre.				
Medidas COVID-19	Para hacer frente al impacto de la pandemia del COVID-19, el Ministerio de Educación publicó cuatro folletos sobre el tema "Educación para la atención socioemocional ante desastres naturales, tecnológicos y sanitarios en Cuba". Incluye orientaciones sobre la reapertura de las escuelas, sugerencias para las actividades educativas en las escuelas y las familias, seguimiento y evaluación, y una metodología para la sostenibilidad.				
Educación a distancia	Estado de implementación	El Departamento de Tecnología Educativa del Ministerio de Educación creó la plataforma en línea CubaEduca, desarrolló materiales didácticos digitales y lanzó un canal educativo de televisión. Nivel 4 del Índice de Preparación para la Educación a Distancia publicado por UNICEF: "Existe un sistema de aprendizaje a distancia establecido y resistente que permite a la mayoría de los alumnos seguir aprendiendo incluso cuando las escuelas están cerradas, aunque se necesitan mejoras en algunas áreas." Sin embargo, según un estudio realizado por el Banco Mundial y otras organizaciones en varios países, la educación a distancia se lleva a cabo a través de programas de televisión, excepto en el caso de la educación superior.			

	Acceso	Porcentaje de niños y jóvenes en edad escolar con acceso a Internet en casa (%)					
		2018	Zona Rural	Zona urbana	Clase baja	Clase alta	En general
		Toda la edad escolar	1	6	15	0	4
		Educación primaria	2	6	16	0	5
		Secundaria primer ciclo	0	7	16	0	4
Secundaria segundo ciclo	1	5	13	0	4		
		Acceso a Internet con fines educativos en las escuelas: primaria 15,83%, secundaria primer ciclo 60,09%, secundaria segundo ciclo 52,85% (UNESCO)					
	Formación de profesores	N/A					
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	-Medidas para el periodo posterior a COVID-19 -Medidas para prevenir la infección, etc., para la reapertura de las escuelas					
	Mantenimiento de las instalaciones	El suministro básico de agua, los aseos y las instalaciones para el lavado de manos están disponibles en el 100% de las escuelas (2019). Encuesta del Banco Mundial/UNICEF: https://washdata.org/					
Comidas escolares y alimentación	N/A						
Medidas para los grupos vulnerables	N/A						
Donantes y otras ayudas	UNICEF: apoyo a la elaboración de guías de higiene y seguridad escolar, distribución de kits de higiene a familias vulnerables, elaboración de material educativo en línea y formación de profesores, apoyo a más de 200 niños con autismo y discapacidad intelectual, a sus profesores y a sus familias						

Fuente: Equipo de investigación JICA

6.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	77,0 %/23,0 % (FAOSTAT 2018)					
Tierra agrícola	6.401.000 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾					
Empleo en el sector agrícola	18,9% del total de empleos (FAOSTAT 2019) ⁽²⁾					
PIB del sector agrícola	3,8 % del PIB total (Banco Mundial 2020)					
Sector agrícola Valor agregado	3.577.925,02 mil dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2020) ⁽³⁾					
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾					
	2018	2019	2020			
	4,75	5,57	4,98			
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
		2015	2016	2017	2018	2019
	Exportar	687.701	669.459	819.711	528.887	508.821
	Importar	2.270.910	2.317.205	2.362.806	2.290.043	2.263.858
	Balance	-1.583.209	-1.647.746	-1.543.095	-1.761.156	-1.755.037
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	Cuba depende de la importación de hasta el 80% de sus alimentos ⁽⁶⁾ . El gobierno cubano ha publicado los Lineamientos de la Política Económica y Social ⁽⁷⁾ como brújula para el desarrollo de cada sector económico, incluida la agricultura. La edición 2016-2021 comprende un total de 274 directrices ⁽⁸⁾ , con una serie de directrices relacionadas con el sector agroindustrial, encabezadas por la directriz n° 147: "Mejorar la contribución de la producción agroindustrial al desarrollo económico nacional y al producto interior bruto, y garantizar el suministro de alimentos para uso doméstico". El n° 154 contiene una serie de directrices que abarcan un amplio abanico de temas que podrían considerarse como medidas específicas para el n° 147, tales como "desarrollar políticas integrales para estimular la permanencia, la estabilidad y la recuperación y el desarrollo de las comunidades agrarias mediante la incorporación de la mano de obra rural, especialmente de los jóvenes y las mujeres, con el fin de garantizar el aumento de la producción agrícola, así como la introducción de nuevas tecnologías agrarias". El informe incluye una serie de directrices. Además, el n° 156 se menciona acerca de la "Gestión integrada de la ciencia, la tecnología y el medio ambiente para que la agricultura, la silvicultura y la pesca sean más productivas y sostenibles" y el					

	<p>n° 157 reitera la "Prioridad a la protección de los recursos naturales, incluidos el suelo y el agua, y los recursos genéticos de plantas y animales". Restauración de la producción de semillas de alta calidad, contribución a la conservación del medio ambiente mediante el desarrollo y la utilización de bio-productos basados en la genética vegetal y animal" y muchas otras relacionadas con la protección del medio ambiente. La última versión de las directrices es la edición 2021-2026 ⁽⁹⁾. Aunque se publicaron durante COVID-19, no hay directrices directamente relacionadas con COVID-19 para el sector agroindustrial. El número de directrices se ha reducido en comparación con las ediciones anteriores, pero la amplia gama de temas que abarca el sector sigue siendo la misma. Los cambios específicos incluyen la diversificación de los sistemas de producción, la diversificación de los métodos de suministro de material de producción agrícola y la promoción de la educación nutricional.</p>
Impacto de COVID-19	<p>En Cuba, las prolongadas sanciones económicas de Estados Unidos han provocado una escasez crónica de productos. El COVID-19, que se produjo en este contexto, ha provocado un importante descenso del turismo, principal medio de obtención de divisas, lo que ha agravado aún más la escasez de bienes, dando lugar a una situación muy difícil. Los alimentos que dependen de las importaciones no son una excepción, y el acceso a una amplia gama de alimentos es cada vez más difícil. El suministro de insumos agrícolas, como los fertilizantes, que, al igual que los alimentos, dependen de las importaciones, también ha sufrido un fuerte descenso. Con las importaciones de alimentos, es esencial aumentar la producción nacional, sin embargo, la escasez de materiales y el aumento del coste de la electricidad y otras facturas energéticas han hecho que un número cada vez mayor de productores abandonen las actividades agrícolas.</p> <p>En esta difícil situación, en abril de 2021, el vicepresidente Jorge Luis propuso "63 medidas para aumentar la producción de alimentos"⁽¹⁰⁾. Los problemas de la producción agrícola se analizan en cuatro categorías: "estructura y organización", "tecnología de producción", "uso de la tierra" y "finanzas, inversión y sociedad". A partir de los resultados de este análisis se proponen 63 medidas, 30 de las cuales son de máxima prioridad y deben abordarse de inmediato. Las medidas incluyen una serie de incentivos como "precios más bajos para los insumos de producción, como la electricidad, el agua y los fertilizantes", "precios de compra más altos para la producción", "financiación y seguros mejorados" y "exenciones fiscales". Además, "los agricultores serán libres de seleccionar a sus propios proveedores y comprarles directamente los fertilizantes y otros materiales agrícolas que antes vendían y distribuían a los agricultores las empresas estatales", y "los agricultores serán libres de vender carne de ganado menor y otros productos agrícolas directamente al mercado, en lugar de venderlos a través de las empresas estatales". Del mismo modo, los ganaderos son ahora libres de vender la carne del ganado menor directamente en el mercado. Por otro lado, también incluye medidas en las que el Estado tiene una mayor iniciativa para hacer frente a lo que no es rentable, incluso con mayor flexibilidad, como "la disolución de las cooperativas agrícolas cuya producción y rendimiento económico no se espera que se recupere, y la devolución de la tierra al gobierno". Otro rasgo distintivo es la "integración y el fortalecimiento de los sistemas locales de producción de alimentos basados en la soberanía alimentaria y los programas de educación nutricional". Se cree que el objetivo es mejorar la eficacia del sistema de producción, incluida la distribución, fomentando la producción local para el consumo local.</p> <p>Entretanto, el gobierno cubano ha anunciado la reanudación del turismo internacional, una de las fuentes más importantes de divisas, a partir del 15 de noviembre del 2021, mientras que la vacunación nacional contra el COVID-19, de producción propia, está muy avanzada.</p>
Fuentes y referencias	<p>1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL) 2) FAOSTAT- Share of employment in agriculture (% of total employment) & Share of female employment in agriculture (% of employment in agriculture) (https://www.fao.org/faostat/en/#data/OE) 3) Agriculture, forestry, and fishing, value added (constant 2015 US\$) - Latin America & Caribbean (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=ZJ&view=chart) 4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG) 5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL) 6) Agricultural Exports to Cuba, 2014, SLC (https://www.slcatlanta.org/research/index.php?pub=513https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL) 7) Lineamientos de la política económica y social (http://faolex.fao.org/docs/pdf/cub169561.pdf) 8) Actualización de los Lineamientos de la Política Económica y Social del Partido y la Revolución para el periodo 2016-2021 (http://faolex.fao.org/docs/pdf/cub169577.pdf) 9) Lineamientos De La Política Económica Y Social Del Partido Y La Revolución Para El Período 2021-2026 (https://www.tsp.gob.cu/sites/default/files/documentos/Conceptualizaci%C3%B3n%20y%20Lineamientos%20actualizados%20%281%29.pdf) 10) (https://www.canalcaribe.icrt.cu/viceprimer-ministro-de-cuba-evalua-impacto-de-las-63-medidas-del-gobierno-para-el-sector-agropecuario/)</p>

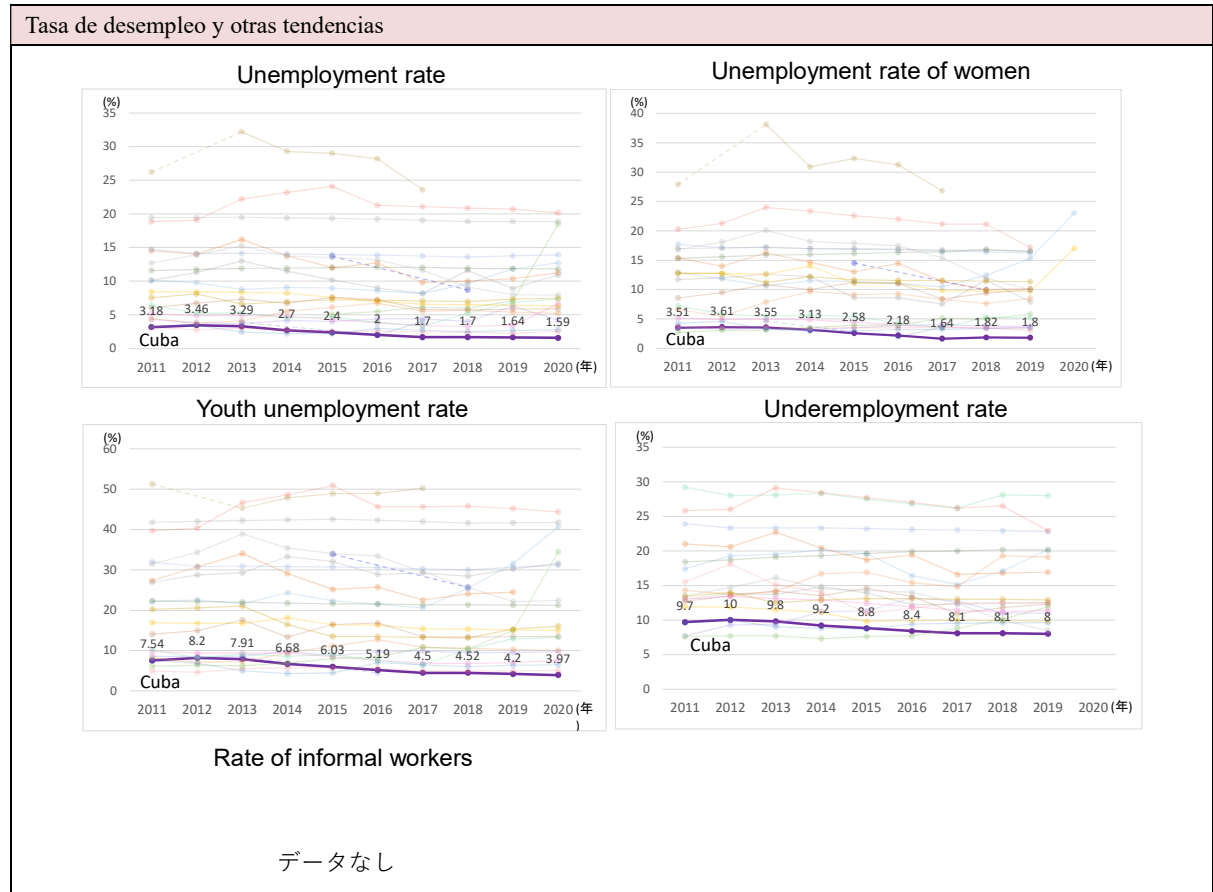
6.3.4 Sector privado

Como Cuba es un país comunista, es difícil compararlo con otros países. Ocupa el segundo lugar de la región en términos de PIB, sin embargo, la exactitud de esta cifra es cuestionable dada la situación económica actual. Mientras que el salario mínimo es el más bajo, la tasa de desempleo es muy baja, lo que quizás refleje las diferencias en el sistema político.

	Indicadores	Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	-	- (entre 22 países)	-	-
	PIB por trabajador (USD)	-	- (entre 18 países)	-	-
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	16	23 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo (%)	1,64	1 (entre 22 países)	2019	Statista

Indicadores	Valor	Posición	Año	Fuente
Tasa de desempleo femenino	1,8	1 (entre 22 países)	2019	Banco Mundial
Tasa de desempleo juvenil	4,2	1 (entre 22 países)	2019	Statista
Tasa de subempleo	8	1 (entre 18 países)	2019	OIT
Tasa de trabajadores informales	-	- (entre 12 países)	-	-

Fuente: indicada en el cuadro



Fuentes: Banco Mundial, OIT, The Global Economy, etc.

6.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba	
	Instituciones relacionadas con los residuos	Municipios Dirección Comunal de Servicios Comunales	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: - 2020: - 2021: - Media de tres años: -	No disponible
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	-	No disponible
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	-	No disponible
	Estatus del apoyo de los cooperantes	8 casos	En mayo de 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	911	IRENA, 2021
Prevención de desastres	Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 0 Proyección para 2025: 0	WGC, 2020
	Organismos de prevención de desastres	El personal de la Defensa Civil Nacional	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	5 casos	En mayo de 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	4 casos Desastres graves: inundaciones, sequías	
	Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	1000 personas	15° entre 23 países

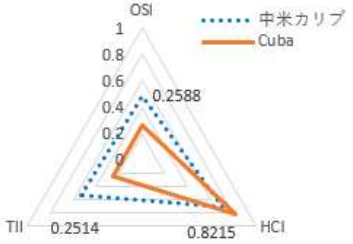
Fuente: Equipo de investigación JICA

6.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen																																																																																														
Forma de gobierno	República socialista																																																																																														
Sistema electoral	El Presidente y el Vicepresidente son elegidos indirectamente por la Asamblea Nacional. El mandato es de cinco años. (Es posible la reelección por otros cinco años una vez finalizado el mandato). La última elección se celebró el 10 de octubre del 2019. (La próxima está prevista para 2024)																																																																																														
Sistema legislativo	Asamblea Nacional del Poder Popular unicameral (605 escaños, 586 en 2021) Elegidos por votación directa con mayoría absoluta.																																																																																														
Elecciones legislativas más recientes/próximas	Realizado el 11 de marzo del 2018 (el próximo está previsto para 2023)																																																																																														
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	No se especifica la duración del mandato de los jueces profesionales elegidos por la Asamblea Nacional. Hay "jueces generales" que son designados por las organizaciones de trabajadores o las asociaciones de vecinos, o elegidos por los consejos municipales o estatales.																																																																																														
Estabilidad política	En la última década, el grado de estabilidad política ha aumentado.																																																																																														
"Indicadores mundiales de gobernanza"	<p>El grado de garantía de los derechos civiles y políticos y la "calidad de la regulación" para promover la actividad del sector privado son muy bajos, mientras que otros indicadores se sitúan en torno a la media regional.</p> <table border="1"> <caption>World Governance Indicators (WGI) - Percentile Rank (0 to 100)</caption> <thead> <tr> <th>Indicator</th> <th>Country</th> <th>Year</th> <th>Percentile Rank (0 to 100)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Voice and Accountability</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Cuba</td> <td>2010</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Political Stability and Absence of Violence/Terrorism</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Cuba</td> <td>2010</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Government Effectiveness</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Cuba</td> <td>2010</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Regulatory Quality</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Cuba</td> <td>2010</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Rule of Law</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Cuba</td> <td>2010</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Control of Corruption</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Cuba</td> <td>2010</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~65</td> </tr> </tbody> </table>	Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)	Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Cuba	2010	~10	2019	~10	2020	~10	Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Cuba	2010	~65	2019	~65	2020	~65	Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Cuba	2010	~45	2019	~45	2020	~45	Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Cuba	2010	~10	2019	~10	2020	~10	Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Cuba	2010	~35	2019	~35	2020	~35	Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Cuba	2010	~65	2019	~65	2020	~65
Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)																																																																																												
Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Cuba	2010	~10																																																																																												
		2019	~10																																																																																												
		2020	~10																																																																																												
Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Cuba	2010	~65																																																																																												
		2019	~65																																																																																												
		2020	~65																																																																																												
Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Cuba	2010	~45																																																																																												
		2019	~45																																																																																												
		2020	~45																																																																																												
Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Cuba	2010	~10																																																																																												
		2019	~10																																																																																												
		2020	~10																																																																																												
Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Cuba	2010	~35																																																																																												
		2019	~35																																																																																												
		2020	~35																																																																																												
Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Cuba	2010	~65																																																																																												
		2019	~65																																																																																												
		2020	~65																																																																																												
Estatus de libertad global	13/100 puntos (derechos civiles: 1/40 puntos, derechos políticos: 12/60 puntos) clasificado como "país no libre" (Freedom House 2021)																																																																																														
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	63/180, 47/100 puntos (Transparencia Internacional 2020).																																																																																														
Índice de desarrollo de la administración electrónica	Niveles inferiores a la media de la región, sobre todo en el desarrollo de indicadores de servicios en línea e infraestructura de comunicaciones. En cuanto al capital humano, el nivel sigue siendo superior a la media de la región latinoamericana. La identidad nacional digital se ha extendido.																																																																																														
El Estado de Derecho	Según el WGI, el grado de "Estado de Derecho" ha mejorado en los últimos años, pero está por debajo de la media regional.																																																																																														
Seguridad pública	La tasa de homicidios es una de las más bajas de Centroamérica y el Caribe, y la delincuencia en general es baja y segura. La tasa de homicidios en 2016 fue de 5/100.000 (promedio regional del Caribe 14,3/100.000 ese mismo año, promedio mundial 6/100.000) (UNODC 2021).																																																																																														

Fuente: Equipo de investigación JICA

6.3.7 DX e innovación

<p>Indicadores y estadísticas básicas</p>	<p>Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾: posición 140º</p> <p>Índice de conexión móvil ⁽²⁾: -</p> <p>Índice de infraestructura de red: -</p> <p>Tasa de usuarios de Internet: 68,0</p> <p>Tasa de conexión móvil: 54,4</p> <p>Tasa de banda ancha fija: 1,6</p> <p>Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): -</p>	<p>Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica</p> 
<p>Red de comunicaciones</p>		
<p>El sector de las telecomunicaciones en Cuba está muy por debajo de la media latinoamericana y caribeña en cuanto a la penetración de Internet móvil y fija ⁽³⁾⁽⁴⁾ (las cifras entre paréntesis son las medias latinoamericanas y caribeñas), con un 58,8% (100,4%) y un 2,0% (15,7%) respectivamente, y la penetración de las líneas fijas ⁽⁵⁾ también es baja, con un 13,3% (15,0%). Los servicios de telefonía fija y móvil siguen siendo el monopolio de la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba ⁽⁶⁾ (ETESCA, de marca Cubacel), controlada por el gobierno, y el desarrollo de la infraestructura de telecomunicaciones va por detrás de otros países de la región.</p> <p>Gran parte de la red de telefonía fija consiste en el tradicional cableado de cobre instalado a principios y mediados del siglo XX, la llamada "última milla", que conecta a los usuarios finales con las estaciones centrales locales ⁽⁷⁾. También se utiliza un pequeño número de torres de microondas ⁽⁷⁾.</p> <p>ETECSA ha iniciado la digitalización de la telefonía fija como red de voz y al final del 2014 había alcanzado una tasa de digitalización del 99% ⁽⁷⁾.</p> <p>En 2015, ETESCA y la empresa estadounidense IDT acordaron restablecer los servicios de telefonía de larga distancia internacional entre los dos países ⁽⁸⁾, y desde entonces se ha producido un giro hacia la mejora del acceso a los servicios a discreción de los gobiernos estatales competentes, incluida la instalación de puntos de acceso Wi-Fi en varios lugares ⁽⁹⁾. En 2019, el Ministerio de Comunicaciones (Mincom) está permitiendo el establecimiento de pequeñas redes Wi-Fi privadas no comerciales y la importación de equipos de telecomunicaciones ⁽⁹⁾.</p> <p>Los servicios de ADSL se lanzaron en la región de La Habana en marzo del 2017 y desde entonces se han ampliado aún más, sin embargo, son costosos con cargos de servicio (por hora) de 0,1 dólares ⁽¹⁰⁾ (el ingreso mensual promedio en 2017 fue de alrededor de 30 dólares ⁽¹¹⁾).</p> <p>En 2019 ETECSA y Google firmaron un memorando de entendimiento para iniciar las negociaciones de un servicio de intercambio de tráfico de internet (peering) con el objetivo de mejorar la calidad del acceso a los contenidos desde internet ⁽¹²⁾. Los servicios LTE se lanzaron en 2019 y a finales de año se habían construido más de 473 estaciones base LTE en toda la isla ⁽⁹⁾.</p>		
<p>Estrategia Nacional para la Transformación Digital</p>		
<p>En el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social 2030 (PNDES 2030) ⁽¹³⁾, que representa las políticas, objetivos, estrategias y lineamientos generales en materia económica y social del país, el uso de las TIC para la promoción y desarrollo de la electrificación de la sociedad constituye uno de los sectores estratégicos del país. Sin embargo, debido a las limitaciones impuestas por el modelo socioeconómico, hay una serie de retos que suponen una barrera para el desarrollo de las TIC, como la inseguridad de los servicios de telecomunicaciones, la vulnerabilidad debida a la escasa inversión en infraestructuras y la falta de asociaciones público-privadas ⁽¹⁴⁾.</p> <p>La Política Nacional de Información ⁽¹⁵⁾ (PNI), anunciada en 1999, dio lugar al Programa de Informatización de la Sociedad (PRIS) ⁽¹⁵⁾, dentro del cual se aprobó en 2001 el proyecto de Informatización de la Educación ⁽¹⁶⁾. En 2002, la informatización del país y el desarrollo de la industria del software se añadieron al conjunto de objetivos del "Proyecto Futuro ⁽¹⁷⁾", y ese mismo año se creó la Universidad de Ciencias Informáticas (UCI) como máxima institución académica para alcanzar estos objetivos. En 2004 se creó la Oficina de Informatización, dependiente del Mincom, como departamento responsable del programa de informatización.</p> <p>El gobierno está revisando la promoción de la integración de la llamada "Red Cubana", una red informática privada bajo la jurisdicción del nivel ministerial nacional ⁽⁹⁾, que se espera que facilite el acceso seguro, a gran escala y organizado a la información y los servicios públicos a nivel nacional. Network y otras redes privadas locales ilegales que no están bajo el control del gobierno van a ser reguladas por una nueva ley en julio de 2019 ⁽¹⁸⁾.</p>		
<p>Iniciativas distintivas</p>		
<p>En 2020, las exportaciones de servicios médicos representarán el 50% de las exportaciones de servicios y éstas supondrán el 80% de las exportaciones totales del país ⁽¹⁹⁾. En el contexto del COVID-19, se centraron no sólo en el envío de equipos médicos al extranjero, sino también en el fomento del desarrollo de servicios de telemedicina en línea ⁽²⁰⁾ prestados por personal fiable y altamente cualificado en todo el mundo. En la actualidad, la atención se centra en los servicios de orientación médica y segunda opinión, no obstante, se está explorando la posibilidad de servicios de monitorización a distancia, telemedicina, historias clínicas electrónicas y educación en telemedicina ⁽²¹⁾.</p>		
<p>Fuente</p>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed. 2. Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf) 3. Mobile cellular subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, Cuba (https://data.worldbank.org/indicador/IT.CEL.SETS.P2?locations=ZJ-CU) 		

4.	Fixed broadband subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, Cuba (https://data.worldbank.org/indicator/IT.NET.BBND.P2?locations=ZJ-CU)
5.	Fixed telephone subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, Cuba (https://data.worldbank.org/indicator/IT.MLT.MAIN.P2?locations=ZJ-CU)
6.	ETECSA, un monopolio capitalista en Cuba (https://www.cubanel.org/actualidad-destacados/etecsa-un-monopolio-capitalista-en-cuba/)
7.	Overview of Cuban Imports of Goods and Services and Effects of U.S. Restrictions (https://www.usitc.gov/publications/332/pub4597.pdf)
8.	Activan conexión telefónica directa entre Cuba y EE.UU. https://www.bbc.com/mundo/ultimas_noticias/2015/03/150311_ultnot_cuba_eeuu_telefono_jm
9.	Henry Lancaster, Cuba - Telecoms, Mobile and Broadband - Statistics and Analyses https://www.budde.com.au/Research/Cuba-Telecoms-Mobile-and-Broadband-Statistics-and-Analyses
10.	Nuevas tarifas para la navegación nacional (https://www.granma.cu/cuba/2017-03-29/nuevas-tarifas-para-la-navegacion-nacional-29-03-2017-16-03-42)
11.	El salario medio en Cuba aumenta un dólar en 2017 y ronda los 30 dólares al mes https://www.efc.com/efe/america/economia/el-salario-medio-en-cuba-aumenta-un-dolar-2017-y-ronda-los-30-dolares-al-mes/20000011-3729775
12.	Nota de prensa conjunta ETECSA-Google para anuncio de firma de Memorandum de Entendimiento 28 de marzo del 2019. https://www.etecsa.cu/inicio/nota_de_prensa_conjunta_etecsa_google/
13.	National Plan for Economic and Social Development 2030 of Cuba (https://www.cepal.org/sites/default/files/courses/files/2.1plan-nacional-2030-citma.pdf)
14.	Infraestructura en Cuba: retos para el desarrollo futuro (http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0252-85842020000200001)
15.	Informatización de la Sociedad en Cuba (https://www.ecured.cu/Informatizaci%C3%B3n_de_la_Sociedad_en_Cuba)
16.	Políticas públicas de inclusión digital: El caso de América Latina y Cuba (https://www.redalyc.org/pdf/161716138590004.pdf)
17.	2002: El proyecto futuro se transforma en una victoria https://www.uci.cu/universidad/noticias/2002-el-proyecto-futuro-se-transforma-en-una-victoria
18.	SNet, la red informal que reemplazó a internet en Cuba, tropieza con nuevas leyes https://www.larepublica.co/globoeconomia/snet-la-red-informal-que-reemplazo-a-internet-en-cuba-tropieza-con-nuevas-leyes-2900292
19.	El régimen cubano reconoce que la exportación de servicios médicos es lo que más dinero le genera https://diariodecuba.com/cuba/1634127540_34773.html
20.	https://www.medicoscubanosonline.com/
21.	Telemedicine: health services & ICT (http://www.rcei.uh.cu/index.php/RCEI/article/download/120/121)

6.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El transporte terrestre se realiza principalmente en vehículo El principal transporte público es el autobús y el taxi, y también hay ferrocarril (4.226 km). Hay varias rutas aéreas nacionales.
Liderazgo y gobernanza	Ministerio de Transportes (MITRANS) Dirección General de Transportes (DGT)
Socios principales al desarrollo	JICA/PNUD/GIZ
Energía y electricidad	
Resumen	Casi toda la energía primaria se importa en forma de combustibles fósiles. Más del 80% de la electricidad se genera con combustibles fósiles.
Plan nacional para la neutralidad del carbono	Plan parlamentario de desarrollo económico y social para 2030 Objetivo de generación de energía renovable: 24% para 2030
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Ministerio de Energía y Minas (MINEM) Unión Eléctrica de Cuba (UNE)
Socios principales al desarrollo	JICA/PNUD/GIZ

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

6.3.9 Turismo

Canadá es el mayor mercado para los turistas internacionales

Llegadas de turistas internacionales (2019)		4.263 mil personas
Ingresos por turismo internacional (2019)		2.903 millones de dólares
Ranking de competitividad turística (2019)		N/A
Índice de dependencia del turismo (2019)		N/A
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	Ninguno
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Ninguno
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	10,3% (17° entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	11,1% (17° entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	51% (17° entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019)	Canadá (26,20%) ESTADOS UNIDOS (11,66%) Rusia (4,16%)
Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	N/A
	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Sí Nombre del plan: Lineamientos de la Política Económica y Social del Partido y la Revolución para el período 2016-2021

		Ejemplos de referencias: IX. Política para el Turismo (p. 36)
	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Ninguno
Impacto del COVID-19	Variación de la proporción del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-48,1% (20° entre 23 países)
	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-19,6% (20° entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		4 (política fiscal: 1, reanudación del turismo: 1, viajes internos: 2)

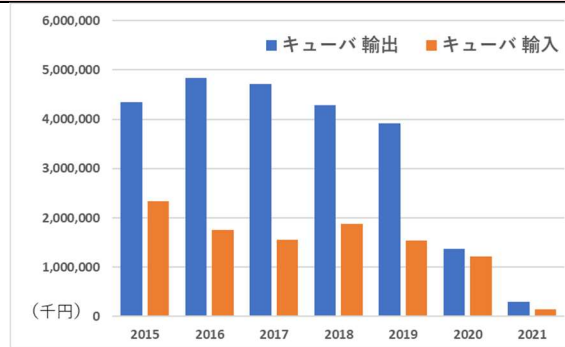
Fuente: Equipo de investigación JICA

6.3.10 Alianza público-privado

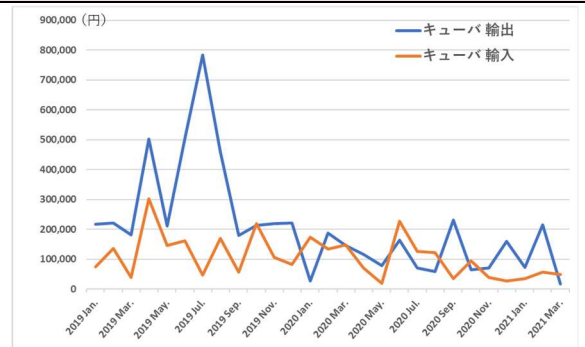
	Tema	Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	21 empresas
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	19 empresas
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	0 empresas
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	0 empresas
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	0 empresa
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	0 empresa
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	2 empresas
	Clasificación desconocida	0 empresa
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	95 personas
	Visitantes de larga estancia	68 personas
	Residentes permanentes	27 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	-
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	x
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	0 casos

Tendencias comerciales con Japón

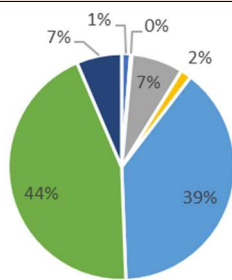
Importaciones y exportaciones totales (variación anual)
Azul: exportar / Naranja: Importar



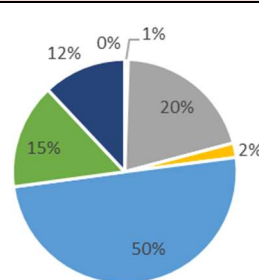
Importaciones y exportaciones totales (variación mensual)
Azul: exportar / Naranja: Importar



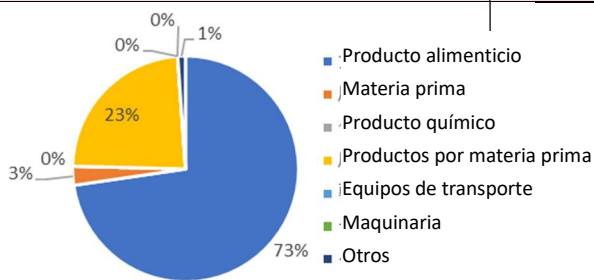
Artículos de exportación (2019)



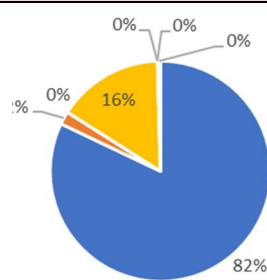
Artículos de exportación (2020)



Artículos de importación (2019)



Artículos de importación (2020)



Recopilación de información sobre los sistemas de APP

Nº	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4_PPP Sector		
1.1	PPP Projects in selective countries PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries	In the research carried out, no regulations or laws related to PPPs were found, however there are some studies that analyze the possibilities of implementing PPPs in Cuba - Alianzas público-privadas en Cuba: retos y posibilidades	http://scielo.sld.cu/pdf/eyd/v165s2/0252-8584-eyd-165-s2-e2.pdf
A	PPP laws and Regulations if there is any, when, and how	In water and sanitation, as well as in power generation from renewable sources, there is private participation, always under the regulations of the Law for Foreign Investment (Ministry of Justice, 2014). This has been done in the form of concessions, both in the form of administration contracts, which is the case of Aguas de La Habana, and in the form of Building, Operation and Transfer (BOT) in some cases of photovoltaic parks and wind farms. It is not possible to determine, given that the contracts are not public, how close they are to the PPP modality. (Page 16)	http://scielo.sld.cu/pdf/eyd/v165s2/0252-8584-eyd-165-s2-e2.pdf
		Law No. 118 on Foreign Investment	http://www.granma.cu/file/pdf/2014/04/16/G_2014041609.pdf
B	PPP Unit Organization if there is any, how structured	For the concession structure: If the objective of the approved investment is the management of a public service, the realization of a public work or the exploitation of a property in the public domain, the Council of Ministers, once approved by the Council of State, grants the corresponding administrative concession. , under the terms and conditions that it establishes, in accordance with the provisions of current legislation. (Law No. 118 on Foreign Investment - Article 22.1 - Page 5)	http://www.granma.cu/file/pdf/2014/04/16/G_2014041609.pdf
C	PPP sectors in what sectors are the PPPs allowed	Information published by the world bank There are 8 active projects in: the electrical sector, telecommunications, water and sewerage, airports and railways. See file "PPP Projects - Data + G - F.xlsx" sheet "Resume PPP"	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CU&header=true
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	There is no public information on the subject.	
E	PPP Forms BOT, BTO, DB,,, what form are allowed	The presence of the BOT format is presumed, but cannot be assured, due to the lack of public information on the concession contracts.	http://scielo.sld.cu/pdf/eyd/v165s2/0252-8584-eyd-165-s2-e2.pdf
F	PPP types Availability payment, service purchase	There is no public information on the subject.	
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	1 (2010 to 2020) - Cuba railway management contract (2019) See file "210520_PPP Database"	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CNP%2CLC&header=true
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	No information found	
	Any notable points for each country if any	According to CAF, the use of Production Sharing Agreements (PSA) is mentioned In these agreements, a State-Owned Company, generally called the National Resource Management Company or "National Resource Company" (NRC), takes the role of concessionaire and the investor that of contractor. The main disadvantage of the PSA is that the state can enter into a conflict between its economic interest and its role as regulator. PSA tends to be more popular in developing countries. The Latin American countries that have used the PES model are: Aruba, Belize, Cuba, Guatemala, Guyana, Honduras, Panama, Suriname and Uruguay.	https://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1225/Asociacion_Publico-Privada_en_Infraestructuras_Energeticas_Experiencias_en_America_Latina.pdf?sequence=4

Fuente: Equipo de investigación JICA

7. Dominica

7.1 Información básica del país

7.1.1 Información básica

Dominica es un país del Mar Caribe ubicado en la parte noroeste de las islas de barlovento. Es un país insular con la Guadalupe francesa al noroeste y la Martinica francesa al sureste. Su capital es Roseau. El país es una antigua colonia británica y ahora es una República. Forma parte de la mancomunidad de Inglaterra. La isla es rica en naturaleza y se la conoce como el "jardín botánico del Caribe" por la gran variedad de plantas autóctonas. Es uno de los pocos países del Caribe donde aún vive la población indígena caribeña (kalinago)⁸. La principal industria era la agricultura, principalmente la exportación de plátanos; sin embargo, en los últimos años, la industria del plátano ha caído debido a la supresión de las preferencias arancelarias de la UE para el plátano. El gobierno se encuentra realizando esfuerzos en industrias como la pesca y el ecoturismo para poder diversificar la economía, pero estas industrias aún no han alcanzado al nivel necesario para sustituir a la agricultura. El turismo va por detrás de otras islas del Caribe, pero es potencial. Hay dos aeropuertos en la isla, Canefield y Melville Hall, estos tienen la capacidad solo para recibir avionetas. La ruta para entrar al país es desde Barbados o isla Antigua con vuelo de conexión.

7.1.2 Información general

1 Superficie	750 km ² (más o menos lo mismo que isla Amami Oshima de Japón)	2 Población	71,000 habitantes (Banco Mundial 2018)
3 Capital	Roseau	4 Origen étnico	Africanos (86,6%), mixtos (9,1%), caribeños (2,9%), otros
5 Idioma	Inglés (idioma oficial), patois francés	6 Religión	Cristiana (católico, protestante, etc.), etc.

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de Dominica

7.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	Agricultura (plátano, coco, fruta cítrica), turismo, fabricación (jabón, etc.)	2 RNB 3 RNB/persona	US\$508 millones (Banco Mundial 2018) US\$12,380 (WDI 2019)
4 Tasa de crecimiento económico	2.26% (Banco Mundial 2018)	5 Tasa de desempleo	n.a.
6 Tasa de inflación	0.8% (2018), 0.96% (estimación 2019) (FMI)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones: US\$19 millones (OMC 2018) Importaciones: US\$270 millones (OMC 2018)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: jabón, harina de arrurruz, plátano, fruta cítrica Importaciones: combustible, alimentos, bebidas azucaradas, maquinaria		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: Trinidad y Tobago, Jamaica, San Cristóbal y Nieves, UE Importaciones: EEUU, Trinidad y Tobago, UE, China (OMC 2012)		
10 Moneda	Dólar del Caribe Oriental (EC\$)	11 Reserva de divisas	n.a.
12 Presupuesto nacional anual	USD404,428,226 (2019)	13 Saldo de deuda externa	n.a.
14 Panorama económico	Las principales industrias del país son servicios (turismo), el cual representa más del 50% del PIB; las pequeñas manufactureras, como la producción de jabón; y la agricultura. El país está clasificado como de renta media-alta, pero su estructura económica es susceptible a factores externos ya que es vulnerable a las catástrofes naturales como huracanes. Su principal industria, el turismo, está influenciada por las tendencias económicas mundiales. En particular, el costo de la reconstrucción tras las catástrofes naturales ha sido una carga pesada para el crecimiento económico del país. Los atentados terroristas contra EEUU en 2001 y la crisis financiera mundial de 2008 provocaron una desaceleración del turismo. Asimismo, por un largo tiempo se registraron crecimientos económicos negativos. Las catástrofes naturales también han sido frecuentes. El terremoto del 2004 causó grandes daños en las infraestructuras. La recuperación tras las		

⁸ Es el único país del Caribe Oriental que todavía existen los indígenas caribes que vivían en la isla antes de la llegada de Colón. Más de 3.000 personas viven en un territorio de 3,700 acres en la costa noreste de la isla.

	inundaciones provocadas por el huracán Erika del 2015 costó un el equivalente al 90% del PIB. El huracán María, en septiembre del 2017, devastó el país por valor de US\$1,300 millones (alrededor del 216% del PIB); por ello, la economía del país sufrió importantes daños con tasa de crecimiento del PIB del -2.7% (Banco Mundial 2015) y del -6.8% (Banco Mundial 2017).
--	--

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de Dominica

7.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 7-1 Esquema de AOD de Japón a Dominica

1. Esquema	
La cooperación económica de Japón con Dominica inició con la aceptación de los becarios en 1983. En 1993, se inició la ayuda en forma de subsidio para el rubro de la pesca. En 1994, se inició el envío de expertos y en 2000, se inició la ayuda para la seguridad humana de base comunitaria en forma de subsidio. En 2001, se firmó un acuerdo respecto al envío de jóvenes voluntarios de cooperación en el exterior (JOCV) y comenzó el envío desde 2003. Japón como uno de los principales países donantes, proporciona actualmente cooperación técnica y ayuda en forma de subsidio en los rubros de la prevención de desastres, el medio ambiente y pesca.	
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	
Los países de la Comunidad del Caribe (CARICOM), incluido Dominica, están situados en la región del Mar Caribe, la cual cuenta con numerosos países insulares y comparte similitudes con Japón por ser una región en la que se producen catástrofes naturales como huracanes, terremotos y tsunamis, y también por promover el uso sostenible de los recursos marinos vivos. Los países miembros de CARICOM, además de su vulnerabilidad al cambio climático y a los desastres naturales, tienen poblaciones y economías pequeñas y se basan en industrias como agricultura, pesca y turismo, las cuales son vulnerables a factores externos. Todos los miembros, los 14 países, están incluidos en la lista de Pequeños Estados Insulares en Desarrollo publicada por la Secretaría de las Naciones Unidas. Además de profundizar en las relaciones bilaterales, desde el punto de vista de la estabilidad socioeconómica y crecimiento sostenible de cada país y de la región en su conjunto, para Japón es importante cooperar con los países de CARICOM utilizando tecnología y experiencia de Japón para superar las vulnerabilidades específicas de estos pequeños países insulares en desarrollo.	
3. Política básica	
En el Esquema de la Cooperación al Desarrollo de Japón, se decide que se prestará la cooperación necesaria a los países con vulnerabilidades especiales, como los pequeños estados insulares en desarrollo, pese a que los niveles de renta per cápita se encuentran por encima del nivel máximo establecido para brindar la cooperación, se brinda el apoyo de acuerdo a las necesidades reales de cada país y su capacidad de ejecución. De acuerdo con la Declaración Ministerial Conjunta Japón-CARICOM adoptada en la cuarta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón celebrada en noviembre de 2014, Japón desarrollará la cooperación haciendo uso de su tecnología y experiencia como primer pilar. Japón apoyará a Dominica de acuerdo con la política antes mencionada en la superación de las vulnerabilidades específicas de los pequeños estados insulares en desarrollo, fomentando sus esfuerzos para el desarrollo social ambientalmente sostenible y la gestión para prevenir desastres. Asimismo, en la 5ta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón en septiembre de 2016 fue reafirmado el compromiso de cooperar de acuerdo con esta política.	
4. Áreas prioritarias	
(1) Prevención de catástrofes y medio ambiente: Además de reforzar la capacidad para hacer frente a los frecuentes huracanes, inundaciones y otras catástrofes naturales, se prestará la ayuda necesaria para superar las vulnerabilidades específicas de los pequeños países insulares en desarrollo en los rubros de las contramedidas al cambio climático, la promoción del cambio a energías renovables, ahorro de energía y la gestión de residuos. También, se prestará atención al intercambio de conocimientos con otros países miembros de CARICOM.	
(2) Pesca: Seguir cooperando en el desarrollo y gestión sostenible de la industria pesquera para la diversificación industrial, en consonancia con el objetivo del uso sostenible de los recursos marinos vivos, que también comparte Japón.	

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP Dominica Country Data Book 2017

Tabla 7-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Dominica (septiembre 2016)

3. Áreas prioritarias (objetivos medianos)	
(1)Prevención de catástrofes ambientales	Proporcionar ayuda en los rubros de la prevención de catástrofes y las medidas contra el cambio climático ya que Dominica se ve afectado con frecuencia por catástrofes naturales como huracanes e inundaciones, los cuales son temas de urgencia. Se cooperará para promover la introducción de energías renovables y ahorro de energía.
(2)Pesca	El plan a mediano plazo del gobierno de Dominica ("Estrategia de Crecimiento y Protección Social 2014-2018") reconoce la importancia de la industria pesquera: desempeña un papel importante en la seguridad alimentaria, proporciona estabilidad social y económica a través de la creación de puestos de trabajo en términos de reducción de pobreza. Se espera que haga una contribución significativa al PIB en el futuro. Seguir cooperando para un desarrollo y gestión sostenibles de la industria pesquera.

En este estudio, se han clasificado las 16 políticas aplicadas en Dominica que figuran en este sitio web por sectores.

1) Mitigación de la propagación de la infección, casos graves y la muerte

No pudo obtener documentos disponibles.

2) Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas

Tabla 7-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Dominica)

Medidas tomadas por gobierno (COVID-19 Observatory for LAC)			
Político socioeconómico	1		
Salud y nutrición	3		
Educación	2		
Agricultura y desarrollo rural	0		
Sector privado	9		
Medio ambiente y prevención de catástrofes	0		
Gobernanza y seguridad ciudadana	1		
DX e innovación	0		
Infraestructuras y energía	0		
Turismo	0		
PPP	0		
Otros (b)	0		
Total	16		

3) Resumen de las políticas gubernamentales ante COVID-19

Resumen de las medidas tomadas por los gobiernos, recopilado por el Observatorio COVID-19 para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Tabla 7-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Dominica)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de clases
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

7.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

7.2.1 Análisis macroeconómico

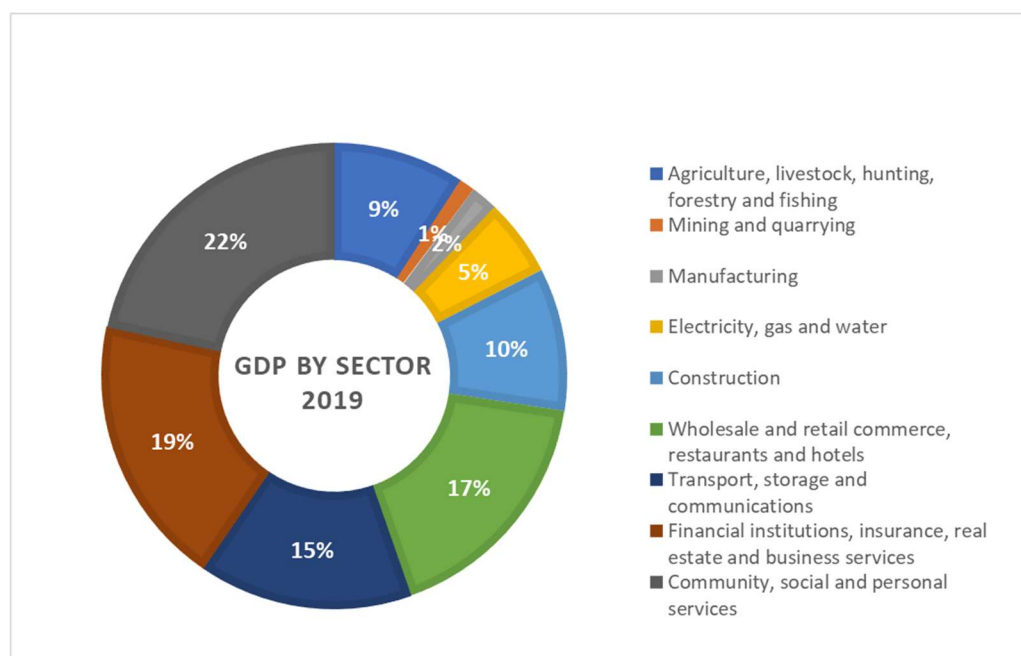
(1) Estructura industrial

Tabla 7-5 Estructura industrial (Dominica)

Cuadro: PIB por sector (En millones de dólares del Caribe Oriental a precios constantes de 2006)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	115.8	124.8	130.6	130.4	126.7	138.5	112.1	81.4	89.0	93.7
Mining and quarrying	10.1	9.8	10.4	9.9	8.8	10.4	9.9	11.4	10.6	4.6
Manufacturing	33.2	35.1	36.2	33.7	30.5	24.3	19.7	17.4	18.8	19.7
Electricity, gas and water	54.1	54.8	54.0	55.8	59.0	60.9	47.9	40.2	52.4	55.7
Construction	55.7	49.7	45.7	49.9	40.4	54.8	52.2	103.5	97.0	42.1
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	167.8	161.0	151.0	160.1	148.7	145.3	125.9	160.0	168.1	122.9
Transport, storage and communications	147.8	145.9	148.8	153.1	146.8	138.3	136.6	137.2	145.9	99.6
Financial institutions, insurance, real estate and business services	178.7	177.8	175.7	180.0	182.7	189.4	176.5	174.5	184.0	186.7
Community, social and personal services	243.3	242.0	246.1	265.1	271.1	278.9	292.5	206.2	211.3	214.3
Total	1,006.5	1,000.9	998.5	1,038.0	1,014.9	1,040.8	973.3	931.8	977.1	839.3

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 7-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Dominica)

Table 1 DOMINICA: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	-0.2	-1.1	-1.0	4.4	-2.7	2.6	-6.8	2.3	3.6	-15.4
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	-0.3	-1.1	-1.1	4.3	-2.8	2.4	-7.0	2.0	3.3	-15.7
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	7.3	7.8	4.6	-0.2	-2.8	9.3	-19.1	-27.4	13.3	5.3%
Mining and quarrying	10.0	-3.1	6.0	-5.0	-10.9	17.6	-4.8	15.0	7.0	-56.6%
Manufacturing	-5.9	5.6	3.3	-6.8	-9.5	-20.6	-18.8	-11.6	8.0	4.8%
Electricity, gas and water	0.4	1.2	-1.4	3.2	5.9	3.2	-21.5	-16.0	26.5	6.3%
Construction	1.4	-10.9	-8.0	9.2	-19.0	35.6	-4.9	98.3	6.7	-56.6%
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	4.5	-4.1	-6.2	6.1	-7.1	-2.3	-13.4	27.1	10.6	-26.9%
Transport, storage and communications	0.7	-1.3	2.0	2.9	-4.1	-5.8	-1.2	0.4	8.2	-31.7%
Financial institutions, insurance, real estate and business services	-0.1	-0.5	-1.2	2.5	1.5	3.7	-6.8	-1.1	4.7	1.5%
Community, social and personal services	-2.8	-0.5	1.7	7.7	2.3	2.9	4.9	-29.5	-0.7	1.4%
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	-70.6	-84.2	-49.4	-28.2	-25.2	-44.2	-46.2	-239.1	-206.5	-97.0
Goods balance	-165.4	-146.6	-140.3	-164.1	-160.5	-162.6	-161.3	-272.9	-249.8	-180.4
Exports, f.o.b.	33.5	36.7	38.4	38.5	34.9	25.4	13.0	11.6	21.2	18.4
Imports, f.o.b.	198.9	183.3	178.6	202.6	195.4	188.0	174.3	284.5	271.1	198.7
Services trade balance	88.9	55.1	90.1	105.8	102.2	102.8	58.9	9.7	5.3	
Income balance	-10.5	-9.5	-19.5	-16.6	-18.9	-21.1	1.8	-0.6	2.1	
Net current transfers	16.5	16.8	20.3	46.8	52.0	36.7	54.3	24.7	35.9	
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	34.6	58.5	23.3	14.1	18.7	41.4	22.7	76.5	32.6	
Other capital movements d/	42.5	28.6	19.6	28.6	32.7	98.5	13.8	141.7	159.7	
Foreign remittance from abroad for 2019 and 2020	63.6	76.8	23.4	26.0	32.4	118.8	38.4	217.6	194.4	
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020										

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

7.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 7-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Dominica)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2	3	4	0.031	8
Minas y canteras	9	8	1	0.103	2
Industria Manufacturera	3	1	2	0.035	7
Electricidad, gas y agua	1	4	3	0.021	9
Construcción	9	9	5	0.111	1
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	6	7	7	0.082	4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7	5	6	0.087	3
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales	4	6	8	0.062	6
Servicios comunitarios, sociales y personales	5	2	9	0.068	5

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen, dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores

clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 7-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Dominica)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países		
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000	Caso base	Prioridad
Política social y económica	0.0000	0.0125	0.0000	0.0000	0.0125	○
Salud y alimentación	0.0384	0.0375	0.0000	0.0000	0.0759	5
Educación	0.0297	0.0250	0.0000	0.0000	0.0547	6
Agricultura y desarrollo rural	0.0675	0.0000	0.0125	0.0167	0.0966	4
Industria manufacturera	0.1277	0.1125	0.0125	0.0167	0.2694	2
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0333	0.0333	○
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0125	0.0000	0.0000	0.0125	○
DX e innovación	0.0000	0.0000	0.0375	0.0000	0.0375	○
Infraestructuras y energía	0.2747	0.0000	0.0125	0.0167	0.3039	1
Turismo	0.0620	0.0000	0.0250	0.0167	0.1037	3
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 7-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Dominica)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

Fuente: Equipo de la investigación JICA

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 7-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Dominica)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	5	5	5	5
Educación	6	6	6	6
Agricultura y desarrollo rural	4	4	4	4
Industria manufacturera	2	2	2	2
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	1	1	1	1
Turismo	3	3	3	3
Alianza público-privada				

Fuente: Equipo de la investigación JICA

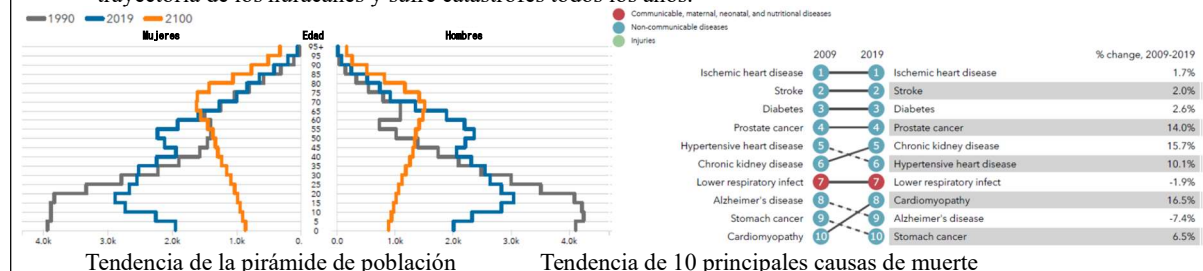
(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Industria manufacturera, 3) Medio ambiente y prevención de desastres, 4) Gobernanza y seguridad pública, 5) DX e innovación, 6) Infraestructuras y energía, 7) Turismo y 8) Alianzas público-privado.

7.3 Información del país y por sector

7.3.1 Salud y alimentación

Resumen: La carga de afecciones neonatales, diabetes y enfermedades cardiovasculares es elevada. La pirámide de población tiene forma de estrella y preocupa el futuro descenso del número de niños. Dominica está ubicado en la trayectoria de los huracanes y sufre catástrofes todos los años.



Datos demográficos						
Población (personas)	Población urbana (%)	Tasa de crecimiento de la población urbana (%)	Esperanza de vida media (años)			Envejecimiento de la población (%)
			Hombres	Mujeres	En general	
71,625	70,79	0,69	-	-	-	-
Salud materno-infantil						
Tasa de fecundidad total	Tasa de mortalidad neonatal (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad de menores de cinco años (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad materna (nacidos vivos por 100.000)	Tasa de 4 controles prenatales (%)	Cobertura de vacunación (1 año)	
-	27,30	34,00	251	85	DTP (%)	MCV1 (%)
					94	84
Alimentación			Finanzas en salud			
Menos de 5 años		Sobrepeso en adultos (%)		Gasto en salud per cápita (US\$)	Gasto en salud frente al PIB (%)	Tasa de copago del gasto en salud (%)
Retraso en el crecimiento (%)	Sobrepeso (%)	Hombres	Mujeres			
-	-	35	30	636	6,59	31
Sistema de prestación para los servicios de la salud (en miles de habitantes)			Relacionados con COVID-19 (a partir de enero de 2022)			
Número de camas de hospital	Número de médicos	Número de enfermeras	Número acumulado de personas infectadas (% de la población en millones)	Número acumulado de muertes (frente a la población en millones)	Número acumulado de pruebas (miles de habitantes)	Tasa de finalización de la vacunación (%)
3,80	1,1	6,4	115,681,98	665,08		39,93

Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión

Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica	
Liderazgo y gobernanza	Organización: Ministerio de Salud, Bienestar y Nuevas Inversiones Sanitarias https://dominica.gov.dm/corona Poder centralizado Política principal: Plan Estratégico Nacional de Salud 2010- 2019
Oferta de servicios	Enfoque en el sector público. Las ONG prestan servicios en algunos de los niveles primarios.
Finanzas	Se financia con el presupuesto del gobierno. El nivel primario es gratuito. Sistema nacional de seguros en desarrollo (asistencia técnica de la OPS)
Capital humano	El número de estudiantes es adecuado, pero se ha señalado el nivel de la enseñanza y otros problemas de calidad.
Gestión de la información	Política, entre otros, está en proceso
Medicamentos y equipos médicos	(Sin información)
Desafíos prioritarios	Actualización de los sistemas sanitarios en respuesta a las enfermedades no transmisibles, la obesidad, la medicina de catástrofes y el cambio de las estructuras de las enfermedades
Control de las infecciones	Cumplimiento de los requisitos del RSI.

Principales cooperantes del desarrollo	OPS/OMS, Unión Europea (UE), PEPFAR, ONG (prestación de servicios en la salud, salud comunitaria), China (construcción de hospitales)
Comunidades regionales miembros	Agencia de Salud Pública del Caribe (CARPHA)
Alimentación	
Organización responsable	Ministerio de Salud, Bienestar y Nuevas Inversiones Sanitarias
Políticas principales	Política y plan de acción en materia de alimentación y nutrición (se desconocen los detalles)
Capital humano	(Sin información)

Fuentes: WHO Country Cooperation Strategy for Dominica at a glance, May 2016; Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; WHO, Global atlas of medical devices, 2017; WHO, Nutrition Landscape Information System (NLIS)

7.3.2 Educación

Resumen					
Número de alumnos	Nivel de educación	Preescolar	Primaria	Secundaria primer ciclo	Secundaria segundo ciclo
	2019	1.464 personas	6.144 personas	3.124 personas	1.739 personas
Fuente: Instituto de Estadística de la UNESCO (UIS)					
Autoridad responsable	Ministerio de Educación				
Indicadores educativos	Tasa neta de matriculación: primaria 96,3%, secundaria primer ciclo 98,7%, secundaria segundo ciclo 81,7% (2019) Tasa de finalización de la educación primaria 113,9% (2016); tasa de no escolarización de la educación primaria 3,7% (2019); presupuesto público de educación 5,6% del PIB (2019) Fuente: UIS				
Impacto de COVID-19					
Cierre/reapertura de escuelas	Según UNICEF, entre el 11 de marzo del 2020 y el 2 de febrero del 2021 hubo 85 días de cierre total, un número reducido de días en comparación con otros países.				
Medidas COVID-19	Medidas y estrategias en el sector de la educación elaboradas por la Organización de Estados del Caribe Oriental (OECS) "Estrategia de respuesta y recuperación del sector de la educación de la OECS ante el COVID-19". Las medidas se basan en una estrategia preparada por la Unión de Estados del Caribe Oriental. Suministro de equipos electrónicos para profesores y alumnos, apoyo psico-social, suministro de alimentos para alumnos desfavorecidos, actividades para satisfacer las necesidades psico-sociales de los profesores, creación de un video que explique la situación actual de los alumnos con necesidades especiales, reducción de la brecha digital.				
Educación a distancia	Estado de implementación	Como alternativa a las clases impartidas durante el periodo de cierre de la escuela, ésta ha impartido clases a través de la televisión y la radio.			
	Acceso	Acceso a Internet con fines educativos en las escuelas: primaria, secundaria primer ciclo y secundaria segundo ciclo 100% (UNESCO)			
	Formación de profesores	N/A			
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	Se está utilizando una guía de seguridad para la reapertura de escuelas, elaborada por UNICEF: "Marco para la reapertura de escuelas".			
	Mantenimiento de las instalaciones	Un estudio realizado por la Organización Mundial de Salud (OMS) y UNICEF reveló que casi el 100% de las escuelas disponen de servicios básicos de abastecimiento de agua, lavado de manos y aseo.			
Comidas escolares y alimentación	Reducción del 50% durante el cierre de las escuelas				
Medidas para los grupos vulnerables	N/A				
Donantes y otras ayudas	UNICEF: 3 millones de dólares de ayuda en forma de subvención (Dominica, Granada, Santa Lucía, San Vicente) para la creación de políticas educativas y medidas eficaces en el desastre del COVID-19; establecimiento de plataformas de educación a distancia para grupos de alumnos vulnerables; distribución de material didáctico digital; desarrollo de contenidos didácticos en línea para programas educativos de radio y televisión; colaboración con el sector privado para mejorar el acceso a las plataformas de aprendizaje en los niveles primario y secundario; formación de profesores para que adquieran conocimientos de educación a distancia; infraestructuras de saneamiento en escuelas de zonas vulnerables. Programas de educación por televisión; colaboración con el sector privado para mejorar el acceso a las plataformas de aprendizaje en los niveles primario y secundario; formación de profesores en competencias de educación a distancia; desarrollo de				

	infraestructuras de saneamiento en escuelas de zonas vulnerables. GPE: Distribución de tabletas a niños de grupos vulnerables para contrarrestar el COVID-19 (subvención de GPE de 70.000 dólares)
--	---

Fuente: Equipo de investigación JICA

7.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	70,5 %/ 29,5% (FAOSTAT 2018)																								
Tierra agrícola	25.000 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾																								
Empleo en el sector agrícola	21,0 % del del total de empleos (CARICOM 2001) ⁽²⁾																								
PIB del sector agrícola	15,3 % del PIB total (Banco Mundial 2020) ⁽⁶⁾																								
Sector agrícola Valor agregado	56.176,65 miles de dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2020) ⁽³⁾																								
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾ <table border="1"> <thead> <tr> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,58</td> <td>1,44</td> <td>1,67</td> </tr> </tbody> </table>	2017	2018	2019	2,58	1,44	1,67																		
2017	2018	2019																							
2,58	1,44	1,67																							
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾ <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Exportar</td> <td>5.348</td> <td>6.872</td> <td>8.091</td> <td>4.764</td> <td>4.574</td> </tr> <tr> <td>Importar</td> <td>45.371</td> <td>43.830</td> <td>39.267</td> <td>39.726</td> <td>40.503</td> </tr> <tr> <td>Balance</td> <td>-40.023</td> <td>-36.958</td> <td>-31.176</td> <td>-34.962</td> <td>-35.929</td> </tr> </tbody> </table>		2015	2016	2017	2018	2019	Exportar	5.348	6.872	8.091	4.764	4.574	Importar	45.371	43.830	39.267	39.726	40.503	Balance	-40.023	-36.958	-31.176	-34.962	-35.929
	2015	2016	2017	2018	2019																				
Exportar	5.348	6.872	8.091	4.764	4.574																				
Importar	45.371	43.830	39.267	39.726	40.503																				
Balance	-40.023	-36.958	-31.176	-34.962	-35.929																				
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	<p>El sector agrícola de Dominica representa el 15,2% del PIB del país (Banco Mundial 2020) ⁽⁶⁾, que es el más alto entre los países del Caribe. En el pasado, el sector agrícola estaba dominado por el plátano, que representaba una parte sustancial de las exportaciones debido al trato preferencial que se ofrecía a la UE. Sin embargo, en los últimos años, debido en parte a la supresión del trato preferencial, se ha hecho hincapié en la diversificación hacia los cítricos, los mangos, las guayabas, las hortalizas, el café, el cacao, los cocos, las flores cortadas, entre otros ⁽⁷⁾.</p> <p>La Estrategia Nacional de Resiliencia y Desarrollo (NRDS) 2030 ⁽⁸⁾ es una estrategia de desarrollo que abarca el período 2018-2030, con una prioridad especial en la "búsqueda del crecimiento económico sostenible frente al cambio climático". En lo que respecta al sector agrícola, se ha fijado como objetivo estratégico la modernización y diversificación de la agricultura y se pretende conseguir lo siguiente: "aumentar el número de invernaderos", "intensificar el riego", "aumentar el número de agricultores que adoptan la hidroponía y otras técnicas agrícolas no basadas en el suelo", "aumentar el número de agricultores con certificación GAP" y "acelerar la transferencia de tecnología de las organizaciones regionales y los socios bilaterales". Aumentar la contribución del sector agrícola al PIB en un 50%" y "Reducir las pérdidas agrícolas relacionadas con la meteorología por debajo del 50%".</p> <p>El Instituto de Investigación y Desarrollo Agrícola del Caribe (CARDI), al que pertenece Dominica, es una institución de investigación y desarrollo creada en 1974 por los 12 Estados miembros de la CARICOM para mejorar la competitividad y la sostenibilidad del sector agrícola de la región. Para transformar el sector agrícola en uno modernizado, competitivo, innovador y resistente, el CARDI ha elaborado una hoja de ruta quinquenal, el "Plan Estratégico 2018-2022" ⁽⁹⁾. El CARDI divide a sus miembros en tres grupos en función de la estructura económica de cada país, con Antigua y Barbuda en el tercer grupo. Este grupo de países de la OECD depende en gran medida del CARDI para la investigación y el desarrollo. Son países con altos riesgos de seguridad alimentaria y necesitan aumentar su propia producción de alimentos en la medida de lo posible. Por otro lado, muchos de los agricultores son pequeños, y muchos de ellos tienen problemas por lo escarpado del terreno. La mayor amenaza para estos pequeños agricultores son los problemas climatológicos, como la sequía y el exceso de lluvias, a los que hay que hacer frente.</p>																								
Impacto de COVID-19	Los resultados de la encuesta sobre el impacto del COVID-19 en la seguridad alimentaria y los medios de subsistencia realizada en Dominica por el Instituto de Medios de Comunicación del Caribe (2020) ⁽¹⁰⁾ , una organización sin ánimo de lucro, muestran que la propagación global de la infección por COVID-19 es evidente ⁽¹⁰⁾ . Se confirmó que la situación alimentaria se ha deteriorado desde abril del 2020, cuando se hizo evidente la propagación mundial de COVID-19. En junio del 2020, alrededor del 29% de los encuestados dijeron que se habían saltado comidas, un aumento de 9 puntos desde abril de ese mismo año. Asimismo, la proporción de personas que afirmaron no haber comido en todo el día aumentó del 2% en abril al 6%. La proporción de encuestados sin alimentos en el hogar aumentó del 4% en abril del 2020 al 18% en junio del 2020. Los productores (agricultores) también tienen dificultades. Las restricciones a la circulación y otras medidas aplicadas en el marco de la respuesta al COVID-19 han cerrado mercados y restaurantes, reduciendo las oportunidades de los agricultores de vender sus productos y obligándoles a destruir lo que no han vendido. Naciones Unidas para las Mujeres (ONU Mujeres) ⁽¹¹⁾ informo que "las restricciones a la migración han provocado una drástica reducción del número de puntos de venta de mujeres																								

	<p>agricultoras. Las ventas también se vieron dificultadas por el hecho de que se desaconsejaban las ventas personales directas y las transacciones en efectivo para evitar el riesgo de infección. En respuesta a la inseguridad alimentaria, el gobierno ha identificado la agricultura como un sector prioritario en su presupuesto 2021/2022 y está implementando un "Proyecto de Medios de Vida Agrícolas y Resiliencia Climática (EALCRP)" de emergencia con financiación del Banco Mundial. Según el anuncio del gobierno, 3.485 agricultores y pescadores se han beneficiado del proyecto hasta el 28 de mayo de 2021. Los agricultores recibieron un paquete de insumos como fertilizantes, pesticidas, semillas y herramientas agrícolas, así como dinero en efectivo para cubrir los costes de mano de obra; los criadores de cerdos recibieron piensos, los criadores de aves de corral recibieron pollitos, y los pescadores recibieron motores para sus barcos de pesca.</p>
Fuentes y referencias	<p>1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL) 2) http://statistics.caricom.org/Files/Publications/LABOUR%20FORCE/DOMINICA.pdf 3) Agriculture, forestry, and fishing, value added (constant 2015 US\$) - Latin America & Caribbean (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=ZJ&view=chart) 4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG) 5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL) 6) Agriculture, forestry, and fishing, value added (% of GDP) - Caribbean small states, Dominica (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.ZS?locations=S3-DM&view=chart) 7) Country profile – Dominica (https://agricarib.org/country/dominica) 8) National Resilience Development Strategy Dominica 2030 (http://extwprlegs1.fao.org/docs/pdf/dom188481.pdf) 9) CARDI Strategic Plan 2018-2022 (http://www.cardi.org/wp-content/uploads/downloads/2018/05/CARDI-Strategic-Plan-2018-to-2022-Final.pdf) 10) DOMINICA, 2021, Media Institute of the Caribbean (https://www.mediainstituteofthecaribbean.com/dominica) 11) Cultivating change: Women farmers in Dominica find new paths to market amidst COVID-19 shutdowns, 2020, UN WOMEN (https://www.unwomen.org/en/news/stories/2020/6/feature-women-farmers-find-paths-to-market-amidst-COVID-19)</p>

7.3.4 Sector privado

Dominica es la economía más pequeña de la región y hay pocos datos disponibles. El PIB per cápita y el salario mínimo se sitúan en torno a la media (14º en ambos casos).

	Indicadores	Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	6.527	14 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	-	- (entre 18 países)	-	-
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	237	14 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo (%)	-	- (entre 22 países)	-	-
	Tasa de desempleo femenino	-	- (entre 22 países)	-	-
	Tasa de desempleo juvenil	-	- (entre 22 países)	-	-
	Tasa de subempleo	-	- (entre 18 países)	-	-
	Tasa de trabajadores informales	-	- (entre 12 países)	-	-

Fuente: indicada en el cuadro

Tasa de desempleo y otras tendencias
No hay datos

7.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	Unidad de Coordinación Medioambiental, Ministerio de Medio Ambiente, Modernización Rural y Mejora de Kalinago	
	Instituciones relacionadas con los residuos	Corporación de Gestión de Residuos Sólidos de Dominica	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: 2.996.567 2020: 3.016.185 2021: 3.016.185 Media de tres años: 3.009.646	Media: 12º entre 23 países
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	41,8	5º entre 23 países
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	0,74 % del total	5º entre 23 países
	Estatus del apoyo de los cooperantes	3 casos	En mayo del 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	21	IRENA, 2021
	Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 0 Previsión para 2025: 0	WGC, 2020
Prevención de desastres	Organismos de prevención de desastres	Oficina de Gestión de Desastres (ODM)	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	7 casos	En mayo del 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	Desastres graves: inundaciones, corrimientos de tierra	(Datos estadísticos aún no disponibles)
	Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	-	(Datos estadísticos aún no disponibles)

Fuente: Equipo de investigación JICA

7.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen																																																																																														
Forma de gobierno	República parlamentaria																																																																																														
Sistema electoral	Se celebran elecciones libres y regulares. El presidente es propuesto por el Primer Ministro y el Líder de la Oposición y elegido por el Parlamento. El mandato es de cinco años. Las últimas elecciones se celebraron el 1 de octubre del 2018. (Las próximas elecciones se celebrarán en octubre del 2023). El Primer Ministro es nombrado por el Presidente.																																																																																														
Sistema legislativo	Sistema unicameral																																																																																														
Elecciones legislativas más recientes/próximas	Aplicación el 6 de diciembre del 2019. (La próxima está prevista para 2024)																																																																																														
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	El presidente del Tribunal Supremo del Caribe Oriental es nombrado por la Reina de Inglaterra. Otros magistrados son nombrados por la Comisión de Servicios Judiciales y Jurídicos, un organismo independiente.																																																																																														
Estabilidad política	Mejora gradual en los últimos diez años.																																																																																														
"Indicadores mundiales de gobernanza"	<p>Los indicadores de gobernanza son, en general, mejores que la media regional, pero en los últimos años ha habido problemas de "eficiencia gubernamental".</p> <table border="1"> <caption>World Governance Indicators Percentile Ranks (0 to 100)</caption> <thead> <tr> <th>Indicator</th> <th>Country</th> <th>Year</th> <th>Percentile Rank (0 to 100)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Voice and Accountability</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Dominica</td> <td>2010</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Political Stability and Absence of Violence/Terrorism</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Dominica</td> <td>2010</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Government Effectiveness</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Dominica</td> <td>2010</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Regulatory Quality</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Dominica</td> <td>2010</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Rule of Law</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Dominica</td> <td>2010</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Control of Corruption</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Dominica</td> <td>2010</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~75</td> </tr> </tbody> </table>	Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)	Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~60	2019	~60	2020	~60	Dominica	2010	~75	2019	~75	2020	~75	Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Dominica	2010	~85	2019	~85	2020	~85	Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Dominica	2010	~75	2019	~75	2020	~75	Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Dominica	2010	~75	2019	~75	2020	~75	Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Dominica	2010	~75	2019	~75	2020	~75	Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Dominica	2010	~75	2019	~75	2020	~75
Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)																																																																																												
Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~60																																																																																												
		2019	~60																																																																																												
		2020	~60																																																																																												
	Dominica	2010	~75																																																																																												
		2019	~75																																																																																												
		2020	~75																																																																																												
Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Dominica	2010	~85																																																																																												
		2019	~85																																																																																												
		2020	~85																																																																																												
Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Dominica	2010	~75																																																																																												
		2019	~75																																																																																												
		2020	~75																																																																																												
Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Dominica	2010	~75																																																																																												
		2019	~75																																																																																												
		2020	~75																																																																																												
Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Dominica	2010	~75																																																																																												
		2019	~75																																																																																												
		2020	~75																																																																																												
Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Dominica	2010	~75																																																																																												
		2019	~75																																																																																												
		2020	~75																																																																																												
Estatus de libertad global	93/100 puntos (derechos civiles: 37/40 puntos, derechos políticos: 56/60 puntos) clasificado como "país libre" (Freedom House 2021)																																																																																														
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	48/180, 55/100 puntos (Transparencia Internacional 2020).																																																																																														
Índice de desarrollo de la administración electrónica	El índice de desarrollo del gobierno electrónico se sitúa en el nivel medio de América Latina. Emisión de un documento nacional de identidad digital.																																																																																														
El Estado de Derecho	Según el GTI, los indicadores sobre el "Estado de Derecho" se mantienen en un nivel muy alto en comparación con la media regional. La "calidad de la regulación" se ha deteriorado considerablemente en los últimos diez años.																																																																																														
Seguridad pública	Las tasas de homicidio son superiores a la media del Caribe, lo que supone un reto importante. La tasa de homicidios para 2019 es de 19,5 por cada 100.000 personas.																																																																																														

Fuente: Equipo de investigación JICA

7.3.7 DX e innovación

<p>Indicadores y estadísticas básicas</p>	<p>Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾: posición 99º</p> <p>Índice de conexión móvil ⁽²⁾: -</p> <p>Índice de infraestructura de red: -</p> <p>Tasa de usuarios de Internet: 69,6</p> <p>Tasa de conexión móvil: 117,9</p> <p>Tasa de banda ancha fija: 16,1</p> <p>Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 0,3</p>	<p>Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica</p>
<p>Red de comunicaciones</p>		
<p>El sector de las telecomunicaciones de Dominica fue el primero en el mundo en operar un sistema telefónico nacional totalmente digital ⁽³⁾ y ha experimentado un sólido crecimiento, con el uso de Internet y una penetración de la banda ancha constantemente por encima de la media de América Latina y el Caribe, debido al desarrollo de la infraestructura y la introducción de servicios de banda ancha. El país crece constantemente. En el 2013, el sector del transporte, el almacenamiento y las comunicaciones fue el que más contribuyó al PIB de Dominica (12,2%) ⁽⁴⁾, superando al sector agroforestal (10,5%), y la producción del sector de las telecomunicaciones dentro del sector fue de alrededor del 40%, es decir, 21,2 millones de USD ⁽⁴⁾, desempeñando un papel importante en el desarrollo económico nacional.</p> <p>La penetración de las líneas fijas ⁽⁵⁾, que era del 34% en 2002, ha caído al 3,1% (2018) con el crecimiento del mercado móvil, muy por debajo de la media regional del 16% (2018), mientras que la penetración de los móviles ⁽⁶⁾ ha pasado del 19% (2002) al 107% (2018).</p> <p>El sector de las telecomunicaciones de Dominica se ha liberalizado y la competencia entre empresas locales e internacionales se ha intensificado. El principal proveedor de telecomunicaciones es Flow (antes llamada LIME:C&W) que ofrece un paquete completo de servicios de telecomunicaciones que incluye línea fija, Internet, móvil y entretenimiento. FLOW adquirió la empresa dominicana Marpin Telecoms en 2017 ⁽⁷⁾ y sigue operando su negocio (televisión por cable, servicios telefónicos y servicios de internet de banda ancha). Compite por una parte del mercado de la telefonía móvil con AT&T Wireless, Orange y Digicel.</p> <p>Dominica también es miembro fundador de la Autoridad de Telecomunicaciones del Caribe Oriental (ECTEL), que promueve la competencia abierta en las telecomunicaciones con el objetivo de ofrecer un servicio universal y precios justos ⁽⁸⁾.</p>		
<p>Estrategia Nacional para la Transformación Digital</p>		
<p>La Estrategia Nacional de Resiliencia y Desarrollo (NRDS) ⁽⁹⁾ tiene tres pilares: 1) Objetivos de Desarrollo Sostenible. El Gobierno sigue promoviendo la investigación y el desarrollo en el ámbito de la ciencia y la tecnología, 2) la construcción de una nación resistente al clima y 3) El desarrollo centrado en las personas. El objetivo es promover la innovación y la diversificación y aumentar la fuerza económica, bajo la dirección del Ministerio de Tecnologías de la Información, Ciencia y Comunicación, que es el organismo de ejecución del proyecto y del programa. El país sufrió una catástrofe natural en 2017 con el huracán María, que causó daños totales por valor de 1.311 millones de dólares (56 millones de dólares en infraestructuras de telecomunicaciones) ⁽¹⁰⁾.</p> <p>Plan de resiliencia y recuperación 2020-2030 (CRRP) ⁽¹¹⁾ en 2018. Los tres pilares del plan son: (1) sistemas de resiliencia climática; (2) sistemas de gestión del riesgo de catástrofes; y (3) respuesta y recuperación eficaces ante las catástrofes. En particular, el desarrollo de redes de TIC modernas y resistentes ha sido identificado como una prioridad absoluta, con el objetivo de construir redes de fibra óptica, potenciar los servicios digitales, promover los servicios digitales de la administración electrónica y mejorar la infraestructura general de telecomunicaciones.</p> <p>También seguimos ejecutando el proyecto Caribbean DX ⁽¹²⁾, financiado por un préstamo del Banco Mundial de 28 millones de dólares. El proyecto pretende crear una economía digital dinámica y segura a través de un enfoque integral del ecosistema, basándose en elementos fundacionales como la infraestructura digital, las plataformas digitales, los servicios financieros digitales, las competencias digitales, el emprendimiento digital y la innovación. El objetivo es crear una economía digital dinámica y segura a través de un enfoque integral del ecosistema.</p>		
<p>Iniciativas distintivas</p>		
<p>Actualmente, Dominica carece de los elementos que hacen posible el gobierno digital, como la arquitectura empresarial, los marcos de interoperabilidad, los sistemas de autenticación de la identidad y los portales de pago del gobierno. El programa del proyecto Caribbean DX también incluye la asignación de identificadores digitales y la creación de un sistema de autenticación de ciudadanos, que permitirá un acceso seguro y legalmente verificable a los servicios públicos. La tokenización de un número de identidad estandarizado a nivel regional (MPID: Multi-Purpose Identity Number) como número de identificación único (UIN) permitirá la integración de back-end de diferentes registros de identificación nacionales y la combinación de una capa de autenticación y una plataforma de pago.</p>		
<p>Fuente</p>		
<p>16. E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed.</p> <p>17. Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf)</p> <p>18. Find Telecommunication expertise in Dominica https://www.commonwealthofnations.org/sectors-dominica/business/telecoms-and-internet-service-providers/</p> <p>19. http://www.sice.oas.org/cty/index/OECS/WTO/TPR_2014/s299-01_s.pdf</p> <p>20. Fixed telephone subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, Dominica https://data.worldbank.org/indicator/IT.MLT.MAIN.P2?locations=ZJ-DM</p>		

21.	Mobile cellular subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, Dominica (https://data.worldbank.org/indicator/IT.CEL.SETS.P2?locations=ZJ-DM)
22.	Cable & Wireless adquirió Marpin 2K4 y dará televisión en Dominica (https://www.telesemana.com/blog/2017/05/16/cable-wireless-adquirio-marpin-2k4-y-dara-television-en-dominica/)
23.	https://www.ectel.int/about-ectel/
24.	National Resilience Development Strategy 2030 of Dominica (http://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/plan/files/Dominica%202030The%20National%20Resilience%20Development%20Strategy.pdf)
25.	study 1 caribbean final draft 29 march 2019 (https://www.wto.org/english/tratop_e/devel_e/study_1_caribbean_final_draft_29_march_2019.pdf)
26.	Climate Resilience and Recovery Plan 2020-2030 (https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/CRRP-Final-042020.pdf)
27.	Caribbean Digital Transformation Project (https://documents1.worldbank.org/curated/en/848701593136915061/pdf/Dominica-Grenada-St-Lucia-St-Vincent-and-the-Grenadines-and-the-Organization-of-Eastern-Caribbean-States-Caribbean-Digital-Transformation-Project-Digital-Caribbean.pdf)

7.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El transporte terrestre se realiza principalmente en vehículo. El principal transporte público es el autobús y el taxi.
Liderazgo y gobernanza	Ministerio de Turismo, Transporte Internacional e Iniciativas Marítimas Autoridad de Puertos Aéreos y Marítimos de Dominica (DASPA)
Socios principales al desarrollo	GIZ
Energía y electricidad	
Resumen	El 94% de la energía primaria se importa en forma de combustibles fósiles. El 63% de la electricidad se genera con combustibles fósiles.
Plan nacional para la neutralidad del carbono	Plan de resiliencia y recuperación climática de Dominica 2020-2030 Objetivo: 100% de neutralidad de carbono para 2030 mediante la producción nacional de energía renovable
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Ministerio de Comercio, Iniciativa Empresarial, Innovación, Desarrollo Empresarial y Exportación Dominica Electricity Services Limited (DESL)
Socios principales al desarrollo	PNUD

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

7.3.9 Turismo

Dominica tiene el sector turístico más pequeño de los países encuestados en la región del Caribe, pero muy dependiente de su economía.

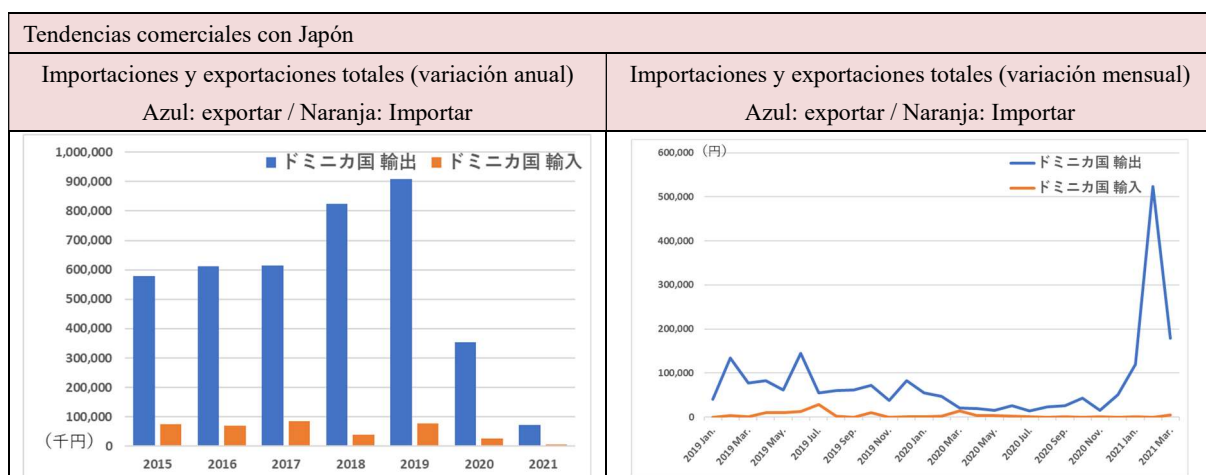
Llegadas de turistas internacionales (2019)		63 mil personas
Ingresos por turismo internacional (2019)		105 millones de dólares
Ranking de competitividad turística (2019)		N/A
Índice de dependencia del turismo (2019)		42,0 (9° entre 166 países)
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	Ninguno
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Ninguno
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	36,9% (6° entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	38,7% (8° entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	91% (6° entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019)	ESTADOS UNIDOS (33,92%) Canadá (13,84%) Francia (3,28%)
Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	2,7% (5° entre 16 países) Presupuesto nacional: 1.093.049.259 XCD Presupuesto para los ministerios relacionados con el turismo: 29.066.340 XCD
	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Sí Nombre del programa: Estrategia Nacional de Desarrollo de la Resiliencia 2030 de Dominica Ejemplo de referencia: uno de los objetivos de la Matriz de Seguimiento de Resultados de Desarrollo Resiliente de Dominica es 9. Operar/gestionar un sector turístico sostenible, vibrante y bien diversificado (p. 132)
	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Sí (Plan Directo de Turismo 2012-2022)

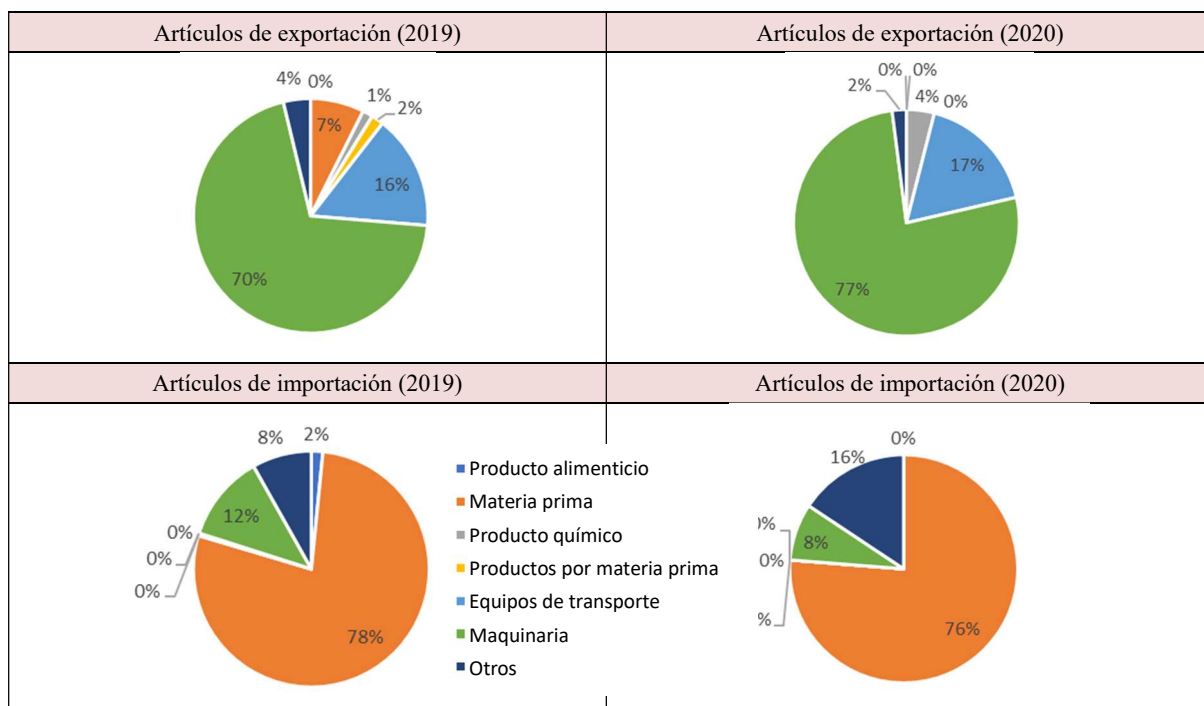
Impacto del COVID-19	Variación de la proporción del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-64,6% (9º entre 23 países)
	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-29,4% (7º entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		N/A

Fuente: Equipo de investigación JICA

7.3.10 Alianza público-privado

Tema		Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	0 empresa
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	0 empresa
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	0 empresa
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	0 empresa
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	0 empresa
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	0 empresa
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	0 empresa
	Clasificación desconocida	0 empresa
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	0 personas
	Visitantes de larga estancia	0 personas
	Residentes permanentes	0 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	111º puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	×
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	0 casos





Recopilación de información sobre los sistemas de APP

Nº	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4_PPP Sector		
1.1	PPP Projects in selective countries PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries		All below can be useful
A	PPP laws and Regulations if there is any, when, and how	There is no PPP Law	https://pppknowledgegab.org/countries/dominica
B	PPP Unit Organization if there is any, how structured	There is no PPP Unit Organization	https://pppknowledgegab.org/countries/dominica
C	PPP sectors in what sectors are the PPPs allowed	There is only information about the Energy Sector	https://ppi.worldbank.org/en/snapshots/country/dominica
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	There is only information about 1 project and it was Solicited	https://ppi.worldbank.org/en/snapshots/country/dominica
E	PPP Forms BOT, BTO, DB, ..., what form are allowed	The PPP Form of the Project is Full	https://ppi.worldbank.org/en/snapshots/country/dominica
F	PPP types Availability payment, service purchase	-	
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	-	
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	-	
	Any notable points for each country if any	The only project found was from 1997	https://ppi.worldbank.org/en/snapshots/country/dominica

Fuente: Equipo de investigación JICA

8. República Dominicana

8.1 Información básica del país

8.1.1 Información básica

La República Dominicana es un país ubicado en las Antillas Mayores en la parte oriental de la isla La Española. La capital, Santo Domingo, es la segunda isla más grande de las Antillas Mayores y comparte frontera con Haití en la parte occidental. Limita con Puerto Rico al este por el estrecho de la Mona, con Cuba al oeste por el estrecho de Barlovento y con Jamaica al oeste por el estrecho de Jamaica. El país fue el primer asentamiento permanente de europeos en América, y luego se convirtió en una base para la invasión española. Por lo tanto, Santo Domingo, fundada en 1496 fue la primera ciudad colonial de América. Alberga la primera universidad, catedral y fortaleza construidas en América. El 1 de mayo de 2018, el país estableció relación diplomática con la República Popular China y mismo tiempo rompió relaciones diplomáticas con Taiwán. La agricultura es la principal industria, y las exportaciones de productos agrícolas y el turismo son las principales fuentes de divisas. La población rural representa el 70% de la población total, y los grandes propietarios de tierras, los cuales representan el 12% de la población total, poseen el 77% del total de tierra cultivable. El azúcar es el principal producto agrícola y representa casi la mitad de la exportación total. El furfural, subproducto del bagazo de la caña de azúcar, ocupa un market share relativamente alto en la región norteamericana. El país es relativamente rico en recursos minerales como son principalmente oro, plata, cobre y níquel. La producción de níquel es alta y constituye una importante fuente de ingresos para el país. El desarrollo de nuevas minas de oro se prevé en los próximos años. También, el sector de los servicios ha crecido rápidamente gracias al crecimiento de la industria turística en los últimos años, sustituyendo a la agricultura.

8.1.2 Información general

1 Superficie	48,442 km ² (tamaño de Kyushu y Kochi juntos)	2 Población	Aproximadamente 10,73 millones habitantes (Banco Mundial 2019) Mestizo 73%, europeo 16%, africano 11%.
3 Capital	Santo Domingo	4 Origen étnico	Mixto (73%), caucásico (16%), africano (11%)
5 Idioma	Español	6 Religión	Católico

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de República Dominicana

8.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	Turismo, agricultura, minería, procesamiento textil, fabricación de suministros médicos, servicios (call center, etc.)	2 RNB 3 RNB/persona	US\$88,941MILLONES (Banco Mundial 2019) US\$18,270 (2019)
4 Tasa de crecimiento económico	-6.7% (Banco Central 2020)	5 Tasa de desempleo	5.85%(Banco Mundial 2019)
6 Tasa de inflación	5.55% (Banco Central 2020)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones (FOB): US\$9,853 millones (Dirección General de Aduanas Dominicana 2020) Importaciones (FOB): US\$17.278 millones (Dirección General de Aduanas Dominicana 2020)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: minerales (ferróniquel, oro, plata), instrumentos ópticos, equipo de precisión, equipos eléctricos (interruptores de corriente) y componentes, equipos médicos (dispositivos de transfusión de sangre, etc.), cacao, camisetas de algodón Importaciones: petróleo y productos derivados, gas natural, maquinaria y equipos eléctricos, vehículos, productos farmacéuticos, acero, granos		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: EEUU, Suiza, Haití, Puerto Rico, Canadá (incluidas las zonas francas 2020) Importaciones: EEUU, China, México, España, Brasil (incluidas las zonas francas 2020)		
10 Moneda	Peso Dominicadno (DOP)	11 Reserva de divisas	US\$6,689 millones (Banco Central, julio de 2020)
12 Presupuesto nacional anual	n.a.	13 Saldo de deuda externa	US\$30,702.5 millones (Banco Central 2020)
14 Panorama económico	(1) Fue exportador de productos básicos tradicionales como azúcar, café, cacao y tabaco, pero desde 1990 aumentó las exportaciones de textiles y otros productos industriales ligeros desde las zonas de libre comercio. La industria turística se ha desarrollado gracias a inversiones extranjeras y al desarrollo de infraestructuras. En 2019, aproximadamente 8 millones de turistas extranjeros visitaron el país. Los ingresos por turismo alcanzan US\$ 7,700 millones. Además,		

	<p>al país ingresan remesas de la población en el exterior (unos 2 millones de personas) y en 2020, el monto llegó a los US\$8,200 millones (Banco Central 2020).</p> <p>(2) En el primer periodo del presidente Fernández (1996-1999) se registró un alto crecimiento económico, con un promedio 7%. Tras un período de estancamiento económico bajo el mando del presidente Mejía, el segundo gobierno del presidente Fernández (2004-2008), basado en el acuerdo <i>stand-by</i> del FMI, realizó la reforma tributaria, política fiscal (reducción de subsidios, reforma del sistema de recaudación de impuestos, etc.), política monetaria (estabilidad de precios, etc.), el fortalecimiento del sector financiero y la reforma del sector eléctrico. El país obtuvo resultados sustanciales en la estabilidad del tipo de cambio y el control de la inflación, lo cual permitió lograr un alto crecimiento. En el tercer mandato del presidente Fernández (2008-2012), la crisis financiera mundial de septiembre de 2008 provocó un descenso de las exportaciones de la zona franca, la disminución en las remesas extranjeras y de los ingresos por turismo. En 2009, el crecimiento cayó al 0.9%. Sin embargo, la economía se ha recuperado, aunque hay fluctuaciones.</p> <p>(3) En el primer periodo del presidente Medina (2012-2016), el crecimiento real de economía fue 6.4% impulsada principalmente por los sectores de construcción y turismo. El crecimiento del sector de construcción fue impulsado por la inversión privada (construcción de viviendas de bajo costo, hoteles y casas de vacaciones), y por la inversión pública (construcción de colegios y aulas, mantenimiento de carreteras y ampliación de línea 2 del metro). En el segundo periodo del presidente Medina (2016-2020), la tasa de crecimiento económico real fue 4.6% en 2017 debido a la disminución de la inversión pública y privada, desaceleración del sector de construcción y los daños causados por los huracanes. La estimación del crecimiento del 2018 es alrededor de 7.0% (Banco Central). A pesar del sólido crecimiento económico, la deuda pública llega casi 50% del PIB y la reforma fiscal es un reto.</p>
--	--

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de República Dominicana

8.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 8-1 Esquema de AOD de Japón a República Dominicana

1. Esquema	La cooperación económica de Japón con la República Dominicana inició con la implementación de cooperación técnica en 1964. Desde entonces, Japón ha prestado asistencia mediante ayuda financiera, ayuda en la producción de alimentos y ayuda en forma de subsidios. En los años 90 y 2000, Japón fue uno de los principales donantes del país. Actualmente, la cooperación se centra en la cooperación técnica.
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	La República Dominicana es una democracia consolidada. Es miembro del Organismo de Integración Centroamericana (SICA) desde 2013 y ocupa un lugar importante en la estabilidad y el desarrollo de la región de América Central y el Caribe. La renta nacional per cápita del país es relativamente alta dentro de la región y está clasificado como un país de desarrollo medio. Sin embargo, sigue teniendo un gran número de población en pobreza en las zonas rurales. Además, la mayoría de las empresas nacionales son pequeñas y medianas empresas, carecen recursos humanos con suficiente nivel de know-how y tecnología. Es una tarea importante desarrollar recursos humanos capacitados para poder desarrollar industria nacional y competir en el mercado internacional. Los problemas del medio ambiente como los de gestión de residuos son cada vez más graves debido al aumento del turismo y la rápida urbanización. Ayudar al país para abordar estos problemas no sólo profundizará las relaciones bilaterales, sino que también contribuirá al desarrollo estable de la región de América Central y el Caribe en su conjunto.
3. Política básica	La política básica es apoyar la realización de un desarrollo sostenible y equilibrado. Uno de los temas de la "Estrategia Nacional de Desarrollo 2010-2030" de la República Dominicana (formulada en noviembre 2009) es el desarrollo económico sostenible y la reducción de la desigualdad. Japón dará una especial prioridad a este tema y contribuirá a la resolución de los problemas existentes del país, aprovechando los resultados de la cooperación bilateral obtenidos hasta la fecha.
4. Áreas prioritarias	<p>(1) Ayuda al desarrollo económico sostenible: Ayudará en el desarrollo de los recursos humanos para reforzar la competitividad de las industrias nacionales y para mejorar la productividad de las pequeñas y medianas empresas. Apoyará en el desarrollo de la industria turística aprovechando los recursos locales para estimular la economía local. Además, apoyará al gobierno central en áreas de formulación de política y la capacidad de supervisión, y a los gobiernos locales para mejorar su sistema de gestión de residuo, con el fin de recuperar daños en el medio ambiente ocasionados (problema de recojo de residuos, contaminación del agua, etc.). En el sector de la energía, estudiará la posibilidad de apoyar la introducción y fomento de las energías renovables y del ahorro energético ya que la fuerte dependencia del país a los combustibles fósiles importados está afectando a su déficit comercial.</p> <p>(2) Ayuda a la reducción de las desigualdades: Apoyará en áreas de desarrollo en zonas rurales, educación, atención médica y salud ya que existe una gran parte de la población en pobreza en zonas rurales y zonas que no cuentan con suficiente infraestructura social.</p>

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP República Dominicana Country Data Book 2017

Tabla 8-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia República Dominicana (septiembre 2016)

3. Áreas prioritarias (objetivos medianos)	
(1) Desarrollo sostenible	Ayuda en el desarrollo de recursos humanos centrándose en la mejora de la productividad de las pequeñas y medianas empresas con el fin de reforzar competitividad de la industria nacional. Ayudar en la promoción de la industria turística del país incluyendo las zonas turísticas desarrolladas, aprovechando los recursos locales.
(2) Medio ambiente	Ayudar al gobierno central en las áreas de formulación de políticas y la capacidad de supervisión en gestión de residuos y contaminación del agua para poder fortalecer su función, ya que los daños del medio ambiente existentes son muy serios. Ayuda para introducir y promover energía renovable y ahorro de energía. Ayudar para la reducción del riesgo y la gestión del mismo en caso de catástrofes naturales.
(3) Reducción de desigualdad	Ayuda en área de desarrollo rural, educación, atención médica, salud, mejora del medio de subsistencia. Ayuda en mejora de la capacidad de los organismos gubernamentales con el fin de mejorar la base financiera necesaria para poder implementar políticas de desarrollo social.

(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los informes del Banco Mundial, OCDE, BCIE, SICA y el ministerio de economía, comercio e industria (METI) de Japón, entre otros, han sugerido la importancia de la digitalización y la innovación (Fintech, Agrotech, Autotech, etc.) y hemos incorporado las conclusiones de estos socios de desarrollo.

Banco Mundial: "Crecimiento y Renovación" Informe Económico Semestral 2021 (marzo 2021)

- ✓ OECD: COVID-19 in LAC, Regional socio-economic implications and policy priorities(diciembre 2020)
- ✓ BCIE: Impacto Económico del COVID-19(abril 2020)
- ✓ SICA: Estimación del Impacto Económico del COVID-19 en Centroamérica y República Dominicana(abril 2020)
- ✓ Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón (METI): En " Política económica e industrial considerando el impacto del nuevo coronavirus" (junio 2020), pone énfasis en siguientes puntos: 1) sanidad y salud, 2) Digital: desarrollo de infraestructuras con miras a llegada de una sociedad digital, 3) Medio ambiente: tomar medida para el cambio climático, seguridad energética, 4) Resiliencia en el período de transición a una nueva vida cotidiana, la aceleración de la digitalización, la economía gig, la innovación, y la adaptación a una nueva vida cotidiana.

8.1.5 Políticas gubernamentales para combatir COVID-19

Las políticas adoptadas por los gobiernos para combatir COVID-19 se enumeran en el sitio web de CEPAL "COVID-19 Observatory" (por países, series temporales y sectores) y se puede analizar el contenido.

Tabla 8-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (República Dominicana)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de clases
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

8.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

8.2.1 Análisis macroeconómico

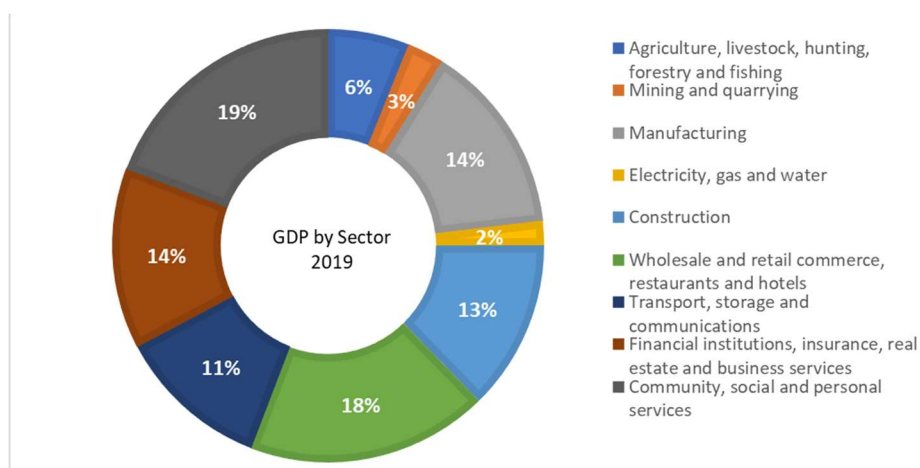
(1) Estructura industrial

Tabla 8-5 Estructura industrial (República Dominicana)

Cuadro: PIB por sector (precios constantes en dólares)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	3,501	3,598	3,701	3,790	3,879	4,098	4,337	4,575	4,762	
Mining and quarrying	480	538	1,521	1,908	1,734	2,181	2,116	2,089	2,160	
Manufacturing	8,513	8,575	8,835	9,301	9,708	10,017	10,285	10,923	11,201	
Electricity, gas and water	1,050	1,127	1,151	1,214	1,208	1,191	1,234	1,305	1,402	
Construction	5,290	5,009	5,268	5,885	6,939	7,666	8,046	8,996	9,933	
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	9,677	9,957	10,045	10,797	11,633	12,431	12,974	13,877	14,186	
Transport, storage and communications	5,822	6,095	6,398	6,842	7,243	7,704	8,065	8,604	8,947	
Financial institutions, insurance, real estate and business services	7,031	7,357	7,658	8,053	8,458	9,055	9,438	9,935	10,572	
Community, social and personal services	10,472	10,921	11,340	12,065	12,734	13,405	13,726	14,328	15,000	
Total	51,835.2	53,175.7	55,915.8	59,855.3	63,536.1	67,747.9	70,221.1	74,631.2	78,164.1	0

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 8-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (República Dominicana)

Table 1 DOMINICAN REPUBLIC: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	3.1	2.7	4.9	7.1	6.9	6.7	4.7	7.0	5.1	-5.5
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	1.9	1.5	3.7	5.8	5.7	5.5	3.5	5.9	4.0	-6.6
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	7.3	2.8	2.9	2.4	2.3	5.6	5.8	5.5	4.1	2.8
Mining and quarrying	99.9	12.0	182.7	25.4	-9.1	25.7	-2.9	-1.3	3.4	-12.5
Manufacturing	3.5	0.7	3.0	5.3	4.4	3.2	2.7	6.2	2.5	-2.2
Electricity, gas and water	2.6	2.1	-1.0	6.3	8.8	7.3	2.6	7.9	3.8	0.4
Construction	-2.4	-5.3	5.2	11.7	17.9	10.5	5.0	11.8	10.4	-10.7
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	3.4	2.9	0.9	7.5	7.7	6.9	4.4	7.0	2.2	-4.8
Transport, storage and communications	3.9	4.7	5.0	6.9	5.9	6.4	4.7	6.7	4.0	-7.6
Financial institutions, insurance, real estate and business services	2.9	4.6	4.1	5.2	5.0	7.1	4.2	5.3	6.4	7.1
Community, social and personal services	3.3	4.3	3.8	6.4	5.5	5.3	2.4	4.4	4.7	
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	-4,334.6	-3,880.9	-2,567.9	-2,170.2	-1,280.3	-814.7	-133.1	-1,159.6	-1,204.9	-1,436.0
Goods balance	-8,939.7	-8,716.3	-7,376.8	-7,374.2	-7,464.7	-7,559.0	-7,599.7	-9,301.3	-9,069.4	-6,749.2
Exports, f.o.b.	8,361.9	8,935.5	9,424.4	9,898.9	9,441.8	9,839.6	10,134.6	10,907.6	11,218.6	10,253.0
Imports, f.o.b.	17,301.6	17,651.8	16,801.2	17,273.1	16,906.5	17,398.6	17,734.3	20,208.9	20,288.0	16,636.0
Services trade balance	3,005.4	3,320.5	3,633.6	4,083.9	4,367.8	4,939.6	5,549.8	5,885.6	5,452.4	1,005.0
Income balance	-2,254.5	-2,399.6	-2,972.3	-3,247.4	-2,936.4	-3,253.1	-3,793.8	-3,845.0	-4,274.1	-3,856.9
Net current transfers	3,854.2	3,914.5	4,147.6	4,367.5	4,753.0	5,057.8	5,710.6	6,101.1	6,686.2	6,887.0
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	2,276.7	3,142.4	1,990.5	2,208.5	2,204.9	2,406.7	3,570.7	2,535.3	3,012.8	2,554.3
Other capital movements d/	2,354.1	298.9	1,911.3	611.8	-154.4	-700.1	-2,709.9	-541.1	-668.9	
Foreign remittance from abroad for 2019 and 2020	2,419.5	933.4	734.9	-881.8	-1,249.2	-1,658.7	-2,930.0	-1,836.9	-1,919.7	
Remittances from emigrant workers	4,008.0	4,045.0	4,262.0	4,571.0	4,961.0	5,261.0	5,912.0	6,494.0	7,087.0	5,850.0
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020										

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

8.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 8-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (República Dominicana)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2	2	3	0.028	9
Minas y canteras	8	9	2	0.098	2
Industria Manufacturera	5	1	7	0.064	5
Electricidad, gas y agua	3	4	1	0.038	7
Construcción	9	8	5	0.112	1
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	6	5	8	0.082	4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7	7	4	0.088	3
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales	1	6	6	0.029	8
Servicios comunitarios, sociales y personales	4	3	9	0.060	6

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen,

dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 8-8 Ranking de Sectores Prioritarios (República Dominicana)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países	Caso base		Prioridad
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000			
Política social y económica	0.0000	0.0647	0.0000	0.0000	0.0647		○
Salud y alimentación	0.0312	0.0632	0.0111	0.0000	0.1056	3	○
Educación	0.0224	0.0088	0.0000	0.0167	0.0479	6	
Agricultura y desarrollo rural	0.0568	0.0000	0.0111	0.0000	0.0679	5	
Industria manufacturera	0.1509	0.0338	0.0111	0.0167	0.2125	2	○
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0333	0.0333		○
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0044	0.0000	0.0000	0.0044		○
DX e innovación	0.0000	0.0015	0.0333	0.0000	0.0348		○
Infraestructuras y energía	0.2831	0.0000	0.0111	0.0167	0.3109	1	○
Turismo	0.0556	0.0000	0.0222	0.0167	0.0945	4	
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		○

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 8-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (República Dominicana)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

Fuente: Equipo de la investigación JICA

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 8-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (República Dominicana)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	3	4	4	4
Educación	6	6	6	6
Agricultura y desarrollo rural	5	5	5	5
Industria manufacturera	2	2	2	2
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	1	1	1	1
Turismo	4	3	3	3
Alianza público-privada				

Fuente: Equipo de la investigación JICA

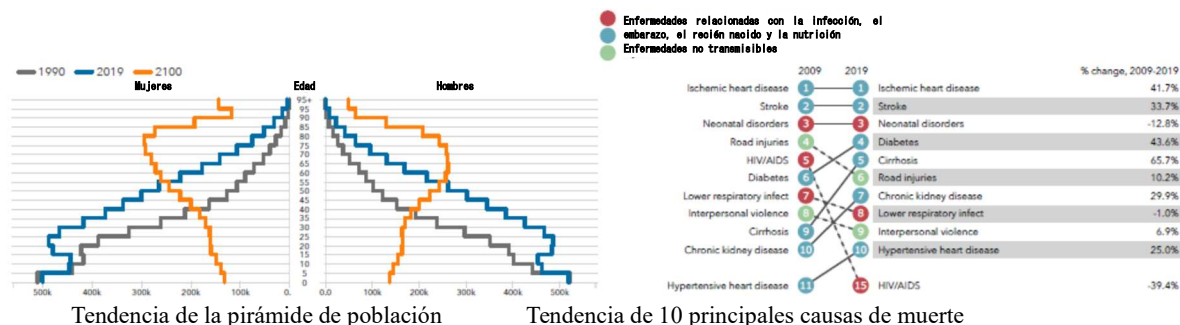
(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Industria manufacturera, 3) Medio ambiente y prevención de desastres, 4) Gobernanza y seguridad pública, 5) DX e innovación, 6) Infraestructuras y energía, 7) Turismo y 8) Alianzas público-privado.

8.3 Información del país y por sector

8.3.1 Salud y alimentación

Resumen: Elevada carga de enfermedades cardiovasculares, afecciones neonatales y accidentes cerebrovasculares. En 2016 hubo un brote de fiebre Zika, además el dengue y la malaria están muy extendidos. La mortalidad materna e infantil es relativamente alta. La pirámide de población se aproxima a una forma piramidal, pero hay menos niños.



Datos demográficos

Población (personas)	Población urbana (%)	Tasa de crecimiento de la población urbana (%)	Esperanza de vida media (años)			Envejecimiento de la población (%)
			Hombres	Mujeres	En general	
10,627,165	81,83	1,97	77,20	70,81	73,89	7,08

Salud materno-infantil

Tasa de fecundidad total	Tasa de mortalidad neonatal (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad de menores de cinco años (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad materna (nacidos vivos por 100,000)	Tasa de 4 controles prenatales (%)	Cobertura de vacunación (1 año)	
					DTP (%)	MCV1 (%)
2,35	20,00	28,80	95	95	94	95

Alimentación

Menos de 5 años		Sobrepeso en adultos (%)		Gasto en salud per cápita (US\$)	Gasto en salud frente al PIB (%)	Tasa de copago del gasto en salud (%)
Retraso en el crecimiento (%)	Sobrepeso (%)	Hombres	Mujeres			
7,1	7,6	36	31	978	5,73	45

Sistema de prestación para los servicios de la salud (en miles de habitantes)

Sistema de prestación para los servicios de la salud (en miles de habitantes)			Relacionados con COVID-19 (a partir de enero de 2022)			
Número de camas de hospital	Número de médicos	Número de enfermeras	Número acumulado de personas infectadas (% de la población en millones)	Número acumulado de muertes (frente a la población en millones)	Número acumulado de pruebas (miles de habitantes)	Tasa de finalización de la vacunación (%)
1,60	1,5	1,4	47,895.63	390.19		52.61

Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión

Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica

Liderazgo y gobernanza	Organización: Ministerio de Salud Pública, Servicio Nacional de Salud (SNS) https://www.msp.gob.do/web/ Poder descentralizado: el Ministerio de Salud y el Departamento de Salud del Condado son responsables del sistema de salud a nivel nacional y municipal respectivamente. Política principal: El Plan Nacional Plurianual del Sector Público PNPSP/ Plan Operativo Anual 2021
Oferta de servicios	Las instituciones públicas son dirigidas por el SNS. Los servicios de salud a nivel local son proporcionados por el Instituto Dominicano de la Seguridad Social (dependiente del Ministerio de Salud). Modelo de APS adoptado en 2014. Proporcionado por los sectores público y privado. Ambos están cubiertos por el seguro.
Finanzas	Seguro Nacional de Salud. La tasa de suscripción es del 78%, pero la tasa de copago es elevada. Hospitales públicos gratuitos a partir del 2017.
Capital humano	Hay personal sanitario que pertenecen al sistema, pero no trabaja, desperdiciando el 30% del presupuesto, según el informe. Con el apoyo de Estados Unidos, la empresa está trabajando para revisar su estructura salarial y otras medidas y para reforzar la transparencia.

Gestión de la información	Se ha desarrollado la Estrategia Nacional de Salud Electrónica. Desde el año 2000, aproximadamente, se han realizado esfuerzos para digitalizarlos.
Medicamentos y equipos médicos	Los medicamentos esenciales son adquiridos a granel por el Programa de Medicamentos Esenciales Central de Apoyo Logístico (PROMESE/CAL). La utilización por parte del seguro está sujeta a un importe máximo. La importación y exportación de equipos usados hacia y desde los Estados Unidos se está llevando a cabo.
Desafíos prioritarios	Salud materno-infantil (especialmente de los recién nacidos y las mujeres embarazadas), inmunización, enfermedades infecciosas
Control de las infecciones	Cumplimiento de los requisitos del RSI. Laboratorio Nacional de Referencia: Laboratorio Nacional de Referencia de Influenza y otros, Virus Respiratorios
Principales cooperantes del desarrollo	OPS/OMS, Banco Mundial, apoyo de las agencias de la ONU, Fondo Mundial, EE. UU.
Comunidades regionales miembros	Consejo de Ministros de Salud de Centroamérica (COMISCA)
Alimentación	
Organización responsable	Ministerio de Salud Pública
Políticas principales	Plan Estratégico Nacional de Nutrición 2013-2016
Capital humano	Programas de grado relacionados con la nutrición: Sí Asignaturas relacionadas con la nutrición en el plan de estudios de pregrado para el personal sanitario: Sí Número de personas que trabajan en empleos relacionados con la nutrición: 1,3 personas/100.000 habitantes

Fuente: WHO Country Cooperation Strategy for Dominican Republic at a glance, May 2016; Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; The Borgen Project, Healthcare in the Dominican Republic, Oct 2020; JICA, Information Gathering and Validation Study Draft Final Report on Achieving UHC in Latin America and the Caribbean, 2021 (no oficial); WHO, Global atlas of medical devices, 2017; WHO, Nutrition Landscape Information System (NLiS)

8.3.2 Educación

Resumen					
Número de alumnos	Nivel de educación	Preescolar	Primaria	Secundaria primer ciclo	Secundaria segundo ciclo
	2019	331.521 personas	1.300.211 personas	535.465 personas	405.127 personas
Fuente: Instituto de Estadística de la UNESCO (UIS) 93.630 profesores y 10.189 escuelas en instituciones públicas (2017/18)					
Autoridad responsable	Ministerio de Educación				
Indicadores educativos	Tasa neta de matriculación: primaria 96,0%, secundaria primer ciclo 94,4%, secundaria segundo ciclo 78,0% (2019) Tasa de finalización de la educación primaria 93,3% (2019), tasa de no escolarización de educación primaria 4,0% (2019) Fuente: UIS				
Evaluación académica	PISA (2018) grado 7 (equivalente al grado 1), media de lectura 342, media de matemáticas 325, media de ciencias 336, por debajo de la media de los países de la OCDE (489). El 79% de los alumnos en lectura, el 91% en matemáticas y el 85% en ciencias no alcanzaron el nivel 2, que se define como "comprensión de contenidos básicos".				
Impacto de COVID-19					
Cierre/reapertura de escuelas	171 días de cierre total entre el 11 de marzo del 2020 y el 2 de febrero del 2021, el octavo más largo de los 23 países de Centroamérica y el Caribe. Las clases se impartieron a distancia desde febrero del 2021, pero se cerraron por completo a partir del 13 de septiembre.				
Medidas COVID-19	N/A				
Educación a distancia	Estado de implementación	Formación a distancia mediante la combinación de una plataforma en línea, un portal educativo nacional que ofrece contenidos educativos clasificados por grados, junto con emisiones de radio y televisión. Como parte de la estrategia digital nacional, el gobierno lanzó el Programa República Digital en 2016 para avanzar en la educación digital, el acceso a nivel nacional, la productividad y el empleo, y el gobierno digital. El Ministerio de Educación puso en marcha "Un estudiante-un ordenador, un profesor-un ordenador" en 2018, proporcionando dispositivos electrónicos a 270.760 estudiantes de secundaria, 71.386 de primaria y 27.850 profesores hasta diciembre del 2019. También se contrató con empresas de telecomunicaciones y de cable para cubrir el coste del acceso a Internet de los estudiantes. Los libros de texto digitales no están disponibles en el sitio web.			

	Acceso	<p>Porcentaje de niños y jóvenes en edad escolar con acceso a internet en casa (%) (2014)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Zona Rural</th> <th>Zona urbana</th> <th>Clase baja</th> <th>Clase alta</th> <th>En general</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Toda la edad escolar</td> <td>10</td> <td>29</td> <td>0</td> <td>77</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Educación primaria</td> <td>9</td> <td>29</td> <td>0</td> <td>78</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Secundaria primer ciclo</td> <td>12</td> <td>30</td> <td>0</td> <td>75</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Secundaria segundo ciclo</td> <td>11</td> <td>32</td> <td>0</td> <td>80</td> <td>27</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fuente: Base de datos mundial de UNICEF sobre la conectividad digital de los niños en edad escolar En las regiones del Cibao y el Gran Santo Domingo, donde se concentra la mayor parte de las escuelas, más del 70% de los alumnos de primaria y secundaria tienen acceso a plataformas educativas y reciben instrucción a través de plataformas digitales y redes sociales. Más de 1.000 puntos de acceso Wi-Fi gratuitos. Grupos de YouTube y WhatsApp con contenidos útiles para apoyar a profesores y padres. El Ministerio de Educación distribuyó 300.000 ordenadores. (Sitio web del Ministerio de Educación) Acceso a Internet con fines educativos en las escuelas: educación primaria 23,16% (UNESCO)</p>		Zona Rural	Zona urbana	Clase baja	Clase alta	En general	Toda la edad escolar	10	29	0	77	24	Educación primaria	9	29	0	78	24	Secundaria primer ciclo	12	30	0	75	25	Secundaria segundo ciclo	11	32	0	80	27
		Zona Rural	Zona urbana	Clase baja	Clase alta	En general																										
Toda la edad escolar	10	29	0	77	24																											
Educación primaria	9	29	0	78	24																											
Secundaria primer ciclo	12	30	0	75	25																											
Secundaria segundo ciclo	11	32	0	80	27																											
Formación de profesores	Formación de profesores en línea (materiales audiovisuales, módulos, guías de ejercicios, clases virtuales). Recursos educativos "EDUPLAN".																															
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	Preparación de una guía de higiene escolar																														
	Mantenimiento de las instalaciones	<p>Se han anunciado intervenciones en 500 escuelas para que tomen las medidas necesarias para cumplir las normas de higiene.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>2019</th> <th>Sistema básico de abastecimiento de agua</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zona urbana</td> <td>(10% sin mantenimiento)</td> </tr> <tr> <td>Zona Rural</td> <td>(12% sin mantenimiento)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fuente: Encuesta del Banco Mundial/UNICEF: https://washdata.org/</p>	2019	Sistema básico de abastecimiento de agua	Zona urbana	(10% sin mantenimiento)	Zona Rural	(12% sin mantenimiento)																								
2019	Sistema básico de abastecimiento de agua																															
Zona urbana	(10% sin mantenimiento)																															
Zona Rural	(12% sin mantenimiento)																															
Comidas escolares y alimentación	Se sigue aplicando el Programa de Alimentación Escolar para garantizar la alimentación de los alumnos en las escuelas públicas, con la entrega de alimentos a los padres de familia, desde los centros educativos.																															
Medidas para los grupos vulnerables	Los estudiantes de centros de enseñanza superior están exentos de tasas de matrícula de enero a abril del 2020.																															
Donantes y otras ayudas	<p>UNICEF: Distribución de folletos de aprendizaje a distancia para la educación primaria y secundaria (2 millones) Elaboración de guías para profesores, concienciación sobre la higiene y los derechos de los niños en zonas con un elevado número de niños inmigrantes, desarrollo de materiales de aprendizaje electrónico para niños de primaria OEI: contrato firmado para realizar la evaluación de los libros de texto de educación infantil y primaria (junio del 2020)</p>																															

Fuente: Equipo de investigación JICA

8.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	81,1 %/18,9 % (FAOSTAT 2018)						
Tierra agrícola	2.429.000 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾						
Empleo en el sector agrícola	8,8 % del total de empleos (FAOSTAT 2019) ⁽²⁾						
PIB del sector agrícola	6,0 % del PIB total (Banco Mundial 2020) ⁽⁶⁾						
Sector agrícola Valor agregado	4.927.481,50 mil dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2020) ⁽³⁾						
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2018</th> <th>2019</th> <th>2020</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,13</td> <td>2,76</td> <td>2,11</td> </tr> </tbody> </table>	2018	2019	2020	2,13	2,76	2,11
	2018	2019	2020				
2,13	2,76	2,11					

Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
		2015	2016	2017	2018	2019
	Exportar	2.479.439	2.509.884	2.815.183	3.063.840	3.120.149
	Importar	2.005.055	2.033.378	2.221.407	2.176.024	1.961.109
	Balance	474.384	476.506	593.776	887.816	1.159.040
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	El Ministerio de Agricultura (MA) ha elaborado un Plan Estratégico Sectorial de Desarrollo Agrícola (2010-2020) ⁽⁷⁾ . El plan se articula en torno a cuatro ejes estratégicos: "Institucionalización y/o integración del proceso de reforma y modernización del sector agrícola"; "Mejora de la productividad y la competitividad del sector agrícola y fomento de las exportaciones agrícolas"; "Refuerzo de la producción para el consumo interno y de los mecanismos de comercialización interna"; y "Desarrollo de las infraestructuras y los servicios rurales como catalizadores de la reducción de la pobreza, sobre la base de un enfoque regional". Los cuatro ejes estratégicos con las medidas específicas incluyen: "provisión de préstamos subvencionados con un enfoque en las cadenas de suministro de carne y arroz"; "apoyo financiero a los pequeños agricultores para financiar la compra de frijoles, plátanos y semillas de yuca y la mecanización, principalmente en el arroz"; "desarrollo de cadenas de valor con un enfoque en la mejora de la rentabilidad de los productores"; y "provisión de extensión y servicios de información de marketing".					
Impacto de COVID-19	Según el estudio del BID ⁽⁸⁾ , no se observó escasez de alimentos a corto plazo. Esto puede deberse al nivel relativamente alto de autosuficiencia alimentaria de la República Dominicana, al hecho de que la producción en el período de enero a marzo del 2020, antes del COVID-19, había aumentado tanto en la producción agrícola como en la ganadera por alrededor del 4-5% en comparación con el mismo período del año anterior, y al hecho de que la cosecha había finalizado para muchos cultivos. Las principales limitaciones al inicio del COVID-19 fueron la "falta de mano de obra para la cosecha, etc.", la "falta de transporte" y la "falta de mercados", que redujeron las ventas de productos agrícolas. La falta de un mercado debido al fuerte descenso del turismo está afectando especialmente. A corto y medio plazo, ha habido una tendencia a reducir la producción para adaptarse a la falta de mercado, con los consiguientes efectos negativos en las rentas agrarias. Esto podría conducir a un ciclo negativo de menor demanda de mano de obra en las zonas rurales, lo que reduciría aún más los ingresos de los hogares rurales trabajadores aún más vulnerables económicamente. En cuanto a las importaciones, preocupa que la depreciación del dólar frente al peso provoque un aumento de los precios de los insumos agrícolas y la consiguiente disminución de la productividad de los mismos. El gobierno proporcionó ayudas a los hogares e incentivos fiscales como parte de las medidas del COVID-19 para ayudar a los consumidores a conseguir alimentos. Además, se desarrolló una serie de ayudas para los productores y comercializadores cuyas ventas habían disminuido considerablemente, entre ellas el apoyo para mantener las actividades de producción mediante préstamos especiales.					
Fuentes y referencias	<ol style="list-style-type: none"> 1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL) 2) FAOSTAT- Share of employment in agriculture (% of total employment) & Share of female employment in agriculture (% of employment in agriculture) (https://www.fao.org/faostat/en/#data/OE) 3) Agriculture, forestry, and fishing, value added (constant 2015 US\$) - Latin America & Caribbean (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=ZJ&view=chart) 4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG) 5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL) 6) Agriculture, forestry, and fishing, value added (% of GDP) - Dominican Republic, Latin America & Caribbean (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.ZS?locations=DO-ZJ&view=chart) 7) Plan Estratégico Sectorial de Desarrollo Agropecuario 2010-2020 (http://faolex.fao.org/docs/pdf/dom144240.pdf) 8) El impacto de la COVID-19 en la seguridad alimentaria de República Dominicana, 2020, IDB (https://blogs.iadb.org/sostenibilidad/es/el-impacto-de-la-covid-19-en-la-seguridad-alimentaria-de-republica-dominicana/) 					

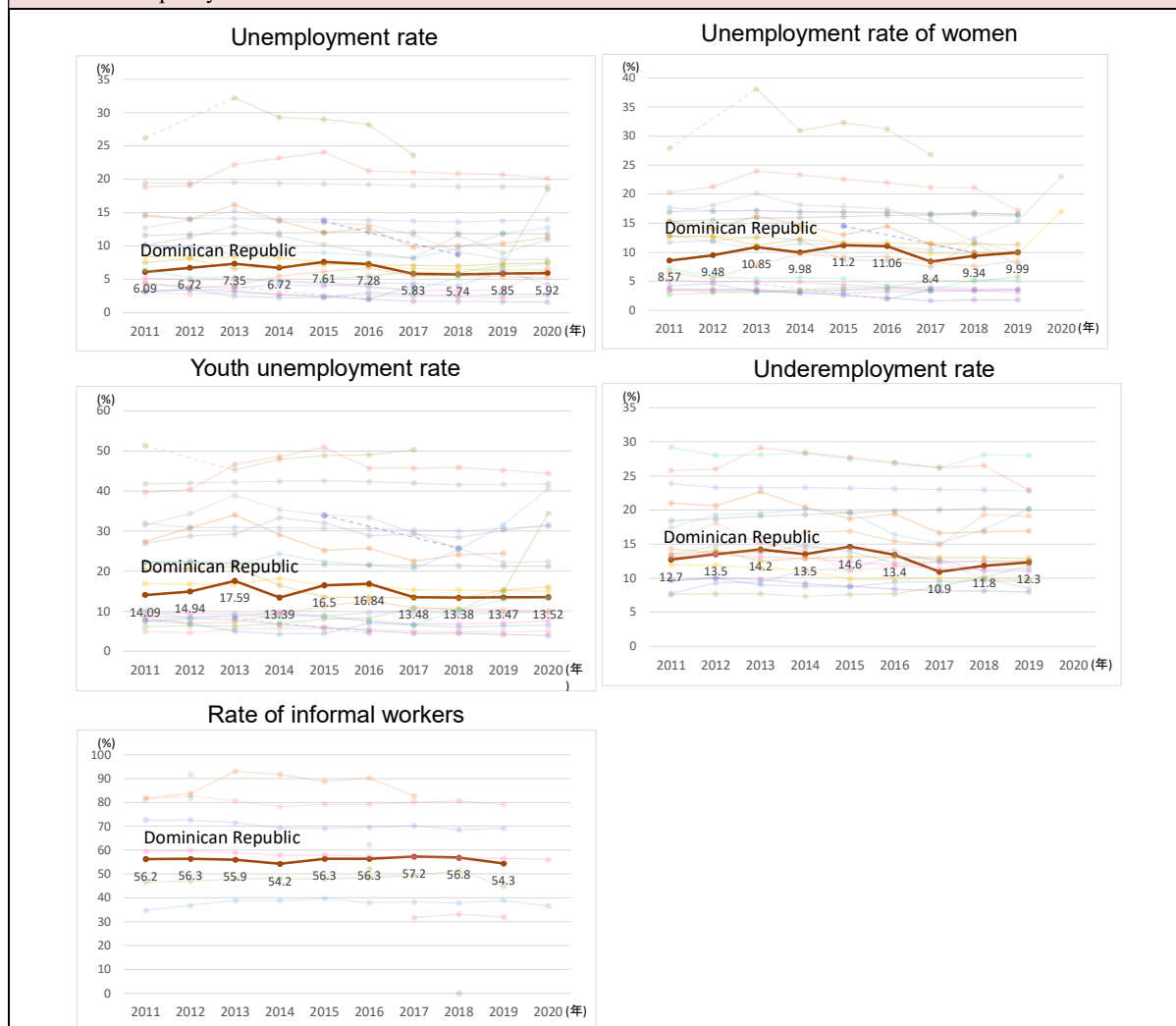
8.3.4 Sector privado

La República Dominicana es la tercera economía de Centroamérica y el Caribe, la segunda de Centroamérica y el Caribe, aparte de Cuba, cuyas cifras son de dudosa exactitud, y la primera del Caribe. En cambio, el PIB per cápita (12°) y el salario mínimo (16°) son algo más bajos. El desempleo, por ejemplo, no es bajo y no ha cambiado significativamente en los últimos diez años.

Indicadores		Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	7.268	12 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	40.616	7 (entre 18 países)	2019	Banco Mundial
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	189	16 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo (%)	5,85	7 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de desempleo femenino	9,99	14 (entre 22 países)	2019	CEPAL
	Tasa de desempleo juvenil	13,47	9 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de subempleo	12,3	8 (entre 18 países)	2019	OIT
	Tasa de trabajadores informales	54,3	5 (entre 12 países)	2019	CEPAL

Fuente: indicada en el cuadro

Tasa de desempleo y otras tendencias



Fuentes: Banco Mundial, OIT, The Global Economy, etc.

8.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales – MARENA	
	Instituciones relacionadas con los residuos	Ayuntamiento del Distrito Nacional	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: 202.145.888 2020: 274.940.130 2021: 230.228.592 Media de tres años: 235.771.537	Media: 2º entre 23 países
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	21,7	7º entre 23 países
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	-	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	8 casos	En mayo del 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	536	IRENA, 2021
Prevención de desastres	Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 0 Previsión para 2025: 0	WGC, 2020
	Organismos de prevención de desastres	Comisión Nacional de Emergencias (CNE)	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	6 casos	En mayo del 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	12 casos Desastres graves: Inundaciones	
	Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	25.566 personas	4º entre 23 países

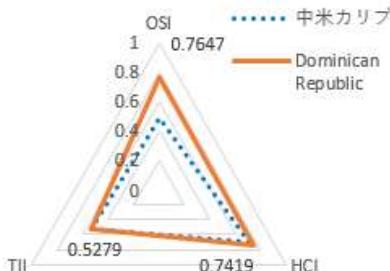
Fuente: Equipo de investigación JICA

8.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen																																																																
Forma de gobierno	República presidencial																																																																
Sistema electoral	Se celebran periódicamente elecciones relativamente abiertas. El presidente y el vicepresidente son elegidos directamente. La próxima está prevista para 2024.																																																																
Sistema legislativo	Bicameralismo																																																																
Elecciones legislativas más recientes/próximas	Senado 5 de julio del 2020 (el próximo está previsto para 2024) Cámara de Representantes 5 de julio del 2020 (la próxima está prevista para 2024)																																																																
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	Los magistrados del Tribunal Supremo y del Tribunal Constitucional son nombrados por el Consejo Nacional de la Magistratura, formado por el presidente, el presidente de ambas Cámaras del Parlamento, el presidente del Tribunal Supremo y representantes de los parlamentarios no gobernantes.																																																																
Estabilidad política	Aproximadamente la media de la región.																																																																
"Indicadores mundiales de gobernanza"	<table border="1"> <caption>World Governance Indicators (WGI) - Dominican Republic vs. Latin America & Caribbean</caption> <thead> <tr> <th>Indicator</th> <th>Year</th> <th>DR Percentile Rank (0-100)</th> <th>Region Average Percentile Rank (0-100)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Voice and Accountability</td> <td>2010</td> <td>~55</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Political Stability and Absence of Violence/Terrorism</td> <td>2010</td> <td>~55</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Government Effectiveness</td> <td>2010</td> <td>~55</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Regulatory Quality</td> <td>2010</td> <td>~55</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Rule of Law</td> <td>2010</td> <td>~55</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Control of Corruption</td> <td>2010</td> <td>~55</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> <td>~55</td> </tr> </tbody> </table>	Indicator	Year	DR Percentile Rank (0-100)	Region Average Percentile Rank (0-100)	Voice and Accountability	2010	~55	~55	2019	~55	~55	2020	~55	~55	Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	2010	~55	~55	2019	~55	~55	2020	~55	~55	Government Effectiveness	2010	~55	~55	2019	~55	~55	2020	~55	~55	Regulatory Quality	2010	~55	~55	2019	~55	~55	2020	~55	~55	Rule of Law	2010	~55	~55	2019	~55	~55	2020	~55	~55	Control of Corruption	2010	~55	~55	2019	~55	~55	2020	~55	~55
Indicator	Year	DR Percentile Rank (0-100)	Region Average Percentile Rank (0-100)																																																														
Voice and Accountability	2010	~55	~55																																																														
	2019	~55	~55																																																														
	2020	~55	~55																																																														
Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	2010	~55	~55																																																														
	2019	~55	~55																																																														
	2020	~55	~55																																																														
Government Effectiveness	2010	~55	~55																																																														
	2019	~55	~55																																																														
	2020	~55	~55																																																														
Regulatory Quality	2010	~55	~55																																																														
	2019	~55	~55																																																														
	2020	~55	~55																																																														
Rule of Law	2010	~55	~55																																																														
	2019	~55	~55																																																														
	2020	~55	~55																																																														
Control of Corruption	2010	~55	~55																																																														
	2019	~55	~55																																																														
	2020	~55	~55																																																														
Estatus de libertad global	67/100 puntos (derechos civiles: 26/40 puntos, derechos políticos: 41/60 puntos) clasificado como "país parcialmente libre" (Freedom House 2021)																																																																
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	137/180, 28/100 puntos (Transparencia Internacional 2020)																																																																
Índice de desarrollo de la administración electrónica	Uno de los países más avanzados de la región del Caribe. En particular, ocupa el primer lugar en la región del Caribe en el índice de participación electrónica [1]. Se emite una identidad nacional digitalizada. El número de ciudadanos que no han obtenido una identidad nacional es el 12,40% (959.000) de la población.																																																																
El Estado de Derecho	Según el WGI, el grado de "Estado de Derecho" es inferior a la media regional, pero ha mejorado desde 2010.																																																																
Seguridad pública	La tasa de homicidios es inferior a la media regional del Caribe. Ha ido disminuyendo desde 2012, hasta llegar a 9,2/100.000 en 2020, la mitad de los 21,9/100.000 del 2011 (Infosegura 2021). El número de casos de violencia doméstica y violencia de género denunciados entre enero y junio del 2021 aumentó significativamente en comparación con el mismo periodo del 2020, un 44,7% y un 54,3% respectivamente.																																																																

Fuente: Equipo de investigación JICA

8.3.7 DX e innovación

<p>Indicadores y estadísticas básicas</p>	<p>Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾: posición 82º</p> <p>Índice de conexión móvil ⁽²⁾: 59,8</p> <p>Índice de infraestructura de red: 57,2</p> <p>Tasa de usuarios de Internet: 43,8</p> <p>Tasa de conexión móvil: 79,2</p> <p>Tasa de banda ancha fija: 8,9</p> <p>Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 1,0</p>	<p>Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica</p> 
<p>Red de Comunicaciones</p>		
<p>En la República Dominicana, la penetración de la telefonía fija es del 11%, por debajo de la media del 15% de toda la región latinoamericana ⁽³⁾. Esto se debe en parte al hecho de que la inversión del sector privado (IPP) en grandes infraestructuras en los últimos 30 años ha sido de 5.876 (millones de USD), muy por debajo de la media regional de América Latina y el Caribe, que es de 28.567 (millones de USD) ⁽⁴⁾ y en parte a la reticencia a invertir en infraestructuras de TIC en los primeros años de existencia del INDOTEL (1997-1999) frente a los 330 (millones de USD) que ha habido desde entonces (2000-2005). La inversión media anual en infraestructuras de TIC en los primeros años del INDOTEL (1997-1999) era de 82 (millones de dólares) ⁽⁵⁾ frente a los 330 (millones de dólares) que se han invertido desde entonces (2000-2005), debido en parte a una política de inversión reticente.</p> <p>En la actualidad, el 98% de los usuarios de telefonía móvil tienen acceso a servicios LTE, y se espera que el mercado de la telefonía móvil crezca con fuerza en el futuro. Sin embargo, existe una brecha entre las zonas rurales y las urbanas, con tasas de uso de la telefonía móvil del 83,4% y el 90,6% respectivamente ⁽⁶⁾, y hay una creciente brecha digital entre las regiones en términos de acceso a Internet (9,9% rural / 28,4% urbano) ⁽⁶⁾ y de propiedad de dispositivos de comunicación como los ordenadores personales (15,2% rural / 35,2% urbano) ⁽⁶⁾. Sin embargo, existe una diferencia entre las zonas rurales y las urbanas en cuanto al uso del teléfono móvil (83,4% y 90,6% respectivamente) ⁽⁶⁾ el acceso a Internet (9,9% rural / 28,4% urbano) ⁽⁶⁾ y la posesión de dispositivos de comunicación como ordenadores (15,2% rural / 35,2% urbano) ⁽⁶⁾.</p> <p>En los últimos años, el gobierno ha apoyado una serie de proyectos públicos para combatirlo. Por ejemplo, en octubre de 2020, el regulador adoptó una resolución ⁽⁷⁾ para promover el acceso universal, tanto en términos de hardware (equipos TIC) como de software (educación), para que todo el mundo pueda disfrutar de los servicios de banda ancha independientemente de sus ingresos, condiciones sociales, de género o físicas, así como de las disparidades regionales. El Decreto (539-20)9 tiene como objetivo promover actividades en una serie de áreas, incluyendo el desarrollo de una red troncal nacional en cooperación con ETED (Corporación Dominicana de Transmisión) ⁽⁸⁾ y los proveedores de la red de transmisión, y la reducción de costes a través del intercambio de equipos.</p>		
<p>Estrategia Nacional para la Transformación Digital</p>		
<p>La transformación digital (DX) del país se describe en la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 ⁽¹⁰⁾ y se basa en cinco ejes estratégicos: (1) infraestructura de TI y su disponibilidad (2) gobierno electrónico y servicios digitales (3) desarrollo de recursos humanos (4) desarrollo productivo e innovación (5) crear un entorno propicio.</p> <p>En el marco de la Agenda Digital 2016-2020 (AD) ⁽¹¹⁾, el Gobierno está trabajando en la puesta en marcha de una cartera de proyectos de participación ciudadana "Acceso a las TIC y alfabetización digital", incorporando nuevas tecnologías como la tecnología blockchain y la pedagogía del intercambio global en la educación nacional en materia de TI ⁽¹²⁾. Del mismo modo, el sector privado está llevando a cabo proyectos de infraestructura de telecomunicaciones, por ejemplo, compartiendo equipos de infraestructura informática ⁽¹³⁾ para reducir los costes y hacer que las tarifas sean más atractivas para los usuarios. Debido en parte a estos proyectos de promoción del uso de las TIC y a las medidas relativas a los dispositivos digitales, el número de usuarios de Internet y las suscripciones a la banda ancha fija han aumentado un 273% y un 264% respectivamente en la última década ⁽¹⁴⁾. El fortalecimiento del sector de la seguridad es también una prioridad clave, con una puntuación global de 75,05 en el Índice Global de Ciberseguridad (GSI) ⁽¹⁵⁾, un índice internacional, que lo sitúa en el puesto 66 de 193 Estados miembros de la UIT y en el sexto lugar de las Américas (incluidos Estados Unidos y Canadá). Es el sexto más alto de la región.</p>		
<p>Iniciativas distintivas</p>		
<p>El Instituto Dominicano de Telecomunicaciones ⁽¹⁶⁾ (INDOTEL) ha prohibido la suspensión de los servicios de telecomunicaciones a los usuarios y consumidores durante la declaración del estado de emergencia en virtud del COVID-19, así como el cobro de tasas adicionales por el retraso en el pago de los servicios de telecomunicaciones.</p> <p>En el sector de la salud, dentro de la estrategia nacional de E-salud, el gobierno ha estado trabajando en el establecimiento de una red de banda ancha avanzada que conecte los equipos informáticos de todas las instituciones del Servicio Nacional de Salud (SNS) para mejorar la interoperabilidad de estas instituciones ⁽⁹⁾ ⁽¹¹⁾. También se está trabajando en una red de datos sanitarios que integra la red de banda ancha con el sistema general de información sanitaria (SIGS) ⁽¹¹⁾. Además, se está introduciendo las historias clínicas electrónicas (HCE) ⁽⁹⁾ ⁽¹⁷⁾ que pretenden agilizar y aumentar la eficiencia de la disponibilidad de datos del SNS mediante la captura de los registros médicos nacionales en una única base de información. Los datos de los RME se trasladan cada vez más del almacenamiento local o remoto al almacenamiento en la nube ⁽¹⁸⁾. Lo que ayuda a ofrecer consultas y servicios más rápidos y eficientes, como la telemedicina ⁽¹⁸⁾. (El SNS puso en marcha el proyecto de telemedicina COVID-19 para pacientes críticos en noviembre de 2020 ⁽¹⁹⁾)</p>		

Fuente	
19.	E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed.
20.	Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf)
21.	The World Bank: Fixed telephone subscriptions (per 100 people) https://data.worldbank.org/indicator/IT.MLT.MAIN.P2?locations=DO
22.	Private Participation in Infrastructure (PPI) - World Bank Group https://ppi.worldbank.org/en/snapshots/country/dominican-republic
23.	Alliance For Affordable Internet, CASE STUDY: DOMINICAN REPUBLIC, p.5 (http://a4ai.org/wp-content/uploads/2015/04/Case-Study-Dominican-Republic.pdf)
24.	BRECHA DIGITAL (<i>Digital Divide</i>): SITUACION ACTUAL Y LOS CENTROS TECNOLOGICOS COMUNITARIOS (CTC) COMO POLITICA DE MITIGACION https://www.researchgate.net/profile/Jose-Tavares-24/publication/323747586_BRECHA_DIGITAL_situacion_actual_y_los_Centros_Tecnologicos_Comunitarios_CTC_como_politica_de_mitigacion/links/5aa8af97a6fdcc1b59c64511/BRECHA-DIGITAL-situacion-actual-y-los-Centros-Tecnologicos-Comunitarios-CTC-como-politica-de-mitigacion.pdf
25.	RESOLUTION No. 024-10 (https://transparencia.indotel.gob.do/media/6517/res_024-10.pdf)
26.	Dominican electricity transmission compan (<i>Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana</i>) (http://www.eted.gov.do/)
27.	Decreto: 539-20 (https://transparencia.indotel.gob.do/media/214116/decreto-539-20.pdf)
28.	National Development Strategy 2030: http://idiaf.gob.do/transparencia/index.php/plan-estrategico/planeacion-estrategica?download=2244:plan-estrategico-idiaf-2020-2030-t
29.	Dominican Republic's 2016-20 digital agenda http://dominicana.gob.do/index.php/recursos/2014-12-16-21-02-56/category/4-e-policias?download=62:agenda-digital-republica-dominicana-2016-2020-dirigida-al-sector-publico
30.	ICT IN EDUCATION THE SITUATION OF DOMINICAN REPUBLIC https://www.researchgate.net/profile/Cynthia-De-La-Rosa-Feliz/publication/339178227_ICT_IN_EDUCATION_THE_SITUATION_OF_DOMINICAN_REPUBLIC/links/5e42c53a299b1fdb91f9d17/ICT-IN-EDUCATION-THE-SITUATION-OF-DOMINICAN-REPUBLIC.pdf
31.	DIGITAL TRANSFORMATION Infrastructure Sharing in Latin America and the Caribbean https://publications.iadb.org/publications/english/document/Digital-Transformation-Infrastructure-Sharing-in-Latin-America-and-the-Caribbean.pdf
32.	Individuals using the Internet (% of population) - Dominican Republic (https://data.worldbank.org/indicator/IT.NET.USER.ZS?locations=DO)
33.	Global Cybersecurity Index 2020 (https://www.itu.int/dms_pub/itu-d/str/D-STR-GCI.01-2021-PDF-E.pdf)
34.	INDOTEL: Dominican Institute of Telecommunications (https://www.indotel.gob.do/)
35.	Electronic Medical Record (http://www.dominicana.gob.do/index.php/e-sociedad/2014-12-17-20-08-19/item/73-historial-medico)
36.	Gilberto Objio Subero, article " <i>La ironía de la ilegalidad del Expediente Médico Digital en RD</i> " https://www.resumendesalud.net/157-articulos/17903-la-ironia-de-la-ilegalidad-del-expediente-medico-digital-en-rd
37.	Servicio Nacional de Salud (SNS), " <i>Lanzan Proyecto de Telemedicina en Cuidados Críticos de COVID-19</i> " https://sns.gob.do/noticias/lanzan-proyecto-de-telemedicina-en-cuidados-criticos-de-COVID-19/

8.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El transporte terrestre se realiza principalmente en vehículo. El principal transporte público es el autobús y el taxi, con el ferrocarril (142 km, Ferrocarriles del Gobierno Dominicano) y el Metro de Santo Domingo (2 líneas, 31 km), y hay planes para un LRT. Hay varias rutas aéreas nacionales..
Liderazgo y gobernanza	Ministerio de Obras Públicas y Economía Digital Oficina Técnica de Transporte Terrestre / Autoridad Metropolitana de Transporte / Oficina de Transporte Terrestre / Regulación y Administración de Taxis Consejo / Oficina de Reorganización del Transporte
Socios principales al desarrollo	JICA/UNDP/IADB/GIZ
Energía y electricidad	
Resumen	La autosuficiencia energética en 2018 es del 8%. El 87% de la combinación de energía eléctrica procede del petróleo, el carbón y el gas natural.
Plan nacional para la neutralidad del carbono	Política nacional sobre el cambio climático (2013) Objetivos: reducción del 27% de las emisiones de GEI para 2030 (NDC), reducción del 100% para 2050 (presidente en el artículo de DOMINICAN TODAY)
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Ministerio de Obras Públicas y Economía Digital Corporación Dominicana de Empresas Eléctricas Estatales
Socios principales al desarrollo	JICA/UNDP/IADB/GIZ

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

8.3.9 Turismo

Uno de los primeros de la región en aliviar las restricciones de entrada

Llegadas de turistas internacionales (2019)	6.446 mil personas	
Ingresos por turismo internacional (2019)	7.468 millones de dólares (43° entre 159 países)	
Ranking de competitividad turística (2019)	3,8 de 7 en total (73° entre 140 países) Áreas de alta calificación: prioridades de turismo y viajes (6,0 sobre 7 en total, 7° entre 140 países) Áreas de baja calificación: Seguridad y protección (4,7 sobre 7 en total, 114° entre 140 países)	
Índice de dependencia del turismo (2019)	24,1 (30° entre 166 países)	
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	2 casos <ul style="list-style-type: none"> Proyecto de creación de una región turística próspera mediante la cooperación público-privada Cooperación técnica "Proyecto de fortalecimiento de los mecanismos de desarrollo turístico comunitario sostenible en la región norte".
	Referencias en las políticas nacionales	Sí ("Apoyar la promoción de la industria turística, incluidas las zonas

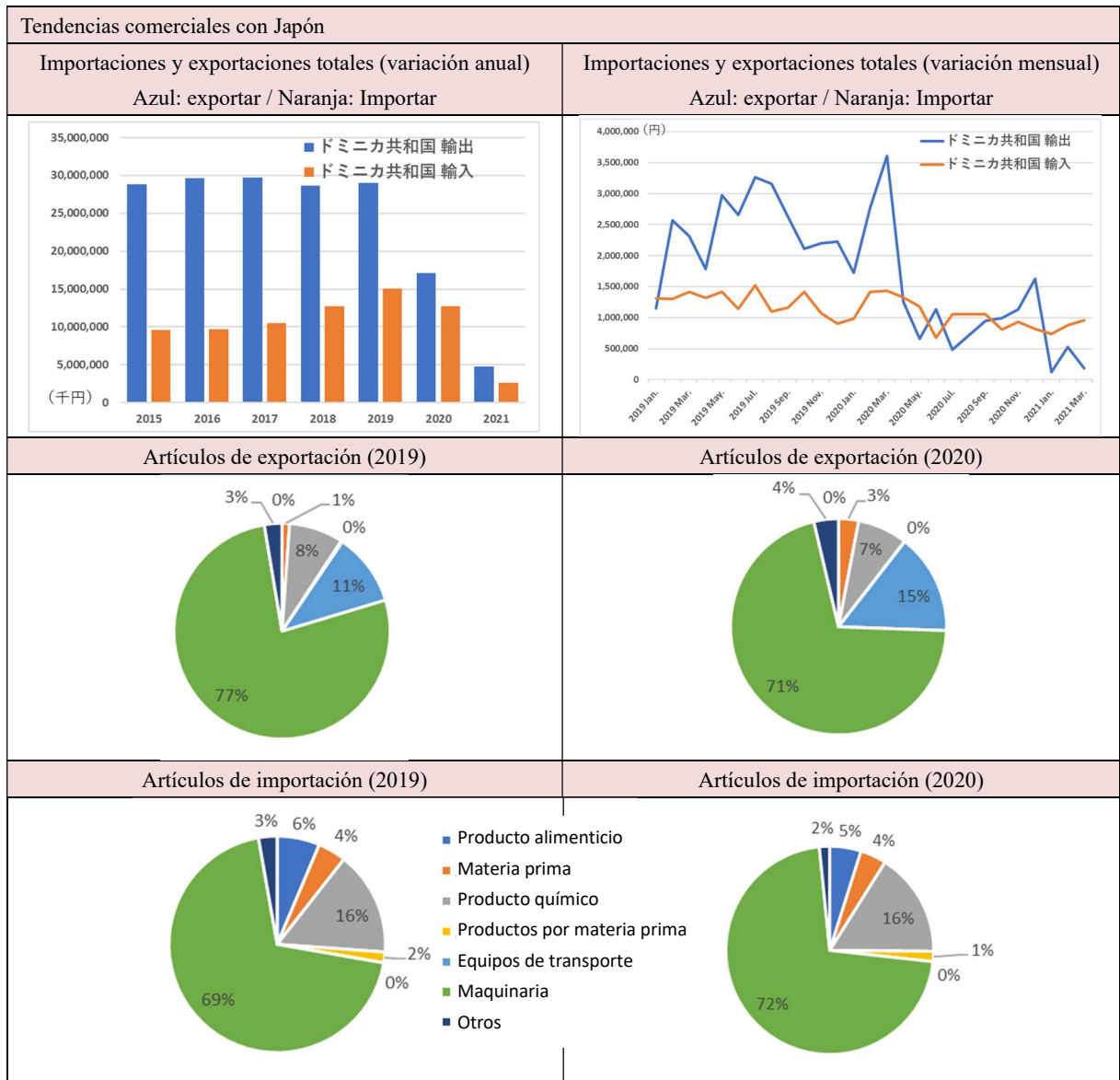
	de cooperación al desarrollo	que rodean el complejo, utilizando los recursos locales, y revitalizar la economía local")
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	16,3% (11° entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	17,3% (11° entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	73% (12° entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019)	ESTADOS UNIDOS (33,92%) Canadá (13,84%) Francia (3,28%)
Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	N/A
	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Sí Nombre de la planificación: Ley 1-12 Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 Ejemplos de referencias: Objetivo Específico 3.5.5: Apoyar la competitividad, diversificación y sostenibilidad del sector turístico (p. 67)
	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Ninguno
Impacto del COVID-19	Variación de la proporción del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-57,2% (13° entre 23 países)
	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-22,0% (19° entre 23 países)
	Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico	7 (política monetaria: 5, reanudación del turismo: 1, protocolo de salud y seguridad: 1)

Fuente: Equipo de investigación JICA

8.3.10 Alianza público-privado

	Tema	Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	13 empresas
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	3 empresas
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	3 empresas
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	0 empresa
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	2 empresas
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	0 empresa
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	5 empresas
	Clasificación desconocida	0 empresa
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	778 personas
	Visitantes de larga estancia	213

		personas
	Residentes permanentes	565 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	115° puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	○
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	0 casos



Recopilación de información sobre los sistemas de APP

N°	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4_PPP Sector		
	PPP Projects in selective countries		
1.1	PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries		All below can be useful
A	PPP laws and Regulations if there is any, when, and how	<p>Law-47-20</p> <p>Regulation of application Law 47-20</p> <p>Resolutions</p> <p>Guidelines and protocols for the presentation of public initiatives</p> <p>Protocol for the Presentation of Private Initiatives</p> <p>Guidelines for the presentation of private initiatives</p>	<p>https://dgapp.gob.do/wp-content/uploads/2020/09/LEY-47-20.pdf</p> <p>https://dgapp.gob.do/wp-content/uploads/2020/09/Reglamento-de-aplicacion-de-la-Ley-47-20-de-Alianzas-Publico-Privadas.pdf</p> <p>https://dgapp.gob.do/categorias/resoluciones/</p> <p>https://dgapp.gob.do/wp-content/uploads/2020/10/Lineamientos-para-la-presentacion-de-iniciativas-publicas.pdf</p> <p>https://dgapp.gob.do/wp-content/uploads/2020/10/Protocolo-para-presentacion-de-iniciativas-privadas.pdf</p> <p>https://dgapp.gob.do/wp-content/uploads/2020/10/Lineamientos-para-la-presentacio%CC%81n-de-iniciativas-privadas.pdf</p>
B	PPP Unit Organization if there is any, how structured	<p>The General Directorate of Public-Private Alliances is made up of a collegiate body that will be called the National Council of Public-Private Alliances and by an executive officer, appointed by the President of the Republic, who will be in charge of the direction, control and representation of the General Directorate of Public-Private Partnerships. (Law-47-20 -Article 8 - Page14)</p> <p>Subsequently, the National Council of Public-Private Alliances is created, as the highest body of the General Directorate of Public-Private Alliances, responsible for the functions of evaluation and determination of the relevance of the public-private alliances presented in accordance with this law. (Law-47-20 - Article 14- Page17)</p>	https://dgapp.gob.do/wp-content/uploads/2020/09/LEY-47-20.pdf
C	PPP sectors in what sectors are the PPPs allowed	<p>No restriction was mentioned for any specific sector but it mentions both in the law and in the regulation:</p> <p>Law Permits, licenses, authorizations and the so-called concessions established in sectorial laws are outside the scope of this law, when they do not conform to the definition of public-private partnership established in article 4 of this law. (Law-47-20 - Article 2 Paragraph 1- Page 5)</p> <p>Regulation Permits, licenses, authorizations and the so-called concessions established in sectorial laws are outside the scope of this regulation, provided that they are not a long-term contract for the provision, management or operation of goods or services of social interest, in the that there is total or partial investment by private agents, tangible or intangible contributions by the public sector, explicit or implicit risk distribution between both parties and the remuneration of the private agent is associated with performance in accordance with the provisions of the contract. (Regulation of application Law 47-20 - Art. 2 Paragraph II - Page 4)</p>	https://dgapp.gob.do/wp-content/uploads/2020/09/LEY-47-20.pdf
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	<p>Of public initiative: Those that originate in public agents and can be with or without transfers of State resources;</p> <p>Private initiative: Those that originate in private agents that propose to the Dominican State the creation of a public-private alliance (Law-47-20 - Article 29- Page 28 to 29)</p>	https://dgapp.gob.do/wp-content/uploads/2020/09/LEY-47-20.pdf
E	PPP Forms BOT,BTO,DB,,,what form are allowed	The 2 projects found were using the PPP Form Full. This form is when the government transfers 100 percent of the equity in the state-owned company to private entities (operator, institutional investors, and the like). See file "210520_PPP Database" sheet "Resume PPP"	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CNI%2CLC&header=true
F	PPP types Availability payment, service purchase	Not specified in law and regulation	
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	There was no information	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CNI%2CLC&header=true
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	No information found	
	Any notable points for each country if any		

Fuente: Equipo de investigación JICA

9. El Salvador

9.1 Información básica del país

9.1.1 Información básica

El Salvador es una República latinoamericana ubicado en América Central. Limita con Guatemala al noroeste, con Honduras al norte y al este, y con el océano Pacífico al sur y al oeste. Es el único de los seis países centroamericanos que no limita con el Mar Caribe. Su capital es San Salvador. El Salvador es el país más pequeño de todo el territorio continental de las Américas fuera del Caribe, pero tiene la mayor densidad de población de América debido al desarrollo histórico del país.

El Salvador se considera un país pro-japonés, ya que fue el primer país al cual las empresas japonesas realizaron su expansión al extranjero en 1955, después de la Segunda Guerra Mundial. El Salvador ha tenido relaciones diplomáticas con Taiwán; sin embargo, estas se rompieron cuando se establecieron relaciones diplomáticas con la República Popular China el 21 de agosto de 2018, debido a la aceptación de las condiciones impuestas por China.

9.1.2 Información general

1 Superficie	21,040 km ² (aproximadamente la mitad de Kyushu)	2 Población	Aproximadamente 6,64 millones habitantes (Instituto Nacional de Estadística 2018)
2 Capital	San Salvador	4 Origen étnico	Mixto (españoles caucásicos e indígenas) 84%, indígenas 5.6%, caucásicos 10%
5 Idioma	Español	6 Religión	Católico

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de El Salvador

9.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	Industria ligera (industria textil y de confección para la exportación), agricultura (café, azúcar, etc.)	2 RNB 3 RNB/persona	US\$27,022 millones (Banco Central 2019) US\$8,770 (2019)
4 Tasa de crecimiento económico	2.38% (Banco Central 2019)	5 Tasa de desempleo	6.3 % (Instituto Nacional de Estadística 2019)
6 Tasa de inflación	-0.09% (Ministerio de economía 2020)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones (FOB): US\$5,030 millones (-15.4% interanual) Importaciones (CIF): US\$10,593 millones (-11.8% interanual) (Banco Central 2020)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: ropa, azúcar, productos de papel, café Importaciones: combustible, suministros médicos, equipos de telecomunicaciones, vehículos, gas propano (Banco Central 2020)		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: Estados Unidos, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica Importaciones: EEUU, China, Guatemala, México, Honduras (Banco Central 2020)		
10 Moneda	US\$	11 Reserva de divisas	Aproximadamente US\$2,915 millones (Banco Central 2020)
12 Presupuesto nacional anual	US\$2,082,725 (2019)	13 Saldo de deuda externa	Aproximadamente US\$11,152 millones (Banco Central 2020)
14 Panorama económico	Después de terminar la guerra civil en 1992, la economía ha mantenido un crecimiento positivo a pesar de dos grandes terremotos, huracanes y otras catástrofes naturales ocurridas. La ley de unión monetaria de 2001 generó la dolarización de la economía nacional, baja de tasa de interés y tasa de inflación estable. El crecimiento del PIB ha mejorado en los últimos años, pero sigue siendo uno de los más bajos de la región centroamericana. Las remesas de parte de la población que vive en EEUU (son aproximadamente 2.5 millones personas) ascienden a unos US\$ 5.918 millones (2020), lo cual equivale al 23% del PIB. En 2006, los acuerdos de libre comercio con EEUU (tratado de libre comercio entre EEUU, Centroamérica y la República Dominicana: DR-CAFTA) entraron en vigencia; en 2008, con Taiwán; en 2010, con Colombia; y en 2013, el acuerdo de asociación ente UE y Centroamérica sucesivamente. En febrero de 2018, se firmó el tratado de libre comercio entre China, EEUU y Corea de Sur.		

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de El Salvador

9.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 9-1 Esquema de AOD de Japón a El Salvador

1. Esquema	La cooperación económica de Japón con El Salvador inició con la firma del acuerdo de envío de los jóvenes voluntarios de cooperación en el exterior (JOCV) en 1968. El primer acuerdo del envío en América Central y del Sur. Desde el 1974, también se proporcionó ayuda financiera. Sin embargo, en 1979 el envío de JOCV fue suspendido porque el conflicto entre los grupos de izquierda y derecha se convirtió en una guerra civil. En 1982, se reinició la cooperación en forma de subvención a pequeña escala; luego, en 1992, cuando la guerra civil terminó firmando un acuerdo de paz, reanudó la ayuda a gran escala, incluida la ayuda a la reconstrucción del país.
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	El alto índice de la pobreza en el país, y la vulnerabilidad a las catástrofes naturales, como huracanes y terremotos, sigue siendo un obstáculo para el crecimiento económico autosostenible y sostenible. Actualmente, los logros obtenidos a partir de la cooperación al desarrollo constituyen la base de las buenas relaciones entre dos países. Y continuar la cooperación podrá fortalecer aún más las relaciones bilaterales. Japón contribuirá a la paz, la estabilidad y la prosperidad en la comunidad internacional aún más, promoviendo la relación de cooperación entre Japón y los países de Centroamérica, y fomentando la integración centroamericana que promueve El Salvador.
3. Política básica	Ayudar en la revitalización económica y la expansión del empleo, los cuales son temas de interés nacional, para promover desarrollo autosuficiente y sostenible. También ayudar en la prevención de desastres y la conservación del medio ambiente.
4. Áreas prioritarias	(1) Revitalización económica y expansión del empleo: Ayudará el desarrollo de recursos humanos para maximizar las funciones de los aeropuertos, puertos, puentes y otras instalaciones que Japón ya ha apoyado anteriormente. También apoyará al desarrollo de las industrias locales y a la promoción de las ventas internas de productos agrícolas con el fin de fomentar las industrias locales y crear empleo. (2) Prevención de catástrofes y la conservación del medio ambiente para el desarrollo sostenible: Ayudará en el fortalecimiento de la capacidad de prevención de catástrofes aprovechando los conocimientos que tiene Japón. Este se encontrará enfocado en la educación, para prevenir de catástrofes en la comunidad, y la cooperación entre organizaciones de los departamentos encargados de la prevención de catástrofes. Asimismo, ayudará en la conservación del medio ambiente, incluidas las medidas contra el cambio climático. (3) Promoción del desarrollo inclusivo: Seguirá ayudando en la difusión de la educación básica y la mejora de los niveles educativos, así como el desarrollo de los recursos humanos en el sector de salud y sanitario. Asimismo, ayudará en la difusión y promoción de la policía comunitaria para poder garantizar la seguridad ciudadana.

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP El Salvador Country Data Book 2017

Tabla 9-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia El Salvador (septiembre 2016)

3. Áreas prioritarias (objetivos medianos)	
(1) Revitalización de la economía y expansión de empleo	Desarrollo de la base industrial, función logística, desarrollo de recursos humanos, promoción de la industria local, promoción de las ventas internas de productos agrícolas y creación de empleo.
(2) Prevención de catástrofes y conservación del medio ambiente para el desarrollo sostenible	Cooperación para fortalecer la capacidad de prevención de catástrofes (fortalecimiento de las infraestructuras para contrarrestar el cambio climático, promoción de ahorro de energía, conservación del medio ambiente).
(3) Promoción del desarrollo inclusivo	Promoción de la educación básica, mejora de niveles educativos, desarrollo de los recursos humanos en el sector de salud, seguridad ciudadana, promoción del sistema de policía comunitaria.

(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los informes del Banco Mundial, OCDE, BCIE, SICA y el ministerio de economía, comercio e industria (METI) de Japón, entre otros, han sugerido la importancia de la digitalización y la innovación (Fintech, Agrotech, Autotech, etc.) y hemos incorporado las conclusiones de estos socios de desarrollo.

Banco Mundial: "Crecimiento y Renovación" Informe Económico Semestral 2021 (marzo 2021)

✓ OECD: COVID-19 in LAC, Regional socio-economic implications and policy priorities (diciembre

Infraestructuras y energía	0		
Turismo	0		
PPP	0		
Otros (b)	14		
Total	130		

3) Resumen de las políticas gubernamentales ante COVID-19

Resumen de las medidas tomadas por los gobiernos, recopilado por el Observatorio COVID-19 para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Tabla 9-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (El Salvador)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de clases
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

9.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

9.2.1 Análisis macroeconómico

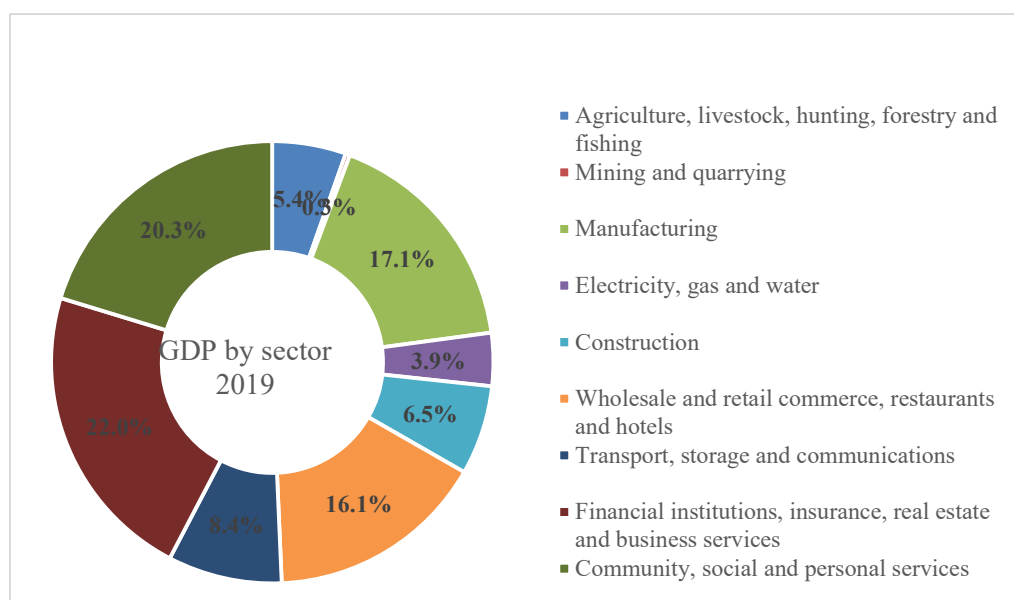
(1) Estructura industrial

Tabla 9-5 Estructura industrial (El Salvador)

Cuadro: PIB por sector (precios constantes en dólares)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 a/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	1,234.2	1,288.1	1,195.3	1,205.7	1,139.4	1,234.6	1,242.8	1,202.3	1,309.3	1,259.7
Mining and quarrying	52.4	48.7	52.7	50.5	47.8	49.6	50.2	52.7	77.9	72.4
Manufacturing	3,101.8	3,148.3	3,173.2	3,253.1	3,352.2	3,396.1	3,439.3	3,513.9	4,172.1	3,669.5
Electricity, gas and water	781.4	794.7	775.4	805.9	798.7	791.1	807.7	809.2	948.2	779.4
Construction	1,021.8	1,066.8	1,101.1	1,084.3	1,078.8	1,109.7	1,171.6	1,255.0	1,587.9	1,344.9
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	2,614.3	2,768.1	2,931.5	3,041.2	3,071.2	3,105.2	3,151.7	3,249.6	3,906.4	3,440.1
Transport, storage and communications	1,587.7	1,570.0	1,615.7	1,549.4	1,678.5	1,817.2	1,849.6	1,894.5	2,036.5	1,842.9
Financial institutions, insurance, real estate and business services	1,240.2	1,199.7	1,232.9	1,288.9	1,297.9	1,330.1	1,334.7	1,352.3	5,354.6	5,128.2
Community, social and personal services	6,104.5	5,886.5	5,743.6	5,598.5	5,773.4	5,697.5	5,742.2	5,725.9	4,943.9	4,744.3
Total	17,738.3	17,770.9	17,821.4	17,877.5	18,237.9	18,531.1	18,789.8	19,055.4	24,336.8	22,281.4

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 9-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (El Salvador)

Table 1 EL SALVADOR: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 a/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	3.8	2.8	2.2	1.7	2.4	2.5	2.3	2.4	2.6	-7.9
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	3.4	2.4	1.8	1.2	1.9	2.0	1.7	1.9	2.4	-9.2
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	-4.2	4.4	-7.2	0.9	-5.5	8.4	0.7	-3.3	-0.4	-2.4
Mining and quarrying	18.2	-7.1	8.3	-4.2	-5.4	3.9	1.2	4.9	4.1	-11.2
Manufacturing	4.2	1.5	0.8	2.5	3.0	1.3	1.3	2.2	2.0	-11.8
Electricity, gas and water	5.5	1.5	-2.4	3.9	-0.9	-1.3	-0.4	-0.3	6.1	4.6
Construction	13.4	4.4	3.2	-1.5	-0.5	2.9	5.6	7.1	9.8	-15.1
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	2.1	5.9	5.9	3.7	1.0	1.1	1.5	3.1	3.1	-11.8
Transport, storage and communications	6.1	-1.3	2.9	-4.1	8.3	8.2	1.8	2.4	1.5	-9.1
Financial institutions, insurance, real estate and business services	-0.8	-3.3	2.8	4.5	4.7	2.8	4.5	2.3	3.7	-4.6
Community, social and personal services	7.7	-3.6	-2.4	-2.5	3.1	-1.3	0.8	-0.3	1.5	-6.2
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	-1,111.8	-1,239.8	-1,518.4	-1,213.6	-753.8	-550.1	-464.6	-1,226.1	-165.4	120.9
Goods balance	-4,772.2	-4,916.8	-5,289.3	-5,286.6	-4,970.3	-4,653.6	-4,844.9	-5,936.2	-5,710.7	-5,204.5
Exports, f.o.b.	4,242.6	4,242.2	4,394.9	4,294.4	4,437.0	4,322.3	4,667.4	4,734.8	4,747.7	4,158.1
Imports, f.o.b.	9,014.8	9,159.0	9,684.2	9,581.0	9,407.3	8,975.9	9,512.3	10,671.0	10,458.3	9,362.6
Services trade balance	449.1	531.3	670.8	868.0	959.3	807.5	733.5	814.4	1,239.1	679.3
Income balance	-618.2	-870.6	-990.2	-1,035.4	-1,091.9	-1,246.4	-1,387.6	-1,470.2	-1,337.4	-1,313.8
Net current transfers	3,829.5	4,016.3	4,090.2	4,240.4	4,349.1	4,542.4	5,034.5	5,365.8	5,643.6	5,959.9
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	218.4	466.0	179.1	306.5	396.4	347.9	888.8	826.1	-635.8	-201.2
Other capital movements d/	479.3	1,424.5	1,012.6	874.3	470.4	654.0	-116.2	402.1	436.6	-555.8
Remittances from emigrant workers	3,627.0	3,886.6	3,944.2	4,139.2	4,256.6	4,543.9	4,985.4	5,390.8	5,656.2	5,929.9
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020										

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

9.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 9-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (El Salvador)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2	1	3	0.027	8
Minas y canteras	8	6	1	0.092	3
Industria Manufacturera	6	4	7	0.079	4
Electricidad, gas y agua	1	3	2	0.018	9
Construcción	9	9	4	0.112	1
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	7	8	6	0.093	2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5	7	5	0.070	5
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales	4	5	9	0.063	6
Servicios comunitarios, sociales y personales	3	2	8	0.047	7

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen, dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores

clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 9-8 Ranking de Sectores Prioritarios (El Salvador)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países	Caso base		Prioridad
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000			
Política social y económica	0.0000	0.0677	0.0091	0.0125	0.0893		○
Salud y alimentación	0.0305	0.0585	0.0000	0.0125	0.1015	3	○
Educación	0.0235	0.0215	0.0000	0.0125	0.0576	6	
Agricultura y desarrollo rural	0.0551	0.0000	0.0091	0.0125	0.0767	5	
Industria manufacturera	0.1742	0.0169	0.0182	0.0125	0.2218	2	○
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0125	0.0125		○
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0062	0.0000	0.0125	0.0187		○
DX e innovación	0.0000	0.0077	0.0273	0.0000	0.0350		○
Infraestructuras y energía	0.2506	0.0000	0.0182	0.0125	0.2812	1	○
Turismo	0.0662	0.0000	0.0182	0.0000	0.0843	4	
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		○

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 9-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (El Salvador)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

Fuente: Equipo de la investigación JICA

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 9-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (El Salvador)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	3	5	5	5
Educación	6	6	6	6
Agricultura y desarrollo rural	5	4	4	4
Industria manufacturera	2	2	2	2
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	1	1	1	1
Turismo	4	3	3	3
Alianza público-privada				

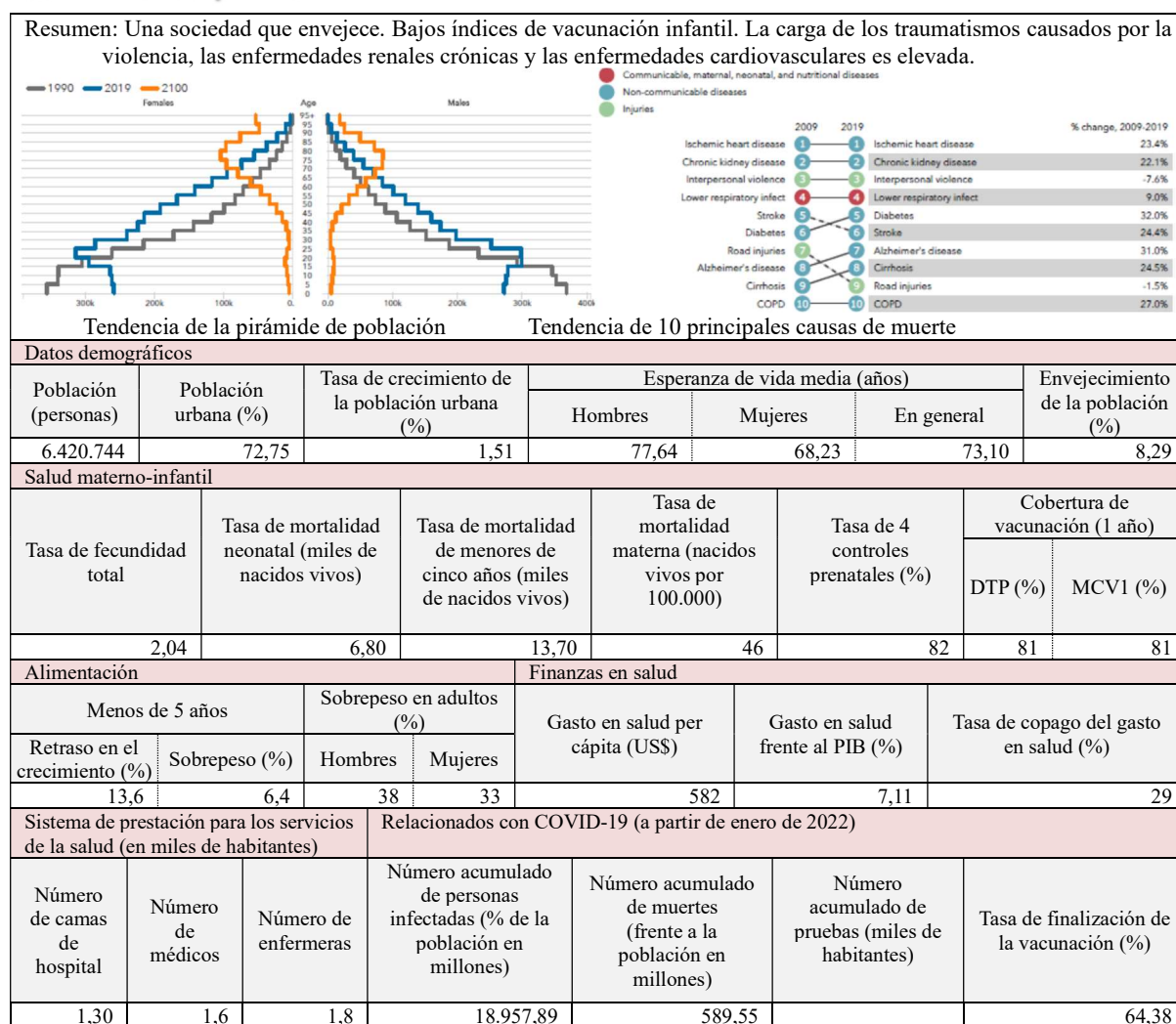
Fuente: Equipo de la investigación JICA

(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Salud y alimentación, 3) Industria manufacturera, 4) Medio ambiente y prevención de desastres, 5) Gobernanza y seguridad pública, 6) DX e innovación, 7) Infraestructuras y energía y 8) Alianzas público-privado.

9.3 Información del país y por sector

9.3.1 Salud y alimentación



Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión

Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica	
Liderazgo y gobernanza	Organización: Ministerio de Salud Pública (MINSAL) https://www.salud.gob.sv/ Poder centralizado Política principal: incluidas en el Plan Cuscatlán
Oferta de servicios	La reforma del sector sanitario en 2009 reforzó el modelo de APS. Enfoque en el sector público (Ministerio de Salud 75%, Institución de Seguridad Social (ISSS) 25%)
Finanzas	Seguro Nacional de Salud. Sin embargo, el asegurador difiere para cada sujeto, lo que lo hace ineficiente.
Capital humano	El número de personas es adecuado, pero la masa es insuficiente para satisfacer la necesidad del país de reforzar la APS.
Gestión de la información	Se ha desarrollado la Estrategia Nacional de Salud Electrónica. Introducción del Sistema Único de Información en Salud (SUIS). Lineamientos para estandarizar el manejo y protección de los datos personales, en los expedientes clínicos del Sistema Integrado de Salud de El Salvador. Se ha puesto en marcha la iniciativa del 2018 para compartir los datos electrónicos de los pacientes entre instituciones.
Medicamentos y equipos médicos	Hay una lista de equipos recomendados para enfermedades infecciosas, enfermedades no transmisibles y crisis de salud pública. Los medicamentos son adquiridos por el Ministerio de Salud y el ISSS, respectivamente.

Desafíos prioritarias	Integración de los sistemas de seguro médico, atención de urgencia, mejora de la atención a lo largo del ciclo vital, atención integral del cáncer
Control de las infecciones	Cumplimiento de los requisitos del RSI. Laboratorio Nacional de Referencia: Unidad de Laboratorio Central Dr. Max Bloch
Principales cooperantes del desarrollo	OPS/OMS, Banco Mundial
Comunidades regionales miembros	Consejo de Ministros de Salud de Centroamérica (COMISCA)
Alimentación	
Organización responsable	Consejo Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (CONASAN)
Políticas principales	Plan Estratégico Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutrición 2013-2016 Política Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutrición, 2011
Capital humano	Programas de grado relacionados con la nutrición: Sí Asignaturas relacionadas con la nutrición en el plan de estudios de pregrado para el personal sanitario: Sí Número de personas que trabajan en empleos relacionados con la nutrición: 2,1 personas/100.000 habitantes

Fuente: WHO Country Cooperation Strategy for El Salvador at a glance, May 2016; Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; JICA, Information Gathering and Validation Study Draft Final Report on Achieving UHC in Latin America and the Caribbean, 2021 (no oficial); WHO, Global atlas of medical devices, 2017; WHO, Nutrition Landscape Information System (NLIS)

9.3.2 Educación

Resumen					
Número de alumnos	Nivel de educación	Preescolar	Primaria	Secundaria primer ciclo	Secundaria segundo ciclo
	2018	230.010 personas	662.740 personas	308.565 personas	213.011 personas
Fuente: Instituto de Estadística (UIS), UNESCO					
Autoridad responsable	Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología <p style="text-align: right;">Organigrama del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología Acuerdo N.° 15-0454</p>				

Indicadores educativos	<p>Tasa neta de matriculación: primaria 86,3%, Secundaria primer ciclo 83,0%, Secundaria segundo ciclo 66,1% (2018)</p> <p>Tasa de finalización de la educación primaria 86,6% (2018); tasa de no escolarización de la educación primaria 13,7% (2018); presupuesto público de educación 3,6% del PIB (2018) Fuente: UIS</p>	
Evaluación académica	<p>TIMSS (Estudio Internacional de Tendencias en Matemáticas y Ciencias) 2007, puntuación en matemáticas de 4° grado 330 (32° entre 44 países), puntuación en ciencias 390 (30° entre 36 países), puntuación en matemáticas de 8° grado 340 (45° entre 48 países), puntuación en ciencias 380 (45° entre 48 países). (45° entre 48 países), por debajo de la media internacional (500 puntos). Segunda Encuesta Regional de Calidad de la Educación (SERCE, 2006) Matemáticas de 3° grado 483 (11° entre 17 países, por debajo de la media), Lectura 496 (10° entre 17 países), Matemáticas de 6° grado 472 (11° entre 17 países, por debajo de la media), Lectura 496 (10° entre 17 países), Ciencias 479 (6° entre 17 países, por debajo de la media).</p>	
Impacto de COVID-19		
Cierre/reapertura de escuelas	<p>205 días de cierre completo entre el 11 de marzo del 2020 y el 2 de febrero del 2021, el segundo más largo de los 23 países de América Central y el Caribe, después de Panamá. Las clases se impartirán a distancia de febrero a abril del 2021 y de forma híbrida de mayo a octubre del 2021.</p>	
Medidas COVID-19	<p>Desarrollo de una estrategia educativa para la crisis pandémica con el fin de garantizar las oportunidades de aprendizaje continuo.</p> <p>Elaboración de orientaciones pedagógicas y administrativas para la formación continua de los alumnos en todos los niveles de enseñanza.</p>	
Educación a distancia	Estado de implementación	<p>Desarrollo de un sistema de aprendizaje a distancia multiplataforma que utiliza guías de estudio en papel, televisión, radio y sitios web, que se utilizará a partir del 25 de mayo de 2020. Las clases se imparten a través de Internet mediante Google Classroom, una aplicación de aprendizaje interactivo proporcionada por Google. Entrega diaria de clases por televisión y radio. La plataforma de educación virtual ofrece materiales de aprendizaje para cada grado y materia, así como lecciones en vídeo y por medio de YouTube. Cada alumno recibirá una tableta/PC. La evaluación de las clases a distancia la realiza cada escuela, el profesor y la oficina de educación del distrito, mediante una prueba en línea y limitando el contenido y los temas de la evaluación.</p>
	Acceso	<p>Menos de un tercio de la población tiene acceso a Internet en casa, las familias no están familiarizadas con el uso de los medios y plataformas digitales y les resulta difícil aprender en casa. Muchos de los profesores utilizan sus propios teléfonos móviles (BID). Acceso a Internet con fines educativos en las escuelas: primaria 23,24%, secundaria superior 35,80%, secundaria inferior 64,38% (UNESCO)</p>
	Formación de profesores	<p>Más del 90% de los profesores han recibido formación en el uso de la aplicación Google Classroom y se les ha proporcionado un paquete de datos de Internet gratuito y un ordenador portátil, aunque no se distribuya realmente.</p>
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	<p>Para preparar la reapertura de las escuelas, el Ministerio de Educación ha preparado y distribuido directrices para la reapertura de las escuelas, destinadas a las instituciones educativas y a los niños y sus padres. También puede descargarse del sitio web del Ministerio.</p>

	Mantenimiento de las instalaciones	2019	Sistema básico de abastecimiento de agua	Servicio Sanitario
		Primaria	80%	87%
		Secundaria	84%	92%
		Zona urbana	(3% incompleto)	92%
		Zona rural	(4% incompleto)	85%
Fuente: Encuesta del Banco Mundial/UNICEF: https://washdata.org/				
Comidas escolares y alimentación	En algunas escuelas se entregan comidas a las familias como un servicio social que se presta cuando las escuelas están cerradas (informe del país del BID).			
Medidas para los grupos vulnerables	N/A			
Donantes y otras ayudas	Tal y como se describe en el texto del Informe de Progreso 2.			

Fuente: Equipo de investigación JICA

9.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	72,0 %/ 28,0 % (FAOSTAT 2018)					
Tierra agrícola	1.195.700 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾					
Empleo en el sector agrícola	21,6 % del total de empleos (FAOSTAT 2011) ⁽²⁾					
PIB del sector agrícola	5,1 % del PIB total (Banco Mundial 2020)					
Sector agrícola Valor agregado	1.336.651,34 mil dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2020) ⁽³⁾					
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾					
	2018	2019	2020			
	1,70	0,86	1,27			
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
		2015	2016	2017	2018	2019
	Exportar	1.013.578	905.718	987.900	959.049	1.059.458
	Importar	1.810.884	1.837.337	1.809.483	1.983.580	2.185.651
Balance	-797.306	-931.619	-821.583	-1.024.531	-1.126.193	
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	El Salvador tiene un bajo nivel de autosuficiencia alimentaria: en 2015, por ejemplo, dependía de las importaciones para el 93,2% de sus verduras, el 62,3% de sus cereales y el 55,6% de sus frutas ⁽⁶⁾ . El gobierno ha publicado el Plan Maestro de Rescate Agropecuario (2020-2024) ⁽⁷⁾ destinado a mejorar el sector agrícola, que, según afirma, se ha descuidado durante los últimos 30 años, lo que ha provocado que el país dependa en gran medida de las importaciones de alimentos. El Plan consta de dos partes: el Plan de Transformación Agropecuaria para la Soberanía Alimentaria y el Plan de Despegue Sostenible del Café (Independencia Económica). El primero pretende "aumentar la autosuficiencia alimentaria a través de una producción eficiente, baja en carbono y resistente al clima, con una infraestructura de producción establecida y un gran apalancamiento de los agricultores", mientras que el segundo pretende "aumentar la capacidad de recolección del café para el despegue económico (autosuficiencia) de los productores de café". En el marco de este plan, el gobierno también pondrá en marcha el Programa Nacional Agropecuario, modernizará y reforzará el Ministerio de Agricultura y Ganadería, fortalecerá la política rural, reestructurará el banco nacional, establecerá un código agrícola (consolidación de la tenencia de la tierra), creará un nuevo centro de investigación y educación agropecuaria, dotará al sector agropecuario de materiales de producción eficientes, pondrá en marcha un programa de hogar, escuela y Programa de huertos comunitarios" y "Programa de ruralización (desarrollo de infraestructuras de subsistencia rural)".					
Impacto de COVID-19	Según el estudio del IICA ⁽⁸⁾ , las exportaciones agrícolas entre marzo y junio de 2020 disminuyeron un -11,5% interanual, con un descenso especialmente acusado del -38,8% en mayo. Además, un informe de la Friedrich-Ebert-Stiftung de Alemania ⁽⁹⁾ señala que "el sistema agroalimentario de El Salvador es incapaz de mantener precios estables en el marco del COVID-19, y la falta de una respuesta adecuada y rápida por parte del Estado ha provocado confusión entre los productores. Según la encuesta COVID-19 de la FAO sobre los sistemas de abastecimiento de alimentos 2020 ⁽¹⁰⁾ , el valor de las exportaciones de productos pesqueros en el período enero-agosto de 2020 disminuyó de forma generalizada en los países encuestados. Perú, por ejemplo, uno de los países pesqueros más destacados, registró un descenso interanual del 40,5%, mientras que El Salvador aumentó un 22,15%. Esto indica que las exportaciones de atún congelado y otros productos ⁽¹¹⁾ , se					

	mantuvieron estable durante la pandemia.
Fuentes y referencias	<ol style="list-style-type: none"> 1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL) 2) FAOSTAT- Share of employment in agriculture (% of total employment) & Share of female employment in agriculture (% of employment in agriculture) (https://www.fao.org/faostat/en/#data/OE) 3) Agriculture, forestry, and fishing, value added (constant 2015 US\$) - Latin America & Caribbean (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=ZJ&view=chart) 4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG) 5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL) 6) Dependencia alimentaria en El Salvador: La trascendencia de importaciones para el consumo nacional (https://www.sc.gob.sv/wp-content/uploads/Monitoreos_IE/Monitoreo%20-%20Dependencia%20alimentaria%20en%20El%20Salvador_La%20trascendencia%20de%20importaciones%20para%20el%20consumo%20nacional.pdf) 7) Plan Maestro de Rescate Agropecuario 2020-2024 (https://www.transparencia.gob.sv/institutions/mag/documents/417721/download) 8) Monitoreando el comercio agroalimentario durante el COVID-19, 2021, IICA (https://blog.iica.int/index.php/en/blog/monitoreando-comercio-agroalimentario-durante-COVID-19) 9) ALIMENTAR A EL SALVADOR EN TIEMPOS DE COVID-19, 2020, FRIEDRICH EBERT STIFTUNG (http://library.fes.de/pdf-files/bueros/fesamcentral/17052.pdf) 10) Sistemas alimentarios y COVID-19 en América Latina y el Caribe, 2020, FAO (https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46106/1/cb1197_es.pdf) 11) OPORTUNIDADES DE COMERCIALIZACIÓN DE ATÚN FRESCO Y EN CONSERVA, PROCOMER, 2021 (http://sistemas.procomer.go.cr/DocsSEM/7B814A6D-A8D9-4E07-9B49-74A030C64566.pdf)

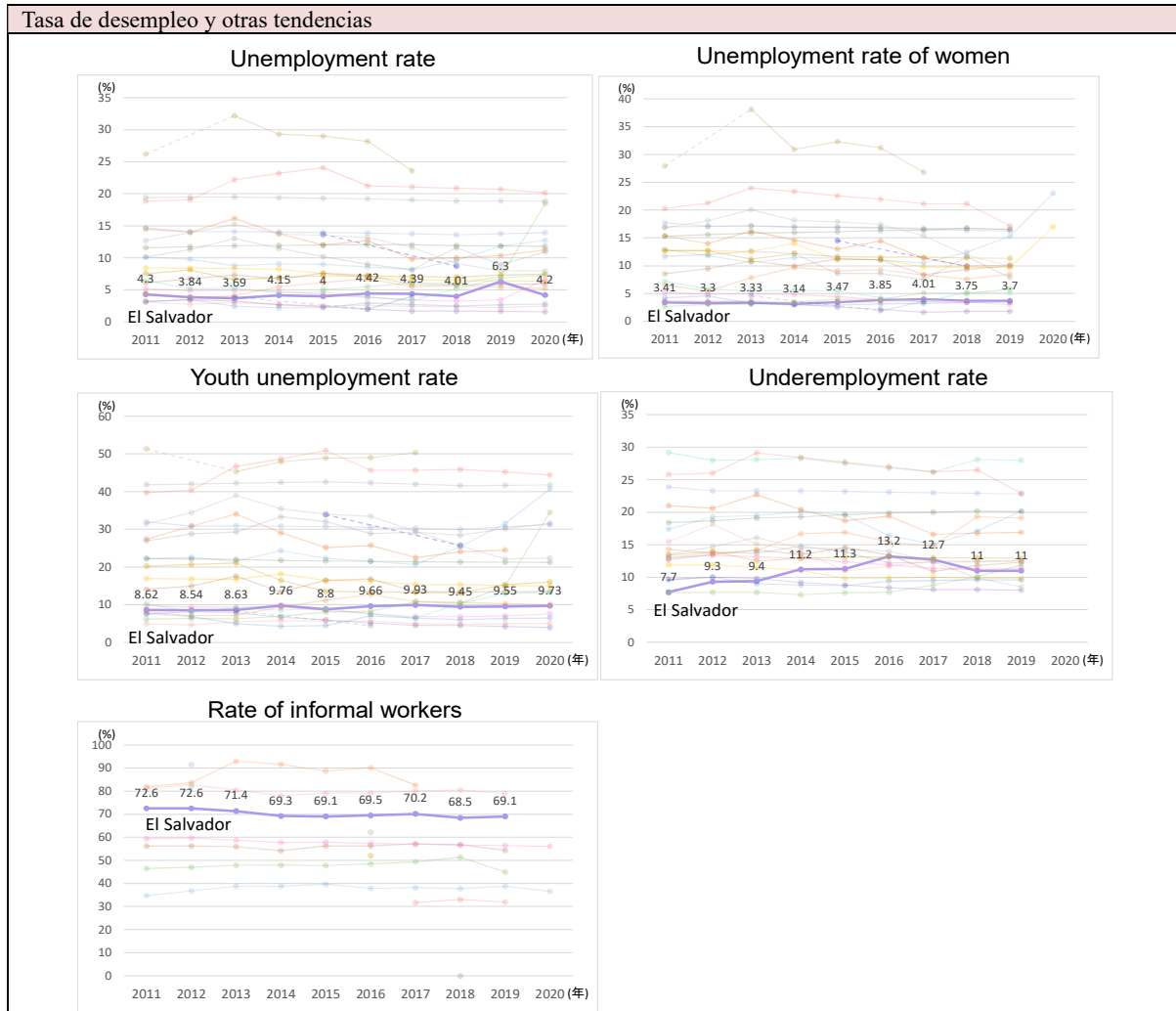
9.3.4 Sector privado

El Salvador tiene una gran economía (7^o), pero un PIB per cápita (19^o) débil. Por otra parte, la situación del empleo es buena, ya que el salario mínimo es alto en relación con el PIB per cápita y el desempleo y otros factores son relativamente bajos. El hecho de que la tasa de subempleo haya aumentado en la última década es motivo de preocupación.

	Indicadores	Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	3.799	19 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	21.180	13 (entre 18 países)	2019	Banco Mundial
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	304	10 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo (%)	6,3	8 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de desempleo femenino	3,7	6 (entre 22 países)	2019	La economía mundial
	Tasa de desempleo juvenil	9,55	6 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de subempleo	11	5 (entre 18 países)	2019	OIT
	Tasa de trabajadores informales	69,1	8 (entre 12 países)	2019	OIT

Fuente: indicada en el cuadro

Tasa de desempleo y otras tendencias



Fuentes: Banco Mundial, OIT, The Global Economy, etc.

9.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	Ministerio de Medio Ambiente	
	Instituciones relacionadas con los residuos	ALCALDÍA DE LA CIUDAD DE SAN SALVADOR	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: 2.082.725 2020: 1.490.593 2021: 1.563.447 Media de tres años: 1.712.255	Media: 14° entre 23 países
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	0.3	15° entre 23 países
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	0,03 % del total	12° entre 23 países
	Estatus del apoyo de los cooperantes	5 casos	En mayo de 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	335	IRENA, 2021
Prevención de desastres	Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 204.00 Previsión para 2025: 284,00	WGC, 2020
	Organismos de prevención de desastres	El Sistema Nacional de Defensa Civil para la Prevención y Mitigación de Desastres de El Salvador	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	4 casos	En mayo de 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	9 casos Desastres graves: inundaciones, terremotos, sequías, corrimientos de tierra	
Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	22.510 personas	5° entre 23 países	

Fuente: Equipo de investigación JICA

9.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen																																																																																														
Forma de gobierno	República presidencial																																																																																														
Sistema electoral	Las elecciones son generalmente fiables y libres. El presidente y el vicepresidente son elegidos por sufragio universal directo con mayoría absoluta.																																																																																														
Sistema legislativo	Parlamento unicameral																																																																																														
Elecciones legislativas más recientes/próximas	28 de febrero del 2021. (La próxima está prevista para 2024)																																																																																														
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	Nombrado por el Parlamento a propuesta del Consejo Nacional de la Magistratura, órgano independiente, y del Consejo de la Abogacía.																																																																																														
Estabilidad política	Mejora gradual en los últimos diez años.																																																																																														
"Indicadores mundiales de gobernanza"	<p>En los últimos años, el grado de "eficiencia gubernamental", "estado de derecho" y "control de la corrupción" ha sido especialmente bajo.</p> <table border="1"> <caption>World Governance Indicators - Percentile Rank (0 to 100)</caption> <thead> <tr> <th>Indicator</th> <th>Country</th> <th>Year</th> <th>Percentile Rank (0 to 100)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Voice and Accountability</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">El Salvador</td> <td>2010</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Political Stability and Absence of Violence/Terrorism</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">El Salvador</td> <td>2010</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Government Effectiveness</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">El Salvador</td> <td>2010</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Regulatory Quality</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">El Salvador</td> <td>2010</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Rule of Law</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">El Salvador</td> <td>2010</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Control of Corruption</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">El Salvador</td> <td>2010</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~35</td> </tr> </tbody> </table>	Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)	Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~60	2019	~60	2020	~60	El Salvador	2010	~45	2019	~55	2020	~50	Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	El Salvador	2010	~45	2019	~45	2020	~45	Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	El Salvador	2010	~45	2019	~45	2020	~45	Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	El Salvador	2010	~45	2019	~45	2020	~45	Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	El Salvador	2010	~35	2019	~35	2020	~35	Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	El Salvador	2010	~35	2019	~35	2020	~35
Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)																																																																																												
Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~60																																																																																												
		2019	~60																																																																																												
		2020	~60																																																																																												
	El Salvador	2010	~45																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~50																																																																																												
Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	El Salvador	2010	~45																																																																																												
		2019	~45																																																																																												
		2020	~45																																																																																												
Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	El Salvador	2010	~45																																																																																												
		2019	~45																																																																																												
		2020	~45																																																																																												
Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	El Salvador	2010	~45																																																																																												
		2019	~45																																																																																												
		2020	~45																																																																																												
Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	El Salvador	2010	~35																																																																																												
		2019	~35																																																																																												
		2020	~35																																																																																												
Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	El Salvador	2010	~35																																																																																												
		2019	~35																																																																																												
		2020	~35																																																																																												
Estatus de libertad global	63/100 puntos (derechos civiles: 30/40 puntos, derechos políticos: 33/60 puntos) clasificado como "país libre" (Freedom House 2021)																																																																																														
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	104/180, 36/100 puntos (Transparencia Internacional 2020).																																																																																														
Índice de desarrollo de la administración electrónica	Sólo en términos de capital humano es inferior a la media regional. Emisión de un documento nacional de identidad digital.																																																																																														
El Estado de Derecho	Según el GTI, los indicadores sobre el "Estado de Derecho" son muy bajos.																																																																																														
Seguridad pública	Mejoras drásticas en los últimos años. La última tasa de asesinatos es de 3,8 por cada 100.000 (2020) (Infosegura 2021) En cuanto a la violencia de género, el número de denuncias por violencia doméstica en las que las mujeres son las principales víctimas en los últimos tres años fue de 96,1 al mes en 2019, 77,9 al mes en 2020 y 105,4 al mes en 2021 (Infosegura 2021).																																																																																														

Fuente: Equipo de investigación JICA

9.3.7 DX e innovación

<p>Indicadores y estadísticas básicas</p>	<p>Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾: posición 107º</p> <p>Índice de conexión móvil ⁽²⁾: 55,4</p> <p>Índice de infraestructura de red: 51,1</p> <p>Tasa de usuarios de Internet: 50,5</p> <p>Tasa de conexión móvil: 145,6</p> <p>Tasa de banda ancha fija: 7,7</p> <p>Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 14,7</p>	<p>Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica</p>
<p>Red de comunicaciones</p>		
<p>La penetración de la telefonía fija en El Salvador ⁽³⁾ ha disminuido gradualmente desde un máximo del 17,9% en 2009 hasta el 13,8% (2019), ligeramente por debajo del promedio del 14,8% (2019) en América Latina y el Caribe. La penetración de los teléfonos móviles ⁽⁴⁾ en lugar de los fijos ha crecido rápidamente desde 2003, pasando del 19,3% al 161,1% (2019), y los teléfonos móviles representan ya el 94% de las líneas telefónicas.</p> <p>Debido a la insuficiente disponibilidad del espectro adecuado, El Salvador fue uno de los países más lentos de la región en el despliegue de los servicios LTE, pero tras la subasta multispectro ⁽⁵⁾ de finales de 2019, los OMR (operadores de redes móviles) han ampliado su oferta y mejorado su calidad.</p> <p>Aunque la ley de telecomunicaciones es la más liberal de América Latina, fomentando la competencia en la mayoría de los sectores y permitiendo la inversión extranjera, no existe ninguna regulación que facilite el suministro mayorista de banda ancha, y Claro mantiene un monopolio de facto en el mercado de ADSL.</p> <p>Se espera que la adquisición de Caribeña Cable por parte de Telemóvil (marca: Tigo) en 2019, estimule una mayor consolidación. (Hay que tener en cuenta que el plan de América Móvil para adquirir Telefónica fue retirado en 2020 tras no cumplir con los requisitos regulatorios).</p>		
<p>Estrategia Nacional para la Transformación Digital</p>		
<p>La Agenda Digital 2020-2030 (AD) ⁽⁶⁾ está vinculada a las ocho áreas de desarrollo de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y a los proyectos estratégicos nacionales ⁽⁷⁾ y tiene como objetivo construir la interconexión entre todas las agencias gubernamentales, las organizaciones del sector privado y los ciudadanos que conforman el Estado a través de la innovación y la aplicación de las TIC. Se trata de un plan decenal con el objetivo de desarrollar los siguientes cuatro epígrafes principales: 1) Identidad digital, 2) Gobernanza digital, 3) Modernización del gobierno estatal, y 4) Innovación, educación y competitividad.</p> <p>En particular, la identidad digital incluye la gestión de datos personales, la consulta segura de información, el desarrollo de sistemas para la realización de servicios digitales que utilizan varias identificaciones como identificaciones integradas, y los servicios que utilizan datos personales e identificaciones integradas incluyendo E-Wallets, consultas de antecedentes educativos y registros médicos electrónicos.</p>		
<p>Iniciativas distintivas</p>		
<p>El gobierno aprobó una serie de medidas para mitigar el impacto económico de la pandemia, entre ellas la suspensión durante tres meses de los pagos por servicios de telecomunicaciones ⁽⁸⁾. En el sector de la salud, como parte de la estrategia COVID-19, los servicios de telemedicina se pusieron en marcha en agosto del 2020, dando prioridad a las mujeres embarazadas y puerperas, a los niños menores de cinco años y a las personas con necesidades de atención a la salud mental ⁽⁸⁾. ⁽⁹⁾. Se está promoviendo el uso de herramientas web para las consultas o de redes sociales tanto para los pacientes como para los médicos.</p> <p>En el sector de la educación, el Ministerio de Educación ha puesto en marcha un proceso de formación y capacitación para formar hasta 100 técnicos profesionales para la educación virtual ⁽⁸⁾. Los sistemas informáticos para la gestión de la educación han comenzado a utilizarse en el SIGES (Sistema de Información para la Gestión Educativa) ⁽¹⁰⁾, lo que permite centralizar toda la información, y los servicios ofrecidos se prestan a través de plataformas digitales como WhatsApp y aplicaciones para dispositivos móviles para los profesores. Los servicios ofrecidos se prestan a través de plataformas digitales como WhatsApp y dispositivos móviles para los profesores, y a través de YouTube Live para la formación en directo (SIGES Live). Además, SIGES ha introducido un innovador sistema de códigos QR verificables para las credenciales académicas, que permite a los estudiantes obtener credenciales creíbles escaneándolas con sus dispositivos móviles ⁽¹¹⁾.</p>		
<p>Fuente</p>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed. 2. Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf) 3. Fixed telephone subscriptions (per 100 people) - El Salvador (https://data.worldbank.org/indicator/IT.MLT.MAIN.P2?locations=SV) 4. Mobile cellular subscriptions (per 100 people) - El Salvador (https://data.worldbank.org/indicator/IT.CEL.SETS.P2?locations=SV) 5. El Salvador will follow AWS spectrum auction with 1900MHz band sale (https://www.commsupdate.com/articles/2019/11/20/el-salvador-will-follow-aws-spectrum-auction-with-1900mhz-band-sale/) 6. Digital Agenda 2020-2030 (https://www.innovacion.gob.sv/downloads/Agenda%20Digital.pdf) 7. Estrategia País EL SALVADOR 2020-2024 (https://www.pazydesarrollo.org/wp-content/uploads/2020/09/Estrategia-Pais-ESA-2020-2024.pdf) 8. LAS OPORTUNIDADES DE LA DIGITALIZACIÓN EN AMÉRICA LATINA FRENTE AL COVID-19 (https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45360/4/OportDigitalizaCOVID-19_es.pdf) 9. El Salvador inicia servicios de telemedicina para embarazadas, nuevas madres y otros grupos prioritarios (https://www.unfpa.org/es/news/el-salvador-inicia-servicios-de-telemedicina-para-embarazadas-nuevas-madres-y-otros-grupos) 10. Sistema de Información para la Gestión Educativa Salvadoreña (https://siges.sv/inicio) 11. MEMORIA DE LABORES 2019-2020 (https://siteal.iiep.unesco.org/sites/default/files/sit_accion_files/10221.pdf) 		

9.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El transporte terrestre se realiza principalmente en vehículo. El principal transporte público es el autobús y el taxi. Existe un ferrocarril (FENADESAL: Ferrocarriles Nacionales de El Salvador, 555 km) pero no está en funcionamiento. Existe un sistema de BRT en San Salvador, pero está temporalmente suspendido desde la pandemia del COVID-19.
Liderazgo y gobernanza	Viceministerio de Transportes (VMT), dependiente del Ministerio de Obras Públicas y Transportes Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma (CEPA)
Socios principales al desarrollo	JICA/PNUD/BID
Energía y electricidad	
Resumen	La autosuficiencia energética en 2019 es del 31%. El 71% de la combinación de energía eléctrica es renovable (principalmente hidroeléctrica y geotérmica), incluida la electricidad importada, y el resto es principalmente petróleo.
Plan nacional para la neutralidad del carbono	Política energética nacional 2020-2050 Objetivo: 100% de neutralidad de carbono para 2050
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Comisión Nacional de la Energía (CNE) Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa (CEL)
Socios principales al desarrollo	JICA/UNDP/IADB/GIZ

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

9.3.9 Turismo

La clasificación más baja en el campo de la "seguridad y protección" en el ranking de competitividad turística

Llegadas de turistas internacionales (2019)		1.766 mil personas
Ingresos por turismo internacional (2019)		1.306 millones de dólares
Ranking de competitividad turística (2019)		3,2 de 7 en total (108° entre 140 países) Áreas de alta calificación: apertura internacional (4,6 sobre 7 en total, 7° entre 140 países) Áreas de baja calificación: Seguridad y protección (3,0 sobre 7 en total, 140° entre 140 países)
Índice de dependencia del turismo (2019)		13,3 (57° entre 166 países)
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	1 (Cooperación Técnica "Proyecto de Fortalecimiento de la Capacidad de Desarrollo Turístico en la Región Oriental de El Salvador")
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Sí (parte oriental "para desarrollar recursos humanos que contribuyan al desarrollo de la región, y lograr un desarrollo regional complejo mediante la mejora de la producción de actividades económicas como la agricultura, la pesca y el turismo")
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	11,0% (16° entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	11,6% (16° entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	60% (15° entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019)	Guatemala (34,68%) ESTADOS UNIDOS (34,00%) Honduras (15,50%)
Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	N/A
	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Sí Nombre del plan: Plan Quinquenal de Desarrollo 2014-2019 Ejemplos de referencias: Eje 1: Trabajar con dignidad y crecer con inclusión como uno de los E.1.10. Desarrollo del turismo sostenible: "El Salvador: un destino encantador" (p. 110)
	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Sí (Plan Nacional de Turismo El Salvador 2030)

Impacto del COVID-19	Variación de la proporción del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-53,5% (16° entre 23 países)
	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-26,1% (13° entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		18 (política fiscal: 6, política monetaria: 4, empleo y empleo y habilidades: 2, reanudación del turismo: 2, protocolos de salud y seguridad: 1, otros: 3)

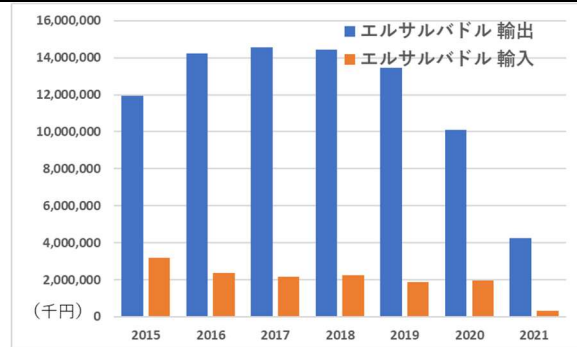
Fuente: Equipo de investigación JICA

9.3.10 Alianza público-privado

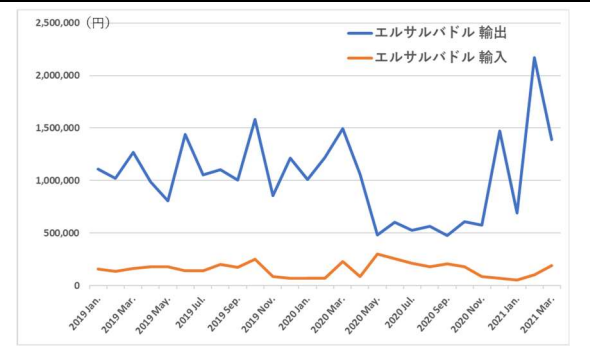
	Tema	Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	1 caso
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	13 empresas
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	0 empresa
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	3 empresas
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	5 empresas
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	0 empresa
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	2 empresas
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	1 empresa
	Clasificación desconocida	2 empresas
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	137 personas
	Visitantes de larga estancia	75 personas
	Residentes permanentes	62 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	91° puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	○
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	0 caso

Tendencias comerciales con Japón

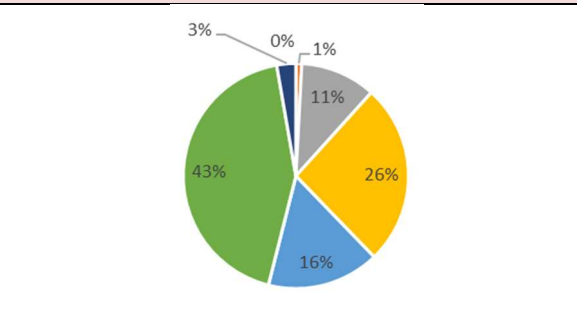
Importaciones y exportaciones totales (variación anual)
Azul: exportar / Naranja: Importar



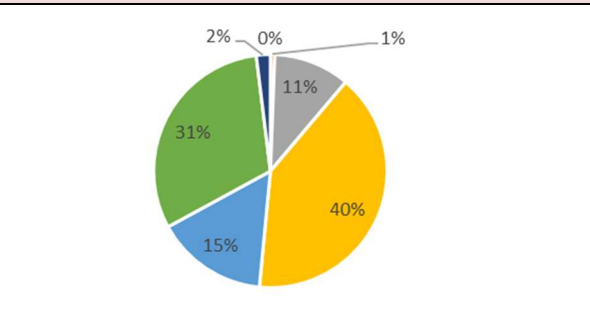
Importaciones y exportaciones totales (variación mensual)
Azul: exportar / Naranja: Importar



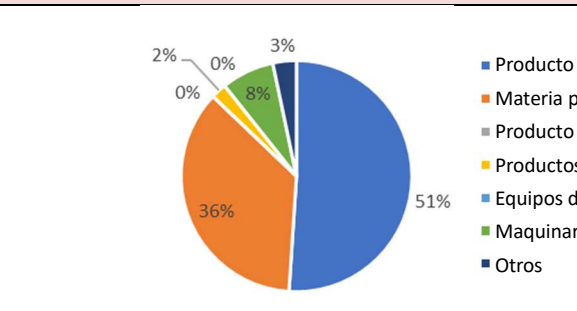
Artículos de exportación (2019)



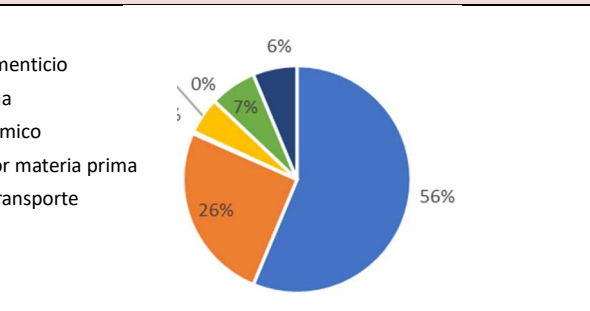
Artículos de exportación (2020)



Artículos de importación (2019)



Artículos de importación (2020)



Recopilación de información sobre los sistemas de APP

N°	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4_PPP Sector		
1.1	PPP Projects in selective countries PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries		All below can be useful
A	PPP laws and Regulations if there is any, when, and how	Special Law of Public Private Associations Regulation of the Law of Public Private Associations Evaluation methodology for Public-Private Partnerships projects	https://www.asamblea.gob.sv/sites/default/files/documents/decretos/F6D6D2AE-9DDB-41E8-A661-7D4583B300F7.pdf https://drive.google.com/file/d/0B48E7Nehox7POVU3NFVodzFyNGc/view https://drive.google.com/file/d/1U5aVU2NwOOA_nk18tUBwdGd5z1KSma/view
B	PPP Unit Organization if there is any, how structured	Management of private public associations - Export and Investment Promotion Agency of El Salvador (PROESA) (Special Law of Public Private Associations - Article 14 - Page 10)	https://www.asamblea.gob.sv/sites/default/files/documents/decretos/F6D6D2AE-9DDB-41E8-A661-7D4583B300F7.pdf
C	PPP sectors in what sectors are the PPPs allowed	It is applicable to all those contracts in which state entities commission a private investor; and excludes from the scope of application of this law: a) The public provision of health services, including those provided by the Salvadoran Social Security Institute. b) The provision of public education services, as defined in the general education law. c) The University of El Salvador. d) Water resources; I exceed the design, construction, repair, improvement, equipment, operation and maintenance of the infrastructure for the treatment of wastewater in the metropolitan area of San Salvador, San Miguel and Santa Ana. e) The services of second public and justice. (Special Law of Public Private Associations - Article 3 - Page 3)	https://www.asamblea.gob.sv/sites/default/files/documents/decretos/F6D6D2AE-9DDB-41E8-A661-7D4583B300F7.pdf
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	Both types are accepted. The regulation mentions a chapter regarding the private initiative regime. (Regulation of the Law of Public Private Associations - Chapter III - page 27) The Public Private Partnership contracts may adopt any of the following modalities or combinations thereof, and also include stipulations accessory to the main modality that is described in each case: a) Associations in which the State contracting institution delivers goods or material works of public domain to the private participant so that, as appropriate, they build, expand, equip, repair or maintain a work to be exploited and intended to provide a public service, through a public work concession. These associations are divided into: i) Those that involve the delivery of goods or material works that have the nature of national assets for public use. ii) Those that involve the delivery of goods or material works that have the nature of fiscal assets. b) Associations in which the private participant allocates his own assets to provide a public service, through a public service concession. These associations are divided into: i) Those that do not affect the private goods to the contract and that, therefore, said goods will not be transferred to the State at the end of the contract. ii) Those that affect the assets used by the private party and that, therefore, said assets at the end of the contract will pass to the State by operation of law.	https://drive.google.com/file/d/0B48E7Nehox7POVU3NFVodzFyNGc/view
E	PPP Forms BOT, BTO, DB, ... what form are allowed		https://www.asamblea.gob.sv/sites/default/files/documents/decretos/F6D6D2AE-9DDB-41E8-A661-7D4583B300F7.pdf
F	PPP types Availability payment, service purchase	a) Self-sustaining b) Co-financed The criteria to specify this classification must be established in the respective bidding conditions. The responsibility of the State in Public Private Partnership contracts will always be limited to its investment. (Special Law of Public Private Associations - Article 5 - Page 4)	https://www.asamblea.gob.sv/sites/default/files/documents/decretos/F6D6D2AE-9DDB-41E8-A661-7D4583B300F7.pdf
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	10 (2010 to 2020) - PV Gen and Grupo Roca Solar Power Plants (2015) - Providencia Solar Power Plant (2015) - AES El Salvador Solar Portfolio (2017) - Acajutla Gas-Fired Power Plant and LNG Terminal (2019) and others See file "210520 PPP Database"	https://ppi.worldbank.org/en/visualization/#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CN%2CCL&header=true
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	An information search was carried out but no relevant information could be found. For the participation of Japanese Firms in PPP Projects there was information about irregular process and a Japanese firm requesting the investigation. And evaluation of an PPP carried out by JICA	https://historico.elsalvador.com/historico/693017/mandas-alcaldia-de-san-salvador-videovigilancia.html https://www.laprensagrafica.com/economia/Concesion-del-puerto-de-La-Union-sujeta-a-estudio-del-JICA-20190906-0442.html
	Any notable points for each country if any	- Proyectos en carteras - Procedimiento para desarrollar un Proyecto de Asociación Público Privado (APP) - Página de socios publico privadas del gobierno, fuera de mantenimiento - Analisis de inversiones al 2020, mezclado co asocio privado	https://www.dapp.gob.sv/Proyectos https://drive.google.com/file/d/1R_h9q4UUQKr9D06jU90reYhWwBfQV-h/view http://app.proesa.gob.sv/ https://drive.google.com/file/d/1q3QhXYyabYMr4cUSaAmd4BpiaoPluy/view

Fuente: Equipo de investigación JICA

10. Granada

10.1 Información básica del país

10.1.1 Información básica

Granada es un país de las Antillas Menores en el Mar Caribe que pertenece a la mancomunidad de Inglaterra. Su capital es San Jorge. Se encuentra ubicado en la parte más meridional de las Islas de Barlovento, limita con San Vicente y las Granadinas al norte, Barbados al noreste, y con Trinidad y Tobago y Venezuela al sur. Granada forma parte de las Granadinas, la cual incluye las islas de Carriac y Petite Martinique. En 1983, fue centro de atención internacional cuando EEUU y la Organización de Estados de Caribe Oriental (OECS) invadieron Granada, cuando el país se encontraba en una caótica situación luego del golpe de estado. Es productor relativamente importante de nuez moscada (producción en 2005 fue de 2,747 toneladas, 6° del mundo, con share del 3%) y en su bandera nacional figura fruto de nuez moscada. Otros productos agrícolas son plátano, clavo de olor, canela y cacao. El turismo también es prometedor, el gobierno revolucionario del pueblo creado en 1979 ha comenzado la modernización del sector. Tras el establecimiento de un gobierno pro-estadounidense a raíz de la invasión de Granada, el capital estadounidense se trasladó al país. El país continuó su desarrollo luego de construir un aeropuerto internacional en 1984. Según la información del ministerio de relaciones exteriores japonés, la tasa del impuesto al consumo de Granada era de 27.5% en marzo de 2005, lo cual lo situaba como el más alto del mundo (desde 2007 está por debajo del puesto 6).

10.1.2 Información general

1 Superficie	340 km ² (más o menos lo mismo que la isla de Fukue en el archipiélago de Goto)	2 Población	112,000 habitantes (Banco Mundial 2018)
3 Capital	San Jorge	4 Origen étnico	Africanos (82.4%), mixto (13.3%), indios orientales (2.2%), otros (2.2%)
5 Idioma	Inglés (oficial), criollo granadino	6 Religión	Cristiana (católico, protestante, anglicano, etc.), etc.

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de Granada

10.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	Turismo, industria manufacturera, agricultura (cacao, nuez moscada, plátanos, fruta)	2 RNB 3 RNB/persona	US\$1,101,8 millones (Banco Mundial 2019) US\$16,050 (2019)
4 Tasa de crecimiento económico	3.12% (Banco Mundial 2019)	5 Tasa de desempleo	23.6% (OIT 2017)
6 Tasa de inflación	0.8% (2018), 0.96%(estimación 2019) (FMI)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones: US\$32 millones (OMC 2018) Importaciones: US\$460 millones (OMC 2018)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: plátanos, cacao, nuez moscada, frutas, verduras, ropa, pescado y marisco Importaciones: productos alimenticios, maquinaria y equipos de transporte, productos industriales, productos químicos, combustible		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: Dominica, EE.UU., UE, Santa Lucía (OMC 2008) Importaciones: EEUU, Trinidad y Tobago, UE, Japón (OMC 2009)		
10 Moneda	Dólar del Caribe Oriental (EC\$)	11 Reserva de divisas	n.a.
12 Presupuesto nacional anual	n.a.	13 Saldo de deuda externa	n.a.
14 Panorama económico	Las principales industrias del país son el turismo y servicios, los cuales representan alrededor del 60% del PIB, y la agricultura (nuez moscada, plátanos, cacao, etc.). Granada tiene otro nombre que es "isla de las especias". Es el octavo productor de nuez moscada del mundo (FAO 2018) y este fruto figura en la bandera nacional. Está clasificada como un país de renta media-alta; sin embargo, su estructura económica es sensible. Es vulnerable a las catástrofes naturales como los huracanes; el turismo, el cual es la principal industria, es sensible a factores externos como las tendencias económicas mundiales. Las infraestructuras del país fueron devastadas por el huracán Iván en septiembre de 2004 y el huracán Emily en julio de 2005. En la segunda mitad de los años 80, el turismo creció significativamente, pero los atentados terroristas de 2001 en EEUU y la crisis financiera mundial de 2008 provocaron una importante desaceleración y un crecimiento negativo. Desde 2014, la economía está creciendo entre 4% y 7%, impulsada por los rubros de construcción y turismo.		

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de Granada

10.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 10-1 Esquema de AOD de Japón a Granada

1. Esquema	
La cooperación económica de Japón con Granada inició con la aceptación de los becarios en 1977, y en 1989 inició la cooperación en forma de subvención en los rubros de pesca y seguridad humana de base comunitaria en forma de subvención en 1997. Japón, como uno de los principales países donantes, actualmente realiza la cooperación técnica y ayuda en forma de subvenciones en los campos de la prevención de desastres, el medio ambiente y la pesca.	
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	
Los países de la Comunidad del Caribe (CARICOM), incluido Granada, están situados en la región del Mar Caribe que cuenta con numerosos países insulares. Comparte similitudes con Japón por ser una región en la que se producen catástrofes naturales como huracanes, terremotos y tsunamis, y también por promover el uso sostenible de los recursos marinos vivos. Los países miembros de CARICOM, además de su vulnerabilidad al cambio climático y a los desastres naturales, tienen poblaciones y economías pequeñas, las cuales se basan en industrias como agricultura, pesca y turismo que son vulnerables a factores externos. Todos los miembros, los 14 países, están incluidos en la lista de Pequeños Estados Insulares en Desarrollo publicada por la Secretaría de las Naciones Unidas. Además de profundizar en las relaciones bilaterales, desde el punto de vista de la estabilidad socioeconómica y crecimiento sostenible de cada país y de la región en su conjunto, para Japón es importante cooperar con los países de CARICOM utilizando tecnología y experiencia de Japón para superar las vulnerabilidades específicas de estos pequeños países insulares en desarrollo.	
3. Política básica	
En el Esquema de la Cooperación al Desarrollo de Japón, se decide que se prestará la cooperación necesaria a los países con vulnerabilidades especiales, como los pequeños estados insulares en desarrollo, pese a que los niveles de renta per cápita se encuentran por encima del nivel máximo establecido para brindar la cooperación, se brinda el apoyo de acuerdo a las necesidades reales de cada país y su capacidad de ejecución. De acuerdo con la Declaración Ministerial Conjunta Japón-CARICOM adoptada en la cuarta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón celebrada en noviembre de 2014, Japón desarrollará la cooperación haciendo uso de su tecnología y experiencia como primer pilar. Japón apoyará a Granada de acuerdo con la política antes mencionada en la superación de las vulnerabilidades específicas de los pequeños estados insulares en desarrollo, fomentando sus esfuerzos para el desarrollo social ambientalmente sostenible y la gestión para prevenir desastres. Asimismo, en la 5ta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón, en septiembre de 2016, fue reafirmado el compromiso de cooperar de acuerdo con esta política.	
4. Áreas prioritarias	
(1) Prevención de catástrofes y medio ambiente: Además de reforzar la capacidad para responder a los frecuentes huracanes, inundaciones y otras catástrofes naturales, se prestará la ayuda necesaria en medida contra el cambio climático, promoción de conversión a energías renovables y ahorro de energía, gestión de residuos, para superar las vulnerabilidades específicas de los pequeños estados insulares en desarrollo. También se prestará atención al intercambio de conocimientos con otros países miembros de CARICOM.	
(2) Pesca: Seguir cooperando en el desarrollo y gestión sostenible de la industria pesquera para la diversificación industrial en consonancia con el objetivo del uso sostenible de los recursos marinos vivos, que también comparte Japón.	

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP Granada Country Data Book 2017

Tabla 10-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Granada (septiembre 2016)

3. Áreas prioritarias (objetivos medianos)	
(1) Prevención de catástrofes y ambiental	Prestará ayuda en los ámbitos de la prevención de catástrofes y las medidas contra el cambio climático, los cuales son temas de urgencia ya que el país es frecuentemente afectado por catástrofes naturales como huracanes e inundaciones. Ayudará para promover la introducción de energías renovables y ahorro de energía.
(2) Pesca	Prestará ayuda en áreas de desarrollo sostenible y mejora en gestión del sector, ya que el gobierno de Granada estableció un plan de desarrollo de pesca. Se encuentra realizando esfuerzos en la modernización. La industria pesquera es importante desde los siguientes puntos de vista: la mejora de la nutrición y el suministro de alimentos de la población, obtención de ingresos a través de las exportaciones, creación de oportunidades de empleo, y el aumento de ingresos de las comunidades locales.
(3) Otras	(1) La gestión de los residuos es especialmente importante para los pequeños países insulares cuya principal industria es el turismo. La promoción de las 3R (reducir, reutilizar y reciclar) y la gestión adecuada de los vertederos es una tarea importante.

(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los

2) Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas

Tabla 10-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Granada)

Medidas tomadas por gobierno (COVID-19 Observatory for LAC)			
Político socioeconómico		7	
Salud y nutrición		0	
Educación		1	
Agricultura y desarrollo rural		0	
Sector privado		6	
Medio ambiente y prevención de catástrofes		0	
Gobernanza y seguridad ciudadana		1	
DX e innovación		0	
Infraestructuras y energía		0	
Turismo		0	
PPP		0	
Otros (b)		3	
Total		18	

3) Resumen de las políticas gubernamentales ante COVID-19

Resumen de las medidas tomadas por los gobiernos, recopilado por el Observatorio COVID-19 para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Tabla 10-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Granada)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de clases
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

10.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

10.2.1 Análisis macroeconómico

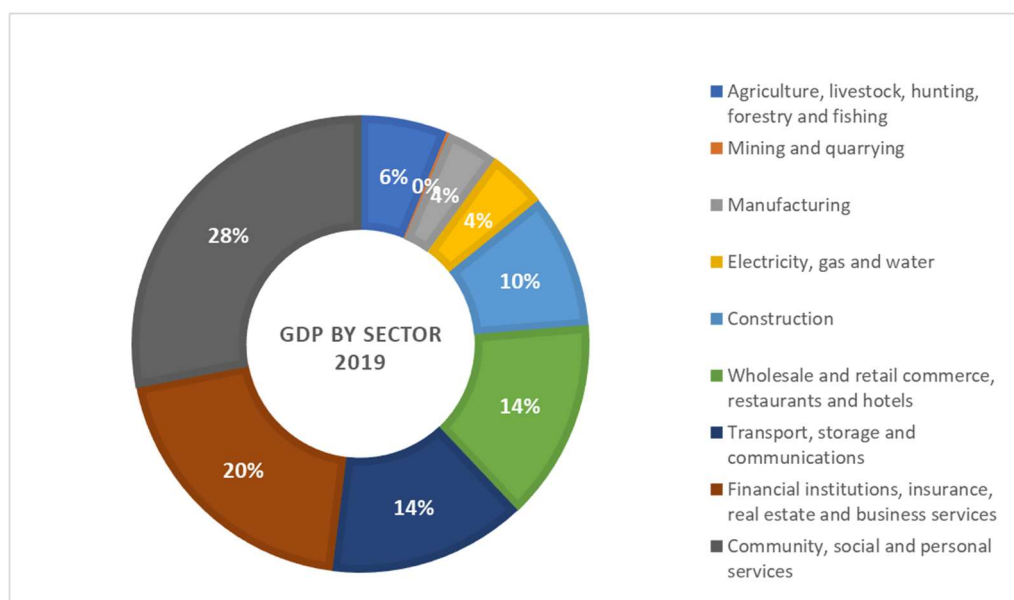
(1) Estructura industrial

Tabla 10-5 Estructura industrial (Granada)

Cuadro: PIB por sector (En millones de dólares del Caribe Oriental a precios constantes de 2006)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	84.4	87.9	95.3	132.0	176.7	158.1	133.8	137.8	131.2	115.2
Mining and quarrying	3.4	3.0	3.8	3.9	5.4	4.0	4.3	4.4	4.6	4.0
Manufacturing	60.7	60.6	59.2	60.1	62.3	65.1	66.9	73.2	78.3	62.6
Electricity, gas and water	76.6	75.4	75.5	75.9	77.6	81.9	82.7	87.2	90.0	84.4
Construction	117.5	96.8	122.9	117.1	125.2	141.7	182.8	205.2	204.0	177.5
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	196.5	202.5	204.9	239.5	253.0	259.1	278.2	301.4	304.9	207.8
Transport, storage and communications	221.2	212.5	223.0	242.4	236.8	245.9	258.4	280.3	299.9	251.3
Financial institutions, insurance, real estate and business services	359.8	361.8	359.8	366.3	385.5	396.6	406.3	418.6	427.5	424.1
Community, social and personal services	529.1	537.7	543.9	559.1	575.4	586.9	602.9	582.2	600.3	597.9
Total	1,649.1	1,638.2	1,688.2	1,796.2	1,897.9	1,939.3	2,016.3	2,090.4	2,140.7	1,924.8

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 10-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Granada)

Table 1 GRANADA: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	0.8	-1.2	2.4	7.3	6.4	3.7	4.4	4.1	1.9	-12.6
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	0.2	-1.8	1.7	6.6	5.8	3.1	3.9	3.6	1.4	-13.1
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	-1.6	4.1	8.4	38.6	33.9	-10.5	-15.4	3.0	15.9	-12.2%
Mining and quarrying	-25.4	-14.2	27.1	2.9	40.7	-25.6	5.4	3.3	-0.9	-13.04%
Manufacturing	-0.1	-0.2	-2.2	1.6	3.7	4.5	2.7	9.4	4.5	-20.1%
Electricity, gas and water	1.1	-1.5	0.1	0.5	2.3	5.4	1.1	5.4	4.5	-6.2%
Construction	-11.8	-17.6	26.9	-4.7	7.0	13.1	29.1	12.2	-3.0	-12.99%
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	5.2	3.1	1.2	16.9	5.6	2.4	7.4	8.4	2.7	-31.8%
Transport, storage and communications	-3.2	-3.9	4.9	8.7	-2.3	3.8	5.1	8.5	6.9	-16.2%
Financial institutions, insurance, real estate and business services	1.4	0.6	-0.6	1.8	5.3	2.9	2.5	3.0	2.3	-0.8%
Community, social and personal services	2.1	1.6	1.2	2.8	2.9	2.0	2.7	-3.4	3.6	-0.4%
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	-207.0	-193.2	-221.3	-105.3	-124.7	-117.3	-162.5	-186.1	-115.8	-178.0
Goods balance	-258.1	-257.5	-278.8	-259.0	-263.4	-269.2	-328.5	-365.4	-382.1	-307.3
Exports, f.o.b.	37.2	42.8	45.4	46.8	43.7	38.5	41.3	45.5	44.0	16.6
Imports, f.o.b.	295.3	300.3	324.2	305.8	307.1	307.7	369.9	410.9	426.1	323.9
Services trade balance	58.8	68.3	68.7	244.6	267.1	264.5	291.0	302.6	391.9	
Income balance	-31.8	-34.3	-29.6	-82.8	-116.9	-97.0	-121.6	-113.6	-114.3	
Net current transfers	24.1	30.3	18.3	-8.1	-11.5	-15.6	-3.3	-9.7	-11.2	
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	42.6	31.5	113.1	100.0	137.4	93.2	152.2	165.7	122.8	
Other capital movements d/	166.4	159.8	139.6	27.2	15.8	34.1	1.4	55.2	18.6	
Foreign remittance from abroad for 2019 and 2020	177.3	157.0	223.1	44.4	36.3	30.3	31.9	107.3	27.1	
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020										

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

10.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 10-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Granada)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	4	9	4	0.061	6
Minas y canteras	6	1	1	0.064	5
Industria Manufacturera	8	5	2	0.092	2
Electricidad, gas y agua	3	3	3	0.0400	7
Construcción	5	7	5	0.070	4
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	9	8	7	0.115	1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7	6	6	0.090	3
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales	2	4	8	0.0396	8
Servicios comunitarios, sociales y personales	1	2	9	0.028	9

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen, dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores

clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 10-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Granada)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países	Caso base		Prioridad
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000			
Política social y económica	0.0000	0.0778	0.0000	0.0000	0.0778		○
Salud y alimentación	0.0234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0234	6	
Educación	0.0144	0.0111	0.0000	0.0000	0.0255	5	
Agricultura y desarrollo rural	0.0779	0.0000	0.0125	0.0167	0.1070	4	
Industria manufacturera	0.1897	0.0667	0.0125	0.0167	0.2856	1	○
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0333	0.0333		○
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0111	0.0000	0.0000	0.0111		○
DX e innovación	0.0000	0.0000	0.0375	0.0000	0.0375		○
Infraestructuras y energía	0.2201	0.0000	0.0125	0.0167	0.2492	2	○
Turismo	0.0745	0.0000	0.0250	0.0167	0.1162	3	○
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		○

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 10-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Granada)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

Fuente: Equipo de la investigación JICA

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 10-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Granada)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	6	5	5	5
Educación	5	6	6	6
Agricultura y desarrollo rural	4	4	4	4
Industria manufacturera	1	1	1	1
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	2	2	2	2
Turismo	3	3	3	3
Alianza público-privada				

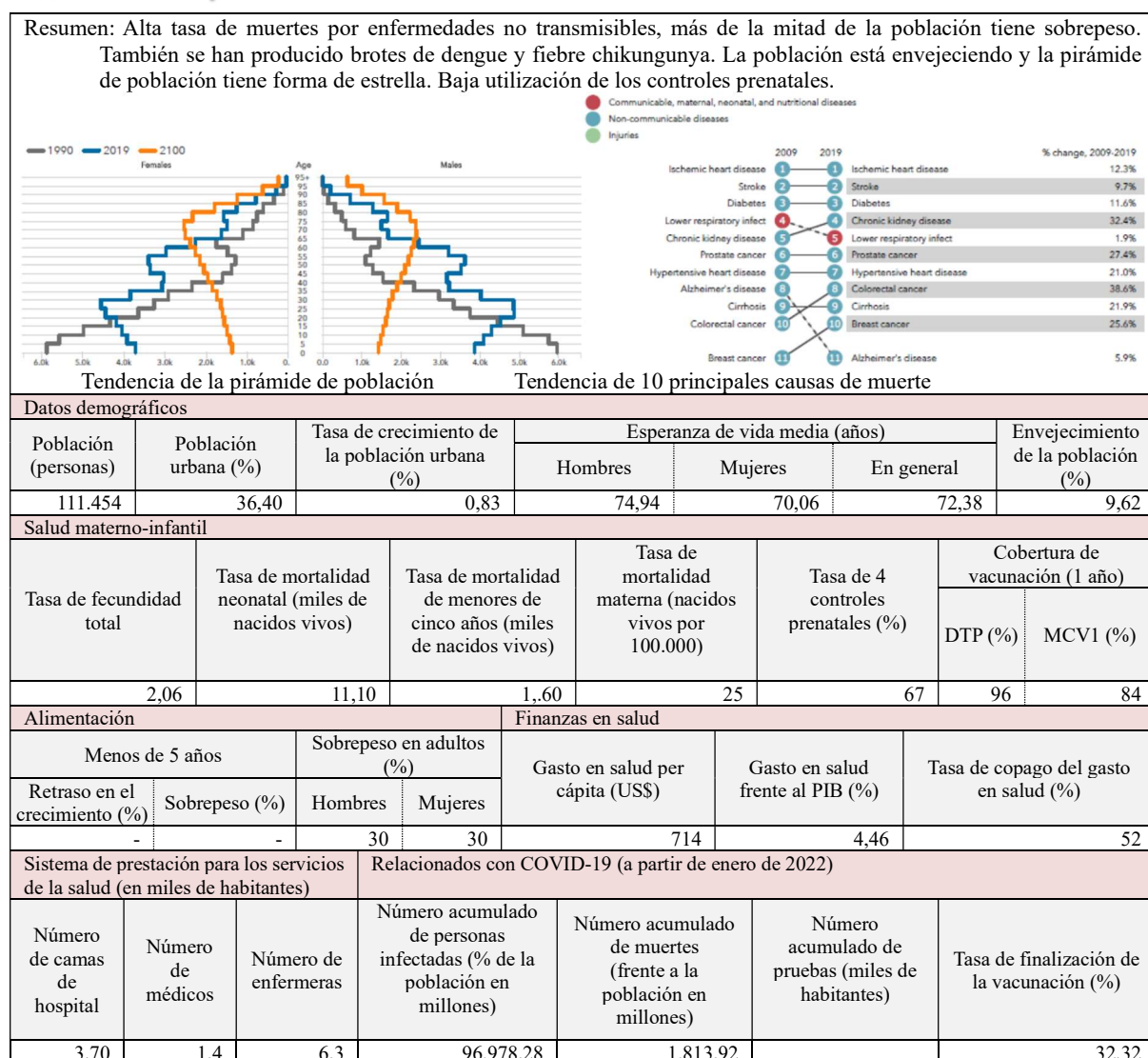
Fuente: Equipo de la investigación JICA

(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Industria manufacturera, 3) Medio ambiente y prevención de desastres, 4) Gobernanza y seguridad pública, 5) DX e innovación, 6) Infraestructuras y energía, 7) Turismo y 8) Alianzas público-privado.

10.3 Información del país y por sector

10.3.1 Salud y alimentación



Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión

Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica	
Liderazgo y gobernanza	Organismos que intervienen: Ministerio de Salud, Seguridad Social y Comercio Internacional https://gov.gd/moh/ Poder centralizado Política principal: Plan Estratégico de Salud 2016-2025
Oferta de servicios	Enfoque en el sector público. El nivel primario consta de 36 instalaciones situadas cada tres millas. Los servicios médicos de orden superior se prestan fuera del país en régimen de autofinanciación.
Finanzas	Las arcas del gobierno. Se está estudiando la introducción de un régimen de seguro de enfermedad.
Capital humano	Es de alta calidad e imparcial.
Gestión de la información	Está en marcha una iniciativa de implantación de las tecnologías de la información en los hospitales piloto. Los registros y certificados, así como las campañas de salud, están disponibles a través de la administración electrónica.
Medicamentos y equipos médicos	El Ministerio de Salud elabora un inventario de equipos médicos. Las adquisiciones están centralizadas. Existen directrices, pero no se cumplen.
Desafíos prioritarios	Control de enfermedades no transmisibles

Control de las infecciones	Con el fin de cumplir los requisitos del RSI, se propuso en el 2018, reforzar la capacidad de respuesta a las crisis sanitarias, centrándose en la respuesta a las emergencias químicas y radiológicas.
Principales cooperantes del desarrollo	OPS/OMS, Programa de Necesidades Básicas del Banco de Desarrollo del Caribe (BNTF), CARPHA (vigilancia, pruebas de laboratorio, etc.), Fondo Mundial, misiones médicas especializadas de Cuba y China (oftalmología, etc.)
Comunidades regionales miembros	Agencia de Salud Pública del Caribe (CARPHA)
Alimentación	
Organización responsable	Ministerio de Agricultura
Políticas principales	Política y plan de acción de seguridad alimentaria y nutricional, 2013
Capital humano	Procesos de titulación relacionados con la nutrición: Ninguno Asignaturas relacionadas con la nutrición en el plan de estudios de pregrado para el personal sanitario: Sí Número de profesionales relacionados con la nutrición: 5,6 / 100.000 habitantes

Fuentes: WHO Country Cooperation Strategy for Grenada at a glance, May 2016; Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; WHO, Global atlas of medical devices, 2017; WHO, Nutrition Landscape Information System (NLIS)

10.3.2 Educación

Resumen					
Número de alumnos	Nivel de educación	Preescolar	Primaria	Secundaria primer ciclo	Secundaria segundo ciclo
	2018	3.698 personas	13.195 personas	5.605 personas	3.530 personas
Fuente: Instituto de Estadística (UIS), UNESCO					
Autoridad responsable	Ministerio de Educación, Desarrollo de Recursos Humanos, Asuntos Religiosos e Información				
Indicadores educativos	Tasa neta de matriculación: primaria 99,2%, secundaria 96,8% (2018) Tasa de finalización de la educación primaria 123,0% (2018); tasa de no escolarización de la educación primaria 0,8% (2018); presupuesto público de educación 3,2% del PIB (2017) Fuente: UISs				
Impacto de COVID-19					
Cierre/reapertura de escuelas	Según UNICEF, entre el 11 de marzo del 2020 y el 2 de febrero del 2021, 60 días se cerraron completamente y 65 parcialmente				
Medidas COVID-19	Adopción de las medidas y la estrategia del sector de la educación elaboradas por la Organización de Estados del Caribe Oriental (OECS). "Estrategia de respuesta y recuperación del sector de la educación de la OECS ante el COVID-19". Suministro de equipos electrónicos para profesores y alumnos, apoyo psicosocial, suministro de alimentos para alumnos desfavorecidos, actividades para satisfacer las necesidades psicosociales de los profesores, creación de un vídeo para alumnos con necesidades especiales que explique la situación actual, reducción de la brecha digital, etc.				
Educación a distancia	Estado de implementación	Como alternativa a las clases que se imparten durante el periodo de cierre de las escuelas, los alumnos han accedido a la página web de una plataforma virtual de aprendizaje, gestionada por una empresa privada. No se dispone de más información y no está claro si se ofrece aprendizaje en línea o impartición de clases por televisión o radio.			
	Acceso	Acceso a Internet con fines educativos en las escuelas: primaria 72,15%, secundaria primer ciclo y segundo ciclo 100% (UNESCO)			
	Formación de profesores	N/A			
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	Se está utilizando una guía de seguridad para la reapertura de escuelas, elaborada por UNICEF.			
	Mantenimiento de las instalaciones	Una encuesta realizada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y UNICEF reveló que casi el 100% de las escuelas disponen de instalaciones básicas de suministro de agua y lavado de manos.			
Comidas escolares y alimentación	N/A				
Medidas para los grupos vulnerables	N/A				
Donantes y otras ayudas	UNICEF: 3 millones de dólares de ayuda en forma de subvención (Dominica, Granada, Santa Lucía, San Vicente) para la creación de políticas educativas y medidas eficaces contra el COVID-19; establecimiento de una plataforma de educación a distancia para niños vulnerables; distribución de				

	materiales digitales; desarrollo de contenidos de instrucción en línea para la radio y la televisión. Desarrollo de contenidos pedagógicos en línea para los programas educativos, colaboración con el sector privado para mejorar el acceso a las plataformas de aprendizaje a nivel primario y secundario, formación de profesores en competencias de educación a distancia, desarrollo de infraestructuras de saneamiento en escuelas de zonas vulnerables. GPE: Distribución de tabletas a niños en grupos vulnerables para contrarrestar el COVID-19 (subvención de GPE de 70.000 dólares)
--	---

Fuente: Equipo de investigación JICA

10.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	36,3 %/63,7 % (FAOSTAT 2018)					
Tierra agrícola	8.000 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾					
Empleo en el sector agrícola	13,8 % del total de empleos (CARICOM 1998) ⁽²⁾					
PIB del sector agrícola	4,9 % del PIB total (Banco Mundial 2020)					
Sector agrícola Valor agregado	48.257,61 mil dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2020) ⁽³⁾					
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾					
	2018	2019	2020			
	1,61	1,30	2,85			
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
		2015	2016	2017	2018	2019
	Exportar	19.349	15.732	17.440	17.825	16.749
	Importar	77.005	58.436	69.876	64.704	65.398
	Balance	-57.656	-42.704	-52.436	-46.879	-48.649
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	<p>El Gobierno ha elaborado un Plan Agrícola Nacional 2015-2030⁽⁶⁾. Su objetivo es "estimular el crecimiento económico del sector agrícola mediante el desarrollo de planes bien coordinados y marcos de aplicación que sean interactivos, eficaces, que cuenten con la plena participación de las partes interesadas y que promuevan la seguridad alimentaria, la generación de ingresos y la reducción de la pobreza". Las prioridades estratégicas para lograrlo incluyen: aumentar la contribución del sector agrícola al crecimiento económico del país, la generación de empleo, la reducción de la pobreza y el desarrollo rural, aumentar las exportaciones de productos tradicionales a los mercados internacionales y regionales, aumentar las ventas de frutas, verduras, raíces, hierbas y especias en el mercado interno, fortalecer los vínculos entre la agricultura y el turismo etc. Reforzar la seguridad alimentaria nacional (aumentar el uso de productos locales frescos y procesados, mejorar el acceso económico a los alimentos de los grupos vulnerables, promover el consumo de alimentos nutritivos y seguros). Reforzar la resiliencia del sector agrícola al cambio climático y a las catástrofes naturales, reducir el impacto de las catástrofes y del cambio climático (evitar los impactos en el medio ambiente y evitar, prevenir y minimizar los impactos sobre el medio ambiente y la biodiversidad, reforzar las capacidades de preparación y respuesta ante el cambio climático y los fenómenos meteorológicos extremos, conservar y optimizar los recursos (terrestres, marinos y genéticos), etc.)</p> <p>Inversión en infraestructuras, recursos físicos, investigación y desarrollo, creación de capacidades institucionales y de recursos humanos (inversión en infraestructuras económicas, creación de capacidades institucionales y de recursos humanos del sector agrícola e inversión en investigación y desarrollo agrícola, etc.), y "asociaciones mutuamente beneficiosas con contrapartes regionales y socios de desarrollo (lograr mayores vínculos comerciales agrícolas, regionales e internacionales, crear marcos de coordinación con los socios de desarrollo, etc.)".</p> <p>El Instituto de Investigación y Desarrollo Agrícola del Caribe (CARDI), del que Granada es miembro, es una organización de investigación y desarrollo cuyo objetivo es mejorar la competitividad y la sostenibilidad del sector agrícola de la región, y fue creado en 1974 por los 12 Estados miembros de la CARICOM. Para transformar el sector agrícola en un sector más moderno, competitivo, innovador y resistente, el CARDI ha elaborado una hoja de ruta quinquenal, el "Plan Estratégico 2018-2022" ⁽⁷⁾. El CARDI divide a sus miembros en tres grupos, en función de la estructura económica de cada país, y Granada está en el tercer grupo. Este grupo de países de la OECO depende en gran medida del CARDI para la investigación y el desarrollo. Son países con alto riesgo de seguridad alimentaria y necesitan aumentar su propia producción de alimentos en la medida de lo posible. Por otro lado, muchos de los agricultores son pequeños, y muchos de ellos tienen problemas por lo escarpado del terreno. La mayor amenaza para estos pequeños agricultores son los problemas climatológicos, como la sequía y el exceso de lluvias, a los que hay que hacer frente.</p>					
Impacto de COVID-19	Según un análisis de la agricultura y la pesca en el primer semestre de 2021 ⁽⁸⁾ realizado por el Ministerio de Finanzas del país, hubo escasez de insumos agrícolas como semillas y pesticidas					

	<p>durante el mismo periodo. Esto se debe al aumento del coste del transporte en el mercado internacional. Este aumento de los costes se tradujo finalmente en un aumento de los precios de venta a los consumidores. Por ejemplo, el precio de los alimentos frescos en los supermercados aumentó una media de más del 30%, mientras que los vendedores ambulantes y los mercados también experimentaron subidas de precios de entre el 10 y el 30%. En el caso de la avicultura, donde los piensos suponen el 60% de los costes de producción, la subida de los precios de los piensos también ha dificultado la competencia de los huevos y la carne importados.</p> <p>En esta situación, la importancia de la seguridad alimentaria fue reafirmada por el Ministerio de Agricultura, en colaboración con otros organismos pertinentes, al preparar el Plan de Mitigación y Respuesta COVID-19⁽⁹⁾. Los principales resultados que se persiguen con el plan son: "El suministro sostenible de alimentos frescos y productos agrícolas", "Desarrollo y aplicación de políticas de precios agrícolas", "Reducción del valor de las importaciones de alimentos", "Creación de empleo a corto plazo durante el periodo de aplicación del Plan" y "Establecimiento de un marco de recopilación e intercambio de información entre las partes interesadas del sector".</p>
Fuentes y referencias	<ol style="list-style-type: none"> 1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL) 2) (https://statistics.caricom.org/Files/Publications/LABOUR%20FORCE/GRENADA.pdf) 3) Agriculture, forestry, and fishing, value added (constant 2015 US\$) - Latin America & Caribbean (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=ZJ&view=chart) 4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG) 5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL) 6) National Agricultural Plan 2015-2030 (http://extwprlegs1.fao.org/docs/pdf/gm171435.pdf) 7) CARDI Strategic Plan 2018-2022 (http://www.cardi.org/wp-content/uploads/downloads/2018/05/CARDI-Strategic-Plan-2018-to-2022-Final.pdf) 8) GRENADA, 2021, Media Institute of the Caribbean (https://www.mediainstituteofthecaribbean.com/grenada) 9) Ministry of Agriculture formulates Mitigation and Response Plan amidst Coronavirus Pandemic (https://gov.gd/index.php/ministry-agriculture-formulates-mitigation-and-response-plan-amidst-coronavirus-pandemic)

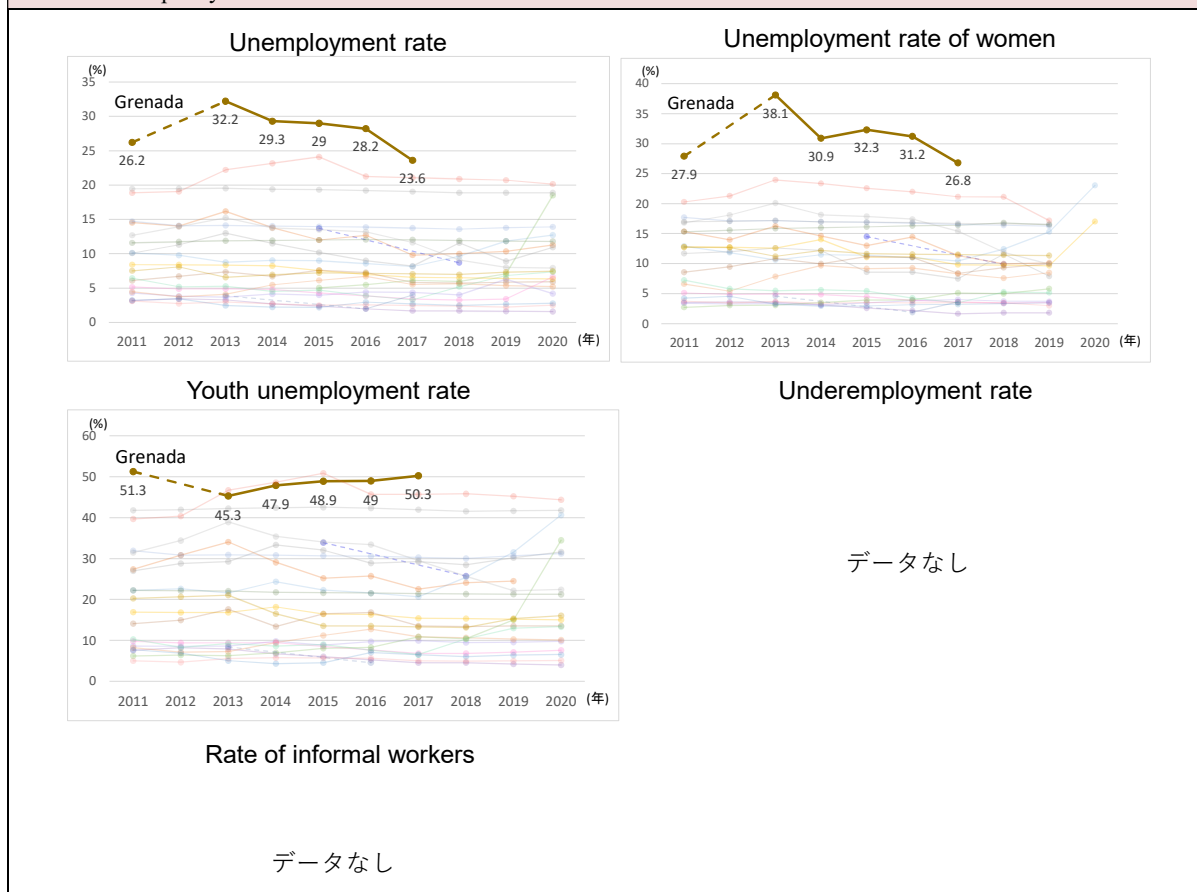
10.3.4 Sector privado

Granada tiene una economía pequeña (20^o), sin embargo, tiene un PIB per cápita ligeramente superior (8^o). Aunque no se dispone de datos recientes, el desempleo es muy elevado, especialmente entre los jóvenes, con más del 50%.

	Indicadores	Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	9.680	8 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	-	- (entre 18 países)	-	-
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	259	12 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo (%)	23,6	22 (entre 22 países)	2017	OIT
	Tasa de desempleo femenino	26,8	22 (entre 22 países)	2017	OIT
	Tasa de desempleo juvenil	50,3	22 (entre 22 países)	2017	OIT
	Tasa de desempleo	-	- (entre 18 países)	-	-
	Tasa de trabajadores informales	-	- (entre 12 países)	-	-

Fuente: indicada en el cuadro

Tasa de desempleo y otras tendencias



Fuentes: Banco Mundial, OIT, The Global Economy, etc.

10.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	Ministerio de Resiliencia Climática, Medio Ambiente, Silvicultura, Pesca y Gestión de Desastres	
	Instituciones relacionadas con los residuos	Autoridad de Gestión de Residuos Sólidos de Granada	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: 8.303.210 2020: 4.786.370 2021: 4.848.452 Media de tres años: 5.979.344	Media: 11° entre 23 países
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	52,9	3° entre 23 países
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	2,39 % del total	2° entre de 23 países
	Estatus del apoyo de los cooperantes	3 casos	En mayo de 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	4	IRENA, 2021
Prevención de desastres	Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 0 Previsión para 2025: 0 Potencial: 7,00	WGC, 2020
	Organismos de prevención de desastres	Agencia Nacional de Gestión de Desastres (NaDMA)	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	2 casos	En mayo de 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	Desastres graves: inundaciones, corrimientos de tierra, sequías	(Datos estadísticos aún no disponibles)
	Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	-	(Datos estadísticos aún no disponibles)

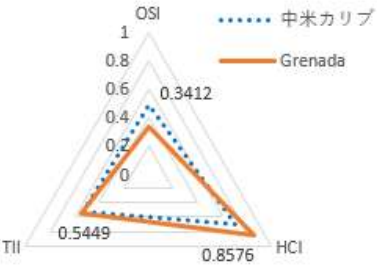
Fuente: Equipo de investigación JICA

10.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen																																																																																														
Forma de gobierno	Democracia parlamentaria bajo una monarquía constitucional en la Commonwealth																																																																																														
Sistema electoral	Se celebran elecciones libres y regulares. El monarca es hereditario. El Gobernador General, nombrado por el soberano, designa al jefe del partido mayoritario o del gobierno de coalición como Primer Ministro tras las elecciones legislativas.																																																																																														
Sistema legislativo	Parlamento bicameral																																																																																														
Elecciones legislativas más recientes/próximas	Senado desde el 27 de abril del 2018 (el próximo está previsto para 2023 como máximo) Cámara de Representantes desde el 13 de marzo del 2018 (la próxima está prevista para 2023 como máximo)																																																																																														
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	El presidente del Tribunal Supremo del Caribe Oriental es nombrado por la Reina de Inglaterra. Otros magistrados y jueces son nombrados por la Comisión de Servicios Judiciales y Jurídicos y la Autoridad Judicial Independiente.																																																																																														
Estabilidad política	Mejora gradual en los últimos diez años.																																																																																														
"Indicadores mundiales de gobernanza"	<p>Los resultados se sitúan en torno a la media regional. Las tendencias desde el año 2000, muestran un descenso del grado de "funcionamiento del gobierno" y de la "calidad reguladora".</p> <table border="1"> <caption>World Governance Indicators (Percentile Rank 0 to 100)</caption> <thead> <tr> <th>Indicator</th> <th>Country</th> <th>Year</th> <th>Percentile Rank (0 to 100)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Voice and Accountability</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Grenada</td> <td>2010</td> <td>~70</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Political Stability and Absence of Violence/Terrorism</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Grenada</td> <td>2010</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~80</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Government Effectiveness</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Grenada</td> <td>2010</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Regulatory Quality</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Grenada</td> <td>2010</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Rule of Law</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Grenada</td> <td>2010</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Control of Corruption</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Grenada</td> <td>2010</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~65</td> </tr> </tbody> </table>	Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)	Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~60	2019	~60	2020	~60	Grenada	2010	~70	2019	~65	2020	~65	Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Grenada	2010	~65	2019	~75	2020	~80	Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Grenada	2010	~65	2019	~55	2020	~55	Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Grenada	2010	~65	2019	~45	2020	~45	Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Grenada	2010	~65	2019	~65	2020	~65	Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Grenada	2010	~65	2019	~65	2020	~65
Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)																																																																																												
Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~60																																																																																												
		2019	~60																																																																																												
		2020	~60																																																																																												
	Grenada	2010	~70																																																																																												
		2019	~65																																																																																												
		2020	~65																																																																																												
Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Grenada	2010	~65																																																																																												
		2019	~75																																																																																												
		2020	~80																																																																																												
Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Grenada	2010	~65																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Grenada	2010	~65																																																																																												
		2019	~45																																																																																												
		2020	~45																																																																																												
Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Grenada	2010	~65																																																																																												
		2019	~65																																																																																												
		2020	~65																																																																																												
Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Grenada	2010	~65																																																																																												
		2019	~65																																																																																												
		2020	~65																																																																																												
Estatus de libertad global	89/100 puntos (derechos civiles: 37/40 puntos, derechos políticos: 52/60 puntos) clasificado como "país libre" (Freedom House 2021)																																																																																														
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	52/180, 53/100 puntos (Transparencia Internacional 2020)																																																																																														
Índice de desarrollo de la administración electrónica	Nivel medio de la región. En particular, ocupa el primer lugar en la región del Caribe en términos de capital humano. Emisión de un documento nacional de identidad digital.																																																																																														
El Estado de Derecho	Según el WGI, el grado de "calidad regulatoria" se ha deteriorado significativamente en la última década, mientras que el grado de "Estado de Derecho" está por encima de la media regional.																																																																																														
Seguridad pública	Las tasas de homicidio son altas en la región del Caribe. La tasa de homicidios en 2017 fue de 10,8/100.000 (promedio regional del Caribe 14/100.000 en el mismo año, promedio mundial 6/100.000) (UNODC 2021).																																																																																														

Fuente: Equipo de investigación JICA

10.3.7 DX e innovación

<p>Indicadores y estadísticas básicas</p>	<p>Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾: posición 102º</p> <p>Índice de conexión móvil ⁽²⁾: -</p> <p>Índice de infraestructura de red: -</p> <p>Tasa de usuarios de Internet: 59,1</p> <p>Tasa de conexión móvil: 116,7</p> <p>Tasa de banda ancha fija: 22,8</p> <p>Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 0,5</p>	<p>Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica</p> 
<p>Red de comunicaciones</p>		
<p>La penetración de la línea fija ⁽³⁾ de Granada, del 20,2% (2018), y la penetración de la banda ancha ⁽⁴⁾, del 22,8% (2019), han crecido de forma constante desde la introducción del servicio, siempre por encima de los promedios de América Latina y el Caribe (16,1% y 14,0% respectivamente), mientras que la penetración de la telefonía móvil ⁽⁵⁾ también ha crecido en línea con la regional. El crecimiento de la penetración de la telefonía móvil ⁽⁵⁾ ha estado en línea con la media regional. El sector del transporte, el almacenamiento y las comunicaciones representó el 10,5% (2013) del PIB, la mayor parte después de la educación (19,8%) y las actividades inmobiliarias, de alquiler y empresariales (11,5%) ⁽⁶⁾. La Comisión Nacional de Regulación de las Telecomunicaciones (NTRC) ⁽⁷⁾ fue creada de acuerdo con la Ley de Telecomunicaciones N° 31 del año 2000 y mediante el Acta de Protocolo N°30 con la Autoridad de Telecomunicaciones del Caribe Oriental (ECTEL) para regular el mercado liberalizado de las telecomunicaciones en Granada junto con la ECTEL.</p> <p>El sector de las telecomunicaciones se ha liberalizado con la creación de la NTRC, pero el mercado de la telefonía móvil está ahora dividido entre Flow (antes LIME: Cable & Wireless) y Digicel, siendo Granada Wireless Holdings Ltd (AT&T) adquirida por Digicel en 2004 ⁽⁸⁾. El mercado de la telefonía móvil está actualmente dividido entre Flow (antes LIME: Cable & Wireless) y Digicel, lo que lo convierte en un oligopolio ⁽⁹⁾. Sin embargo, hay algunos operadores que son capaces de responder rápidamente a las necesidades de sus clientes, como la marca local Spice Mobile (AIsleCom) ⁽¹⁰⁾, que es el primer operador pequeño en introducir servicios 4G/LTE en el país.</p>		
<p>Estrategia Nacional para la Transformación Digital</p>		
<p>El Plan Nacional de Desarrollo Sostenible 2020-2035 (PNDS) ⁽¹¹⁾ establece tres objetivos para lograr: (i) un alto nivel de desarrollo humano y social; (ii) el desarrollo de infraestructuras resistentes a las catástrofes climáticas y naturales y una economía vibrante, dinámica y competitiva; y (iii) una sociedad ambientalmente sostenible y segura. Los tres objetivos son afirma que el desarrollo digital nacional es esencial para el crecimiento económico, la inclusión, la creación de empleo y los impulsores de la prestación de servicios, y que las acciones estratégicas para la transformación digital están vinculadas al segundo objetivo del logro.</p> <p>Granada también está promoviendo CARCIP ⁽¹²⁾ un proyecto de préstamo del Banco Mundial (BM) destinado a aumentar el acceso a las redes de banda ancha en el Caribe y promover el desarrollo de una industria de servicios de TIC en la región. Con 10 millones de dólares en el 2012, se reforzó las alianzas público-privadas y la red gubernamental (GWAN) en la región del CARIFORUM ⁽¹³⁾, y para desarrollar infraestructuras de comunicaciones de banda ancha regionales y nacionales interoperables, como infraestructuras de cable submarino, estaciones de comunicación terrestre, redes troncales nacionales, enlaces fronterizos y puntos de intercambio de Internet (IXP). Así como la infraestructura nacional de comunicaciones de banda ancha, con proyectos destinados a complementar las carencias mutuas de estas infraestructuras.</p> <p>Con un préstamo del BM en el 2019, por alrededor de 15 millones de dólares, se está implementando el programa DG4R ⁽¹⁴⁾ para mejorar los servicios digitales del gobierno y fortalecer la resiliencia del sistema, para avanzar en el establecimiento de un sistema nacional de autenticación y de pago de impuestos. Además, el Proyecto DX del Caribe ⁽¹⁵⁾ (8 millones de dólares) está trabajando en la creación de una agencia de ciberseguridad, un programa para promover la adopción de tecnologías digitales por parte del sector privado y un programa de desarrollo de capacidades para promover la DX en el país.</p>		
<p>Iniciativas distintivas</p>		
<p>En el contexto de la situación del COVID-19, con turbulencias económicas y un importante golpe al sector turístico, el gobierno, en colaboración con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), ha lanzado el Smart State Grenada (SSG), una visión para el crecimiento económico y el desarrollo mediante el uso de la tecnología, la innovación y el capital humano ⁽¹⁶⁾. Hay iniciativas destinadas a aumentar la productividad, mediante el uso de la tecnología digital en sectores ya existentes como el turismo, la administración pública, el comercio, la educación y la agricultura, así como el crear nuevas e importantes oportunidades de desarrollo en los servicios financieros, las artes creativas, los medios digitales, el desarrollo de las TI y la investigación médica. En particular, existe el proyecto denominado Economía Verde/Azul ⁽¹⁶⁾ ⁽¹⁷⁾ que combina las tecnologías digitales en sectores que aprovechan los puntos fuertes de Granada a través de recursos naturales como la agricultura, el medio ambiente marino y el turismo. Por ejemplo, el sector agrícola está planeando el despliegue de la Agricultura 4.0, incorporando sensores, dispositivos, maquinaria de alta productividad, tecnología de la información, robótica, drones, GIS, GPS, etc. En el sector del medio ambiente marino, la tecnología digital que combina la inteligencia artificial (IA) y los algoritmos de aprendizaje automático, permitirá el uso eficaz de los datos y la información sobre la reproducción de las poblaciones marinas y silvestres cercanas. El sector del medio ambiente marino está estudiando las tecnologías digitales que combinan la inteligencia artificial (IA) y los algoritmos de aprendizaje automático, para hacer un mejor uso de los datos y la información sobre la reproducción de las poblaciones marinas y de la fauna silvestre.</p>		

Fuente	
1.	E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed.
2.	Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf)
3.	Fixed telephone subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, Grenada (https://data.worldbank.org/indicator/IT.MLT.MAIN.P2?locations=ZJ-GD)
4.	Fixed broadband subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, Grenada (https://data.worldbank.org/indicator/IT.NET.BBND.P2?locations=ZJ-GD)
5.	Mobile cellular subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, Grenada (https://data.worldbank.org/indicator/IT.CEL.SETS.P2?locations=ZJ-GD)
6.	Contribution to GDP by industry in Grenada, 2013 (https://gov.gd/mof/statistics)
7.	https://ntrc.gd/about-ntrc/
8.	Caribbean Regional Communications Infrastructure Program http://carcip.gov.vc/carcip/images/PDF/Downloads/finalreportbroadbandfeasibilitystudy.pdf
9.	Airtime API for Digicel and Flow in Grenada (https://operators.reloadly.com/digicel-flow-grenada-airtime-api/)
10.	https://spicemobile.gd/about-us.html
11.	National Sustainable Development Plan 2020-2035 Grenada http://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/plan/files/Dominica%202030The%20National%20Resilience%20Development%20Strategy.pdf
12.	https://ctu.int/caribbean-regional-communications-infrastructure-project/
13.	https://caricom.org/tag/cariforum/
14.	DIGITAL GOVERNMENT FOR RESILIENCE PROJECT https://documents1.worldbank.org/curated/en/370621567389621226/pdf/Grenada-Digital-Government-for-Resilience-Project.pdf
15.	Caribbean Digital Transformation Project https://documents1.worldbank.org/curated/en/848701593136915061/pdf/Dominica-Grenada-St-Lucia-St-Vincent-and-the-Grenadines-and-the-Organization-of-Eastern-Caribbean-States-Caribbean-Digital-Transformation-Project-Digital-Caribbean.pdf
16.	GRENADA SMART SMALL STATE Developing the Vision https://www.bb.undp.org/content/barbados/en/home/library/undp_publications/grenada-smart-small-state--developing-the-vision-.html
17.	Transitioning Toward a Blue Economy in Grenada and Other Eastern Caribbean States https://www.worldbank.org/en/results/2018/05/08/transitioning-toward-a-blue-economy-in-grenada-and-other-eastern-caribbean-states

10.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El transporte terrestre se realiza principalmente en vehículo. El principal transporte público es el autobús y el taxi. Hay varias rutas aéreas nacionales entre las islas.
Liderazgo y gobernanza	Ministerio de Desarrollo de Infraestructuras, Transporte, Servicios Públicos y Ejecución.
Socios principales al desarrollo	No hay información.
Energía y electricidad	
Resumen	La autosuficiencia energética en 2016 fue del 8%. El 98,5% de la combinación de energía eléctrica en 2020 será de gasóleo importado.
Plan nacional para la neutralidad del carbono	Plan Nacional de Desarrollo Sostenible 2020-2035 Granada Objetivo: reducción del 45% de las emisiones para el 2035.
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Ministerio de Finanzas, Desarrollo Económico, Desarrollo Físico y Energía Grenada Electricity Services Ltd. (GRENLEC)
Socios principales al desarrollo	JICA/UNDP/IADB/GIZ

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

10.3.9 Turismo

Granada cuenta con la mayor dependencia del turismo entre los 23 países encuestados.

Llegadas de turistas internacionales (2019)	188 mil personas	
Ingresos por turismo internacional (2019)	170 millones de dólares	
Ranking de competitividad turística (2019)	N/A	
Índice de dependencia del turismo (2019)	58,5 (4º entre 166 países)	
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	Ninguno
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Ninguno
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	40,5% (4º entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	42,9% (6º entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	96% (1º entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019)	ESTADOS UNIDOS (38,20%) REINO UNIDO (13,82%) Trinidad y Tobago (10,47%)
Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	2,3% (7º entre 16 países) Presupuesto nacional: 937.566.150 XCD Presupuesto para los ministerios relacionados con el turismo: 21.300.462 XCD

	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Sí Nombre del plan: Plan Nacional de Desarrollo Sostenible 2020-2035 Ejemplo de referencia: 3.2.1.2 Turismo sostenible como parte del Objetivo 3.2: Economía vibrante, dinámica y competitiva con infraestructura de apoyo resistente al clima y a los desastres (p. 61). Turismo (p. 61)
	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Ninguno
Impacto del COVID-19	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-63,6% (10° entre 23 países)
	Variación de la proporción del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-18,3% (22° entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		N/A

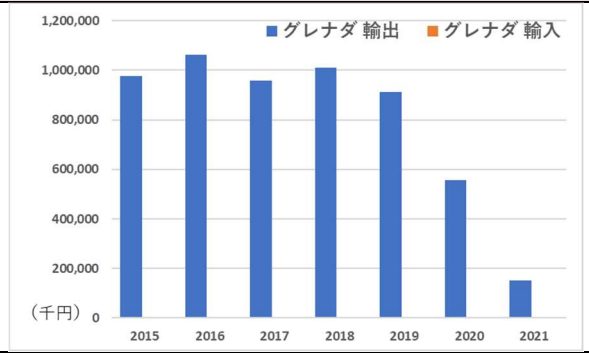
Fuente: Equipo de investigación JICA

10.3.10 Alianza público-privado

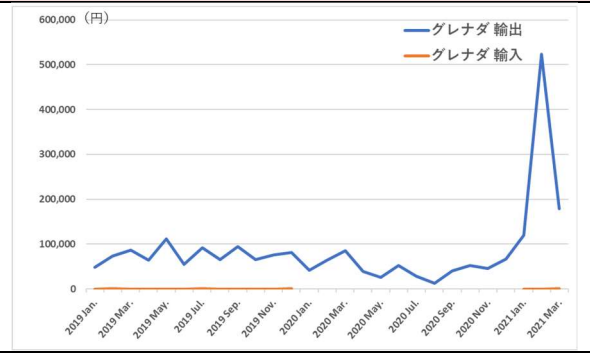
Tema		Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	0 empresa
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	0 empresa
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	0 empresa
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	0 empresa
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	0 empresa
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	0 empresa
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	0 empresa
	Clasificación desconocida	0 empresa
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	0 personas
	Visitantes de larga estancia	0 personas
	Residentes permanentes	0 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	146° puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	o
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	0 casos

Tendencias comerciales con Japón

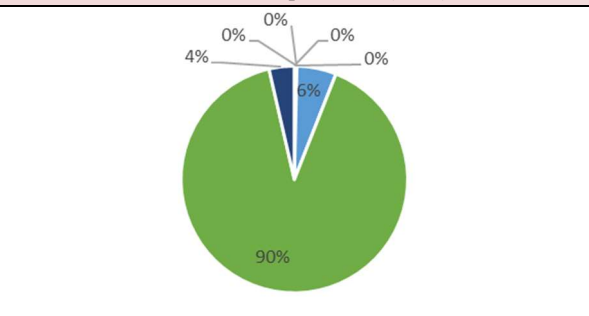
Importaciones y exportaciones totales (variación anual)
Azul: exportar / Naranja: Importar



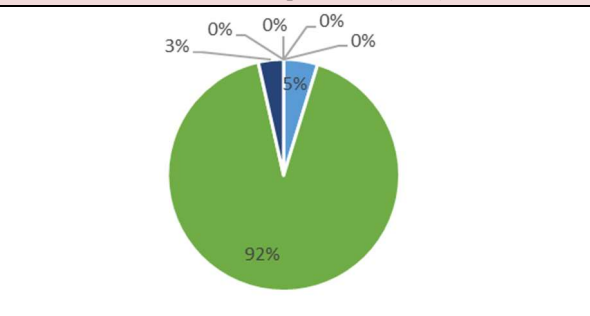
Importaciones y exportaciones totales (variación mensual)
Azul: exportar / Naranja: Importar



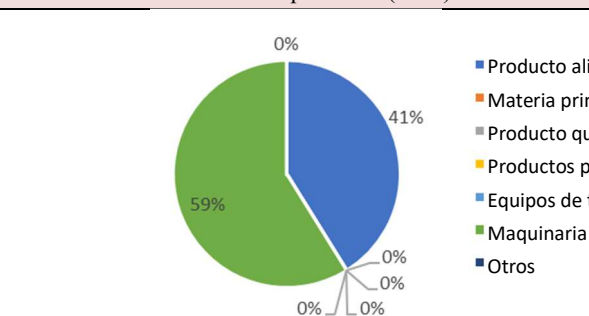
Artículos de exportación (2019)



Artículos de exportación (2020)



Artículos de importación (2019)



Artículos de importación (2020)

No hay datos

Recopilación de información sobre los sistemas de APP

Nº	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4_PPP Sector		
1.1	PPP Projects in selective countries PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries		All below can be useful
A	PPP laws and Regulations if there is any, when, and how	There is a PPP Policy. "Government of Grenada PPP Policy" from 2014	https://www.finance.gd/images/GrenadaPPPPolicy.pdf
B	PPP Unit Organization if there is any, how structured	There is no PPP Unit Organization but there is a PPP Steering Committee. See Government of Grenada PPP Policy page 15	https://www.finance.gd/images/GrenadaPPPPolicy.pdf
C	PPP sectors in what sectors are the PPPs allowed	Any sector is allowed. See Government of Grenada PPP Policy page 6	https://www.finance.gd/images/GrenadaPPPPolicy.pdf
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	There are both types Solicited and Unsolicited proposals. See Government of Grenada PPP Policy page 13	https://www.finance.gd/images/GrenadaPPPPolicy.pdf
E	PPP Forms BOT, BTO, DB, etc., what form are allowed	There is no information of what PPP forms are allowed. The PPP form from the project we have information is Partial	https://ppi.worldbank.org/en/snapshots/country/grenada
F	PPP types Availability payment, service purchase	-	
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	-	
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	-	
I	Any notable points for each country if any	-	

Fuente: Equipo de investigación JICA

11. Guatemala

11.1 Información básica del país

11.1.1 Información básica

República de Guatemala es un país del norte de América Central. Limita con México al norte, Belice al noreste, Honduras al este, El Salvador al sureste, con el mar Caribe al noreste y el océano Pacífico al sur. Su capital es Ciudad de Guatemala. La civilización maya floreció en Guatemala en el periodo precolombino y la mayoría de la población sigue siendo indígena maya. Guatemala es el país más poblado de Centroamérica luego de México. Económicamente se encuentra en el grupo medio de países de Centroamérica junto con El Salvador, pero debido a la guerra civil guatemalteca que duró desde 1960 a 1996, el país aún se encuentra en estado de inestabilidad tanto en política como en seguridad ciudadana. Guatemala estableció relaciones diplomáticas con Taiwán en 1933, y hasta septiembre de 2020 sigue manteniendo relaciones, siendo uno de los pocos países que reconoce a Taiwán como Estado.

11.1.2 Información general

1 Superficie	108,889 km ² (un poco más grande que Hokkaido y Shikoku juntos)	2 Población	16.6 millones habitantes (estimación del Banco Mundial 2019)
3 Capital	Ciudad de Guatemala	4 Origen étnico	indígenas mayas 41.7%, mixto (mezcla de europeos e indígenas) y europeos 56%, otros (garífunas, sinka, etc.) 2.3%
5 Idioma	Español (idioma oficial) hay otras 22 idiomas mayas	6 Religión	Principalmente católico y protestantes

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de Guatemala

11.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	Agricultura (café, plátanos, azúcar, cardamomo, aceites y grasas comestibles), industria textil	2 RNB 3 RNB/persona	US\$766,69 mil millones (Banco Central 2019) US\$8,830 (2019)
4 Tasa de crecimiento económico	-2.0% (Banco Central 2019)	5 Tasa de desempleo	2.25% (Banco Central 2019)
6 Tasa de inflación	4.82% (Instituto nacional de estadística 2020)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones (FOB): US\$11,169,6 millones Importaciones (CIF): US\$19,881,7 millones (Banco Central 2019)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: ropa y textiles, plátano, café, azúcar, cardamomo, aceites y grasas comestibles Importaciones: vehículos, maquinaria, productos de plástico, gasolina, diesel (Banco Central 2019)		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: EEUU, El Salvador, Honduras, México y Nicaragua Importaciones: EEUU, China, México, El Salvador, Costa Rica (Banco Central 2019)		
10 Moneda	Quetzal (Q)	11 Reserva de divisas	US\$18,460 millones (Banco Central 2020)
12 Presupuesto nacional anual	US\$14,360 millones (Ministerio de finanzas 2020)	13 Saldo de deuda externa	US\$9,703 millones (Banco Central 2019)
14 Panorama económico	Las principales exportaciones del país son los textiles y los productos agrícolas (café, azúcar, plátanos, etc.). Los productos agrícolas pueden ser volátiles debido a su dependencia de los precios del mercado internacional, pero la exportación de textiles se mantiene firme. Desde 2010, el crecimiento económico se ha mantenido estable, pero con una tasa baja del 3~4%. Se calcula que más de la mitad de la población es pobre y vive con menos de US\$5 al día, por lo que es necesario un mayor crecimiento económico y la creación de empleo para resolver el problema de la pobreza. Más del 10% de la población (más de 2 millones de personas) emigra a EEUU, y las remesas sostienen hogares de las familias de bajos recursos (equivalentes a más del 10% del PIB; US\$ 10,500 millones en 2019, Banco Central de Guatemala). En el año 2000, se firmó un acuerdo de libre comercio con México, junto con Honduras y El Salvador. Luego, el 1 de julio de 2006, se firmó el tratado de libre comercio entre Centroamérica y México (DR-CAFTA). En diciembre de 2013, entró a vigencia el acuerdo de asociación entre Centroamérica y UE. En junio de 2017, se inició la unificación aduanera entre Guatemala y Honduras, combinando las aduanas de ambos países en una sola para simplificar el movimiento de mercaderías. Posteriormente, El Salvador se sumó al dicho proyecto, a partir de diciembre de 2018 se implementa en los 3 países, y tienen como objetivo seguir expandiéndose. Guatemala ha mantenido una tasa de crecimiento económico de alrededor del 3% desde 2010, pero en 2020 cayó al -2% debido a la pandemia de COVID-19.		

	Pese a ello, se espera que el monto total de las remesas desde extranjero alcance un récord en 2020, equivalente al 14% del PIB.
--	--

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de Guatemala

11.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 11-1 Esquema de AOD de Japón a Guatemala

1. Esquema	
La cooperación económica de Japón con Guatemala inició con la celebración de un acuerdo de cooperación técnica en 1977. Desde 1978, proporciona ayuda en forma de subsidio general. En 1987, firmó el acuerdo de envío de los jóvenes voluntarios de cooperación en el exterior (JOCV) y el envío inició en 1988. Japón, como uno de los principales países donantes de Guatemala, actualmente proporciona cooperación técnica, ayuda en forma de subsidio y ayuda financiera.	
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	
Desde que terminó guerra civil en 1996, Guatemala, que tiene la mayor población de América Central, ha estado realizando esfuerzos para consolidar la paz y la democracia. También para reducir las desigualdades en las zonas de provincia. Sin embargo, la tasa de pobreza sigue siendo alta y existe grandes desigualdades entre regiones y grupos étnicos. El índice de desarrollo humano es el más bajo de América Latina y el Caribe después de Haití y Honduras. Mejorar la vulnerabilidad del país ante las catástrofes naturales es también un asunto importante. Guatemala desempeña un papel importante en la integración regional al atraer a instituciones regionales como el Parlamento Centroamericano (PARLACEN), Secretaría del Organismo de Integración Económica Centroamericana (SIECA) y Centro de Coordinación y Reducción de Desastres de Centroamérica (CEPREDENAC). Proporcionar ayuda a Guatemala es significativo no solo para profundizar las relaciones bilaterales, sino también desde la perspectiva de la contribución a la promoción de la integración regional en Centroamérica.	
3. Política básica	
La política básica es apoyar la promoción del crecimiento sostenible, centrándose en el desarrollo social y económico de las zonas de pobreza. También, ayudar en áreas de medio ambiente y prevención de catástrofes naturales para que el país pueda hacer frente a la vulnerabilidad ante las catástrofes naturales, utilizando la tecnología y conocimientos de Japón.	
4. Áreas prioritarias	
(1) Desarrollo social y económico en las zonas de pobreza: Promover desarrollo socioeconómico sostenible e integral en las zonas de pobreza y pueblos indígenas en área de salud, higiene, educación, etc.) y en área de infraestructuras de transporte, micro, pequeñas y medianas empresas, desarrollo rural, etc.) y así contribuir para reducir la desigualdad entre zonas.	
(2) Ayudar en áreas de conservación de medio ambiente como la introducción de energías limpias utilizando conocimientos que tiene Japón, prestando atención al deterioro del entorno vital debido al problema ambiental, contaminación de agua, mal procesamiento de residuos. Ayudar en área de prevención de catástrofes, como reducción del riesgo, gestión en caso de catástrofes, considerando la vulnerabilidad del país ante las frecuentes catástrofes naturales.	

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP Guatemala Country Data Book 2017

Tabla 11-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Guatemala (septiembre 2016)

3. Áreas prioritarias (objetivos medianos)	
(1) Desarrollo socioeconómico en zona de pobreza	Ayudar en desarrollo social (salud e higiene, educación, etc.) orientado a las necesidades reales, y en desarrollo económico (infraestructuras de transporte, micro, pequeñas y medianas empresas, desarrollo rural, etc.) con el fin de mantener y mejorar los medios de vida, así contribuir a reducir las desigualdades entre zonas, y del desarrollo sostenible e integral.
(2) Medio ambiente, prevención de catástrofe	Ayudar en la protección del medio ambiente y la prevención de catástrofes (sensibilización medioambiental, reducción del riesgo de catástrofes, gestión en caso de catástrofes)
(3) Seguridad ciudadana	Estudiar posible ayuda en mejora de seguridad ciudadana ya que el gobierno guatemalteco ha posicionado este asunto como un tema importante.

(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

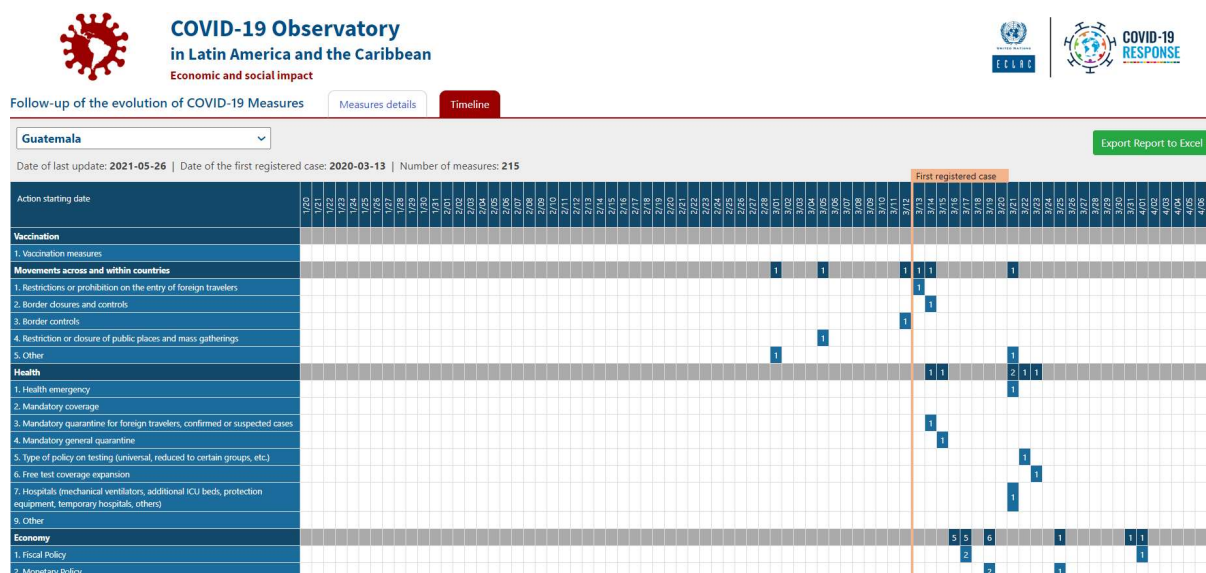
Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los informes del Banco Mundial, OCDE, BCIE, SICA y el Ministerio de Economía, Comercio e Industria (METI) de Japón, entre otros, han sugerido la importancia de la digitalización y la innovación (Fintech, Agrotech, Autotech, etc.) y hemos incorporado las conclusiones de estos socios de desarrollo.

Banco Mundial: "Crecimiento y Renovación" Informe Económico Semestral 2021 (marzo 2021)

- ✓ OECD: COVID-19 in LAC, Regional socio-economic implications and policy priorities(diciembre 2020)
- ✓ BCIE: Impacto Económico del COVID-19(abril 2020)
- ✓ SICA: Estimación del Impacto Económico del COVID-19 en Centroamérica y República Dominicana(abril 2020)
- ✓ Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón (METI): En " Política económica e industrial considerando el impacto del nuevo coronavirus" (junio 2020), pone énfasis en siguientes puntos: 1) sanidad y salud, 2) Digital: desarrollo de infraestructuras con miras a llegada de una sociedad digital, 3) Medio ambiente: tomar medida para el cambio climático, seguridad energética, 4) Resiliencia en el período de transición a una nueva vida cotidiana, la aceleración de la digitalización, la economía gig, la innovación, y la adaptación a una nueva vida cotidiana.

11.1.5 Políticas gubernamentales para combatir COVID-19

Las políticas adoptadas por los gobiernos para combatir COVID-19 se enumeran en el sitio web de CEPAL "COVID-19 Observatory" (por países, series temporales y sectores) y se puede analizar el contenido.



Fuente: <https://cepalstat-prod.cepal.org/forms/covid-countrysheet/index.html?country=GTM>

Figura 11-1 Políticas gubernamentales ante COVID-19(Guatemala)

En este estudio, se han clasificado las 130 políticas aplicadas en Guatemala que figuran en este sitio web por sectores.

1) Mitigación de la propagación de la infección, casos graves y la muerte

No pudo obtener documentos disponibles.

2) Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas

Tabla 11-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Guatemala)

Medidas tomadas por gobierno (COVID-19 Observatory for LAC)			
Político socioeconómico	37		
Salud y nutrición	31		
Educación	9		
Agricultura y desarrollo rural	0		

Sector privado	24		
Medio ambiente y prevención de catástrofes	0		
Gobernanza y seguridad ciudadana	15		
DX e innovación	3		
Infraestructuras y energía	2		
Turismo	0		
PPP	0		
Otros (b)	9		
Total	130		

3) Resumen de las políticas gubernamentales ante COVID-19

Resumen de las medidas tomadas por los gobiernos, recopilado por el Observatorio COVID-19 para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Tabla 11-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Guatemala)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de clases
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

11.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

11.2.1 Análisis macroeconómico

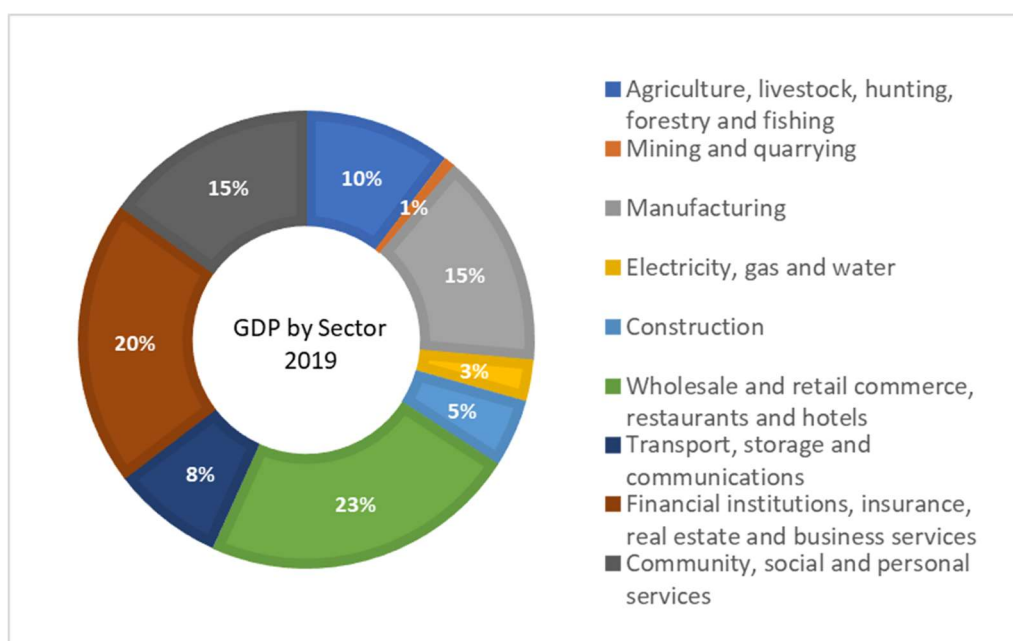
(1) Estructura industrial

Tabla 11-5 Estructura industrial (Guatemala)

Cuadro: PIB por sector (En millones de quetzales a precios constantes de 2013)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	27,695	29,063	43,122	43,814	44,964	46,038	47,457	48,613	49,767	51,222
Mining and quarrying	1,572	1,269	5,827	8,543	8,906	8,098	5,725	3,937	4,053	3,988
Manufacturing	37,123	38,339	60,028	62,080	64,358	66,270	68,194	70,384	72,669	72,531
Electricity, gas and water	5,531	5,884	11,883	12,657	12,727	13,217	13,931	14,247	14,042	14,349
Construction	6,074	6,121	17,835	19,164	19,466	19,409	19,993	21,010	23,029	21,600
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	30,578	31,482	87,509	90,819	94,637	97,640	100,800	103,827	108,092	103,937
Transport, storage and communications	22,002	22,677	30,196	31,001	32,681	33,836	35,201	36,647	38,002	36,137
Financial institutions, insurance, real estate and business services	45,858	47,971	75,108	78,542	82,737	85,294	88,482	91,820	96,918	98,712
Community, social and personal services	27,191	28,395	60,511	63,012	65,321	66,914	68,751	70,936	72,400	70,309
Total	203,624	211,201	392,018	409,633	425,796	436,717	448,533	461,422	478,972	472,785

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 11-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Guatemala)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	4.2	3.0	3.7	4.4	4.1	2.7	3.0	3.2	3.9	-1.5
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	1.9	0.8	1.5	2.3	2.0	0.6	1.0	1.2	6.0	-0.4
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	5.0	4.9	4.7	1.6	2.6	2.4	3.1	2.4	2.1	2.9
Mining and quarrying	18.4	-19.3	3.5	46.6	4.2	-9.1	-29.3	-31.2	2.8	-1.6
Manufacturing	3.0	3.3	3.5	3.4	3.7	3.0	2.9	3.2	3.1	-0.2
Electricity, gas and water	5.6	6.4	5.2	6.5	0.6	3.8	5.4	2.3	-1.3	2.2
Construction	2.4	0.8	1.7	7.5	1.6	-0.3	3.0	5.1	9.5	-6.2
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	3.7	3.0	3.2	3.8	4.2	3.2	3.2	3.0	4.2	-3.8
Transport, storage and communications	4.8	3.1	2.9	2.7	5.4	3.5	4.0	4.1	3.7	-4.9
Financial institutions, insurance, real estate and business services	4.1	4.6	4.9	4.6	5.3	3.1	3.7	3.8	4.6	1.9
Community, social and personal services	4.4	4.4	4.8	4.1	3.7	2.4	2.7	3.2	2.4	-2.9
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	-1,579.8	-1,847.1	-2,238.8	-1,909.3	-773.8	637.3	803.6	595.1	-7,966.9	-5,926.7
Goods balance	-5,340.0	-6,428.2	-6,749.0	-6,782.1	-6,439.2	-6,077.1	-6,810.1	-7,995.7	-7,966.9	-5,926.7
Exports, f.o.b.	8,968.7	8,579.6	8,663.1	9,375.3	9,084.9	8,972.5	9,650.5	9,643.7	9,918.5	10,514.5
Imports, f.o.b.	14,308.6	15,007.8	15,412.1	16,157.4	15,524.0	15,049.6	16,460.7	17,639.4	17,885.4	16,441.2
Services trade balance	-92.8	-76.8	34.2	74.1	80.7	222.2	290.5	167.3	49.4	-250.3
Income balance	-1,303.4	-1,025.0	-1,236.0	-1,517.0	-1,486.5	-1,425.3	-1,501.1	-1,519.7	-1,411.6	-1,398.3
Net current transfers	5,156.3	5,682.9	5,712.1	6,315.6	7,071.1	7,917.4	8,824.3	9,943.2	11,120.3	11,824.3
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	1,139.6	1,226.2	1,448.9	1,387.7	1,048.1	965.0	934.1	791.2	-799.4	-704.5
Other capital movements d/	654.1	1,138.6	1,528.0	647.4	230.9	-178.3	862.8	-398.4	29.5	954.9
Foreign remittance from abroad for 2019 and 2020	490.3	1,339.9	1,740.8	518.2	-207.5	-638.6	295.7	-1,126.9	-1,330.6	
Remittances from emigrant workers	4,378.0	4,782.7	5,105.2	5,544.1	6,285.0	7,160.0	8,192.2	9,287.8	10,508.3	11,340.4

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

11.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 11-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Guatemala)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.459	0.066	0.075		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2	3	5	0.033	8
Minas y canteras	8	1	1	0.085	3
Industria Manufacturera	4	2	6	0.054	7
Electricidad, gas y agua	1	8	2	0.025	9
Construcción	9	4	3	0.103	1
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	7	5	9	0.094	2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6	7	4	0.078	4
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales	3	9	8	0.057	6
Servicios comunitarios, sociales y personales	5	6	7	0.071	5

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen, dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas

políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 11-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Guatemala)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países		
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000	Caso base	Prioridad
Política social y económica	0.0000	0.0569	0.0100	0.0125	0.0794	<input type="radio"/>
Salud y alimentación	0.0378	0.0477	0.0100	0.0125	0.1080	3 <input type="radio"/>
Educación	0.0300	0.0138	0.0100	0.0125	0.0664	6 <input type="radio"/>
Agricultura y desarrollo rural	0.0703	0.0000	0.0000	0.0125	0.0828	5 <input type="radio"/>
Industria manufacturera	0.1482	0.0369	0.0100	0.0125	0.2076	2 <input type="radio"/>
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0125	0.0125	<input type="radio"/>
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0231	0.0000	0.0125	0.0356	<input type="radio"/>
DX e innovación	0.0000	0.0046	0.0300	0	0.0346	<input type="radio"/>
Infraestructuras y energía	0.2476	0.0031	0.0100	0.0125	0.2732	1 <input type="radio"/>
Turismo	0.0661	0.0000	0.0200	0	0.0861	4 <input type="radio"/>
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0	0.0000	<input type="radio"/>

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 11-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Guatemala)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

Fuente: Equipo de la investigación JICA

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 11-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Guatemala)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	3	4	3	4
Educación	6	6	6	5
Agricultura y desarrollo rural	5	5	5	6
Industria manufacturera	2	2	2	2
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	1	1	1	1
Turismo	4	3	4	3
Alianza público-privada				

Fuente: Equipo de la investigación JICA

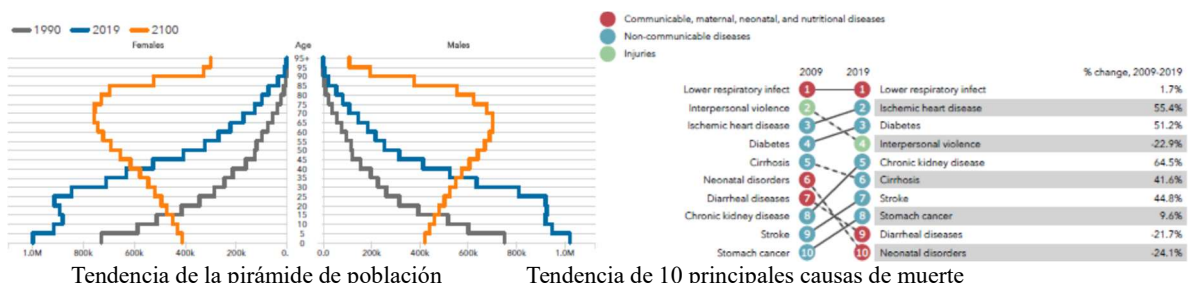
(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Salud y alimentación, 3) Industria manufacturera, 4) Medio ambiente y prevención de desastres, 5) Gobernanza y seguridad pública, 6) DX e innovación, 7) Infraestructuras y energía, 8) Turismo y 9) Alianzas público-privado.

11.3 Información del país y por sector

11.3.1 Salud y alimentación

Resumen: alta mortalidad materna e infantil y baja cobertura de vacunación infantil. La desnutrición crónica en los niños es especialmente elevada versus los países en estudio, al igual que la proporción de desnutrición en la población total, pero la proporción de adultos con sobrepeso también es alta. También hay una alta carga de enfermedades respiratorias, diabetes y traumas por violencia.



Datos demográficos

Población (personas)	Población urbana (%)	Tasa de crecimiento de la población urbana (%)	Esperanza de vida media (años)			Envejecimiento de la población (%)
			Hombres	Mujeres	En general	
16,346,950	51,44	2,31	76,94	71,12	74,06	4,81

Salud materno-infantil

Tasa de fecundidad total	Tasa de mortalidad neonatal (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad de menores de cinco años (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad materna (nacidos vivos por 100.000)	Tasa de 4 controles prenatales (%)	Cobertura de vacunación (1 año)	
					DTP (%)	MCV1 (%)
2,87	12,60	25,40	95	86	86	87

Alimentación

Alimentación			Finanzas en salud			
Menos de 5 años		Sobrepeso en adultos (%)	Gasto en salud per cápita (US\$)	Gasto en salud frente al PIB (%)	Tasa de copago del gasto en salud (%)	
Retraso en el crecimiento (%)	Sobrepeso (%)	Hombres				Mujeres
46,7	4,9	36	34	470	5,71	54

Sistema de prestación para los servicios de la salud (en miles de habitantes)

Sistema de prestación para los servicios de la salud (en miles de habitantes)			Relacionados con COVID-19 (a partir de enero de 2022)			
Número de camas de hospital	Número de médicos	Número de enfermeras	Número acumulado de personas infectadas (% de la población en millones)	Número acumulado de muertes (frente a la población en millones)	Número acumulado de pruebas (miles de habitantes)	Tasa de finalización de la vacunación (%)
0,60	0,4	0,1	36.319,61	888,94	191,68	28,26

Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión

Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica

Liderazgo y gobernanza	Organismos que intervienen: Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) https://www.mspas.gob.gt/ Poder centralizado Política principal: Lineamientos Generales de Política en Salud 2020-2024
Oferta de servicios	Enfoque del sector público, pero insuficiente en relación con la población.
Finanzas	Financiado por el gobierno, pero con una alta proporción de copagos.
Capital humano	Escasez en relación con la población, distribuida de forma desigual en el área metropolitana.
Gestión de la información	Se ha desarrollado la Estrategia Nacional de Salud Electrónica. Sistema de información de gestión sanitaria (indicadores, recursos humanos, medicamentos, etc.). Establecimiento de una clínica de telemedicina con el apoyo de la OPS en diciembre del 2020.
Medicamentos y equipos médicos	La mayor industria farmacéutica de Centroamérica. El 40% de los medicamentos de venta libre son genéricos.
Desafíos prioritarios	Garantizar la transparencia, reforzar los sistemas de derivación, APS, reforma del sector sanitario Mejorar la salud de los grupos vulnerables como las mujeres y los niños, la nutrición materna y neonatal, la prestación de servicios en las zonas rurales, etc.

Control de las infecciones	Cumplimiento de los requisitos del RSI. Laboratorio Nacional de Referencia: Laboratorio Nacional de Salud, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Principales cooperantes del desarrollo	OPS/OMS, Banco Mundial, Banco Interamericano de Desarrollo
Comunidades regionales miembros	Consejo de Ministros de Salud de Centroamérica (COMISCA)
Alimentación	
Organización responsable	Ministerio de Salud
Políticas principales	Ley del Sistema Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SINASAN) Plan Estratégico Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutrición 2016-2020 (PESAN) Estrategia Nacional para la Prevención de la Desnutrición Crónica (ENPDC) 2016-2020 Gran Cruzada Nacional por la Nutrición, 2021
Capital humano	Programas de grado relacionados con la nutrición: Sí Asignaturas relacionadas con la nutrición en el plan de estudios de pregrado para el personal sanitario: Sí Número de profesionales relacionados con la nutrición: 3,1 por cada 100.000 habitantes

Fuentes: WHO Country Cooperation Strategy for Guatemala at a glance, May 2016; Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Telemedicine Clinics in Guatemala, Feb 2021; JICA, Information Gathering and Validation Study Draft Final Report on Achieving UHC in Latin America and the Caribbean, 2021 (no oficial); SUN website; WHO, Global atlas of medical devices, 2017; WHO, Nutrition Landscape Information System (NLIS)

11.3.2 Educación

Resumen					
Número de alumnos	Nivel de educación	Preescolar	Primaria	Secundaria primer ciclo	Secundaria segundo ciclo
	2019	589.943 personas	2.365.800 personas	778.888 personas	416.177 personas
Fuente: Instituto de Estadística de la UNESCO (UIS)					
Autoridad responsable	Ministerio de Educación				
Indicadores educativos	Tasa neta de matriculación: primaria 89,3%, secundaria primer ciclo 67,2%, secundaria segundo ciclo 40,8% (2019). Tasa de finalización de la educación primaria 79,1% (2019); tasa de no escolarización de la educación primaria 10,7% (2019); presupuesto público de educación 3,2% del PIB (2019) Fuente: UIS				
Evaluación académica	Los promedios de lectura, matemáticas y ciencias en la prueba PISA-D (PISA para el Desarrollo) 2015 de séptimo grado están por debajo de la media de los países de la OCDE. El 70% de los estudiantes no alcanza el nivel 2 de "comprensión básica". Los grados 3 y 6 en la Tercera Encuesta Regional de Calidad Educativa (TERCE, 2013) están en el puesto 11 de 15 países y por debajo de la media en matemáticas, en el puesto 11 de 15 países y por debajo de la media en lectura, y en el puesto 10 de 5 países y por debajo de la media en ciencias.				
Impacto de COVID-19					
Cierre/reapertura de escuelas	165 días de cierre total y 22 días de cierre parcial entre el 20 de marzo del 2020 (suspensión de las actividades escolares según lo dispuso el Ministerio de Educación) y el 2 de febrero del 2021. Es el quinto más extenso en cuanto a cierre de escuelas de los 23 países de América Central y el Caribe. De febrero a abril del 2021, la escuela está ejecutando un modelo a distancia, y de mayo a octubre del 2021, a partir de octubre del 2021, la escuela está ejecutando un modelo híbrido (una mezcla de enseñanza presencial y a distancia). La asistencia a la escuela no es obligatoria y queda a discreción de los padres (se permite el acceso a distancia para las familias preocupadas por el contagio).				
Medidas COVID-19	<ul style="list-style-type: none"> Basado en el "Sistema de Gobernanza para la Gestión de Riesgos y Desastres para la Seguridad Escolar" establecido por el Ministerio de Educación en el año 2014. Ministerio de Educación "Plan Integral para la Prevención, Medidas y Recuperación ante el COVID-19" Ministerio de Educación "Estrategia de Aprendizaje en Casa (#AprendoEnCasa)" 				
Educación a distancia	Estado de implementación	Desarrollo de la plataforma de aprendizaje virtual "Aprendamos en casa y en el aula" en colaboración con UNICEF y la Embajada de Canadá. También se imparten clases diarias de televisión y radio, y se distribuye material impreso a los alumnos que tienen dificultades para acceder a él. Distribución de contenidos educativos sobre matemáticas y lectura para todos los grados en el canal 13 de televisión, llegando a 1.937.911 alumnos. En 2020, 265 profesores habrán creado 1.803 sesiones de contenidos educativos y se habrán impartido 149 programas a alumnos de primaria, secundaria y educación no formal. En 2021, los profesores serán contratados, y el material didáctico se elaborará e impartirá en función de los módulos de aprendizaje (Ministerio de Educación). Biblioteca virtual en la página web del Ministerio de Educación, pero			

		con libros y materiales privados y externos (no hay libros de texto). Con el apoyo de USAID. Índice de preparación para la educación a distancia publicado por UNICEF: "Aunque se considera que los sistemas de educación a distancia son relativamente resistentes, siguen existiendo serias preocupaciones sobre el potencial de pérdida de aprendizaje y la capacidad de continuar un aprendizaje equivalente cuando se interrumpe la enseñanza presencial". Nivel 3.																														
	Acceso	<p>Porcentaje de niños y jóvenes en edad escolar con acceso a internet en casa (%) (2014-2015) Incluso para clase alta, menos del 50%.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>2018</th> <th>Zona Rural</th> <th>Zona urbana</th> <th>Clase baja</th> <th>Clase alta</th> <th>En general</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Toda la edad escolar</td> <td>3</td> <td>18</td> <td>0</td> <td>45</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Educación primaria</td> <td>2</td> <td>16</td> <td>0</td> <td>43</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Secundaria primer ciclo</td> <td>3</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>49</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Secundaria segundo ciclo</td> <td>4</td> <td>24</td> <td>0</td> <td>52</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fuente: Base de datos mundial de UNICEF sobre la conectividad digital de los niños en edad escolar Según el informe del BID⁹, sólo el 5% de las escuelas han adoptado Internet. Además, la mayoría de los alumnos en edad escolar no están conectados en casa. Se han realizado gestiones con las compañías telefónicas para que el acceso a la plataforma virtual del Ministerio de Educación sea gratuito (sin consumo de datos) para que estudiantes y educadores puedan acceder a los recursos educativos.</p>	2018	Zona Rural	Zona urbana	Clase baja	Clase alta	En general	Toda la edad escolar	3	18	0	45	9	Educación primaria	2	16	0	43	8	Secundaria primer ciclo	3	20	0	49	10	Secundaria segundo ciclo	4	24	0	52	12
2018	Zona Rural	Zona urbana	Clase baja	Clase alta	En general																											
Toda la edad escolar	3	18	0	45	9																											
Educación primaria	2	16	0	43	8																											
Secundaria primer ciclo	3	20	0	49	10																											
Secundaria segundo ciclo	4	24	0	52	12																											
	Formación de profesores	<ul style="list-style-type: none"> Creación de una página web de formación de profesores en el sitio web del Ministerio de Educación. Los temas incluyen las prioridades del plan de estudios, la mejora de los resultados del aprendizaje, la enseñanza diferenciada, la distancia social, el aprendizaje virtual, las alternativas a la enseñanza y el aprendizaje, y la gestión emocional. Realizar la formación del profesorado en línea: la plataforma "Aprendo en casa" ofrece la "Revista Digital" para los profesores. "Coursera para Guatemala" Curso gratuito. Revista digital de educación "Estrategia Aprendo en Casa". 																														
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	Preparación de una guía para profesores, padres y alumnos sobre cómo volver a la escuela. La guía está dividida en volúmenes separados para diferentes funciones, responsabilidades y temas y puede descargarse del sitio web del Departamento de Educación. Los criterios están concebidos para verificar la preparación en el momento de volver a la escuela, y cada escuela tiene un sistema de puntuación y seguimiento de la situación actual según los criterios de salud y seguridad.																														
	Mantenimiento de las instalaciones	<p>Según el artículo del periódico, el Ministerio de Educación anunció que había 9.824 escuelas sin instalaciones de agua y saneamiento y que aprovecharía el periodo de cierre de las escuelas para renovarlas, con lo que 1.279 instalaciones habrían sido renovadas en 2020.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>2019</th> <th>Sistema básico de abastecimiento de agua</th> <th>Servicio Sanitario</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Primaria</td> <td>(19 % incompleto)</td> <td>76%</td> </tr> <tr> <td>Nacional</td> <td>(19 % incompleto)</td> <td>76%</td> </tr> <tr> <td>Zona rural</td> <td>(27 % incompleto)</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table> <p>Encuesta realizada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y UNICEF¹⁰</p> <p>Fuente: Encuesta del Banco Mundial/UNICEF: https://washdata.org/</p>	2019	Sistema básico de abastecimiento de agua	Servicio Sanitario	Primaria	(19 % incompleto)	76%	Nacional	(19 % incompleto)	76%	Zona rural	(27 % incompleto)	...																		
2019	Sistema básico de abastecimiento de agua	Servicio Sanitario																														
Primaria	(19 % incompleto)	76%																														
Nacional	(19 % incompleto)	76%																														
Zona rural	(27 % incompleto)	...																														
Comidas escolares y alimentación	El Ministerio de Educación distribuye alimentos a través de la Asociación de Padres de Familia, a los niños de la enseñanza primaria pública sin suspender el programa de nutrición durante el periodo de suspensión. Además, los grupos de padres donan 4 quetzales por alumno y día.																															
Medidas para los grupos vulnerables	<ul style="list-style-type: none"> -Producir directrices de prevención de infecciones y material educativo en lenguas indígenas -Distribución de materiales de audio para niños con discapacidad visual 																															
Donantes y otras ayudas	Tal y como se describe en el texto del Informe de Progreso 2.																															

Fuente: Equipo de investigación JICA

⁹ <https://socialdigital.iadb.org/es/edu/COVID-19/respuesta-regional/6084>

¹⁰ Programa conjunto OMS/UNICEF de vigilancia del abastecimiento de agua, el saneamiento y la higiene en las escuelas

11.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	51,1 %/48,9 % (FAOSTAT 2018)					
Tierra agrícola	3.856.000 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾					
Empleo en el sector agrícola	31,1 % de total de empleos (87,5 % hombres/12,5 % mujeres) (FAOSTAT 2019) ⁽²⁾					
PIB del sector agrícola	10,2 % del PIB total (Banco Mundial 2020)					
Sector agrícola Valor agregado	7.060.759,71 mil dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2020) ⁽³⁾					
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾					
	2018	2019	2020			
	1,69	1,38	0,85			
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
		2015	2016	2017	2018	2019
	Exportar	4.719.256	4.907.084	5.393.855	5.281.541	5.589.169
	Importar	2.512.110	2.495.503	2.626.522	2.865.793	3.074.666
	Balance	2.207.146	2.411.581	2.767.333	2.415.748	2.514.503
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	<p>Las exportaciones agrícolas de Guatemala están muy diversificadas e incluyen cereales básicos (sobre todo maíz, frijoles y arroz), productos de exportación tradicionales (café, azúcar, plátanos y cardamomo), así como productos de exportación no tradicionales, como frutas (principalmente melones, sandías y mangos) y productos frescos como hortalizas. El sector agrícola sigue contribuyendo significativamente a la economía y al empleo del país, y en el Plan Nacional Agrícola 2016-2020 ⁽⁶⁾ se establece un plan nacional para apoyar el crecimiento y el desarrollo de la agricultura y las zonas rurales. A continuación, se describe brevemente la terminología de clasificación de los productores agrícolas ⁽⁷⁾ utilizada en este plan agrícola y su participación en el número total de productores (2016) ⁽⁸⁾.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agricultores de infra-subsistencia (8,1%): pequeños agricultores que se autoabastecen de productos agrícolas básicos (maíz y judías) y necesitan complementar su alimentación. - Agricultores de subsistencia (39,5%): pequeños agricultores capaces de producir productos agrícolas básicos en régimen de subsistencia. - Agricultores excedentarios (13,2%): capaces de producir las necesidades básicas de sus familias y de comerciar sus excedentes en el mercado. - Agricultores comerciales (26,5%): productores que pretenden vender sus productos en el mercado. <p>El Gran Plan Agrícola se centra especialmente en los productores de las categorías de infra-subsistencia y de subsistencia, haciendo hincapié en la eventual transición a productores excedentarios. La política consiste en crear, promover y reforzar proyectos que faciliten la venta de productos excedentes. Sus objetivos específicos son: 1) desarrollar la agricultura y las zonas rurales a través de medios de producción sostenibles y competitivos; 2) generar empleo e ingresos para reducir la migración; 3) contribuir a la seguridad alimentaria nacional y garantizar el acceso a alimentos seguros; y 4) reducir la pobreza en las zonas rurales.</p> <p>Entre los problemas agrícolas percibidos por el gobierno se encuentran: 1) el escaso potencial de desarrollo debido a la agricultura familiar, 2) la falta de conocimientos sobre comercialización y el escaso acceso a los mercados, 3) la escasa sostenibilidad del sector debido a prácticas agrícolas inadecuadas, la vulnerabilidad al cambio climático y la degradación de los recursos naturales, y 4) la debilidad de las estructuras institucionales. La Política Agrícola 2016-2020 ⁽⁹⁾, que se ha desarrollado con el objetivo de resolver estos problemas, consta de cuatro áreas de ejes estratégicos para abordar cada uno de los problemas relevantes: 1) el aumento de la productividad y la generación de productos excedentes en las formas de agricultura familiar; 2) la comercialización, la revitalización del acceso al mercado, los marcos y las regulaciones; 3) la retención de los recursos naturales a través de los recursos renovables, y el aumento de la resiliencia al cambio climático; y 4) el fortalecimiento de los sistemas de gestión organizativa y la resiliencia al cambio climático; y 4) reforzar los sistemas de gestión de las organizaciones, con objetivos, directrices y programas de acción para cada eje.</p>					
Impacto de COVID-19	<p>En Guatemala, las restricciones a la circulación y el cese de la actividad agrícola afectaron a las fases tempranas y tardías del ciclo de las cosechas, afectando a gran parte de los alimentos producidos a lo largo del 2020. En una encuesta ⁽¹⁰⁾ realizada por Central American Business Intelligence (CABI) entre productores agrícolas, incluyendo insumos agrícolas (banano, café, azúcar, aceite de palma africana, caucho, ganado, productos lácteos, huevos, carne de cerdo, hortalizas, frutas y hortalizas), la industria de alimentos y bebidas y las empresas de servicios de transporte agrícola descubrió que al menos el 68% de las grandes empresas tienen problemas de liquidez, frente al 82% de las pequeñas y medianas empresas que dependen de las ventas diarias. Todas las empresas, independientemente de su tamaño, también experimentaron un descenso del</p>					

	<p>53% en la demanda global debido a las cancelaciones de contratos y a la reducción de personal. Además, la demanda local ha descendido un 47%, sobre todo por el cierre de restaurantes y la reducción parcial de los horarios de los supermercados y mercados mojados.</p> <p>Un estudio del Programa de Investigación del GICAI sobre el Cambio Climático, la Agricultura y la Seguridad Alimentaria (CCAFA) (2020) ⁽¹¹⁾ cita igualmente los impactos en los sectores de la ganadería y la pesca, principalmente debido a las difíciles condiciones de acceso al empleo laboral. Por ejemplo, el 53% de los productores de ganado vacuno de la región de Sacapa declararon que les resultaba difícil atraer la contratación de mano de obra.</p>
Fuentes y referencias	<p>1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL)</p> <p>2) FAOSTAT- Share of employment in agriculture (% of total employment) & Share of female employment in agriculture (% of employment in agriculture) (https://www.fao.org/faostat/en/#data/OE)</p> <p>3) Agriculture, forestry, and fishing, value added (constant 2015 US\$) - Latin America & Caribbean (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=ZJ&view=chart)</p> <p>4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG)</p> <p>5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL)</p> <p>6) Gran Plan Nacional Agropecuario 2016-2020 (http://faolex.fao.org/docs/pdf/gua201304.pdf)</p> <p>7) MISION FAO/PMA DE EVALUACION DE COSECHA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN GUATEMALA, 2010 (https://www.fao.org/3/ak344s/ak344s00.htm)</p> <p>8) Guatemala meeting presentation - FANTA Project, 2016, FAO (https://www.fantaproject.org/sites/default/files/Ramirez-Maradiaga-ppt-feb2016.pdf)</p> <p>9) Política Agropecuaria 2016-2020 (https://www.maga.gob.gt/download/politica-16-20.pdf)</p> <p>10) COVID-19 Impact on Guatemalan Agriculture, 2020, FAS (https://apps.fas.usda.gov/newgainapi/api/Report/DownloadReportByFileName?fileName=COVID-19%20Impact%20on%20Guatemalan%20Agriculture_Guatemala%20City_Guatemala_06-11-2020)</p> <p>11) COVID-19 y variabilidad climática, una combinación crítica para el sector agropecuario de Guatemala, 2020, CGIAR (https://cgispace.cgiar.org/bitstream/handle/10568/113647/Reporte%20final_An%20c3%a1lisis%20COVID%20en%20el%20agro%20de%20Guatemala_May4.pdf?sequence=4&isAllowed=y)</p>

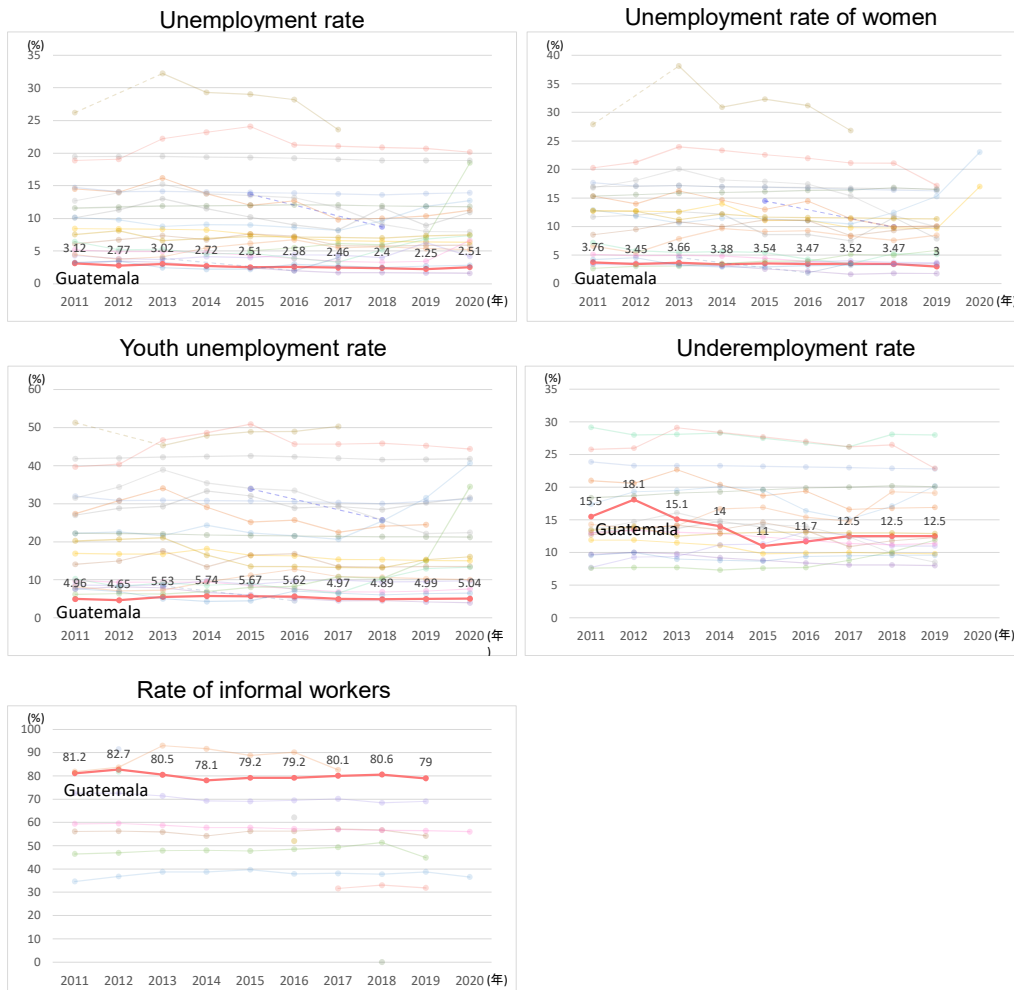
11.3.4 Sector privado

Guatemala es la cuarta economía de la región, pero su PIB per cápita es bajo (17°). La tasa de desempleo es muy baja, no obstante, la tasa de trabajadores informales es alta, lo que sugiere que el trabajo informal ofrece oportunidades de empleo. El elevado salario mínimo en relación con el PIB per cápita puede ser también una de las razones del elevado número de trabajadores informales.

	Indicadores	Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	4.603	17 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	21.379	12 (entre 18 países)	2019	Banco Mundial
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	347	9 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo (%)	2,25	2 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de desempleo femenino	3	2 (entre 22 países)	2019	La economía mundial
	Tasa de desempleo juvenil	4,99	3 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de subempleo	12,5	9 (entre 18 países)	2019	OIT
	Tasa de trabajadores informales	79	9 (entre 12 países)	2019	CEPAL

Fuente: indicada en el cuadro

Tasa de desempleo y otras tendencias



Fuentes: Banco Mundial, OIT, The Global Economy, etc.

11.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales	
	Instituciones relacionadas con los residuos	Municipios	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: 22.132.500 2020: 15.267.200 2021: - Media de tres años: 18.699.850	Media: 7° entre 23 países
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	0,7	14° entre 23 países
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	-	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	17 casos	En mayo del 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	413	IRENA, 2021
Prevención de desastres	Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 52 Previsión para 2025: 95	WGC, 2020
	Organismos de prevención de desastres	Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres (CONRED)	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	5 casos	En mayo del 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	21 casos Desastres graves: inundaciones, tormentas, corrimientos de tierra, volcanes, terremotos, sequías	
Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	35.112	3° entre 23 países	

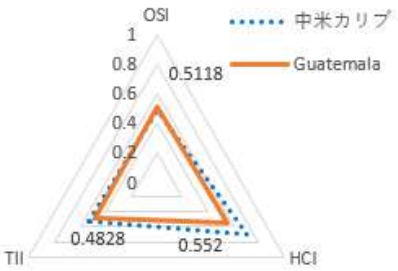
Fuente: Equipo de investigación JICA

11.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen																																																																																														
Forma de gobierno	República presidencial																																																																																														
Sistema electoral	Se celebran elecciones regulares y generalmente libres. El presidente y el vicepresidente son elegidos por sufragio universal directo con mayoría absoluta.																																																																																														
Sistema legislativo	Parlamento unicameral																																																																																														
Elecciones legislativas más recientes/próximas	16 de junio del 2019 (el próximo está previsto para junio del 2023)																																																																																														
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	Los jueces del Tribunal Supremo son nombrados por el Parlamento entre los candidatos recomendados por el Comité de Nombramientos independiente.																																																																																														
Estabilidad política	Mejora gradual en los últimos diez años.																																																																																														
"Indicadores mundiales de gobernanza"	<p>Todos los indicadores de gobernanza son inferiores a la media regional. Los ámbitos de la "lucha contra la corrupción" y el "Estado de Derecho" son especialmente débiles.</p> <table border="1"> <caption>World Governance Indicators (Percentile Rank 0 to 100)</caption> <thead> <tr> <th>Indicator</th> <th>Country</th> <th>Year</th> <th>Percentile Rank (0 to 100)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Voice and Accountability</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Grenada</td> <td>2010</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Political Stability and Absence of Violence/Terrorism</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Grenada</td> <td>2010</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Government Effectiveness</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Grenada</td> <td>2010</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Regulatory Quality</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Grenada</td> <td>2010</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Rule of Law</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Grenada</td> <td>2010</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Control of Corruption</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Grenada</td> <td>2010</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~65</td> </tr> </tbody> </table>	Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)	Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Grenada	2010	~65	2019	~65	2020	~65	Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Grenada	2010	~65	2019	~65	2020	~65	Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Grenada	2010	~65	2019	~65	2020	~65	Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Grenada	2010	~65	2019	~65	2020	~65	Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Grenada	2010	~65	2019	~65	2020	~65	Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Grenada	2010	~65	2019	~65	2020	~65
Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)																																																																																												
Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Grenada	2010	~65																																																																																												
		2019	~65																																																																																												
		2020	~65																																																																																												
Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Grenada	2010	~65																																																																																												
		2019	~65																																																																																												
		2020	~65																																																																																												
Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Grenada	2010	~65																																																																																												
		2019	~65																																																																																												
		2020	~65																																																																																												
Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Grenada	2010	~65																																																																																												
		2019	~65																																																																																												
		2020	~65																																																																																												
Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Grenada	2010	~65																																																																																												
		2019	~65																																																																																												
		2020	~65																																																																																												
Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Grenada	2010	~65																																																																																												
		2019	~65																																																																																												
		2020	~65																																																																																												
Estatus de libertad global	52/100 puntos (derechos civiles: 21/40 puntos, derechos políticos: 31/60 puntos) clasificado como "país parcialmente libre" (Freedom House 2021)																																																																																														
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	149/180, 25/100 puntos (Transparencia Internacional 2020)																																																																																														
Índice de desarrollo de la administración electrónica	Atraso en la infraestructura de comunicaciones y en el capital humano. Aunque se expiden documentos nacionales de identidad digitales, alrededor del 20% de los ciudadanos no tienen un documento nacional de identidad propio.																																																																																														
El Estado de Derecho	Según el GTI, el grado de "estado de derecho" es muy pobre.																																																																																														
Seguridad pública	Aunque la tasa de criminalidad ha descendido un 14,1% en la última década, la cuestión de la seguridad pública sigue siendo un reto importante. Las tasas de homicidio, aunque son inferiores a las de los países centroamericanos, siguen siendo muy elevada en comparación con la media mundial. La tasa de homicidios en el 2018 fue de 22,5/100.000 (promedio centroamericano 28,1 ese año, promedio mundial 5,8) (UNODC 2021).																																																																																														

Fuente: Equipo de investigación JICA

11.3.7 DX e innovación

<p>Indicadores y estadísticas básicas</p>	<p>Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾: posición 121º</p> <p>Índice de conexión móvil ⁽²⁾: 55,6</p> <p>Índice de infraestructura de red: 57,5</p> <p>Tasa de usuarios de Internet: 65,0</p> <p>Tasa de conexión móvil: 114,7</p> <p>Tasa de banda ancha fija: 3,1</p> <p>Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 1,9</p>	<p>Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica</p> 
<p>Red de comunicaciones</p>		
<p>La inversión pública acumulada de Guatemala en infraestructura de telecomunicaciones (per cápita) ⁽³⁾ durante los 10 años desde 2008 fue de 0,3 millones de USD, lo que es extremadamente bajo en comparación con países vecinos como México (75 millones de USD), Costa Rica (612 millones de USD), Panamá (231 millones de USD) y Honduras (2 millones de USD), y la penetración de las líneas fijas ⁽⁴⁾ es del 12,7%, por debajo de la media de América Latina y el Caribe, que es del 15%. A pesar de la falta de beneficios de la inversión pública, la inversión privada acumulada en el sector de la telefonía móvil ⁽⁵⁾ es fuerte, con 348 millones de dólares, lo que inevitablemente significa que muchas zonas rurales tienen servicios móviles en lugar de líneas fijas. Sin embargo, mientras que la penetración de la telefonía móvil ⁽⁵⁾ era del 123% en 2010, la penetración de los teléfonos inteligentes capaces de soportar la banda ancha móvil era baja, del 5,4%, lo que obligó a los operadores de telefonía móvil a ser cautelosos a la hora de introducir los servicios LTE y a quedarse atrás con respecto a otros países en el desarrollo de la banda ancha móvil.</p> <p>Con la finalización de los cables submarinos del Pacífico (SPSC ⁽⁶⁾ y del Caribe (AURORA Cable System ⁽⁷⁾ para 2022, se espera que esta mejor conectividad internacional mejore la penetración de los servicios de banda ancha fija y móvil. El mercado de la telefonía móvil ⁽⁸⁾ es un oligopolio entre América Móvil (Claro 48%) y Millicom (Tigo 52%), que acapara el 90% de las líneas telefónicas.</p>		
<p>Estrategia Nacional para la Transformación Digital</p>		
<p>El Plan Nacional de Desarrollo 2032 ⁽⁹⁾ (PND), la estrategia nacional para las TIC, tiene dos planes de acción para la búsqueda del "bienestar de las personas" como uno de sus pilares. 1) cerrar la brecha digital en las administraciones públicas, mejorando y agilizando los procesos y las transacciones; 2) diseñar, aprobar y aplicar políticas de inclusión digital. La Agenda Digital ⁽¹⁰⁾ (AD) tiene como ejes la innovación, la investigación, el desarrollo y la seguridad de la información, contribuyendo al desarrollo de la educación nacional, la salud, la seguridad, los servicios judiciales y el funcionamiento digital del gobierno, y promoviendo el uso de las TIC en beneficio del pueblo guatemalteco. El gobierno se compromete a promover el uso de las TIC en beneficio del pueblo guatemalteco.</p> <p>La Política Nacional para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología 2015-2032 ⁽¹¹⁾ tiene como objetivo generar creatividad y fomentar la investigación interdisciplinaria en ciencia e innovación tecnológica.</p> <p>La Política Nacional de Ciberseguridad ⁽¹²⁾ tiene como objetivo crear las condiciones para la participación y el desarrollo en el ciberespacio, centrándose en la construcción de la ciberseguridad en estrecha colaboración con otros gobiernos. El Gobierno también ha creado un Viceministerio de Registro (ahora rebautizado como GAE: Comisión Presidencial para la Administración Electrónica Abierta ⁽¹³⁾ en 2019 para digitalizar los servicios del Ministerio de Economía.</p>		
<p>Iniciativas distintivas</p>		
<p>Como parte de las medidas contra el COVID-19 para el sector de las telecomunicaciones, las empresas de telefonía móvil Claro y Tigo anunciaron una colaboración para proporcionar a los usuarios tiempo de conversación y capacidad de uso (GB) adicionales gratuitos y mantener el uso de números de emergencia gratuitos ⁽¹⁴⁾. Los planes de internet fijo de pago pueden transferirse a un plan de navegación básico, y los usuarios normales tienen acceso gratuito a los números de teléfono de emergencia y a los sitios web oficiales del gobierno.</p> <p>Las restricciones a la circulación impuestas por el COVID-19 están interrumpiendo las rutas de suministro de alimentos de Guatemala y causando un enorme daño a los medios de vida de los grupos más vulnerables del país. Antes de la pandemia, el proyecto piloto DIGITAGRO del Banco Mundial ⁽¹⁵⁾, puesto en marcha con el apoyo del Fondo Fiduciario InfoDev, desarrolló una herramienta digital para apoyar a los agricultores del país, una tecnología (plataforma de comercio electrónico) diseñada originalmente para mejorar el acceso de los pequeños empresarios agrícolas al programa nacional de alimentación escolar. La tecnología (plataforma de comercio electrónico) se diseñó originalmente para mejorar el acceso al Programa Nacional de Comidas Escolares para los pequeños empresarios agrícolas, pero podría ampliarse para su uso en apoyo del sector agrícola de Guatemala, incluida la adaptación al mercado agrícola más amplio para abordar los desajustes de la oferta y la demanda de alimentos causados por la pandemia.</p>		
<p>Fuente</p>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed. 2. Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf) 3. Digital Transformation: Infrastructure Sharing in Latin America and the Caribbean https://publications.iadb.org/publications/english/document/Digital-Transformation-Infrastructure-Sharing-in-Latin-America-and-the-Caribbean.pdf 4. Fixed telephone subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, Guatemala (https://data.worldbank.org/indicator/IT.MLT.MAIN.P2?locations=ZJ-GT) 5. Mobile cellular subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, Guatemala (https://data.worldbank.org/indicator/IT.CEL.SETS.P2?locations=ZJ-GT) 6. Mistral/SPSC cable is ready for service (https://www.submarinenetworks.com/en/systems/brazil-us/pacific/mistral-spsc-cable-is-ready-for-service) 7. AURORA Cable System (https://www.submarinecablemap.com/submarine-cable/aurora-cable-system) 		

8.	PANORAMA DE MERCADO – GUATEMALA (https://www.telesemana.com/panorama-de-mercado/guatemala/)
9.	National Development plan (NDP) K'atun, Nuestra Guatemala 2032 (http://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/plan/files/GuatemalaPlanNacionaldeDesarrollo2032.pdf)
10.	Digital Nation 2016-2032 (https://1e8q3q16vyc81g8l3h3md6q5f5e-wpengine.netdna-ssl.com/wp-content/uploads/2018/04/Agenda-Digital-Guatemala-propuesta-equipo-impulsor-2015.pdf)
11.	National Policy of Scientific and Technological Development 2015-2032 (https://siteal.iiep.unesco.org/sites/default/files/sit_accion_files/gt_5048.pdf)
12.	2018 National Policy of Cybersecurity (https://uip.mingob.gob.gt/wp-content/uploads/2019/03/Estrategia-Nacional-de-Seguridad-Cibern%C3%A9tica.pdf)
13.	Comisión Presidencial de Gobierno Abierto y Electrónico (https://transparencia.gob.gt/)
14.	LAS OPORTUNIDADES DE LA DIGITALIZACIÓN EN AMÉRICA LATINA FRENTE AL COVID-19 (https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45360/4/OportDigitalizaCOVID-19_es.pdf)
15.	Aprovechar la tecnología para apoyar al sector alimentario en Guatemala durante la COVID-19 (https://blogs.worldbank.org/es/latinoamerica/aprovechar-la-tecnologia-para-apoyar-al-sector-alimentario-en-guatemala-durante-la)

11.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El Transporte terrestre se realiza principalmente en vehículos. El principal transporte público es el autobús y el taxi. En Ciudad de Guatemala existe un sistema BRT como parte del Transmetro. Hay varias rutas aéreas nacionales. El ferrocarril tenía 784 km de longitud, pero ya no está en funcionamiento.
Liderazgo y gobernanza	Ministerio de Comunicaciones, Infraestructuras y Vivienda
Socios principales al desarrollo	JICA/PNUD/BID
Energía y electricidad	
Resumen	Guatemala es un país productor de petróleo, pero también importador debido a su baja producción. La autosuficiencia energética es del 66% en 2019. En 2019, el 40% de la combinación de energía eléctrica procedió del carbón y el petróleo importados.
Plan nacional para la neutralidad del carbono	Plan estratégico de desarrollo con bajas emisiones de Guatemala Objetivo: reducción de las emisiones entre un 11 y un 22 por ciento para 2030 (NDC), no disponible en 2050
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Ministerio de Energía y Minas / Comisión Nacional de Electricidad (CNEE) EEGSA (Empresa Eléctrica de Guatemala S.A.), DEORSA (Distribuidora de Electricidad de Oriente S.A.) y DEOCSA (Distribuidora de Electricidad de Occidente S.A.)
Socios principales al desarrollo	JICA/UNDP/IADB/USAID/GIZ

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

11.3.9 Turismo

Llegadas de turistas internacionales (2019)		1.752 mil personas
Ingresos por turismo internacional (2019)		1.221 millones de dólares
Ranking de competitividad turística (2019)		3,4 sobre 7 en total (99° entre 140 países) Áreas de alta calificación: competitividad de precios (5,7 sobre 7 en total, 33° entre 140 países) Áreas de baja calificación: Seguridad y protección (4,0 sobre 7 en total, 129° entre 140 países)
Índice de dependencia del turismo (2019)		8,2 (97° entre 166 países)
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	2 casos • Asociación técnica (Proyecto de desarrollo de capacidades del Comité de Gestión de la Autonomía Turística) Asociación Técnica de Base (proyecto de apoyo al desarrollo de recursos humanos y a la organización en el corredor turístico del Parque Nacional Tikal)
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Sí ("Reducir la desigualdad y promover el crecimiento económico sostenible") Es necesario aumentar los ingresos de los pobres mediante la mejora de la productividad agrícola y el fomento de las pequeñas y medianas empresas, especialmente en las zonas rurales, donde hay muchos pobres).
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	6,2% (21° entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	6,5% (21° entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	36% (19° entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019)	El Salvador (44,82%) ESTADOS UNIDOS (17,91%) Honduras (7,24%)

Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	N/A
	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Sí Nombre del plan: Plan Nacional de Desarrollo: K'atun Nuestra Guatemala 2032 Ejemplos de referencias: Inversión extranjera directa (IED), remesas familiares y turismo: factores importantes para el crecimiento económico del país (p.210)
	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Sí (Plan Estratégico 2017-2024 Instituto Guatemalteco de Turismo)
Impacto del COVID-19	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-56,2% (14° entre 23 países)
	Variación de la proporción del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-27,5% (10° entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		16 (Política fiscal: 3, Política monetaria: 6, Empleo y habilidades: 1, Alianza público-privado: 1, Reactivación del turismo: 4, Viajes internos: 1)

Fuente: Equipo de investigación JICA

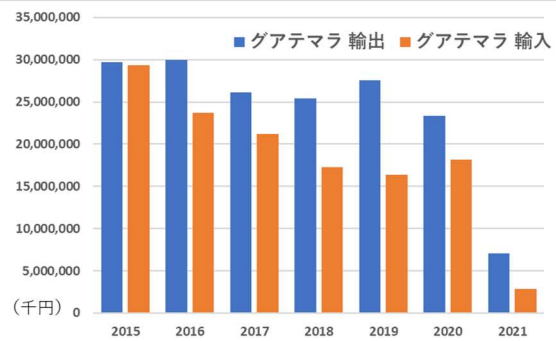
11.3.10 Alianza público-privado

	Tema	Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	23 empresas
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	8 empresas
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	2 empresas
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	6 empresas
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	3 empresas
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	1 empresa
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	3 empresas
	Clasificación desconocida	0 empresa
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	384 personas
	Visitantes de larga estancia	249 personas
	Residentes permanentes	135 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	96° puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	o
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	0 casos

Tendencias comerciales con Japón

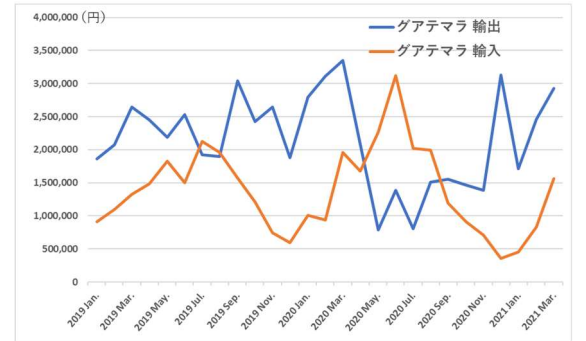
Importaciones y exportaciones totales (variación anual)

Azul: exportar / Naranja: Importar

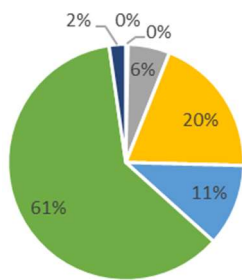


Importaciones y exportaciones totales (variación mensual)

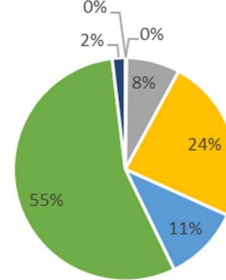
Azul: exportar / Naranja: Importar



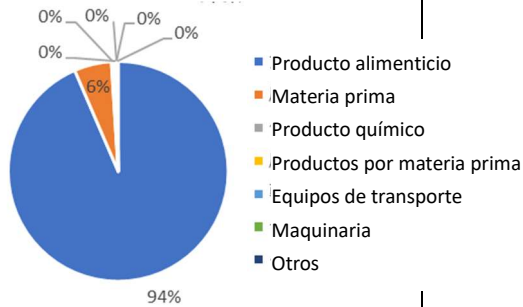
Artículos de exportación (2019)



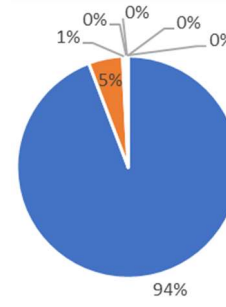
Artículos de exportación (2020)



Artículos de importación (2019)



Artículos de importación (2020)



Recopilación de información sobre los sistemas de APP

Nº	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4_PPP Sector		
1.1	PPP Projects in selective countries PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries		All below can be useful
A	PPP laws and Regulations if there is any, when, and how	- Law of alliances for the development of economic infrastructure. - Regulation of the Law of Alliances for the Development of Economic Infrastructure	https://drive.google.com/file/d/1fxy7vSW0xaZjakkXeXa8KeScq9aDT1hx/view https://drive.google.com/file/d/1WaVvJK6_BH3IW2jPXbs8oYucxSnDb4nL/view
B	PPP Unit Organization if there is any, how structured	National Council of Alliances for the development of economic infrastructure	https://anadie.gob.gt/conadie/
C	PPP sectors in what sectors are the PPPs allowed	Intended for the creation, construction, development, use lization, use, maintenance, modernization and expansion of infrastructure, highways, highways, ports, airports, electric and railway generation, conduction and commercialization projects, including the provision of the necessary equipment for compliance with this Law and its regulations. Likewise, the provision of associated services and others complementary to these. It will not be applicable to infrastructure in education, health and water. (Article 2 - Law of alliances for the development of economic infrastructure - page 13)	https://drive.google.com/file/d/1fxy7vSW0xaZjakkXeXa8KeScq9aDT1hx/view
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	It is not mentioned in the law and regulations, an initiative by the private sector to promote public-private associations. It is highlighted that for all requirements it starts from the state: All partnership projects for the development of economic infrastructure will be preceded by the requirement and written authorizations from the contracting institution of the State by its superior authorities and submitted for consideration and approval by the Council of the agency. (Article 135- Law of alliances for the development of economic infrastructure - page 29) There is an example of an Unsolicited APP like the Xacbal Hydroelectric Plant (link of the World Bank)	- https://drive.google.com/file/d/1fxy7vSW0xaZjakkXeXa8KeScq9aDT1hx/view - https://ppi.worldbank.org/en/snapshots/project/xacbal-hydroelectric-plant-4891
E	PPP Forms BOT,BTO,DB,,,what form are allowed	It does not specify modality for the development of the contract of the private public association. But, any form is allowed looking all the PPP forms in the database of the WorldBank See file "210520_PPP Database" sheet "Resume PPP"	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CN%2CLC&header=true
F	PPP types Availability payment, service purchase	There is information about APPs that are self-financed like the news in the link	https://www.bnamericas.com/es/noticias/guatemala-lanza-licitacion-por-primer-proyecto-de-app1
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	16 (2010 to 2020) - Jaguar Energy Guatemala (2010) - Renace SA (2012) - Transportadora de Energia de Centroamerica S.A. (2013) - PDHSA Small Hydro Power Plants (2014) - San Antonio El Sitio Wind Power Plant (2014) - Oxec Hydro Power Complex (2015) - El Recreo II Hydro Power Plant (2015) and others See file "210520_PPP Database"	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CN%2CLC&header=true
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	No information found	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CN%2CLC&header=true
	Any notable points for each country if any	- Proyectos de Asociación Público Privada - There was information about The cooperation Of The japanese government but not about japanese companies (page 18)	- https://anadie.gob.gt/proyectos/ - https://www.gt.emb-japan.go.jp/oda_201804set_es.pdf

Fuente: Equipo de investigación JICA

12. Guyana

12.1 Información básica del país

12.1.1 Información básica

La República Cooperativa de Guyana, es un país ubicado en el noreste de Sudamérica. Limita con Surinam al este, Venezuela al oeste, Brasil al sur y por el norte con el Mar Caribe y el océano Atlántico. Su capital es Georgetown. Guyana es el tercer país más pequeño de Sudamérica y mantiene una disputa territorial con Venezuela por el territorio de Guayana Esequiba desde la época colonial británica en el siglo XIX. Está geográficamente más cerca del Caribe que cualquier otro país de América Latina y es el único país de Sudamérica donde el idioma oficial es inglés. En la época colonial el país se llamaba Guiana, siendo Guyana la lectura inglesa de ese nombre. Tras la abolición de la esclavitud en 1834 los ingleses, irlandeses, malteses, alemanes y portugueses, de las islas Madeira llegaron como trabajadores contratados para laborar en las plantas azucareras. Desde 1838 hasta 1917, llegaron alrededor de 340,000 inmigrantes indo-paquistaníes que trabajaban principalmente en las haciendas reemplazando a los esclavos negros. Las principales industrias son la agricultura (arroz, azúcar y ron) y la minería (bauxita y oro). El azúcar representa el 28% de las exportaciones del país. Tiene ricos recursos madereros considerados como un futuro prometedor de exportación. Exporta camarones a Europa. Las plantaciones de caucho han decaído. Durante el mandato del séptimo presidente del país, Jagdeo, logró reducir US\$800 millones de deuda externa. En el 2007, la introducción del IVA permitió tener una recaudación fiscal más eficaz. En el 2015, ExxonMobil descubrió petróleo a 200 km de la costa del país e inició la extracción el 20 de diciembre de 2019. Guyana era uno de los países más pobres de Sudamérica, con un PIB per cápita de unos US\$5,000. Sin embargo, ahora el FMI prevé que los ingresos generados por el petróleo cuadruplicarán el PIB del país para el 2024, convirtiéndolo en el más rico de Sudamérica.

12.1.2 Información general

1 Superficie	215,000 km ² (un poco más pequeño que Honsyu)	2 Población	782,000 habitantes (Banco Mundial 2019)
3 Capital	Georgetown	4 Origen étnico	Indias Orientales (39.8%), africanos (29.3%), Mixtos (19.9%), Indígenas (10.5%), Otros (0.5%)
5 Idioma	inglés (idioma oficial), criollo guyanés, etc.	6 Religión	Cristiana, hinduismo, islámico, etc.

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de Guyana

12.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	agricultura (azúcar, arroz, ron), minería (bauxita, oro), pesca (camarones), textiles, producción de petróleo desde 2020	2 RNB 3 RNB/persona	US\$4,050 millones (Banco Mundial 2019) US\$13,510 (2019)
4 Tasa de crecimiento económico	4.7% (Banco Mundial 2019)	5 Tasa de desempleo	11.85% (2019) (Banco Mundial (fuente: OIT))
6 Tasa de inflación	1.9% (estimación 2017), 1.3% (estimación 2018), 2.1% (estimación 2019) (FMI)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones: US\$1,567 millones (sólo mercancías) (2019) (OMC) Importaciones: US\$ 3,019 millones (sólo mercancías) (2019) (OMC)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: petróleo, oro, bauxita, arroz, azúcar, alúmina Importaciones: piezas mecánicas, vehículos, productos químicos, excavadoras		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: Canadá, EEUU, Panamá, UE, Emiratos Árabes Unidos (OMC 2017) Importaciones: EEUU, Trinidad y Tobago, China, UE, Surinam		
10 Moneda	Dólar de Guyana (GYD)	11 Reserva de divisas	n.a.
12 Presupuesto nacional anual	US\$1,443,451 (2019)	13 Saldo de deuda externa	n.a.
14 Panorama económico	Las principales industrias son la agricultura y minería. La industria pesquera (principalmente de camarones) también es fuerte. Azúcar, arroz y bauxita representan alrededor del 50% de las exportaciones del país. En los años 80, la economía se mantuvo estancada debido a los bajos precios internacionales de azúcar, arroz, bauxita y otros productos. En los años 90, logró un alto crecimiento con el plan de recuperación económica. Sin embargo, la situación económica volvió a decaer en 1988. Para el año de 1999, el país fue declarado "país pobre muy endeudado" (HPIC)		

	<p>y sometido a amplias medidas de alivio de la deuda. A pesar de la crisis financiera mundial del octubre 2008, en los últimos años, la economía ha mantenido un crecimiento positivo, impulsada por el crecimiento de los sectores agrícola, manufacturero y servicios. Se espera un importante crecimiento económico gracias al descubrimiento de una nueva mina de petróleo y el inicio de su producción. En 2020, el déficit comercial mejoró significativamente gracias al inicio de las exportaciones de petróleo. Según la previsión de crecimiento económico, anunciada por el gobierno en septiembre de 2020, el crecimiento podrá llegar del 48.4% al 51.2%, a pesar de la baja de la previsión inicial debido a una reciente caída del precio del petróleo y al impacto económico negativo originado por COVID-19. Se espera que se siga manteniendo altos niveles de crecimiento en una situación en la cual otros países están experimentando crecimientos negativos.</p>
--	---

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de Guyana

12.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 12-1 Esquema de AOD de Japón a Guyana

1. Esquema	
<p>La cooperación económica de Japón con Guyana inició con la cooperación en forma de subsidio a la pesca en 1974 y en 2005 firmó el acuerdo de cooperación técnica. Japón, como uno de los principales países donantes, actualmente proporciona cooperación técnica y ayuda en forma de subsidio en las áreas del medio ambiente y la prevención de catástrofes.</p>	
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	
<p>Los países de la Comunidad del Caribe (CARICOM), incluido Guyana, están situados en la región del Mar Caribe, el cual cuenta con numerosos países insulares. Comparte similitudes con Japón por ser una región en la que se producen catástrofes naturales como huracanes, terremotos y tsunamis; y también por promover el uso sostenible de los recursos marinos vivos. Los países miembros de CARICOM, además de su vulnerabilidad al cambio climático y a los desastres naturales, tienen poblaciones y economías pequeñas que se basan en industrias como la agricultura, la pesca y el turismo que son vulnerables a factores externos. Todos los miembros, los 14 países, están incluidos en la lista de Pequeños Estados Insulares en Desarrollo publicada por la Secretaría de las Naciones Unidas. Además de profundizar en las relaciones bilaterales, para Japón desde el punto de vista de la estabilidad socioeconómica y crecimiento sostenible de cada país y de la región en su conjunto, es importante cooperar con los países de CARICOM utilizando tecnología y experiencia de Japón para superar las vulnerabilidades específicas de estos pequeños países insulares en desarrollo.</p>	
3. Política básica	
<p>En el Esquema de la Cooperación al Desarrollo de Japón, se decide que se prestará la cooperación necesaria a los países con vulnerabilidades especiales, como a los pequeños estados insulares en desarrollo, pese a que los niveles de renta per cápita se encuentran por encima del nivel máximo establecido para brindar la cooperación, se brinda el apoyo de acuerdo a las necesidades reales de cada país y su capacidad de ejecución. De acuerdo con la Declaración Ministerial Conjunta Japón-CARICOM, adoptada en la cuarta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón celebrada en noviembre de 2014, Japón desarrollará la cooperación haciendo uso de su tecnología y experiencia como primer pilar.</p> <p>Japón apoyará a Guyana de acuerdo con la política antes mencionada en la superación de las vulnerabilidades específicas de los pequeños estados insulares en desarrollo, fomentando sus esfuerzos para el desarrollo social ambientalmente sostenible y gestión para prevenir desastres. Asimismo, en la 5ta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón en septiembre de 2016 fue reafirmado el compromiso de cooperar de acuerdo con esta política.</p>	
4. Áreas prioritarias	
<p>Medio ambiente y gestión de catástrofes: Dado que la mayoría de la población vive en zonas costeras de baja altitud, se prestará ayuda necesaria para mejorar la capacidad de atención en caso de oleaje e inundaciones y al cambio climático. Fomentar el uso de energía renovable y promocionar el ahorro de energía, gestión de residuos, y gestión de recursos hídricos, con el fin de superar la vulnerabilidad específica de los pequeños estados insulares en desarrollo; Finalmente, se prestará atención al intercambio de conocimientos con otros países miembros de CARICOM.</p>	

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP Guyana Country Data Book 2017

Tabla 12-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Guyana (septiembre 2016)

3. Áreas prioritarias (objetivos medianos)	
(1) Medio ambiente, prevención de catástrofe	<p>Como la mayoría de la población vive en zonas costeras de baja altitud, seguir prestando ayuda en la mejora de las capacidades de atención al cambio climático relacionada al oleaje e inundaciones etc. También contribuir en fomentar el uso de energía renovables y la promoción de ahorro de energía, ya que elevadas tasas de pérdidas en la transmisión y distribución y del alto precio de electricidad exige el cambio de fuente de energía.</p>
(2) Otras	<p>(1) Considerar la importancia de gestión de residuos desde el punto de vista de la promoción de conservación del medio ambiente y el control de inundaciones en las ciudades. Es importante tener en cuenta la necesidad de promover las 3R (Reducir, Reutilizar y Reciclar) y la adecuada gestión de residuos.</p>

(2) Guyana tiene sus vastos recursos forestales. Considerar sus esfuerzos realizados en los últimos años (uso energía limpia, presentación de estrategia de desarrollo con bajas emisiones de carbono (LCDS)) con el objetivo de lograr crecimiento económico y conservación de recursos forestales al mismo tiempo.

(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

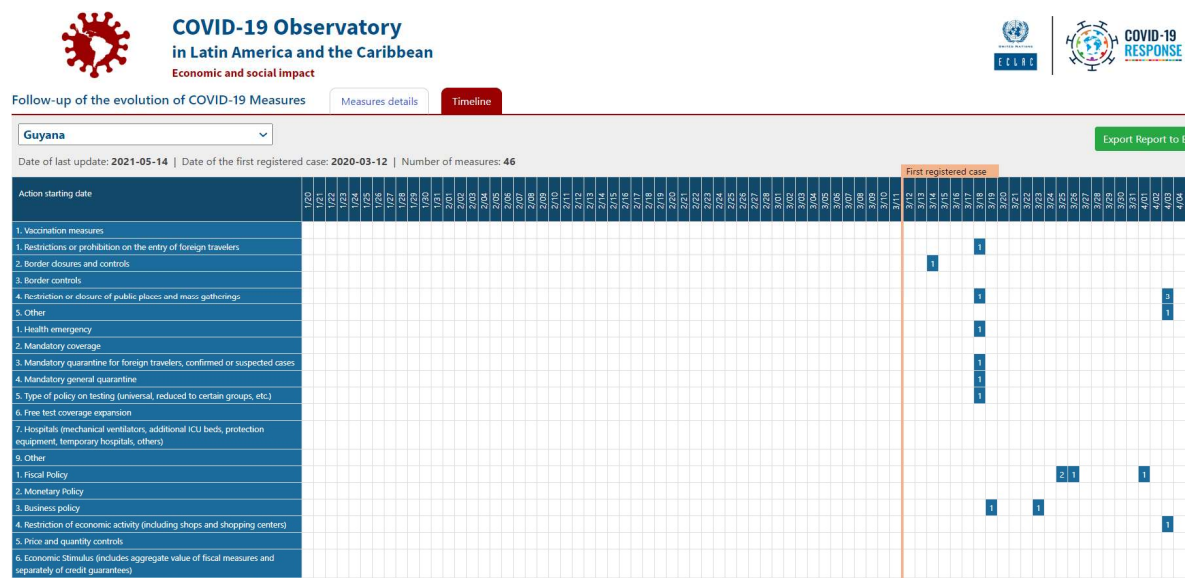
Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los informes del Banco Mundial, OCDE, BCIE, SICA y el ministerio de economía, comercio e industria (METI) de Japón, entre otros, han sugerido la importancia de la digitalización y la innovación (Fintech, Agrotech, Autotech, etc.) y hemos incorporado las conclusiones de estos socios de desarrollo.

Banco Mundial: "Crecimiento y Renovación" Informe Económico Semestral 2021 (marzo 2021)

- ✓ OECD: COVID-19 in LAC, Regional socio-economic implications and policy priorities(diciembre 2020)
- ✓ BCIE: Impacto Económico del COVID-19(abril 2020)
- ✓ SICA: Estimación del Impacto Económico del COVID-19 en Centroamérica y República Dominicana(abril 2020)
- ✓ El Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón (METI): En "Política económica e industrial considerando el impacto del nuevo coronavirus" (2020). Pone énfasis en los siguientes puntos: 1) sanidad y salud; 2) Digital: desarrollo de infraestructuras con miras a llegada de una sociedad digital; 3) Medio ambiente: tomar medida para el cambio climático, seguridad energética; 4) Resiliencia, en el período de transición a una nueva vida cotidiana, la aceleración de la digitalización, la economía gig, la innovación y la adaptación a una nueva vida cotidiana.

12.1.5 Políticas gubernamentales para combatir COVID-19

Las políticas adoptadas por los gobiernos para combatir COVID-19 se enumeran en el sitio web de CEPAL "COVID-19 Observatory" (por países, series temporales y sectores) y se puede analizar el contenido.



Fuente: <https://cepalstat-prod.cepal.org/forms/covid-countrysheet/index.html?table=2&country=GUY>

Figura 12-1 Políticas gubernamentales ante COVID-19(Guyana)

En este estudio, se han clasificado las 23 políticas aplicadas en Guyana que figuran en este sitio web por sectores.

1) Mitigación de la propagación de la infección, casos graves y la muerte

No pudo obtener documentos disponibles.

2) Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas

Tabla 12-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Guyana)

Medidas tomadas por gobierno(COVID-19 Ovservatory for LAC)			
Político socioeconómico	7		
<i>Salud y nutrición</i>	3		
Educación	1		
Agricultura y desarrollo rural	0		
Sector privado	8		
Medio ambiente y prevención de catástrofes	0		
Gobernanza y seguridad ciudadana	2		
DX e innovación	2		
Infraestructuras y energía	0		
Turismo	0		
PPP	0		
Otros (b)	0		
Total	23		

3) Resumen de las políticas gubernamentales ante COVID-19

Resumen de las medidas tomadas por los gobiernos, recopilado por el Observatorio COVID-19 para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Tabla 12-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Guyana)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de clases
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

12.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

12.2.1 Análisis macroeconómico

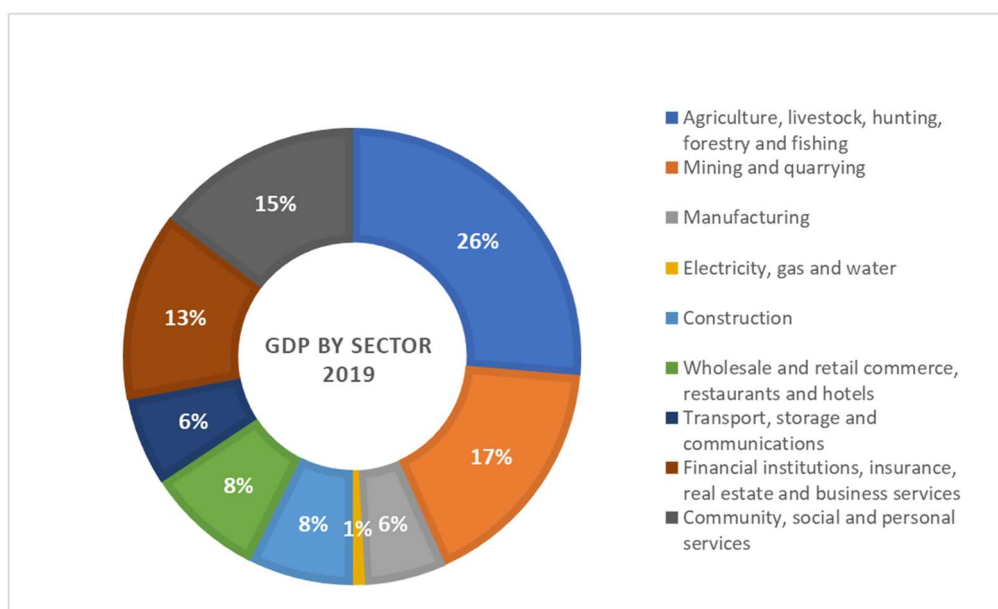
(1) Estructura industrial

Tabla 12-5 Estructura industrial (Guyana)

Cuadro: PIB por sector (En millones de dólares guyaneses a precios constantes de 2006)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	203,835	211,234	219,803	236,671	244,364	217,221	244,734	260,963	259,670	
Mining and quarrying	85,938	100,988	109,494	93,781	104,567	157,978	146,388	151,122	167,155	
Manufacturing	49,350	49,950	54,046	57,187	57,752	48,373	49,105	50,208	57,568	
Electricity, gas and water	5,838	6,461	6,502	7,042	6,884	7,669	7,829	8,111	8,499	
Construction	71,228	63,366	66,801	65,485	62,238	65,793	69,007	71,021	73,205	
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	79,306	84,780	79,381	78,580	69,255	70,655	75,164	78,193	82,120	
Transport, storage and communications	42,945	48,417	50,954	54,070	55,244	55,868	56,593	58,929	61,687	
Financial institutions, insurance, real estate and business services	101,657	110,320	114,765	117,817	121,379	123,592	125,351	128,360	131,852	
Community, social and personal services	110,324	113,537	117,903	122,820	125,943	130,965	134,637	137,701	144,270	
Total	750,422	789,053	819,649	833,452	847,627	878,112	908,807	944,608	986,025	0

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 12-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Guyana)

Table 1 GUYANA: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	5.2	5.3	3.7	1.7	0.7	3.8	3.7	4.4	5.4	30.9
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	4.8	4.8	3.1	1.1	0.2	3.3	3.2	3.9	4.8	30.4
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	2.8	3.6	4.1	7.7	3.3	-11.1	12.7	6.6	-0.5	4.1
Mining and quarrying	16.4	17.5	8.4	-14.4	11.5	51.1	-7.3	3.2	10.6	303.7
Manufacturing	6.6	1.2	8.2	5.8	1.0	-16.2	1.5	2.2	14.7	-8.6
Electricity, gas and water	1.8	10.7	0.6	8.3	-2.2	11.4	2.1	3.6	4.8	3.8
Construction	2.8	-11.0	5.4	-2.0	-5.0	5.7	4.9	2.9	3.1	-6.3
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	4.6	6.9	-6.4	-1.0	-11.9	2.0	6.4	4.0	5.0	-29.0
Transport, storage and communications	8.5	12.7	5.2	6.1	2.2	1.1	1.3	4.1	4.7	-17.2
Financial institutions, insurance, real estate and business services	3.8	8.5	4.0	2.7	3.0	1.8	1.4	2.4	2.7	1.2
Community, social and personal services	1.8	2.9	3.8	4.2	2.5	4.0	2.8	2.3	4.8	-15.7
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	-372.3	-366.7	-456.0	-385.2	-177.4	27.6	-290.5	-1,438.8	-1,802.8	-659.5
Goods balance	-641.4	-581.3	-499.8	-624.1	-340.3	-30.8	-206.6	-1,033.1	-1,452.1	514.8
Exports, f.o.b.	1,129.1	1,415.5	1,375.1	1,167.2	1,151.3	1,434.4	1,437.3	1,377.1	1,567.0	2,587.4
Imports, f.o.b.	1,770.5	1,996.7	1,874.9	1,791.3	1,491.6	1,465.2	1,644.0	2,410.2	3,019.1	-2,072.6
Services trade balance	-136.2	-228.6	-338.0	-245.4	-282.3	-297.3	-354.1	-869.7	-885.5	-1,824.7
Income balance	-9.3	24.0	28.5	26.7	24.7	-4.6	-11.5	-27.7	-46.6	
Net current transfers	414.6	419.2	353.2	457.6	420.6	360.3	281.7	491.7	581.5	650.4
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	246.8	293.7	214.0	255.2	121.7	6.0	212.2	1,231.8	1,695.4	
Other capital movements d/	110.5	105.9	122.5	13.6	-52.0	-87.0	8.8	74.8	58.4	
Foreign remittance from abroad for 2019 and 2020	388.3	466.1	410.6	343.9	146.4	-30.2	266.9	1,355.5	1,803.6	
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020										

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

12.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 12-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Guyana)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2	5	9	0.0427	7
Minas y canteras	1	9	8	0.037	9
Industria Manufacturera	8	3	2	0.089	2
Electricidad, gas y agua	3	7	1	0.0425	8
Construcción	5	1	4	0.059	6
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	9	2	5	0.103	1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7	8	3	0.088	3
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales	4	6	6	0.060	5
Servicios comunitarios, sociales y personales	6	4	7	0.079	4

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen,

dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 12-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Guyana)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países	Caso base		Prioridad
Importancia (peso)	0.5000	0.1000	0.3000	0.1000			
Política social y económica	0.0000	0.0304	0.0000	0.0000	0.0304		○
Salud y alimentación	0.0345	0.0130	0.0000	0.0000	0.0475	5	
Educación	0.0271	0.0043	0.0000	0.0000	0.0315	6	
Agricultura y desarrollo rural	0.0693	0.0000	0.0375	0.0000	0.1068	3	○
Industria manufacturera	0.1519	0.0348	0.0375	0.0250	0.2492	1	○
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0500	0.0500		○
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0087	0.0000	0.0000	0.00870		○
DX e innovación	0.0000	0.0087	0.1125	0.0000	0.1212		○
Infraestructuras y energía	0.1569	0.0000	0.0750	0.0250	0.25693	2	○
Turismo	0.0602	0.0000	0.0375	0.0000	0.0977	4	
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		○

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 12-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Guyana)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

Fuente: Equipo de la investigación JICA

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 12-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Guyana)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	5	5	5	5
Educación	6	6	6	6
Agricultura y desarrollo rural	3	3	3	3
Industria manufacturera	1	1	1	2
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	2	2	2	1
Turismo	4	4	4	4
Alianza público-privada				

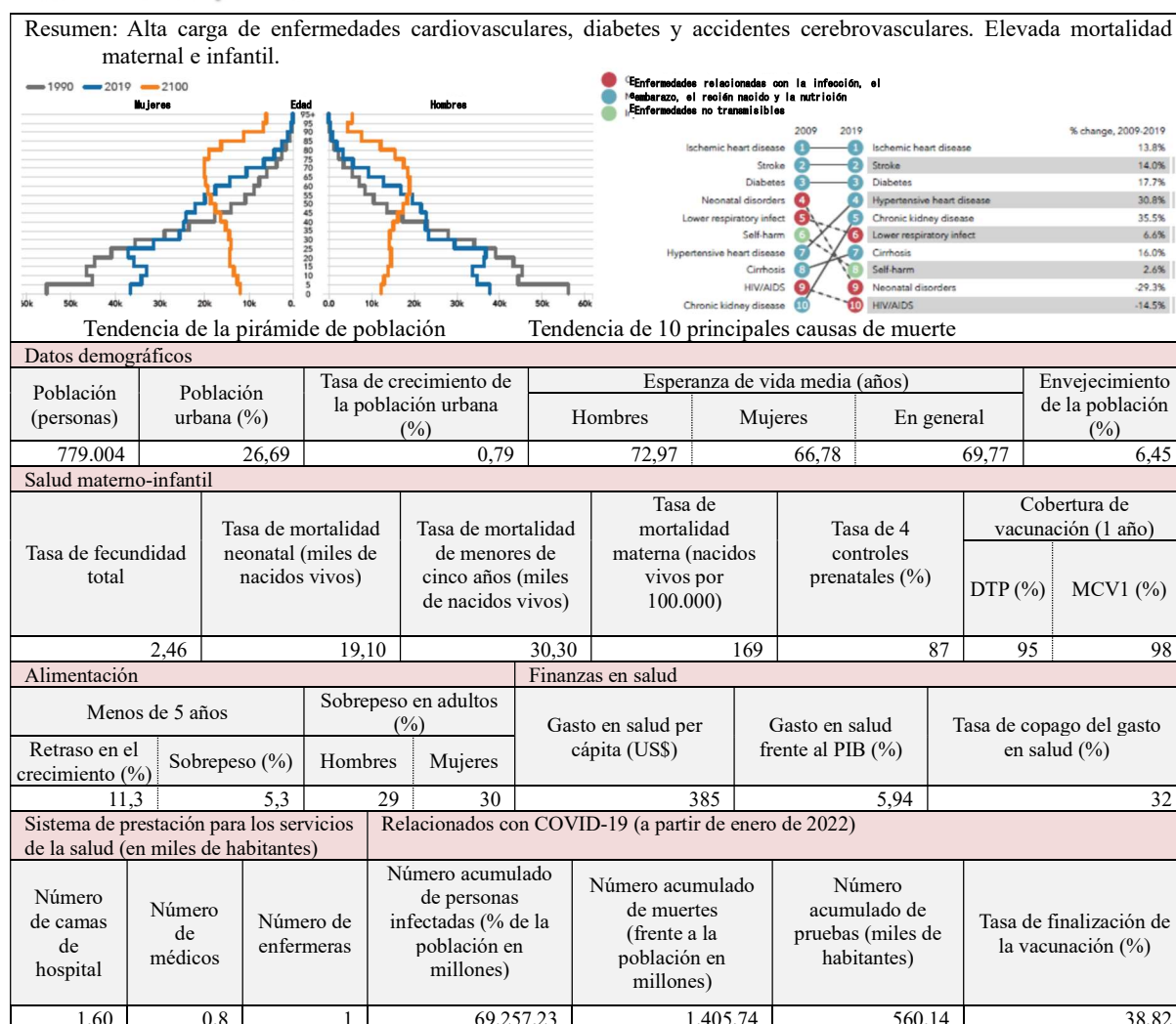
Fuente: Equipo de la investigación JICA

(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Agricultura y desarrollo rural, 3) Industria manufacturera, 4) Medio ambiente y prevención de desastres, 5) Gobernanza y seguridad pública, 6) DX e innovación, 7) Infraestructuras y energía y 8) Alianzas público-privado.

12.3 Información del país y por sector

12.3.1 Salud y alimentación



Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión

Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica	
Liderazgo y gobernanza	Organización: Ministerio de Salud https://www.health.gov.gy/ Poder centralizado Política principal: "Visión de la salud 2020", una estrategia nacional de salud para Guyana 2013-2020
Oferta de servicios	Enfoque en el sector público. El Paquete de Servicios Sanitarios Esenciales pretende mejorar la equidad de acceso en todos los niveles del sistema de referencia de cinco niveles.
Finanzas	Financiación gubernamental
Capital humano	El Plan de Acción de Recursos Humanos para la Salud de Guyana, para el Acceso Universal a la Salud y la Cobertura Sanitaria Universal, del año 2018, está trabajando para reducir las disparidades y garantizar un despliegue adecuado.
Gestión de la información	Implementó un proyecto piloto para el Sistema de Información Sanitaria de Guyana (GHIS), integrando el fragmentado sistema de información sanitaria operado por el Sistema de Información para la Salud (IS4H).
Medicamentos y equipos médicos	Hay una lista de equipos recomendados para enfermedades infecciosas, enfermedades no transmisibles y crisis de salud pública. El Ministerio de Salud ha creado un inventario de equipos médicos.
Desafíos prioritarios	Mejora de la cobertura sanitaria universal y factores sociales que dificultan la salud

Control de las infecciones	De acuerdo con los requisitos del RSI, el país ha desarrollado su sistema legal, la formulación de políticas, el presupuesto y los recursos humanos, y los sistemas de control de enfermedades zoonóticas, pero ha sido algo lento en la cuarentena, la respuesta a los desastres químicos y radiológicos y el fortalecimiento de la capacidad de inspección.
Principales cooperantes del desarrollo	OPS/OMS, Apoyo Interinstitucional de las Naciones Unidas, PEPFAR y la Iniciativa de Cooperación en Salud del Caribe. La coordinación de la ayuda no ha tenido mucho éxito.
Comunidades regionales miembros	Agencia de Salud Pública del Caribe (CARPHA)
Alimentación	
Organización responsable	(Sin información)
Políticas principales	Un plan de acción nacional para la nutrición, 1994
Capital humano	Procesos de titulación relacionados con la nutrición: Ninguno Asignaturas relacionadas con la nutrición en el plan de estudios de pregrado para el personal sanitario: Sí Número de profesionales relacionados con la nutrición: 0,8 / 100.000 habitantes

Fuentes: WHO Country Cooperation Strategy for Guyana at a glance, May 2016; Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; WHO, Global atlas of medical devices, 2017; WHO, Nutrition Landscape Information System (NLIS)

12.3.2 Educación

Resumen		
Número de alumnos	Fuente: Instituto de Estadística (UIS), UNESCO	
Autoridad responsable	Ministerio de Educación	
Indicadores educativos	Presupuesto de educación pública 5,5% del PIB (2018) Fuente: UIS	
Impacto de COVID-19		
Cierre/reapertura de escuelas	Entre el 11 de marzo del 2020 y el 2 de febrero del 2021, 134 días estuvieron totalmente cerrados y 51 días estuvieron parcialmente cerrados. Para el curso 2021, las vacaciones se prolongarán a partir de julio y las clases se impartirán en un formato híbrido, es decir, a distancia y presencial a partir de septiembre del 2021.	
Medidas COVID-19	N/A	
Educación a distancia	Estado de implementación	Para continuar el aprendizaje durante el COVID-19, el Ministerio de Educación, con el apoyo financiero de la GPE, creó una plataforma en línea y realizó clases interactivas utilizando Google Classroom y sistemas de teleconferencia como Zoom, Moodle y Teams. Las hojas de trabajo se distribuyen a los alumnos del interior que no tienen acceso a Internet. También distribuye programas educativos en la televisión y la radio. El ministerio también ofrece material didáctico digital para los alumnos en su sitio web y la información necesaria para profesores y padres. En 2021, todos los alumnos pasarán a un nuevo grado y trabajarán con un plan de estudios condensado. Se llevará a cabo una evaluación del aprendizaje complementario. Nivel 4 del Índice de Preparación para la Educación a Distancia publicado por UNICEF: "Existe un sistema de aprendizaje a distancia establecido y resistente que permite a la mayoría de los alumnos seguir aprendiendo incluso cuando las escuelas están cerradas, aunque se necesitan mejoras en algunas áreas."
	Acceso	Todos los centros de secundaria y bachillerato, y aproximadamente la mitad de los de primaria, están conectados a la red gubernamental, que proporciona Internet de 10 Mbps. El Ministerio de Educación, en colaboración con la Compañía Telefónica de Guyana (GTT), acordó proporcionar Internet gratuito a todas las escuelas primarias. Sin embargo, la conectividad sigue siendo un reto en las zonas remotas (hinterland).
	Formación de profesores	N/A
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	-Directrices para la reapertura de escuelas (con el apoyo de UNICEF) El Ministerio de Educación orienta y tiene en cuenta la higiene en cuanto a la composición de las aulas (número de profesores y alumnos para el distanciamiento social), la higiene (lavado de manos) y el estado de la infraestructura escolar existente.
	Mantenimiento de las instalaciones	N/A

Comidas escolares y alimentación	Durante el cierre de la escuela, ésta no proporcionó un servicio de comidas para limitar los problemas logísticos relacionados con la distribución de alimentos y el riesgo de infección. En las escuelas abiertas para las pruebas, el servicio de comidas del Ministerio de Educación, se ofrecía únicamente a los alumnos de primaria.
Medidas para los grupos vulnerables	N/A
Donantes y otras ayudas	UNICEF: Apoyo técnico para el desarrollo de protocolos y políticas de gestión de riesgos, para la reapertura de escuelas; materiales en línea y apoyo al seguimiento; distribución de mensajes de texto sobre higiene a 580.000 personas. BID: Apoyo a la educación indígena durante el COVID-19 (i) desarrollo e implementación de programas de inglés como segunda lengua para niños indígenas en edad preescolar, (ii) mapeo de escuelas en comunidades del interior, (iii) investigación sobre la situación de los niños migrantes.

Fuente: Equipo de investigación JICA

12.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	26,6 %/ 73,4 % (FAOSTAT 2018)					
Tierra agrícola	1.241.250 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾					
Empleo en el sector agrícola	15,9% del total de empleos (79,3 % hombres/20,7 % mujeres) (FAOSTAT 2019) ⁽²⁾					
PIB del sector agrícola	16,9 % del PIB total (Banco Mundial 2020)					
Sector agrícola Valor agregado	1.205.142,38 mil dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2020) ⁽³⁾					
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾					
	2018	2019	2020			
	9,70	7,74	7,02			
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
		2015	2016	2017	2018	2019
	Exportar	378.121	358.224	439.687	302.651	251.304
	Importar	253.618	262.509	260.938	273.230	292.689
	Balance	124.503	95.715	178.749	29.421	-41.385
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	<p>El arroz y la caña de azúcar, los principales cultivos de Guyana, impulsan la agricultura orientada a la exportación, que en su mayoría se produce en tierras de cultivo designadas como Distritos de Drenaje y Riego (DDI) ⁽⁶⁾. Otros cultivos (hortalizas, cultivos básicos, frutas y especias) se producen ahora en grandes cantidades para cubrir las necesidades locales y satisfacer los mercados de exportación que se están desarrollando en la región de CARICOM y fuera de ella. El sector de los cultivos no tradicionales y las hortalizas está creciendo y contribuyendo a las iniciativas de producción de alimentos a través del Gobierno y de New Guyana Marketing Corporation (NGMC), que ayuda a los agricultores a comercializar sus productos a nivel nacional e internacional ⁽⁶⁾.</p> <p>La visión agrícola de Guyana es de mayor desarrollo y establece que la agricultura seguirá impulsando la prosperidad económica y social sostenida y es una herramienta esencial para que Guyana se convierta en un país en desarrollo de renta media-alta en 2025. Para lograr este objetivo, el Gobierno ha desarrollado una Estrategia Nacional para la Agricultura 2013-2020 ⁽⁷⁾. Esta estrategia se basa en el enfoque estratégico "F-5" para la agricultura y abarca lo siguiente: (a) Seguridad alimentaria - Acabar con el hambre en Guyana y garantizar que todas las comunidades tengan suficientes alimentos. (b) Fibra dietética y alimentos nutritivos - seguridad nutricional para todos. (c) Producción de combustible - para apoyar el desarrollo de fuentes de combustible alternativas, reducir la dependencia de los combustibles fósiles y crear una industria bioenergética en Guyana. (d) Productos de moda y salud - establecer una nueva industria agroalimentaria en Guyana.</p> <p>El Instituto de Investigación y Desarrollo Agrícola del Caribe (CARDI), del que forma parte Guyana, es una institución que lleva a cabo actividades de investigación y desarrollo destinadas a mejorar la competitividad y la sostenibilidad del sector agrícola regional, creada en 1974 por los gobiernos de los 12 Estados miembros de la Comunidad del Caribe (CARICOM). Con sede en Trinidad y Tobago, la empresa tiene actualmente oficinas en 14 países. Para transformar la agricultura local en un sector modernizado, competitivo, innovador y resistente, el CARDI ha elaborado una hoja de ruta quinquenal, el Plan Estratégico 2018-2022 ⁽⁸⁾. El CARDI divide a sus miembros en tres grupos en función del enfoque estratégico, según la estructura económica de cada país, y Guyana pertenece al primer grupo. Estos países tienen la mayor superficie agrícola y una considerable capacidad de investigación y desarrollo en el país, por lo que desempeñan un importante papel en la producción regional de alimentos, mediante sistemas de producción a gran escala que utilizan los amplios recursos de tierra disponibles. La intervención de CARDI, consiste</p>					

	en hacer hincapié en este tipo de producción, y en promover el sector de la agroindustria para los productos básicos que pueden producirse en masa.
Impacto de COVID-19	<p>La Oficina de Estadísticas de Guyana informó del aumento del 14% en los precios de los alimentos en los primeros siete meses de 2021 ⁽⁹⁾. Sin embargo, es probable que este aumento de precios se deba a una combinación de factores distintos del COVID-19, entre los que se incluyen las grandes pérdidas del sector agrícola debido a las inundaciones en el granero durante mayo y junio del 2020. AgroServices Inc, un proveedor de frutas y verduras al granel, afirma que los agricultores locales se han convertido en una importante alternativa a las cadenas de suministro, los cuales presentan problemas de distribución ante el aumento de la demanda de alimentos durante un brote pandémico ⁽⁹⁾. Actualmente se busca un sistema para mantener el suministro de productos frescos y enteros. La agricultura se enfrenta al reto de la disponibilidad y el alto coste de los suministros de insumos, y el aumento de los precios de los combustibles, incrementando el coste de la producción.</p> <p>Las respuestas del gobierno frente a la encuesta realizada por el Instituto de Medios de Comunicación del Caribe, organización sin ánimo de lucro ⁽⁹⁾, reconocieron la interrupción de la cadena de suministro de alimentos, en particular de los productos agrícolas de valor agregado (como las frutas, las verduras, la carne, el pescado y la leche), que las restricciones a la circulación, incluida la huelga de los trabajadores, habían afectado a las actividades agrícolas y de procesamiento de alimentos. El informe señala que, el mismo modo, el cierre de restaurantes y la disminución de las compras en los supermercados han reducido la demanda de productos frescos y mariscos, lo que ha afectado a los productores y proveedores. En la industria agrícola y acuícola, según el informe, se observaron impactos significativos, debido a las restricciones al turismo, el cierre de restaurantes y la suspensión de las comidas escolares.</p>
Fuentes y referencias	<p>1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL) 2) FAOSTAT- Share of employment in agriculture (% of total employment) & Share of female employment in agriculture (% of employment in agriculture) (https://www.fao.org/faostat/en/#data/OE) 3) Agriculture, forestry, and fishing, value added (constant 2015 US\$) - Latin America & Caribbean (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=ZJ&view=chart) 4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG) 5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL) 6) GUYANA'S ECONOMY GREW BY 14.5 PERCENT IN FIRST HALF OF 2021, NON-OIL ECONOMY BY 4.8 PERCENT, DESPITE COVID-19 AND MAY/JUNE FLOODS (https://finance.gov.gy/guyanas-economy-grew-by-14-5-percent-in-first-half-of-2021-non-oil-economy-by-4-8-percent-despite-covid-19-and-may-june-floods/) 7) National Strategy for Agriculture in Guyana 2013-2020 (https://www.fao.org/faolex/results/details/en/c/LEX-FAOC165953) 8) CARDI Strategic Plan 2018-2022 (http://www.cardi.org/wp-content/uploads/downloads/2018/05/CARDI-Strategic-Plan-2018-to-2022-Final.pdf) 9) GUYANA, 2021, Media Institute of the Caribbean (https://www.mediainstituteofthecaribbean.com/guyana)</p>

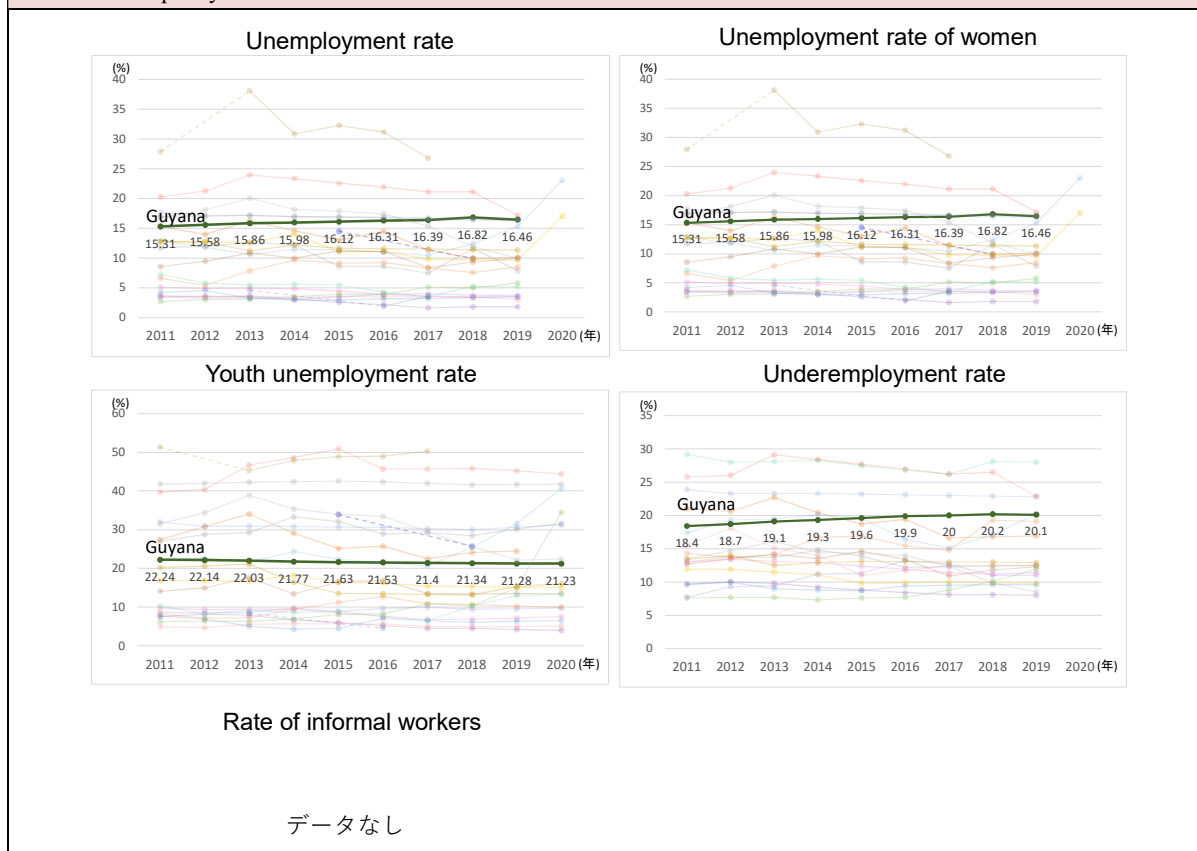
12.3.4 Sector privado

Guyana es un país pequeño tanto en términos de PIB como de PIB per cápita, pero tiene un PIB por trabajador ligeramente superior ^(8°). La situación del empleo es algo menos favorable y también preocupa la tendencia al lento aumento del desempleo, el paro femenino y el subempleo.

	Indicadores	Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	6.956	13 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	38.482	8 (entre 18 países)	2019	Banco Mundial
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	203	15 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo (%)	11,85	17 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de desempleo femenino	16,46	19 (entre 22 países)	2019	La economía mundial
	Tasa de desempleo juvenil	21,28	13 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de subempleo	20,1	14 (entre 18 países)	2019	OIT
	Tasa de trabajadores informales	-	- (entre 12 países)	-	-

Fuente: indicada en el cuadro

Tasa de desempleo y otras tendencias



Fuentes: Banco Mundial, OIT, The Global Economy, etc.

12.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	Ministerio de Recursos Naturales	
	Instituciones relacionadas con los residuos	Ministerio de Administración Local y Desarrollo Regional	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019 :- 2020 :- 2021 :- Media de tres años: -	No disponible
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	-	-
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	-	-
	Estatus del apoyo de los cooperantes	4 casos	En mayo de 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	53	IRENA, 2021
	Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 0 Previsión para 2025: 0	WGC, 2020
Prevención de desastres	Organismos de prevención de desastres	Comisión de Defensa Civil	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	2 casos	En mayo de 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	Desastres graves: inundaciones, mareas de tempestad y marejadas	(Datos estadísticos aún no disponibles)
	Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	-	(Datos estadísticos aún no disponibles)

Fuente: Equipo de investigación JICA

12.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen																																																																																														
Forma de gobierno	República parlamentaria																																																																																														
Sistema electoral	Se celebran elecciones libres y regulares. Un candidato propuesto por el partido en el poder es nombrado presidente. El Primer Ministro es nombrado por el presidente.																																																																																														
Sistema legislativo	Asamblea Nacional unicameral																																																																																														
Elecciones legislativas más recientes/próximas	Actual el 2 de marzo del 2020 (el próximo está previsto para 2020)																																																																																														
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	El presidente nombra a los jueces principales del Tribunal de Apelación y del Tribunal Superior. Los demás jueces de los dos tribunales son nombrados por la Comisión de la Función Judicial, un órgano designado por el presidente.																																																																																														
Estabilidad política	No es estable. Los recientes descubrimientos de abundante petróleo y gas natural en los océanos han reavivado anteriores conflictos políticos entre grupos étnicos (Freedom House, 2021).																																																																																														
"Indicadores mundiales de gobernanza"	<p>La eficiencia del gobierno, la calidad de la regulación y el estado de derecho son especialmente deficientes. El reciente descubrimiento de recursos naturales ha hecho necesarias las reformas anticorrupción.</p> <table border="1"> <caption>World Governance Indicators - Percentile Rank (0 to 100)</caption> <thead> <tr> <th>Indicator</th> <th>Country</th> <th>Year</th> <th>Percentile Rank (0 to 100)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Voice and Accountability</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Guyana</td> <td>2010</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Political Stability and Absence of Violence/Terrorism</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Guyana</td> <td>2010</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Government Effectiveness</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Guyana</td> <td>2010</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Regulatory Quality</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Guyana</td> <td>2010</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Rule of Law</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Guyana</td> <td>2010</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Control of Corruption</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Guyana</td> <td>2010</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~45</td> </tr> </tbody> </table>	Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)	Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Guyana	2010	~45	2019	~55	2020	~55	Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Guyana	2010	~35	2019	~45	2020	~45	Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Guyana	2010	~45	2019	~45	2020	~45	Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Guyana	2010	~35	2019	~35	2020	~35	Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Guyana	2010	~45	2019	~45	2020	~45	Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Guyana	2010	~35	2019	~45	2020	~45
Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)																																																																																												
Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Guyana	2010	~45																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Guyana	2010	~35																																																																																												
		2019	~45																																																																																												
		2020	~45																																																																																												
Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Guyana	2010	~45																																																																																												
		2019	~45																																																																																												
		2020	~45																																																																																												
Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Guyana	2010	~35																																																																																												
		2019	~35																																																																																												
		2020	~35																																																																																												
Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Guyana	2010	~45																																																																																												
		2019	~45																																																																																												
		2020	~45																																																																																												
Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Guyana	2010	~35																																																																																												
		2019	~45																																																																																												
		2020	~45																																																																																												
Estatus de libertad global	73/100 puntos (derechos civiles: 30/40 puntos, derechos políticos: 43/60 puntos) clasificado como "país libre" (Freedom House 2021)																																																																																														
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	83/180, 41/100 puntos (Transparencia Internacional 2020)																																																																																														
Índice de desarrollo de la administración electrónica	Niveles inferiores a la media de la región, sobre todo en el desarrollo de indicadores de servicios en línea e infraestructura de comunicaciones. En el 2020, el gobierno de Guyana estuvo estudiando la introducción de un nuevo documento nacional de identidad que se utilizará en todos los servicios públicos. En Guyana hay 13.000 migrantes, entre ellos 13.000 venezolanos, y el 2020 se estima que habrá más de 35.000 personas necesitadas de ayuda humanitaria. Digitalización de la prestación de ayuda y de los procedimientos de registro de nuevos inmigrantes en la frontera [1].																																																																																														
El Estado de Derecho	Según el GTI, el grado de "Estado de Derecho" es escaso.																																																																																														
Seguridad pública	La tasa de homicidios es superior a la media del Caribe, pero ha seguido una tendencia a la baja desde 2014. La tasa de homicidios en 2018 fue de 14,2/100.000 (media regional del Caribe 12,1 y media mundial 5,8 en el mismo año) (UNODC 2021).																																																																																														

Fuente: Equipo de investigación JICA

12.3.7 DX e innovación

<p>Indicadores y estadísticas básicas</p>	<p>Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾: posición 129º</p> <p>Índice de conexión móvil ⁽²⁾: 54,0</p> <p>Índice de infraestructura de red: 42,5</p> <p>Tasa de usuarios de Internet: 37,3</p> <p>Tasa de conexión móvil: 83,6</p> <p>Tasa de banda ancha fija: 8,4</p> <p>Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 0,5</p>	<p>Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica</p>
<p>Red de comunicaciones</p>		
<p>Guyana Telecommunication Corporation (GTO), fue una empresa estatal que prestó servicios de telecomunicaciones, la cual fue adquirida por Atlantic Tele-Network (ATN), una empresa estadounidense en 1990, con una participación del 80% en virtud de un acuerdo ⁽³⁾ con el gobierno. Guyana Telephone and Telegraph (GTT) ha dominado el mercado de servicios de línea fija durante casi 30 años. En el mercado de la telefonía móvil, compete con Digicel, que está en el mercado desde 2004, pero el mercado se liberalizó totalmente en octubre de 2020 tras la aprobación de la Ley de Telecomunicaciones de 2016 ⁽⁴⁾.</p> <p>Los servicios de banda ancha fija han mejorado, sobre todo desde la apertura del cable submarino SG-SCS a mediados del 2010 ⁽⁶⁾, pero siguen siendo relativamente lentos y caros ⁽⁷⁾, y el número de abonados a la banda ancha sigue siendo inferior a la media regional de América Latina y el Caribe del 12,1%, con un 8,4% (2017), que sigue siendo inferior a la media de América Latina y el Caribe, que es del 12,1% ⁽⁸⁾. El cable submarino ⁽⁹⁾ propuesto por Digicel proporcionará un segundo enlace con la infraestructura de cable internacional de la región y se espera que reduzca significativamente el precio de los servicios. En el sector de la telefonía móvil, GTT y Digicel operan redes GSM / GPRS, aunque GTT lanzó servicios comerciales 4G LTE en algunas zonas en 2017, ofreciendo actualizaciones gratuitas a 4G para los clientes con teléfonos compatibles ⁽¹⁰⁾.</p>		
<p>Estrategia Nacional para la Transformación Digital</p>		
<p>La Estrategia de Desarrollo del Estado Verde ⁽¹¹⁾ es una estrategia a largo plazo para el período hasta 2040, que consiste en ocho objetivos establecidos, en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU. Incluye una política de desarrollo integral, con inversión pública para los próximos 20 años, con el objetivo no sólo de promover el crecimiento económico sostenible, a través del desarrollo bajo en carbono y la resiliencia climática, sino también de reforzar la cohesión social, y construir una buena gobernanza y una gestión rigurosa de los recursos naturales, de acuerdo con la economía verde.</p> <p>La hoja de ruta de la gobernanza digital ⁽¹²⁾ incorpora procedimientos mediante los cuales se puede evaluar el actual ecosistema de gobierno electrónico de Guyana, y alcanzar los objetivos al tiempo que se compensan las lagunas del modelo conceptual de gobierno electrónico integrado. Adopta una visión holística de la construcción de los bloques estratégicos de una sociedad digital, como el intercambio seguro de datos como sistema de administración electrónica, los sistemas de identificación electrónica para los ciudadanos y las empresas, la gestión de la población, etc. Presenta un marco organizativo, financiero y jurídico para la sociedad digital, así como un marco organizativo, financiero y jurídico para la gobernanza digital, además de propuestas sectoriales específicas (escuelas electrónicas, policía electrónica, sanidad electrónica, gabinete electrónico, creación de un geoportal nacional, etc.).</p>		
<p>Iniciativas distintivas</p>		
<p>El plan del gobierno de construir una red nacional que vincule las instituciones gubernamentales remotas y las del interior ⁽¹³⁾, que fue modificado y suspendido por el nuevo gobierno electo en 2015, se reanuda en el 2019 con un presupuesto para construir un centro de TIC en zonas remotas, que facilitará el uso de las TIC en los servicios de gobierno electrónico, medicina electrónica y educación a distancia, lo que afecta a muchas comunidades. Se ha reanudado en el 2020 con un presupuesto para construir centros de TIC en las regiones ⁽¹⁴⁾.</p> <p>Hasta la fecha, el Ministerio de Telecomunicaciones Públicas ha creado 241 centros de TIC en toda Guyana, cada uno de ellos con un programa basado en el aprendizaje para apoyar el plan de estudios. En 2015, ExxonMobil descubrió una de las mayores reservas de petróleo y gas del hemisferio occidental en la cuenca de Surinam, frente a la costa de Guyana, y la producción de petróleo comenzó a finales de 2019. La Oficina Nacional de Normas de Guyana (GNBS) ha implantado un programa electrónico Prov IT para supervisar las operaciones de minería y producción de ExxonMobil en tiempo real ⁽¹⁵⁾. Se espera que el cable de fibra óptica, que permitirá a Guyana supervisar las operaciones de Exxon en el extranjero, esté colocado para el tercer trimestre de 2021 ⁽¹⁵⁾.</p>		
<p>Fuente</p>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed. 2. Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf) 3. https://www.gtt.co.gy/why-gtt/about-us 4. Telecommunications Act No. 18 of 2016 (https://telecoms.gov.gy/images/acts/Telecommunications_Act_No_18_of_2016.pdf) 5. Guyana - Information and Communications Technology (ICT) Sector (https://www.trade.gov/country-commercial-guides/guyana-information-and-communications-technology-ict-sector) 6. Suriname-Guyana Submarine Cable System (SG-SCS) (https://www.submarinecablemap.com/submarine-cable/suriname-guyana-submarine-cable-system-sg-scs) 7. SNAPSHOT: 2019 UPDATE ON THE AFFORDABILITY OF INTERNET SERVICE IN THE CARIBBEAN (https://www.ict-pulse.com/2019/06/snapshot-2019-update-affordability-internet-service-caribbean/) 8. Fixed broadband subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, Guyana (https://data.worldbank.org/indicator/IT.NET.BBND.P2?locations=JZ-GY) 		

9.	DIGICEL BUILDS DEEP BLUE ONE SUBSEA CABLE CONNECTING FRENCH GUIANA, SURINAME, GUYANA AND TRINIDAD & TOBAGO (https://www.digicelgroup.com/en/news/2020/digicel-builds-deep-blue-one-subsea-connection.html)
10.	https://www.commsupdate.com/articles/2017/03/07/gtt-launches-lte-in-essequibo/
11.	Green State Development Strategy: Vision 2040 of Guyana (http://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/plan/files/GSDS2040.pdf)
12.	Digital Governance Roadmap for Guyana (https://ndma.gov.gy/wp-content/uploads/2020/01/DigitalGovernanceRoadmap_20181025.pdf)
13.	eGovernment ICT Hubs connected to the eGovernment Network (https://ndma.gov.gy/ndma-connectivity-sites-egovernment-ict-hubs/)
14.	200 ICT hubs for hinterland, riverine communities (https://dpi.gov.gy/200-ict-hubs-for-hinterland-riverine-communities/)
15.	GNBS already doing real time monitoring of oil production (https://www.kaieaturnewsonline.com/2021/09/02/gnbs-already-doing-real-time-monitoring-of-oil-production/)

12.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El transporte terrestre se realiza principalmente en vehículo El principal transporte público es el autobús y el taxi. Hay varias rutas aéreas nacionales. No hay ferrocarriles.
Liderazgo y gobernanza	Ministerio de Obras Públicas
Socios principales al desarrollo	BID
Energía y electricidad	
Resumen	En 2019, el 92% de la combinación de energía eléctrica procedió del carbón y el petróleo importados.
Plan nacional para la neutralidad del carbono	Estrategia de Desarrollo del Estado Verde: Visión 2040 Objetivo: "casi el 100% de energía renovable y limpia" para 2040
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Ministerio de Recursos Naturales Guyana Power and Light (GPL)
Socios principales al desarrollo	JICA/UNDP/IADB/GIZ

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

12.3.9 Turismo

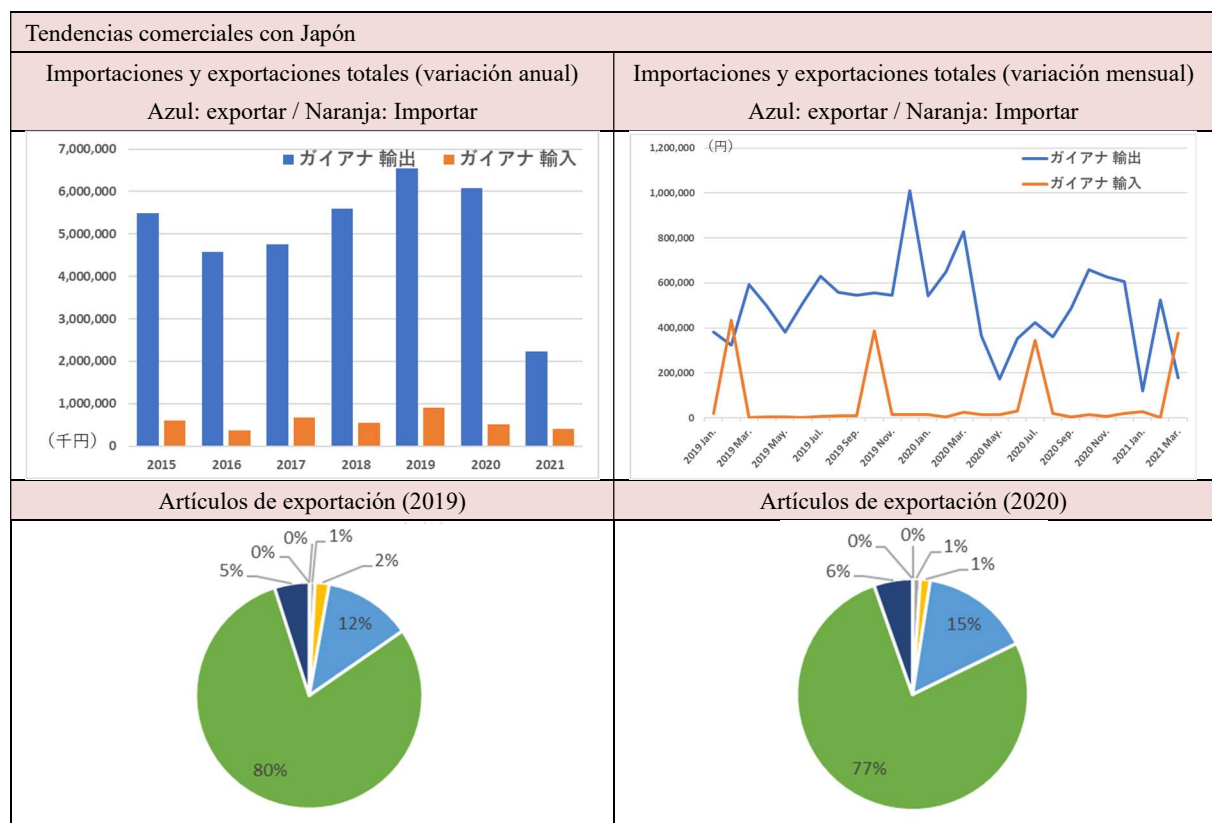
Canadá es el mayor mercado para los turistas internacionales

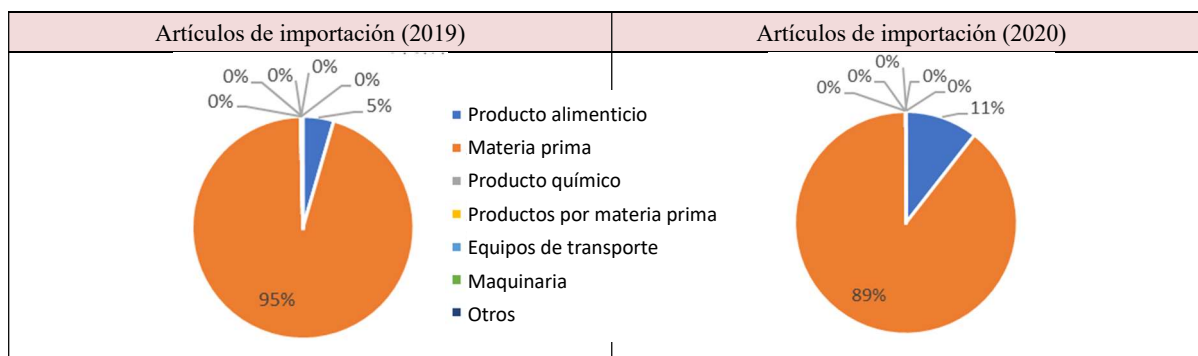
Llegadas de turistas internacionales (2019)		315 mil personas
Ingresos por turismo internacional (2019)		27 millones de dólares
Ranking de competitividad turística (2019)		N/A
Índice de dependencia del turismo (2019)		5,1 (141° entre 166 países)
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	Ninguno
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Ninguno
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	4,4% (22° entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	4,7% (22° entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	20% (22° entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019)	ESTADOS UNIDOS (31,50%) Cuba (23,42%) Haití (7,69%)
Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	0,9% (9° entre 16 países) Presupuesto nacional: 300.719.011 GYD Presupuesto para los ministerios relacionados con el turismo: 2.657.661 GYD
	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Sí Nombre del plan: Estrategia de Desarrollo del Estado Verde: Visión 2040 Ejemplos de referencias: 2. C3.1 Los viajes y el turismo como forma de apoyo a la resiliencia económica (p. 161)
	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Sí (Plan de Acción Estratégico de Turismo de Guayana 2018-2025)
Impacto del COVID-19	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-48,1% (20° entre 23 países)
	Variación de la proporción del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-19,6% (20° entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		N/A

Fuente: Equipo de investigación JICA

12.3.10 Alianza público-privado

	Tema	Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	0 empresa
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	0 empresa
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	0 empresa
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	0 empresa
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	0 empresa
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	0 empresa
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	0 empresa
	Clasificación desconocida	0 empresa
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	6 personas
	Visitantes de larga estancia	1 persona
	Residentes permanentes	5 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	134° puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	△
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	0 casos





Recopilación de información sobre los sistemas de APP

Nº	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4_PPP Sector		
1.1	PPP Projects in selective countries PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries		All below can be useful
A	PPP laws and Regulations if there is any, when, and how	There are mentions of the PPP Policy Framework around april 2018. But can't access the PPP Policy Framework file, neither in the Parliament website or in the MEF website	- https://www.kaieteurnewsonline.com/2018/06/08/public-private-partnership-policy-to-ensure-value-for-money-in-public-sector-projects-jordan/ - https://parliament.gov.gy/documents/documents-laid/ (can't access the PPP Policy Framework)
B	PPP Unit Organization if there is any, how structured	GO-Invest (Guyana Office for Investment) serve as a primary contact for investors and liaising with government	- https://psc.org.gy/ (Private Sector Commission of Guyana)
C	PPP sectors in what sectors are the PPPs allowed	Any sector is available	
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	Both are available (in the links are some examples. Example: 8in-x-3col-GMC-EOI.pdf)	- https://dpi.gov.gy/gnsc-urged-to-consider-public-private-partnerships/(unsolicited) - https://dpi.gov.gy/gmc-eoi-public-private-partnership/(Solicited)
E	PPP Forms BOT, BTO, DB, ..., what form are allowed	The PPP forms with data available: - MC - C See file "210520_PPP Database" sheet "Resume PPP"	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CN%2CLC&header=true
F	PPP types Availability payment, service purchase	There is no public information on the subject.	
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	No information found	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CU&header=true
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	No information found	
I	Any notable points for each country if any	Information	http://pppstandards.org/guyana/

Fuente: Equipo de investigación JICA

13. Haití

13.1 Información básica del país

13.1.1 Información básica

La República de Haití es un país de las Antillas Mayores ubicadas en las Antillas de América Central, en el lado occidental de la isla de la Española. Limita con República Dominicana al este, con Cuba al noroeste a través del Estrecho de Barlovento en el Mar Caribe y con Jamaica al oeste a través del Estrecho de Jamaica. Su capital es Puerto Príncipe. Con una superficie de 27.750 kilómetros cuadrados y una población de 11,26 millones de habitantes (Banco Mundial 2019). El país se independizó en 1804 siendo el primer país independiente de Latinoamérica y el segundo de América. También es la primera república del mundo establecida por afrodescendientes. Desde su independencia, Haití goza de una fuerte inestabilidad política y la condición económica más pobre de América. Las grandes catástrofes naturales ocurridas en la década de 2000 y la lenta recuperación luego de las catástrofes empeoran aún más la situación. Históricamente, Haití mantiene sólidas relaciones con EEUU, Francia y Canadá. En el año 1996, restableció relaciones diplomáticas con Cuba. Tras la revolución cubana tuvo confrontación con EEUU y otros países pro-estadounidenses. Es miembro de la comunidad del Caribe (CARICOM) y la comunidad de América Latina y el Caribe (CELAC). El país recibe apoyo de las Naciones Unidas y la Organización de Estados Americanos (OEA) debido a la inestabilidad política y los daños ocasionados por catástrofes. Las relaciones diplomáticas con Japón se reanudaron luego de la segunda guerra mundial en 1956. La apertura de la embajada de Japón en Haití estuvo prevista para el 1 de enero de 2020 (anteriormente incluida en la jurisdicción de la embajada de Japón en República Dominicana).

13.1.2 Información general

1 Superficie	27,750 km ² (aproximadamente un tercio del tamaño de Hokkaido)	2 Población	Aproximadamente 11,26 millones habitantes (Banco Mundial 2019)
3 Capital	Puerto Príncipe	4 Origen étnico	Afrodescendientes (95%), otros (5%)
5 Idioma	Francés y criollo haitiano (ambos son idiomas oficiales)	6 Religión	Cristianismo (católico, protestante, etc.), vudú, etc.

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de Haití

13.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	Agricultura, silvicultura, pesca, construcción de obras públicas, industria ligera, transportes, comunicaciones y otros servicios (Instituto Haitiano de Estadística e Información (IHSI) 2017)	2 RNB 3 RNB/persona	US\$8,911 millones (Banco Mundial 2019) US\$ 3,040 (2019)
4 Tasa de crecimiento económico	-0.9% (Banco Mundial 2019)	5 Tasa de desempleo	n.a.
6 Tasa de inflación	9.1% (estimación 2017), 5.9% (estimación 2018), 5.0% (estimación 2019) (FMI)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones: US\$1,078 millones (solo mercancías) (OMC 2018) Importaciones: US\$4,822 millones (solo mercancías) (OMC 2018)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: ropa, productos procesados, cacao, mango, café Importaciones: productos alimenticios, productos procesados, maquinaria, material de transporte, combustible, materias primas minerales		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: n.a. Importaciones: n.a.		
10 Moneda	Gourde (G)	11 Reserva de divisas	n.a.
12 Presupuesto nacional anual	n.a.	13 Saldo de deuda externa	n.a.
14 Panorama económico	(1) Hasta los años 70, la economía haitiana tenía una frágil estructura industrial dependiente de la agricultura. A partir de los 80, desarrolló una parte de industria ligera. Sin embargo, la inestabilidad política y las sanciones económicas aplicadas por la comunidad internacional, luego del golpe de estado militar de 1991, obstaculizaron el desarrollo económico del país. En 1994, la economía entró en la peor situación con la población concentrada en la capital y el desempleo desbordado. Con el restablecimiento de la democracia se reanudó la ayuda de la comunidad internacional, pero la situación económica y social de Haití sigue siendo difícil debido a la inestabilidad política y a la ocurrencia de catástrofes naturales.		

	<p>(2) En septiembre de 2008, una serie de huracanes pasó por los alrededores de Haití causando serios daños (aproximadamente 800,000 damnificados incluido 800 fallecidos, monto de pérdidas equivalentes a cerca de 15% del PIB del país)</p> <p>(3) En enero de 2010, un gran terremoto sacudió los suburbios de la capital y causó un daño enorme (aproximadamente 3,700,000 damnificados incluido 310,000 fallecidos según informe del país, monto de pérdidas llegó a unos US\$7,800 millones equivalentes a cerca de 120% del PIB del país). La mayoría de las edificaciones de la zona damnificada no estaban preparadas para un terremoto de tal magnitud.</p> <p>(4) En octubre de 2016, el huracán Matthew golpeó la economía de Haití causando una pérdida de unos US \$2,000 millones, equivalente a una quinta parte del PIB del país. El sector agrícola sufrió daños por valor de US\$580 millones y el 90% de la cosecha resultó dañada.</p> <p>(5) A pesar de su potencial de crecimiento, la economía haitiana se ve obstaculizada por las catástrofes, inestabilidad política, excesiva dependencia de ayuda al desarrollo y una estructura industrial débil.</p>
--	---

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de Haití

13.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 13-1 Esquema de AOD de Japón a Haití

1. Esquema	La cooperación económica de Japón con Haití se inició en 1979, luego se estancó durante muchos años debido a la inestabilidad política. Volvió a iniciar luego de iniciar la misión de estabilización de la ONU en Haití (MINUSTAH) en 2004. En el 2005, firmó el acuerdo de cooperación técnica y comenzó a recibir a los becarios haitianos en Japón. Tras el terremoto de enero de 2010, Japón envió el equipo internacional de ayuda de emergencia y la unidad de instalaciones de las fuerzas de autodefensa. Japón prometió apoyo de US \$100 millones en la reunión de donantes de Haití en marzo de 2010 y hasta diciembre de 2016 se había proporcionado un total de más de US\$260 millones de dólares en ayuda superando el monto prometido.
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	Haití es uno de los países más pobres del hemisferio occidental y su población lleva mucho tiempo sufriendo la pobreza. El terremoto de 7 grados de magnitud, en enero de 2010, dejó un daño enorme con más de 310,000 personas fallecidas. El país volvió a verse muy afectado por el huracán Matthew en octubre de 2016 cuando estaba en plena recuperación del daño del terremoto. Debido a la epidemia de cólera y retraso en la formación del nuevo gobierno luego de las elecciones presidenciales, la reconstrucción del país ya se encontraba muy atrasada. Además, desde antes del gran terremoto, el país ya tenía una serie de problemas de desarrollo como falta de servicios sociales básicos originado por la frágil infraestructura social. Establecer una base sólida de los servicios sociales básicos desde la perspectiva de la "seguridad humana" es una tarea muy importante para Haití. Es por eso que para Japón es significativo proporcionar ayuda a Haití utilizando la experiencia y conocimiento de Japón que fueron adquiridos tras grandes terremotos ocurridos.
3. Política básica	Pasar de la fase de cooperación actual centrada en asistencia humanitaria a la fase de desarrollo económico para que el esfuerzo de Haití de convertirse un país emergente se logre. Ayudar en el establecimiento de servicios sociales básicos con el objetivo de construir una sólida infraestructura social, lo cual es una condición previa para el desarrollo.
4. Áreas prioritarias	<p>(1) Mejora en salud y entorno sanitario: Ayudar en mejora de servicios sanitarios mediante el desarrollo de las infraestructuras de atención sanitaria, el desarrollo de los recursos humanos y la mejora de la capacidad operativa de las instituciones médicas. Ayudar en suministro de agua potable, actividad de sensibilización para la mejora del entorno sanitario, y desarrollo de infraestructuras, para combatir eficazmente el cólera y otras enfermedades infecciosas.</p> <p>(2) Educación: Ayudar en el desarrollo de infraestructuras y formación de docentes, con vistas al desarrollo de educación básica, diversas actividades económicas y sociales.</p> <p>(3) Agricultura y seguridad alimentaria: Ayudar al sector agroalimentario desde el punto de vista de la seguridad alimentaria y la estabilidad económica, considerando que la agricultura es un sector importante en Haití y que la tasa de autosuficiencia alimentaria es sólo 45%.</p> <p>(4) Fortalecimiento de base económica mediante la prevención de catástrofes y la protección del medio ambiente: Ayudar en la mejora de la resiliencia del país a las catástrofes naturales de acuerdo con "Marco de Sendai para la reducción de catástrofes", prestando atención a la protección del medio ambiente, ya que las repetidas catástrofes naturales son uno de los factores que obstaculizan el desarrollo económico.</p>

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP Haiti Country Data Book 2017

Tabla 13-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Haití (septiembre 2016)

3. Áreas prioritarias (objetivos medianos)	
(1) Mejora en salud y entorno sanitario	Mejorar los servicios sanitarios mediante el desarrollo de infraestructuras sanitarias y médicas, el desarrollo de los recursos humanos y la mejora de la capacidad operativa de las instituciones médicas. En el área de la salud y la atención médica, ayuda en suministros de agua potable, en actividades de sensibilización para mejorar el entorno sanitario y en el desarrollo de infraestructuras.
(2) Educación	Ayudar en el desarrollo de infraestructuras y formación de docentes, con vistas al desarrollo de educación básica, diversas actividades económicas y sociales.
(3) Agricultura y seguridad alimentaria	Ayudar al sector agroalimentario desde el punto de vista de la seguridad alimentaria y la estabilidad económica, considerando que la agricultura es un sector importante en Haití y que la tasa de autosuficiencia alimentaria es sólo 45%.
(4) Fortalecimiento de base económica mediante la prevención de catástrofes y la protección del medio ambiente	Ayudar en mejora de resiliencia del país a las catástrofes naturales de acuerdo con "marco de Sendai para la reducción de catástrofes", prestando atención a la protección del medio ambiente, ya que las repetidas catástrofes naturales son uno de los factores que obstaculizan el desarrollo económico.

(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los informes del Banco Mundial, OCDE, BCIE, SICA y el Ministerio de Economía, Comercio e Industria (METI) de Japón, entre otros. Han sugerido la importancia de la digitalización y la innovación (Fintech, Agrotech, Autotech, etc.). Finalmente, hemos incorporado las conclusiones de estos socios de desarrollo.

Banco Mundial: "Crecimiento y Renovación" Informe Económico Semestral 2021 (marzo 2021)

- ✓ OECD: COVID-19 in LAC, Regional socio-economic implications and policy priorities(diciembre 2020)
- ✓ BCIE: Impacto Económico del COVID-19(abril 2020)
- ✓ SICA: Estimación del Impacto Económico del COVID-19 en Centroamérica y República Dominicana(abril 2020)
- ✓ Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón (METI): En " Política económica e industrial considerando el impacto del nuevo coronavirus" (junio 2020), pone énfasis en siguientes puntos: 1) sanidad y salud, 2) Digital: desarrollo de infraestructuras con miras a llegada de una sociedad digital, 3) Medio ambiente: tomar medida para el cambio climático, seguridad energética, 4) Resiliencia, en el período de transición a una nueva vida cotidiana, la aceleración de la digitalización, la economía gig, la innovación, y la adaptación a una nueva vida cotidiana.

13.1.5 Políticas gubernamentales para combatir COVID-19

Las políticas adoptadas por los gobiernos para combatir COVID-19 se enumeran en el sitio web de CEPAL "COVID-19 Observatory" (por países, series temporales y sectores) y se puede analizar el contenido.

Tabla 13-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Haití)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de clases
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

13.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

13.2.1 Análisis macroeconómico

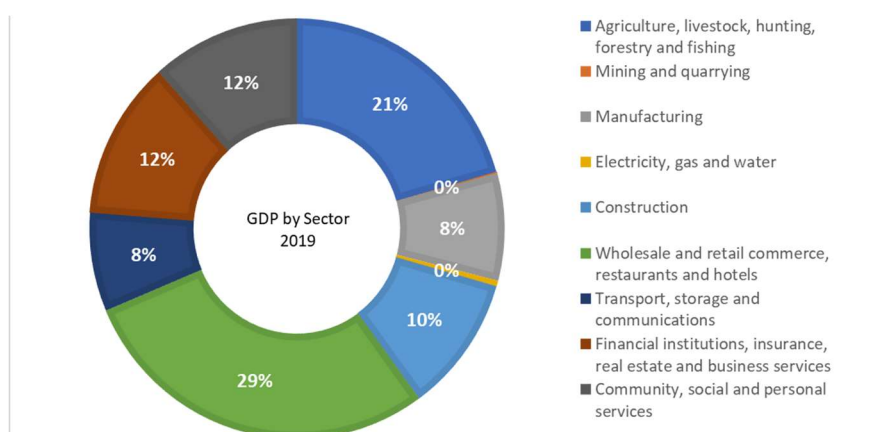
(1) Estructura industrial

Tabla 13-5 Estructura industrial (Haití)

Cuadro: PIB por sector (En millones de gourdes a precios constantes de 1986-1987)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	3,262	3,220	3,360	3,311	3,131	3,227	3,254	3,287	...	
Mining and quarrying	20	17	18	19	20	20	21	21	...	
Manufacturing	1,074	1,150	1,174	1,206	1,261	1,280	1,293	1,308	...	
Electricity, gas and water	91	69	69	70	70	72	73	73	...	
Construction	1,275	1,345	1,470	1,586	1,622	1,625	1,639	1,674	...	
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	3,765	3,954	4,147	4,323	4,441	4,474	4,524	4,564	...	
Transport, storage and communications	1,092	1,078	1,117	1,158	1,189	1,194	1,206	1,218	...	
Financial institutions, insurance, real estate and business services	1,577	1,638	1,692	1,779	1,817	1,865	1,894	1,939	...	
Community, social and personal services	1,584	1,629	1,671	1,705	1,761	1,788	1,803	1,842	...	
Total	13,740	14,100	14,718	15,157	15,312	15,545	15,707	15,926	0	0

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 13-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Haití)

Table 1 HAITI: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	5.5	2.9	4.2	2.8	1.2	1.5	1.2	1.5	-1.7	-3.0
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	3.9	1.4	2.7	1.4	-0.2	0.1	-0.1	0.2	-2.9	-4.7
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	...	...
Mining and quarrying	1.2	0.9	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	...	...
Manufacturing	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	...	...
Electricity, gas and water	1.3	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	...	...
Construction	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	...	...
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	...	...
Transport, storage and communications	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	...	...
Financial institutions, insurance, real estate and business services	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	...	...
Community, social and personal services	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	...	...
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	-326.4	-449.3	-560.9	-749.5	-265.7	-71.2	-83.9	-372.8	-122.9	781.0
Goods balance	-2,545.9	-2,304.7	-2,425.7	-2,705.2	-2,425.4	-2,175.9	-2,626.3	-3,405.8	-2,996.5	-1,969.6
Exports, f.o.b.	768.1	774.6	914.9	960.9	1,024.0	1,007.5	991.4	1,078.5	1,201.1	631.2
Imports, f.o.b.	3,314.0	3,079.3	3,340.6	3,666.2	3,449.4	3,183.3	3,617.7	4,484.3	4,197.5	2,600.8
Services trade balance	-575.4	-567.0	-450.0	-384.8	-318.1	-407.7	-399.0	-486.1	-618.1	
Income balance	37.8	54.5	31.6	49.1	40.6	47.9	58.5	50.3	49.7	
Net current transfers	2,757.1	2,367.9	2,283.3	2,291.4	2,437.2	2,464.4	2,882.8	3,468.9	3,442.0	
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	119.0	156.0	161.9	99.0	105.7	104.9	374.9	105.0	75.0	
Other capital movements d/	393.5	547.3	408.6	170.1	-63.4	47.7	-262.5	216.5	-142.3	
Foreign remittance from abroad for 2019 and 2020	573.5	788.4	624.8	325.2	165.0	261.2	348.8	456.1	63.6	
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020										

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

13.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 13-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Haití)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7	9	8	0.108	2
Minas y canteras		9	1	0.009	9
Industria Manufacturera	7	9	3	0.099	5
Electricidad, gas y agua		9	2	0.011	8
Construcción	7	9	5	0.103	3
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	9	9	9	0.134	1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7	9	4	0.101	4
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales		9	6	0.017	7
Servicios comunitarios, sociales y personales		9	7	0.019	6

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen, dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 13-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Haití)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países	Caso base		Prioridad
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000			
Política social y económica	0.0000	0.1059	0.0000	0.0000	0.1059		○
Salud y alimentación	0.0407	0.0471	0.0000	0.0200	0.1078	4	
Educación	0.0351	0.0059	0.0000	0.0200	0.0610	5	
Agricultura y desarrollo rural	0.1054	0.0059	0.0167	0.0200	0.1479	3	○
Industria manufacturera	0.1301	0.0118	0.0167	0.0000	0.1585	2	○
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0200	0.0200		○
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0059	0.0000	0.0000	0.0059		○
DX e innovación	0.0000	0.0059	0.0500	0.0000	0.0559		○
Infraestructuras y energía	0.2298	0.0000	0.0167	0.0200	0.2664	1	○
Turismo	0.0590	0.0000	0.0000	0.0000	0.0590	6	
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		○

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 13-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Haití)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

Fuente: Equipo de la investigación JICA

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 13-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Haití)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	4	4	4	4
Educación	5	6	5	5
Agricultura y desarrollo rural	3	3	2	3
Industria manufacturera	2	2	3	2
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	1	1	1	1
Turismo	6	5	6	6
Alianza público-privada				

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Agricultura y desarrollo rural, 3) Industria manufacturera, 4) Medio ambiente y prevención de desastres, 5) Gobernanza y seguridad pública, 6) DX e innovación, 7) Infraestructuras y energía y 8) Alianzas público-privado.

Medicamentos y equipos médicos	Gestionado por el Ministerio de Salud, certifica a fabricantes, distribuidores e importadores.
Desafíos prioritarios	Satisfacer las necesidades sanitarias básicas, salud materno-infantil, salud de los adolescentes, control de traumas y enfermedades, nutrición, promoción de la salud.
Control de las infecciones	Cumplimiento de los requisitos del RSI. Laboratorio Nacional de Referencia: Laboratoire de Santé Publique Biologie Moléculaire, LNSP
Principales cooperantes del desarrollo	OPS/OMS, Banco Mundial, Banco Interamericano de Desarrollo, etc.
Comunidades regionales miembros	Agencia de Salud Pública del Caribe (CARPHA)
Alimentación	
Organización responsable	Comisión Nacional de Seguridad Alimentaria
Políticas principales	Plan Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (2016-2025) Ley de Política Nacional de Soberanía y Seguridad Alimentaria (proyecto)
Capital humano	Procesos de titulación relacionados con la nutrición: Ninguno Asignaturas relacionadas con la nutrición en el plan de estudios de pregrado para el personal sanitario: Sí Número de personas que trabajan en empleos relacionados con la nutrición: 0 / 100.000 habitantes

Fuentes: Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; The Borgen Project, Healthcare in Haiti: 5 Things to Know, July 2020; JICA, Information Gathering and Validation Study Draft Final Report on Achieving UHC in Latin America and the Caribbean, 2021 (no oficial); website de SUN; WHO, Global atlas of medical devices, 2017; WHO, Nutrition Landscape Information System (NLIS)

13.3.2 Educación

Resumen		
Número de alumnos	<ul style="list-style-type: none"> Número de alumnos: 4.430.814 Número de niños en educación preescolar: 613.160 Número de niños en educación básica (grados 1 a 9): 3.347.241 Número de alumnos de secundaria: 410.413 18.551 escuelas primarias, 74.692 profesores (de preescolar a sexto curso) (Las escuelas primarias públicas representan el 8% del total y las secundarias el 9,5%, siendo la mayoría de gestión privada)	
Autoridad responsable	Ministerio de Educación Nacional y Formación Profesional (Ministère de l'Éducation nationale, et de la Formation Professionnelle)	
Indicadores educativos	Tasa neta de matriculación (2017): educación primaria 84,2%, secundaria primer ciclo 28,4%, secundaria segundo ciclo 21,2%. Tasa de finalización de la educación primaria 53,6% (2017), presupuesto público de educación 2,8% del PIB (2018) Fuente: UIS	
Inestabilidad política	Desde principios de septiembre del 2019, más de 3 millones de niños haitianos, siendo el 90 por ciento de la población estudiantil, están fuera de la escuela, debido a la agitación política y la crisis económica que ha llevado a la suspensión de las funciones básicas del gobierno, la asistencia sanitaria y el comercio (GPE).	
Impacto de COVID-19		
Cierre/reapertura de escuelas	Cierre completo de todas las clases escolares, incluida la educación infantil y preescolar, en todo el país desde el 20 de marzo del 2020, sin embargo, se dio una reapertura total el 9 de agosto del 2020. No obstante, no ha estado funcionando adecuadamente, debido a la inestabilidad social y política. Durante el tiempo que estuvo cerrada, la escuela se utilizó para otros fines: i) centro de aislamiento para enfermos; ii) lugar para cargar aparatos electrónicos; iii) centro de distribución para llevar a casa las comidas escolares. Las clases presenciales se impartirán de marzo a junio del 2021.	
Medidas COVID-19	El plan de acción contra el COVID-19, está en desarrollo.	
Educación a distancia	Estado de implementación	Se presta asistencia técnica a través de un proyecto financiado por el BID, y el Ministerio de Educación ofrece formación a distancia a través de la radio, Internet y la televisión. Además, a través de asociaciones privadas, se emiten contenidos educativos en la radio y la televisión criolla haitiana y en YouTube. En el futuro, se prevé desarrollar una plataforma de aprendizaje en línea.
	Acceso	Con sólo el 40% de los hogares conectados a la electricidad, la capacidad de llegar a grandes sectores de la población a través de la radio, la televisión y los contenidos de Internet es significativamente menor. Como el Ministerio de Educación no dispone de las competencias necesarias para desarrollar los contenidos de la enseñanza a distancia, tiene que recurrir a asociaciones externas para garantizar la continuidad del servicio. Porcentaje de niños y jóvenes en edad escolar con acceso a internet en casa (%) (2016-2017)

		Zona Rural	Zona urbana	Clase baja	Clase alta	En general
	Toda la edad escolar	11	36	0	65	21
	Educación primaria	10	33	0	60	18
	Secundaria primer ciclo	13	38	0	71	22
	Secundaria segundo ciclo	15	41	0	64	26
	Fuente: Base de datos mundial de UNICEF sobre la conectividad digital de los niños en edad escolar					
	Formación de profesores	Con el apoyo de la Comisión Nacional de Educación Infantil a través de WhatsApp y de Internet.				
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	<p>Campaña de sensibilización sobre el COVID-19</p> <ul style="list-style-type: none"> -Creación de la plataforma de educación virtual -Mantener kits de higiene para protegerse de COVID-19, incluyendo agua, jabón y gel -Alimentos y otras ayudas de emergencia -Preparación y mantenimiento para la reapertura de escuelas -Fortalecer la capacidad institucional para responder a la gestión de crisis 				
	Mantenimiento de las instalaciones	<p>El acceso al agua es del 40%, lo que significa que menos de la mitad de la población rural tiene acceso al agua potable. En 2019, se estimaba que el 58% de las escuelas de todo el país y el 48% de las escuelas primarias dispondrían de instalaciones básicas de suministro de agua, aproximadamente la mitad de todas las escuelas (OMS y UNICEF).</p> <p>El informe de la ONG también señala que sólo el 26,5% de las escuelas tienen instalaciones de agua y que sólo hay un retrete funcional por cada 128 alumnos. https://www.educationsolidarite.org/es/salud-en-la-escuela-en-haiti-proyecto-procedh/#_ftn1</p> <p>La Organización No Gubernamental CESAL, ha colaborado con el Ministerio de Salud, en la creación de espacios comunitarios como escuelas, ayuntamientos y centros de salud, que dan cobertura a más de 200.000 personas en zonas rurales, con 35 estaciones de lavado de manos y 12 depósitos de agua potable. Dentro de sus objetivos está el distribuir jabón y cloro, enseñando la higiene prioritaria y entregas de kits de higiene básica a más de 6.000 personas.</p>				
Comidas escolares y alimentación	Financiado por el BID y el Banco Mundial, las comidas escolares se distribuyen mensualmente. La escuela se utilizó como base en dicha distribución, durante el cierre de las escuelas.					
Medidas para los grupos vulnerables	Transferencias de efectivo a las familias vulnerables, distribución de material escolar, clases de recuperación, actividades psicosociales, educación no formal para los que abandonan la escuela, apoyo a los niños con discapacidades (cooperación de UNICEF).					
Donantes y otras ayudas	<p>Banco Interamericano de Desarrollo (BID): aprobación de una donación de 50 millones de dólares para apoyar la implementación del Plan Sectorial de Educación en la Educación Básica (2020 - 2030), Mejorando el Acceso, la Calidad, la Gobernanza, la Enseñanza y el Aprendizaje. Apoyo al Ministerio de Educación Nacional y Desarrollo de Competencias Profesionales a nivel central y local, para reforzar la gobernanza y las instituciones y mejorar el acceso a una educación de calidad en las escuelas públicas y concertadas de las seis provincias del norte. Esto incluye el impacto de la pandemia de COVID-19, los frecuentes cierres de escuelas, la pérdida de oportunidades de aprendizaje y el apoyo financiero a las familias.</p> <p>USAID: 1. alfabetización temprana; 2. apoyo a los niños durante el COVID-19; 3. apoyo a los estudios en universidades americanas; 4. apoyo a la iniciativa empresarial agrícola de los jóvenes.</p> <p>GPE: A finales de marzo del 2020, con una subvención por el COVID-19 de 7 millones de dólares, distribuida a través de UNICEF. Objetivo de la ayuda: Permitir que 350.000 niños desfavorecidos de zonas rurales y urbanas de entre 5 y 14 años continúen su formación a distancia. Dentro de las principales actividades esta la formación de 7.000 profesores (incluido el material didáctico necesario); programa de transferencia condicionada de efectivo para grupos vulnerables; provisión de programas financieros, psicológicos, a distancia y presenciales para 1.000 niños con necesidades especiales; provisión de kits escolares para niños y profesores en 350 escuelas; provisión de 210 estaciones de lavado de manos para garantizar la seguridad cuando se reabran las escuelas; apoyo psicosocial a estudiantes, padres y profesores, incluida la formación de los profesores una vez que se reabran las escuelas; desarrollo de capacidades del Ministerio.</p>					

Fuente: Equipo de investigación JICA

13.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	55,3 %/ 44,7 % (FAOSTAT 2018)					
Tierra agrícola	1.840.000 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾					
Empleo en el sector agrícola	29,0 % del del total de empleos (Banco Mundial 2019) ⁽²⁾					
PIB del sector agrícola	19,8 % del PIB total (Banco Mundial 2020)					
Sector agrícola Valor agregado	2.611.267,12 miles de dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2020) ⁽³⁾					
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾					
	2018	2019	2020			
	n/d	n/d	n/d			
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
		2015	2016	2017	2018	2019
	Exportar	32.656	32.083	27.063	23.415	31.628
	Importar	1.257.902	1.283.385	1.416.421	1.288.897	982.153
	Balance	-1.225.246	-1.251.302	-1.389.358	-1.265.482	-950.525
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	<p>Haití es uno de los países más pobres del mundo, con alrededor de 2,5 millones de haitianos que viven en la pobreza extrema (menos de 1,25 dólares al día), principalmente en las zonas rurales (2020, USAID) ⁽⁶⁾, y que dependen en gran medida de las pequeñas explotaciones familiares para sus ingresos. La productividad agrícola en Haití es baja y apenas ha crecido en los últimos 50 años ⁽⁷⁾. Las limitaciones de la productividad incluyen una infraestructura rural deficiente, la inseguridad en la tenencia de la tierra, la falta de acceso a la inversión y a la tecnología, la inadecuación de los mercados de insumos y productos, y las frecuentes y graves perturbaciones climáticas.</p> <p>El Gobierno ha formulado la Política Multisectorial de Desarrollo Agrícola 2010-2025 ⁽⁸⁾ con el objetivo de satisfacer las necesidades alimentarias de la población y promover de forma integrada y sostenible, el desarrollo social y económico del país. Esta política de desarrollo agrícola incluye políticas a largo plazo para la seguridad alimentaria y el crecimiento sostenible, y un enfoque de "doble vía" que permite poner remedios inmediatos. El principal objetivo de la política es promover la agricultura y el desarrollo sostenibles y una mejor gestión de la tierra, reactivar la producción agrícola mediante una mejor organización del sector, modernizar las infraestructuras rurales, promover la pesca y la acuicultura, reactivar la agroindustria, promover nuevas estrategias de comercialización y financiar la agricultura. Los objetivos específicos son: aumentar la autosuficiencia alimentaria del país del 45% al 70%; garantizar ingresos dignos a unos 500.000 agricultores; aumentar las exportaciones agrícolas, del 5% de las importaciones en el 2009, al 50% en el 2025; aumentar el uso de la tierra en las zonas de colinas y montañas y reducir significativamente los periodos de barbecho en los sistemas de rotación de cultivos. Estos objetivos están en consonancia con la DSNCRP - Estrategia Nacional de Crecimiento para la Reducción de la Pobreza ⁽⁹⁾ y están diseñados para hacer crecer el sector agrícola como primer pilar del crecimiento nacional y la reducción de la pobreza.</p>					
Impacto de COVID-19	<p>Debido a la pandemia y a la subsiguiente crisis económica, los hogares agrícolas de Haití tienen menos acceso a los medios de producción (materiales, préstamos, etc.) y el apoyo del gobierno es aún más limitado de lo habitual ⁽⁷⁾. Además, las restricciones a la circulación y el cierre de los principales puertos hacen que los agricultores haitianos, se enfrenten a importantes dificultades para vender sus productos en los mercados nacionales e internacionales. También se ha señalado, que el gobierno limita las reuniones en el interior y en el exterior a un máximo de cinco personas, número que generalmente se supera en las zonas rurales, por los grupos de trabajadores conocidos como "ESKWAD", y que esta medida tendrá un impacto en las actividades agrícolas ⁽¹⁰⁾. Estas restricciones han tenido un grave impacto en el suministro de alimentos, que ya era precario antes de la pandemia, y en las condiciones de seguridad alimentaria del país.</p> <p>Con un préstamo del Fondo Internacional de las Naciones Unidas para el Desarrollo Agrícola (FIDA) ⁽¹¹⁾, el gobierno está desarrollando un proyecto de emergencia (acrónimo francés PURRACO) para reforzar la resistencia de los pequeños agricultores a los efectos del COVID-19. El proyecto de 5,8 millones de dólares, dirigido por el Ministerio de Agricultura, Recursos Naturales y Desarrollo Rural (MARNDR), se dirigirá a 3.250 hogares rurales pobres (aproximadamente 13.000 personas, la mitad de las cuales son mujeres y el 30% son jóvenes), centrándose especialmente en los cuatro departamentos haitianos afectados por el COVID-19, a saber, el noroeste, el noreste, el centro y el sur, como zonas vulnerables afectadas por el virus. También pretende ayudar a los hogares a recuperarse, a aumentar la producción hasta los niveles anteriores a la crisis, a acceder a los mercados y a contribuir a la creación de seguridad alimentaria, mediante el aumento de la eficiencia de la producción agrícola. Al mismo tiempo, se espera que el suministro de productos ganaderos de ciclo corto (pollos, cerdos, cabras) aumenten el acceso a las proteínas animales y mejore el estado nutricional de los ciudadanos rurales.</p> <p>El Plan de Revitalización Económica Post COVID-19 (PREPOC en francés) 2020-2023 ⁽¹²⁾ del</p>					

	Gobierno, que da prioridad a la transformación de la agricultura y a la mejora de la productividad agrícola, establece que se ha asignado un total de 317,8 millones de dólares (7% del presupuesto total) al sector agrícola a través del PREPOC. Además, se han reorientado algunos fondos específicos para apoyar la producción de cultivos de ciclo corto para mejorar la situación crítica de las necesidades alimentarias inmediatas del país durante la pandemia ⁽¹⁰⁾ .
Fuentes y referencias	<ol style="list-style-type: none"> 1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL) 2) https://data.worldbank.org/indicator/SL.AGR.EMPL.ZS?locations=HT&view=chart 3) Agriculture, forestry, and fishing, value added (constant 2015 US\$) - Latin America & Caribbean (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=ZJ&view=chart) 4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG) 5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL) 6) HAITI COUNTRY PROFILE (https://www.usaid.gov/sites/default/files/documents/1862/USAID_Haiti_Country_Profile_January_2020.pdf) 7) Future foodscapes, a changing landscape in the Haitian agricultural sector (https://blogs.iadb.org/sostenibilidad/en/future-foodscapes-a-changing-landscape-in-the-haitian-agricultural-sector/) 8) Politique de développement agricole 2010-2025 (http://faolex.fao.org/docs/pdf/hai140781.pdf) 9) cument de stratégie nationale pour la croissance et la réduction de la pauvreté (DSNCRP) (https://www.ilo.org/dyn/natlex/natlex4.detail?p_isn=99565&p_lang=en) 10) United States Department of Agriculture : COVID-19 Impact on agricultural sector in Haiti, May 29, 2020 (https://apps.fas.usda.gov/newgainapi/api/Report/DownloadReportByFileName?fileName=COVID-19%20Impact%20on%20agricultural%20sector%20in%20Haiti_Port-au-Prince_Haiti_05-29-2020) 11) Proyecto de Emergencia para Fortalecer la Resiliencia de los Pequeños Agricultores a las Consecuencias de la Pandemia de COVID-19 (https://www.ifad.org/es/web/operations/-/proyecto/2000003459) 12) PLAN DE PELANCE ECONOMIQUE POST COVID 2020-20237 (https://mef.gouv.ht/docs/latest/prepoc_2020_2023.pdf)

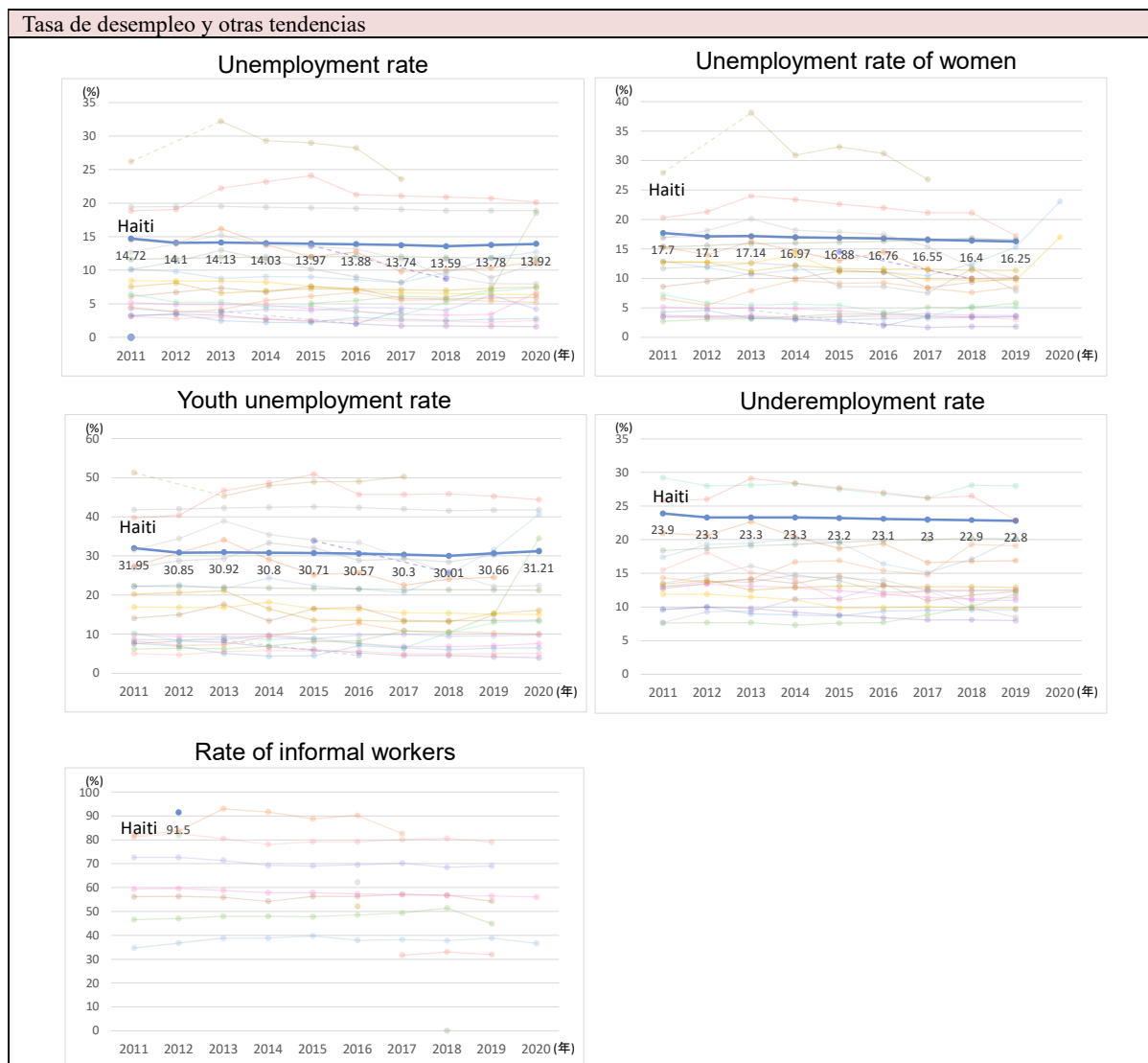
13.3.4 Sector privado

Haití no es una economía pequeña (11°), pero es un país en desarrollo con el menor PIB per cápita. El salario mínimo es bajo (19°) y el desempleo es alto. Además, el país tiene una alta tasa de subempleo (16°) y una alta tasa de trabajadores informales (12°), y se considera el país con la peor situación de empleo en general.

	Indicadores	Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	1.177	22 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	7.341	18 (entre 18 países)	2019	Banco Mundial
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	100	18 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo (%)	13,78	19 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de desempleo femenino	16,25	18 (entre 22 países)	2019	La economía mundial
	Tasa de desempleo juvenil	30,66	18 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de subempleo	22,8	16 (entre 18 países)	2019	OIT
	Tasa de trabajadores informales	91,5	12 (entre 12 países)	2012	OIT

Fuente: indicada en el cuadro

Tasa de desempleo y otras tendencias



13.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	Ministerio de Medio Ambiente	
	Instituciones relacionadas con los residuos	Servicio metropolitano de recolección de residuos sólidos	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: - 2020: - 2021: - Media de tres años: -	Media: 12° entre 23 países
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	-	No disponible
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	-	No disponible
	Estatus del apoyo de los cooperantes	8 casos	En mayo del 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	103	IRENA, 2021
Prevención de desastres	Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 0 Previsión para 2025: 0	WGC, 2020
	Organismos de prevención de desastres	La Dirección de Protección Civil (DPC)	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	11 casos	En mayo del 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	25 casos Desastres graves: inundaciones, terremotos, sequías	(Datos estadísticos aún no disponibles)
Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	75.856 personas	1° entre 23 países	

Fuente: Equipo de investigación JICA

13.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen																																																																																														
Forma de gobierno	República constitucional																																																																																														
Sistema electoral	El presidente es elegido directamente por votación popular con mayoría absoluta. El presidente Jovenel Moïse fue asesinado el 7 de julio del 2021, asumiendo la presidencia Ariel Henry el 20 de julio del 2021.																																																																																														
Sistema legislativo	Bicameralismo																																																																																														
Elecciones legislativas más recientes/próximas	Senado desde el 20 de noviembre del 2016 Cámara de los Comunes desde 9 de agosto del 2015																																																																																														
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	Los jueces son nombrados por el presidente, a partir de una lista de candidatos presentada por el Senado de la Asamblea Nacional.																																																																																														
Estabilidad política	Además de la recuperación del terremoto del 2010 y del impacto del COVID-19, Haití se enfrenta al reto de la inestabilidad política y social, incluido el asesinato del entonces presidente Moïse en julio del 2021.																																																																																														
"Indicadores mundiales de gobernanza"	<p>El rendimiento general de la gobernanza es muy bajo, especialmente la "eficiencia del gobierno". Además, el nivel de derechos básicos garantizados a los ciudadanos, también es bajo.</p> <table border="1"> <caption>World Governance Indicators (Percentile Rank 0 to 100)</caption> <thead> <tr> <th>Indicator</th> <th>Country</th> <th>Year</th> <th>Percentile Rank (0 to 100)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Voice and Accountability</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Haiti</td> <td>2010</td> <td>~15</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~15</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~15</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Political Stability and Absence of Violence/Terrorism</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Haiti</td> <td>2010</td> <td>~15</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~15</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~15</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Government Effectiveness</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Haiti</td> <td>2010</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Regulatory Quality</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Haiti</td> <td>2010</td> <td>~15</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~15</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~15</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Rule of Law</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Haiti</td> <td>2010</td> <td>~15</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~15</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~15</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Control of Corruption</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Haiti</td> <td>2010</td> <td>~15</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~15</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~15</td> </tr> </tbody> </table>	Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)	Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Haiti	2010	~15	2019	~15	2020	~15	Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Haiti	2010	~15	2019	~15	2020	~15	Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Haiti	2010	~10	2019	~10	2020	~10	Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Haiti	2010	~15	2019	~15	2020	~15	Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Haiti	2010	~15	2019	~15	2020	~15	Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Haiti	2010	~15	2019	~15	2020	~15
Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)																																																																																												
Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Haiti	2010	~15																																																																																												
		2019	~15																																																																																												
		2020	~15																																																																																												
Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Haiti	2010	~15																																																																																												
		2019	~15																																																																																												
		2020	~15																																																																																												
Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Haiti	2010	~10																																																																																												
		2019	~10																																																																																												
		2020	~10																																																																																												
Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Haiti	2010	~15																																																																																												
		2019	~15																																																																																												
		2020	~15																																																																																												
Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Haiti	2010	~15																																																																																												
		2019	~15																																																																																												
		2020	~15																																																																																												
Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Haiti	2010	~15																																																																																												
		2019	~15																																																																																												
		2020	~15																																																																																												
Estatus de libertad global	37/100 puntos (derechos civiles: 15/40 puntos, derechos políticos: 22/60 puntos) clasificado como "país parcialmente libre" (Freedom House 2021).																																																																																														
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	N/A																																																																																														
Índice de desarrollo de la administración electrónica	El índice de desarrollo de la administración electrónica en Haití es bajo. Se han expedido documentos nacionales de identidad digitalizados, pero en el 2017, el 27,46% de la población (más de 2 millones de personas) no han recibido un documento nacional de identidad.																																																																																														
El Estado de Derecho	El sistema de justicia penal carece de los recursos, la independencia y la integridad, necesarios para garantizar la seguridad física de los ciudadanos mediante el debido proceso. Se ha producido un uso frecuente de la fuerza excesiva por parte de la policía, contra las protestas antigubernamentales (Freedom House 2021).																																																																																														
Seguridad pública	Las tasas de homicidio son inferiores a la media regional, pero siguen siendo superiores a la media mundial. La tasa de homicidios en 2016 fue de 9,5/100.000 (media regional del Caribe 14,3/100.000 ese año, media mundial 6/100.000) (UNODC 2021).																																																																																														

Fuente: Equipo de investigación JICA

13.3.7 DX e innovación

<p>Indicadores y estadísticas básicas</p>	<p>Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾: posición 180º</p> <p>Índice de conexión móvil ⁽²⁾: 32,8</p> <p>Índice de infraestructura de red: 33,2</p> <p>Tasa de usuarios de Internet: 37,3</p> <p>Tasa de conexión móvil: 64,3</p> <p>Tasa de banda ancha fija: 0,3</p> <p>Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 16,3</p>	<p>Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica</p>
<p>Red de comunicaciones</p>		
<p>El índice de infraestructura de red de Haití de 33,2 es muy inferior a la media de 56,8 de América Latina y el Caribe. Esto se debe en gran medida a la agitación política y económica, y a las catástrofes naturales. Más recientemente, el sector de las telecomunicaciones se vio afectado por el huracán Matthew, que azotó la isla en agosto de 2016, con daños reportados en los equipos, propiedad de los nuevos operadores del mercado como Natcom, Digicel y Access Haiti que ascienden a unos 35 millones de dólares ⁽³⁾.</p> <p>En el mercado de Internet, la escasa infraestructura de líneas fijas como red troncal, ha hecho que la mayoría de las empresas tengan que recurrir a las tecnologías satelitales e inalámbricas. El lanzamiento del servicio de banda ancha fija de Natcom a finales de 2011 ⁽⁴⁾, ha dado un impulso al sector, pero la tasa de penetración en 2019 ⁽⁵⁾ sigue siendo muy baja, del 0,3%, frente a la media regional del 14,0%. La compañía cuenta con más de 6.000 km de cable de fibra óptica y 1.550 estaciones base (2G y 3G), que cubren el 93% del país ⁽⁶⁾, pero las velocidades de conexión no son significativamente diferentes a las de las redes móviles ⁽⁷⁾, lo que la hace menos atractiva para los consumidores particulares o las empresas.</p> <p>Natcom entró en el sector de la telefonía móvil en 2011 ⁽⁴⁾, sentando las bases del carácter competitivo del mercado del sector, y ha sido un oligopolio desde la adquisición del operador local Comcel (marca de telefonía móvil Volia) por Digicel en 2012 ⁽⁸⁾ y a la venta de los activos de HaiTel en 2013 debido a la quiebra de su tercer operador ⁽⁹⁾. En 2012, Digicel adquirió la empresa local Comcel (marca de telefonía móvil Volia) ⁽⁸⁾, y en 2013, HaiTel, el tercer operador, vendió los activos debido a su quiebra. ⁽⁹⁾ Cabe destacar que, alrededor del 74% de la cuota de mercado de abonados, se transfirió a Digicel. El próximo acelerador LTE ⁽¹⁰⁾ de Digicel, con innovadores servicios de datos móviles como la banca móvil, así como sus proyectos de energía limpia ⁽¹¹⁾ dirigidos a zonas rurales donde la electricidad es todavía insuficiente, proporcionarán a las comunidades una mejor infraestructura de línea fija y servicios de Internet móvil.</p>		
<p>Estrategia Nacional para la Transformación Digital</p>		
<p>El Plan Estratégico de Desarrollo de Haití (PSDH) ⁽¹²⁾ selecciona los factores de desarrollo del país, para convertirse en un país emergente de aquí al 2030, fijando los objetivos que deben alcanzarse desde el punto de vista demográfico, geográfico, económico, social y jurídico, detallando los principales proyectos de reconstrucción y desarrollo de Haití.</p> <p>La política nacional de fomento de las TIC está contenida en el "Programa de comunicaciones regionales y redes digitales (1.7)", que forma parte del "Programa de reconstrucción nacional". En el contexto de la lucha contra la pobreza en el país, la creciente brecha digital entre las zonas urbanas y rurales es preocupante, y se están haciendo esfuerzos para promover la adopción de las TIC en las zonas rurales para reducir dicha brecha. La expansión de las redes regionales de telecomunicaciones y digitales, también apoyarán la movilización de una amplia gama de servicios como la banca móvil, la transferencia móvil, la televisión móvil, los centros de desarrollo digital, los centros de llamadas y los teleservicios, y debería facilitar el desarrollo de servicios de TIC para uso comercial y personal.</p>		
<p>Iniciativas distintivas</p>		
<p>El impacto de COVID-19 ha revelado que la mayoría de los gobiernos, empresas y particulares no están preparados para operar a distancia, y se teme que la brecha digital se agrave. Para hacer frente a esto, el gobierno está implementando un programa para aumentar el acceso a los servicios de banda ancha, y establecer una base de resiliencia digital, para responder a las emergencias, con un préstamo de 60 millones de dólares del Banco Mundial ⁽¹³⁾.</p> <p>Sus subprogramas incluyen la compra de servicios de red, dedicados a establecer una o más redes gubernamentales de área amplia (GWAN), que permitan la interconexión entre los organismos gubernamentales de todo el país. También incluye el coste del desarrollo de un software de supervisión de los equipos informáticos básicos en las instalaciones gubernamentales, y medidas para aumentar la resistencia, como la construcción de sistemas para cambiar a la energía de emergencia.</p>		
<p>Fuente</p>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed. 2. Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf) 3. summary of the damages and costs estimated in the telecom sector (https://www.haitilibre.com/docs/perte-telecom-matthew.pdf) 4. Natcom officially launches services (https://www.commsupdate.com/articles/2011/09/09/natcom-officially-launches-services/) 5. Fixed broadband subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, Haiti (https://data.worldbank.org/indicator/IT.NET.BBND.P2?locations=ZJ-HT) 6. National Telecom S.A (https://natcom.com.ht/about/14997596) 7. https://www.speedtest.net/global-index/haiti 8. Digicel acquires Voila in Haiti/BTC 4G rollout nears completion (https://www.commsupdate.com/articles/2012/04/03/digicel-acquires-voila-in-haiti/) 9. Haitel liquidation process enters second phase (https://www.commsupdate.com/articles/2013/10/15/haitel-liquidation-process-enters-second-phase/) 10. Digicel Haiti revamps mobile money as 'Mon Cash' (https://www.commsupdate.com/articles/2015/08/18/digicel-haiti-revamps-mobile-money-as-mon-cash/) 11. Case Study Green Power Feasibility Study – Digicel, Haiti (https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2012/06/Digicel-Haiti.pdf) 12. Plan Stratégique de Développement d'Haiti (http://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/plan/fjiles/Haiti_PLAN_STRAT%C3%89GIQUE_de_developpement_tome1.pdf) 13. Haiti Digital Acceleration Project (P171976) (https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/project-detail/P171976) 		

13.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El transporte terrestre se realiza principalmente en vehículo. El principal transporte público es el autobús y el taxi. Hay rutas aéreas nacionales. No hay ferrocarriles.
Liderazgo y gobernanza	Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones
Socios principales al desarrollo	JICA/UNDP/IADB/USAID
Energía y electricidad	
Resumen	En 2019, el 93% de la combinación de energía eléctrica procederá del carbón y el petróleo importados.
Plan nacional para la neutralidad del carbono	No hay información Objetivo: 47% de generación de energía renovable para 2030 (NDC)
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones Electricidad de Haití (EDH)
Socios principales al desarrollo	JICA/WB/UNDP/IADB

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

13.3.9 Turismo

El impacto del COVID-19 en el empleo es significativo por su dependencia del turismo

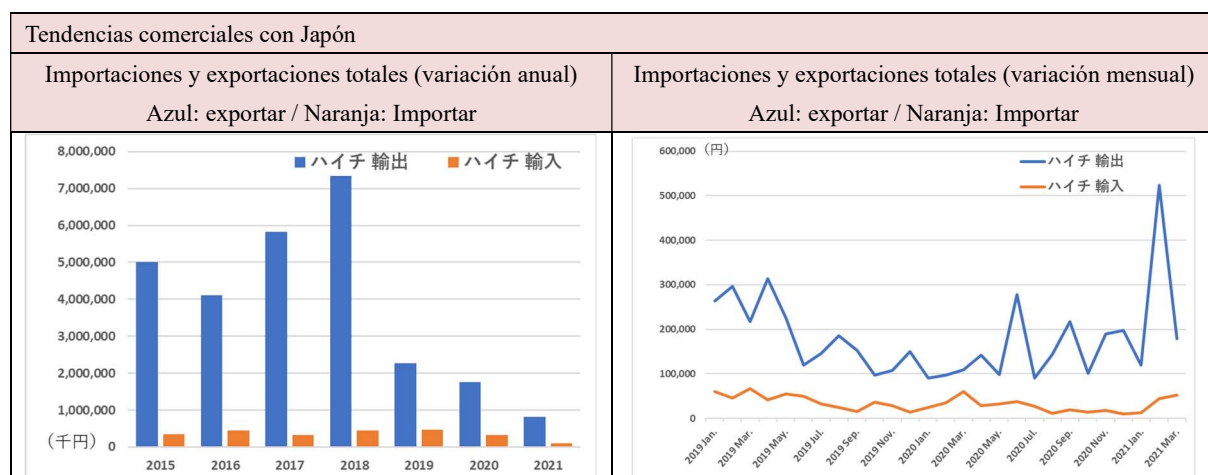
Llegadas de turistas internacionales (2019)		286 mil personas
Ingresos por turismo internacional (2019)		450 millones de dólares
Ranking de competitividad turística (2019)		2,8 de 7 en total (133° entre 140 países) Áreas de alta calificación: apertura internacional (3,9 sobre 7 en total, 50° entre 140 países) Áreas de baja calificación: la sostenibilidad medioambiental (3,3 sobre 7 en total, 140 ° entre 140 países)
Índice de dependencia del turismo (2019)		16,4 (47° entre 166 países)
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	Ninguno
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Ninguno
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	8,4% (19° entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	8,6% (19° entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	56% (16° entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019)	ESTADOS UNIDOS (78,40%) Canadá (7,31%) Cuba (5,30%)
Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	0,2% (12° entre 16 países) Presupuesto nacional: 198.700.000.000 HTG Presupuesto para los ministerios relacionados con el turismo: 356.832.759 HTG
	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Sí Nombre del programa: Estrategia Nacional de Desarrollo de la Resiliencia 2030 de Dominica Ejemplo de referencia: uno de los objetivos de la Matriz de Seguimiento de Resultados de Desarrollo Resiliente de Dominica es 9. Operar/gestionar un sector turístico sostenible, vibrante y bien diversificado (p. 132)
	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Sí Nombre del plan: Plan Strategique de Developpement D'Haiti. Pays Emergent en 2030 Ejemplos de referencias: Programa 2.6 en Le Grand chantier no 2: La refondation économique : Appuyer le développement du tourisme (p. 162)

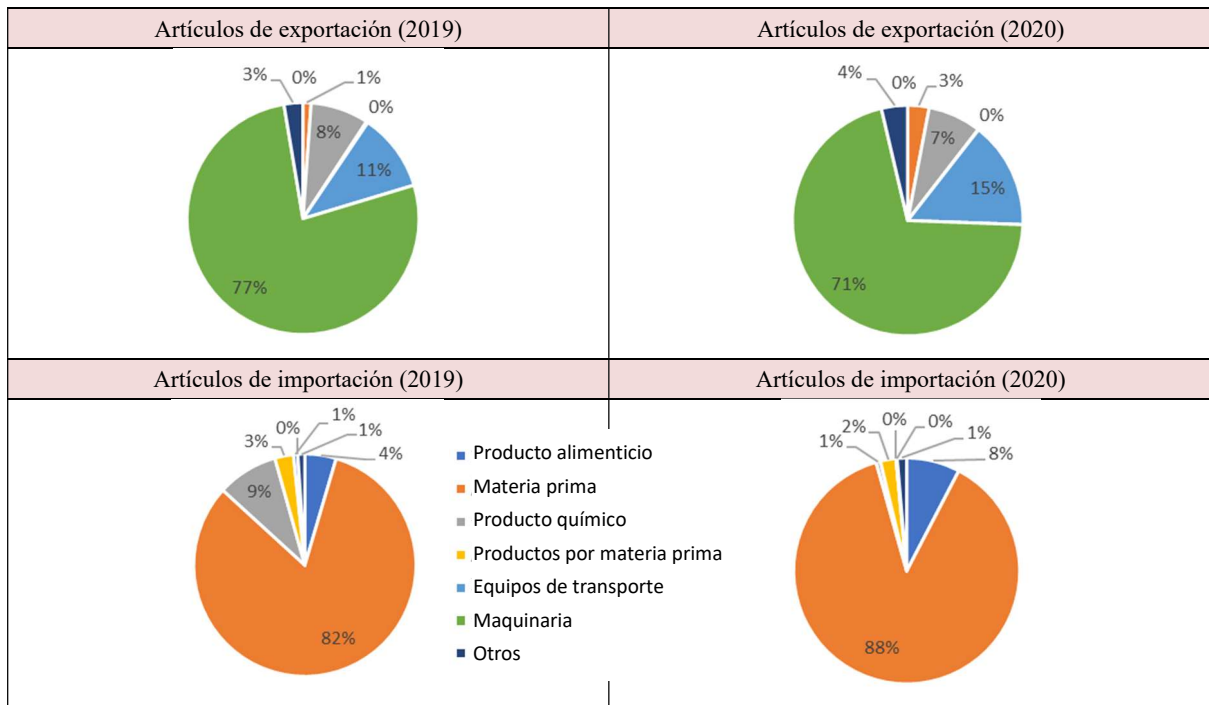
Impacto del COVID-19	Variación de la cuota del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-64,6% (9º entre 23 países)
	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-29,4% (7º entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		8 (Política fiscal: 2, Empleo y habilidades: 1, Otros: 5)

Fuente: Equipo de investigación JICA

13.3.10 Alianza público-privado

Tema		Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	6 empresas
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	5 empresas
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	0 empresa
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	0 empresa
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	0 empresa
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	0 empresa
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	1 empresa
	Clasificación desconocida	0 empresa
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	44 personas
	Visitantes de larga estancia	33 personas
	Residentes permanentes	11 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	179º puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	×
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	0 casos





Recopilación de información sobre los sistemas de APP

Nº	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4_PPP Sector		
	PPP Projects in selective countries		
1.1	PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries		All below can be useful
A	PPP laws and Regulations if there is any, when, and how	There is none, but they are in the process of developing a law	https://pppknowledgegab.org/countries/haiti https://publications.iadb.org/publications/english/document/The_Governance_of_Public-Private_Partnerships_A_Comparative_Analysis.pdf_(pag.111)
B	PPP Unit Organization if there is any, how structured	No information found	
C	PPP sectors in what sectors are the PPPs allowed	Data available can say that there are allowed: - ICT - Energy - Water and sewerage - Transport There was no information of a project in the sector of Municipal Solid Waste	https://ppi.worldbank.org/en/visualization/#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CN%2CLC&header=true
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	The PPP Proposal Types with the data available shows that there were no unsolicited proposals	https://ppi.worldbank.org/en/visualization/#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2C
E	PPP Forms BOT, BTO, DB, ..., what form are allowed	The PPP forms with data available: - BOO - BOT - M - MC - R See file "210520_PPP Database" sheet "Resume PPP"	https://ppi.worldbank.org/en/visualization/#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CN%2CLC&header=true
F	PPP types Availability payment, service purchase	There is no public information on the subject.	
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	2 (2010 to 2020) - NatCom (2011) - Port Laito (2014) See file "210520_PPP Database"	https://ppi.worldbank.org/en/visualization/#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CU&header=true
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	No information found	
	Any notable points for each country if any		

Fuente: Equipo de investigación JICA

14. Honduras

14.1 Información básica del país

14.1.1 Información básica

La República de Honduras es un país ubicado en América Central. Limita con Guatemala al oeste, con El Salvador al suroeste, con Nicaragua al sureste, con el Mar Caribe al norte, y al este con el Océano Pacífico a través del Golfo de Fonseca al sur. La frontera con Guatemala fue establecida por arbitraje de EEUU en 1933, con El Salvador en 1992 y con Nicaragua en 2007 por la Corte Internacional de Justicia. Además del continente, tiene las islas del Cisne y las islas de la Bahía en la costa del Caribe. Honduras ha sido históricamente el país más pobre de Centroamérica junto con Nicaragua. Su economía ha dependido de la industria de las plantaciones de plátanos, iniciada en las tierras bajas tropicales de la costa caribeña por las empresas estadounidenses United Fruit Company y Standard Fruit Company. Dado que la plantación del plátano requiere una gran cantidad de mano de obra y la construcción de ferrocarriles, se produjo la migración de trabajadores jamaicanos, palestinos, árabes, chinos, vietnamitas y japoneses. Desde mediados de los años 70, muchos hondureños han abandonado el país en busca de trabajo, por lo que una gran parte de la población mantiene relaciones familiares en México, Nicaragua, España, Canadá y, sobre todo, en EEUU.

14.1.2 Información general

1 Superficie	112,490 km ² (aproximadamente un tercio del tamaño de Japón)	2 Población	9,59 millones de habitante (Banco Mundial 2018)
3 Capital	Ciudad de Tegucigalpa	4 Origen étnico	mixto 91%, indígena 6%, africano 2%, caucásico 1%
5 Idioma	Español	6 Religión	Mayoritariamente católico

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de Honduras

14.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	Agricultura, silvicultura y pesca (café, plátano, aceite de palma, camarones cultivados, etc.), industria de la confección, turismo	2 RNB 3 RNB/persona	US\$23,970 millones (Banco Mundial 2018) US\$5,520 (2019 WDI)
4 Tasa de crecimiento económico	3.3% (Banco Mundial 2019)	5 Tasa de desempleo	5.39% (OIT 2019)
6 Tasa de inflación	4.08% (Banco Central 2019)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones (FOB): US\$8,714,9 millones (Banco Central 2019) (incluyendo la industria maquiladora) Importaciones (CIF): US\$11,853,9 millones (Banco Central 2019) (incluyendo la industria maquiladora)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: café, plátano, aceite de palma, camarones cultivados Importaciones: combustibles, componentes mecánicos y eléctricos y productos relacionados, productos de la industria química (Banco Central 2019)		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: 1° EEUU (36.0%), 2° El Salvador (8.4%), 3° Alemania (7.2%), (Japón (0.7%)) Importaciones: 1° EEUU (35.0%), 2° China (15.0%), 3° Guatemala (7.1%), (Japón (1.5%)) (Banco Central 2019)		
10 Moneda	Lempira (L.)	11 Reserva de divisas	n.a.
12 Presupuesto nacional anual	US\$10,990,498,233 (2019)	13 Saldo de deuda externa	US\$7,699 millones (Banco Central 2019)
14 Panorama económico	La dependencia de las industrias tradicionales como el café y el plátano sigue siendo alta. Para salir de ella, el país está intentando desarrollar nuevas industrias en las cuales destacar, como la manufactura (especialmente la textil), las maquilas (zonas francas industriales) y el turismo. Las remesas de los hondureños en EEUU (alrededor de 1 millón) son grandes, en 2019 llegaron a unos US\$5,400 millones (lo que equivale a cerca del 20% del PIB). En 2006, entró en vigencia el tratado de libre comercio entre EEUU, Centroamérica y República Dominicana (DR-CAFTA). En agosto de 2013, entró en vigencia el acuerdo de asociación entre Centroamérica y la UE. En octubre de 2016, Honduras solicitó ser miembro de la Alianza del Pacífico. En octubre de 2019, entró en vigencia el TLC entre Centroamérica y Corea del Sur. En 1998, Centroamérica fue golpeada por el huracán Mitch y el país sufrió daños sin precedentes por valor de unos US\$3,600 millones (cerca del 68% del PIB nominal de 1998). A pesar de ello, el país pudo recuperarse con el apoyo de la comunidad internacional, incluido Japón. Honduras es uno de los objetivos de la		

	<p>iniciativa para los países pobres muy endeudados (PPME), ya que contaba con las características necesarias para ser aprobado. Por ello, en marzo de 2005 fue aprobado por el directorio ejecutivo del FMI y en abril de mismo año por el directorio ejecutivo del Banco Mundial. Y fue realizada la condonación de deuda por las organizaciones internacionales (con un importe de unos US\$300 millones) y los países relacionados (con un importe previsto de US\$940 millones). Japón ha condonado la deuda por un total aproximado de 58,100 millones de yenes.</p>
--	--

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de Honduras

14.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 14-1 Esquema de AOD de Japón a Honduras

1. Esquema	La cooperación económica de Japón con Honduras inició en los años 70 con ayuda en forma de subsidio y asistencia financiera. En 1975, firmó el acuerdo de envío de jóvenes voluntarios de cooperación en el exterior (JOCV). Japón comenzó a proporcionar asistencia a gran escala a través de la cooperación técnica. En los últimos años, se ha centrado en ayuda en forma de subsidio y la cooperación técnica en áreas del desarrollo rural y la prevención de catástrofes.
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	Honduras tiene objetivos de desarrollo nacional a largo plazo y está abordando de forma proactiva para lograrlos a pesar de sus problemas de estructura económica frágil, depende de los productos primarios, de seguridad ciudadana y desastres naturales. Ayudar a Honduras para garantizar la estabilidad e impulsar su desarrollo económico es significativo para Japón, no solo desde la perspectiva de fortalecimiento de la relación bilateral tradicionalmente amistosa, sino también desde la perspectiva de la mejora de la estabilidad y la prosperidad de América Central en su conjunto a través de la integración regional.
3. Política básica	La política básica es apoyar el desarrollo socioeconómico sostenible centrándose en las medidas de revitalización en la provincia. "La visión nacional de Honduras 2010-2038" establece 22 áreas prioritarias, "reducción de pobreza", "creación de empleo", "desarrollo sostenible y respetuoso con el medio ambiente", entre otros. Hace hincapié en el desarrollo eficaz que responda a las necesidades locales, a la vez que fomenta la participación de los gobiernos y los residentes locales. Japón ayudará en la reducción de las desigualdades económicas y sociales, en la prevención de catástrofes, con el fin de reducir la pobreza, y mejorar las frágiles estructuras industriales de las zonas rurales.
4. Áreas prioritarias	<p>(1) Desarrollo rural: Ayudará al desarrollo de las industrias rurales y en formación de los recursos humanos necesarios para ello, con el fin de disminuir los graves problemas de pobreza.</p> <p>(2) Gestión de catástrofes: Ayudará en el establecimiento de sistemas de prevención y gestión de catástrofes, ya que 80% de la superficie del país es montañosa. En los últimos años, han sido frecuentemente dañado por las catástrofes naturales como los huracanes, posiblemente causados por el cambio climático.</p>

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP Honduras Country Data Book 2017

Tabla 14-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Honduras (abril 2012)

3. Áreas prioritarias (objetivos medianos)	
(1) Desarrollo rural	Ayudará principalmente en el desarrollo de las industrias en provincia y el desarrollo de los recursos humanos necesarios para dicho desarrollo. Ayudará en el área de salud y educación primaria colaborando con otros países y organizaciones internacionales.
(2) Prevención de catástrofes	Ayudará en el desarrollo de sistemas de prevención y preparación ante las catástrofes. Ya que 80% del país es montañoso y que en los últimos años se han producido con frecuencia catástrofes naturales como los huracanes, que se sospecha que están causados por el cambio climático.
(3) Otras	La economía hondureña depende en gran medida de productos primarios como el café y el plátano. El gobierno está tratando de mejorar su frágil estructura, atrayendo a las empresas manufactureras extranjeras en la zona franca (maquila) y desarrollando nuevas industrias como el turismo.

(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

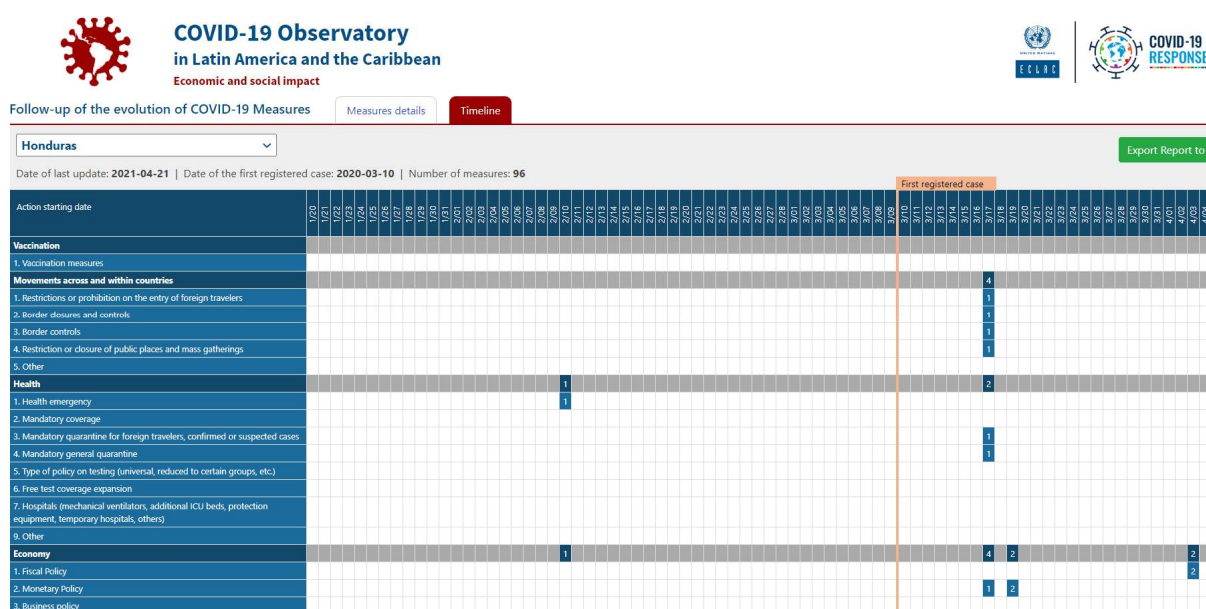
Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los informes del Banco Mundial, OCDE, BCIE, SICA y el ministerio de economía, comercio e industria (METI) de Japón, entre otros, han sugerido la importancia de la digitalización y la innovación (Fintech, Agrotech, Autotech, etc.) y hemos incorporado las conclusiones de estos socios de desarrollo.

Banco Mundial: "Crecimiento y Renovación" Informe Económico Semestral 2021 (marzo 2021)

- ✓ OECD: COVID-19 in LAC, Regional socio-economic implications and policy priorities(diciembre 2020)
- ✓ BCIE: Impacto Económico del COVID-19(abril 2020)
- ✓ SICA: Estimación del Impacto Económico del COVID-19 en Centroamérica y República Dominicana(abril 2020)
- ✓ Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón (METI): En " Política económica e industrial considerando el impacto del nuevo coronavirus" (junio 2020), pone énfasis en siguientes puntos: 1) sanidad y salud, 2) Digital: desarrollo de infraestructuras con miras a llegada de una sociedad digital, 3) Medio ambiente: tomar medida para el cambio climático, seguridad energética, 4) Resiliencia, en el período de transición a una nueva vida cotidiana, la aceleración de la digitalización, la economía gig, la innovación, y la adaptación a una nueva vida cotidiana.

14.1.5 Políticas gubernamentales para combatir COVID-19

Las políticas adoptadas por los gobiernos para combatir COVID-19 se enumeran en el sitio web de CEPAL "COVID-19 Observatory" (por países, series temporales y sectores) y se puede analizar el contenido.



Fuente: <https://cepalstat-prod.cepal.org/forms/covid-ountrysheet/index.html?table=2&country=HND>

Figura 14-1 Políticas gubernamentales ante COVID-19(Honduras)

En este estudio, se han clasificado las 58 políticas aplicadas en Honduras que figuran en este sitio web por sectores.

- 1) Mitigación de la propagación de la infección, casos graves y la muerte**
No pudo obtener documentos disponibles.
- 2) Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas**

Tabla 14-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Honduras)

Medidas tomadas por gobierno(COVID-19 Observatory for LAC)			
Político socioeconómico	24		
Salud y nutrición	15		
Educación	1		
Agricultura y desarrollo rural	0		
Sector privado	6		
Medio ambiente y prevención de catástrofes	0		

Gobernanza y seguridad ciudadana	8		
DX e innovación	0		
Infraestructuras y energía	0		
Turismo	0		
PPP	0		
Otros (b)	4		
Total	58		

3) Resumen de las políticas gubernamentales ante COVID-19

Resumen de las medidas tomadas por los gobiernos, recopilado por el Observatorio COVID-19 para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Tabla 14-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Honduras)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias)
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	Movimientos entre y dentro de los países
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	3. Garantía de los servicios básicos
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	Educación/colegios
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	1. Suspensión de clases
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	Género
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	1. Violencia de género contra las mujeres
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	2. Economía asistencial
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	3. Generación de empleo e ingresos
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	6. Otro

14.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

14.2.1 Análisis macroeconómico

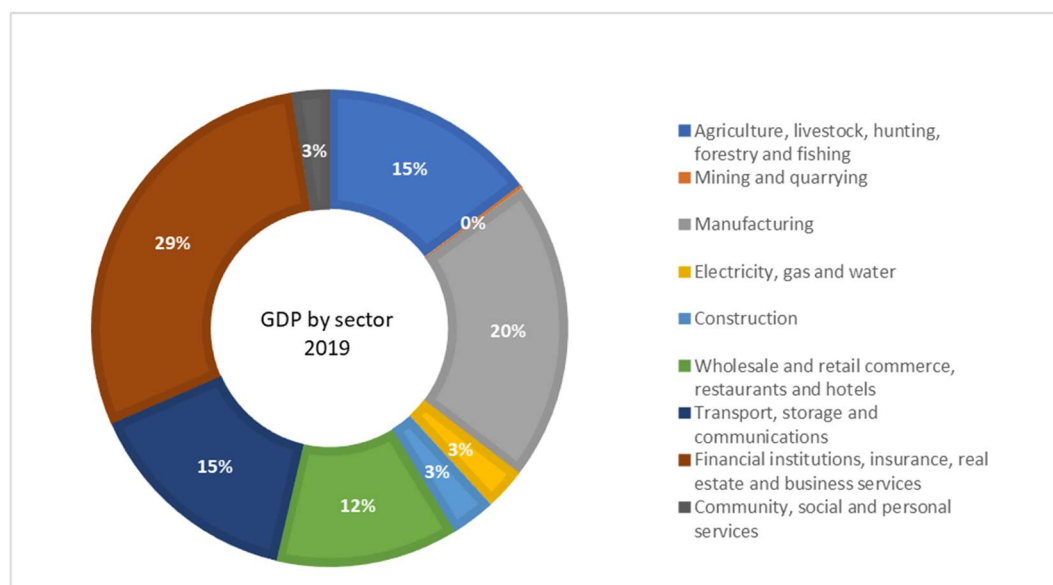
(1) Estructura industrial

Tabla 14-5 Estructura industrial (Honduras)

Cuadro: PIB por sector (En millones de lempiras a precios constantes de 2000)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 a/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	21,570	23,875	24,696	25,391	26,059	27,303	30,129	30,946	30,602	28,687
Mining and quarrying	408	395	368	338	334	353	402	429	462	354
Manufacturing	33,033	33,628	34,762	35,816	37,230	38,340	39,843	41,372	42,231	36,303
Electricity, gas and water	4,334	4,461	4,348	4,417	4,806	5,119	5,313	5,612	5,834	5,607
Construction	5,769	5,906	5,758	5,207	5,329	5,659	6,139	6,563	6,262	4,671
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	20,051	20,809	21,255	21,694	22,374	23,098	23,939	24,996	25,702	21,118
Transport, storage and communications	22,228	23,532	24,643	25,721	26,804	27,778	28,695	29,708	30,652	29,288
Financial institutions, insurance, real estate and business services	38,561	40,539	42,218	45,082	48,652	51,107	53,593	56,319	59,979	58,724
Community, social and personal services	26,887	27,591	28,471	28,894	29,368	30,137	30,950	31,665	5,359	4,570
Total	172,842	180,735	186,519	192,560	200,955	208,894	219,003	227,609	207,083	189,321

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 14-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Honduras)

Table 1 HONDURAS: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 a/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	3.8	4.1	2.8	3.1	3.8	3.9	4.8	3.7	2.7	-9.0
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	1.8	2.2	0.9	1.3	2.0	2.1	3.1	2.3	2.8	-6.6
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	6.5	10.7	3.4	2.8	2.6	4.8	10.3	2.7	-1.0	-6.3
Mining and quarrying	-10.6	-3.2	-6.8	-8.3	-1.0	5.4	14.1	6.7	1.9	-23.5
Manufacturing	4.4	1.8	3.4	3.0	3.9	3.0	3.9	3.8	2.0	-14.0
Electricity, gas and water	3.6	2.9	-2.5	1.6	8.8	6.5	3.8	5.6	2.4	-3.9
Construction	4.4	2.4	-2.5	-9.6	2.3	6.2	8.5	6.9	0.3	-25.4
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	4.2	3.8	2.1	2.1	3.1	3.2	3.6	4.4	2.9	-17.8
Transport, storage and communications	6.6	5.9	4.7	4.4	4.2	3.6	3.3	3.5	3.1	-4.5
Financial institutions, insurance, real estate and business services	6.2	5.1	4.1	6.8	7.9	5.0	4.9	5.1	7.0	-2.1
Community, social and personal services	0.6	2.6	3.2	1.5	1.6	2.6	2.7	2.3	5.4	-14.7
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	-1,408.7	-1,580.8	-1,762.6	-1,372.1	-979.9	-682.6	-288.2	-1,416.4		
Goods balance	-3,149.0	-3,011.8	-3,147.1	-2,967.7	-2,949.2	-2,599.3	-2,753.1	-3,652.5	-3,360.8	-2,557.9
Exports, f.o.b.	7,977.0	8,359.3	7,805.4	8,117.1	8,225.9	7,959.5	8,655.8	8,587.5	8,787.8	7,683.4
Imports, f.o.b.	11,126.1	11,371.1	10,952.6	11,084.7	11,175.3	10,558.9	11,408.8	12,240.1	12,148.6	10,241.3
Services trade balance	-423.4	-591.2	-667.7	-436.6	-444.9	-578.2	-775.2	-1,062.1	-1,228.6	-1,115.2
Income balance	-974.0	-1,265.5	-1,353.0	-1,605.9	-1,426.4	-1,507.6	-1,405.6	-1,881.5	-1,901.4	-1,615.7
Net current transfers	3,137.7	3,287.7	3,405.3	3,637.9	3,840.5	4,002.8	4,645.8	5,179.7	5,894.3	5,982.9
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	1,012.3	851.1	991.5	1,314.9	951.6	900.1	1,035.1	895.3	499.4	371.9
Other capital movements d/	476.2	438.8	1,243.6	501.4	318.5	-167.5	137.6	566.7	899.0	417.5
Remittances from emigrant workers	2,750.0	2,842.0	3,093.0	3,437.0	3,727.0	3,949.0	4,438.0	4,884.0	177.7	183.9
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020										

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

14.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 14-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Honduras)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1	8	6	0.032	9
Minas y canteras	8	1	1	0.085	3
Industria Manufacturera	5	4	8	0.070	4
Electricidad, gas y agua	2	6	3	0.034	8
Construcción	9	2	4	0.101	1
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	7	5	5	0.087	2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3	7	7	0.053	7
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales	4	9	9	0.0690	5
Servicios comunitarios, sociales y personales	6	3	2	0.0689	6

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen,

dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 14-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Honduras)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países	Caso base		Prioridad
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000			
Política social y económica	0.0000	0.0828	0.0091	0.0125	0.1043		○
Salud y alimentación	0.0363	0.0517	0.0000	0.0125	0.1005	4	
Educación	0.0310	0.0034	0.0000	0.0125	0.0470	6	
Agricultura y desarrollo rural	0.0699	0.0000	0.0000	0.0125	0.0824	5	
Industria manufacturera	0.1583	0.0207	0.0182	0.0125	0.2097	2	○
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0125	0.0125		○
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0276	0.0000	0.0125	0.0401		○
DX e innovación	0.0000	0.0000	0.0273	0.0000	0.0273		○
Infraestructuras y energía	0.2419	0.0000	0.0182	0.0000	0.2601	1	○
Turismo	0.0626	0.0000	0.0273	0.0125	0.1024	3	○
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		○

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 14-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Honduras)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

Fuente: Equipo de la investigación JICA

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 14-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Honduras)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	4	5	5	5
Educación	6	6	6	6
Agricultura y desarrollo rural	5	4	4	4
Industria manufacturera	2	2	2	2
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	1	1	1	1
Turismo	3	3	3	3
Alianza público-privada				

Fuente: Equipo de la investigación JICA

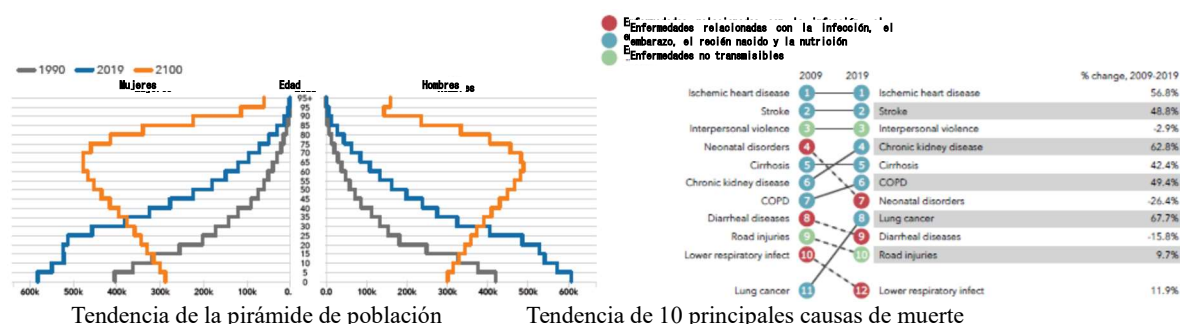
(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Industria manufacturera, 3) Medio ambiente y prevención de desastres, 4) Gobernanza y seguridad pública, 5) DX e innovación, 6) Infraestructuras y energía, 7) Turismo y 8) Alianzas público-privado.

14.3 Información del país y por sector

14.3.1 Salud y alimentación

Resumen: Elevada carga de enfermedades cardiovasculares, accidentes cerebrovasculares y traumatismos violentos. La desnutrición y la población infantil en general también presentan altos índices de retraso en el crecimiento, pero también lo hacen los altos índices de sobrepeso en los adultos. Bajos índices de vacunación infantil. Alta tasa de embarazos jóvenes (1 de cada 5 mujeres de 15 a 19 años).



Tendencia de la pirámide de población Tendencia de 10 principales causas de muerte

Datos demográficos						
Población (personas)	Población urbana (%)	Tasa de crecimiento de la población urbana (%)	Esperanza de vida media (años)			Envejecimiento de la población (%)
			Hombres	Mujeres	En general	
9,587,522	57,73	2,74	77,38	72,77	75,09	4,69

Salud materno-infantil							
Tasa de fecundidad total	Tasa de mortalidad neonatal (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad de menores de cinco años (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad materna (nacidos vivos por 100.000)	Tasa de 4 controles prenatales (%)	Cobertura de vacunación (1 año)		
					DTP (%)	MCV1 (%)	
2,46	9,50	17,40	65	89	90	89	

Alimentación				Finanzas en salud		
Menos de 5 años		Sobrepeso en adultos (%)		Gasto en salud per cápita (US\$)	Gasto en salud frente al PIB (%)	Tasa de copago del gasto en salud (%)
Retraso en el crecimiento (%)	Sobrepeso (%)	Hombres	Mujeres			
22,6	5,2	36	33	373	7,05	49

Sistema de prestación para los servicios de la salud (en miles de habitantes)			Relacionados con COVID-19 (a partir de enero de 2022)			
Número de camas de hospital	Número de médicos	Número de enfermeras	Número acumulado de personas infectadas (% de la población en millones)	Número acumulado de muertes (frente a la población en millones)	Número acumulado de pruebas (miles de habitantes)	Tasa de finalización de la vacunación (%)
0,70	0,3	0,7	38.508,92	1.040,25	-	43,55

Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión
 Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica	
Liderazgo y gobernanza	Organización: Secretaría de Salud http://www.salud.gob.hn/site/ Poder centralizado, con posibilidades de cambio a la descentralización. Política principal: Plan Estratégico Institucional 2018-2022/ Plan Nacional de Salud 2021
Oferta de servicios	Se encuentra principalmente en el sector público, pero en general está en un estado de deterioro. El sector público cubre el 75% de la población (60% por el Ministerio de Sanidad y 15% por el Instituto de la Seguridad Social) y el sector privado el 10%, no obstante, el 10% de la población no tiene acceso a los servicios sanitarios. La red de Servicios Integrados de Salud (RISS) se ha introducido en el nivel primario para mejorar la eficiencia.
Finanzas	Seguro médico nacional, pero las tarifas de suscripción son bajas.
Capital humano	Insuficiente en relación con la población y distribuida de forma desigual en las zonas urbanas
Gestión de la información	Sistema Integrado de Información de Salud (SIIS) TeleSAN se creó en 2017 para ofrecer telemedicina a los residentes de zonas remotas, especialmente a los niños menores de cinco años, las mujeres embarazadas y a los pacientes con

	diabetes e hipertensión.
Medicamentos y equipos médicos	Ambos dependen de las importaciones. El Plan Maestro de Aseguramiento de Medicamentos e Insumos de Salud (PMAIS) del 2014, garantiza un suministro estable, pero la escasez es frecuente.
Desafíos prioritarios	Mejorar la salud en las comunidades, fortalecer el gobierno local.
Control de las infecciones	Cumplimiento de los requisitos del RSI. Laboratorio Nacional de Referencia: Laboratorio Nacional de Vigilancia de la Salud - Sección de Virología, Secretaría de Salud
Principales cooperantes del desarrollo	OPS/OMS, Banco Mundial, Banco Interamericano de Desarrollo, USAID, Canadá, Fondo Mundial, etc.
Comunidades regionales miembros	Consejo de Ministros de Salud de Centroamérica (COMISCA)
Alimentación	
Organización responsable	Sistema Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SINASAN)
Políticas principales	Ley de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN), 2011
Capital humano	Programas de grado relacionados con la nutrición: Sí Asignaturas relacionadas con la nutrición, en el plan de estudios de pregrado para el personal sanitario: Sí Número de profesionales relacionados con la nutrición: 0,5 / 100.000 habitantes

Fuente: Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; JICA, Information Gathering and Validation Study Draft Final Report on Achieving UHC in Latin America and the Caribbean, 2021 (no oficial); SUN website; WHO, Global atlas of medical devices, 2017; WHO, Nutrition Landscape Information System (NLIS)

14.3.2 Educación

Resumen		
Número de alumnos	Nivel de educación	
	2019	235.631 personas
		1.103.956 personas
		449.824 personas
		238.411 personas
Fuente: Instituto de Estadística de la UNESCO (UIS)		
Autoridad responsable	Secretaría de Educación	
Indicadores educativos	Tasa neta de matriculación (2019): primaria 87,5%, secundaria primer ciclo 62,4%, secundaria segundo ciclo 44,1% Tasa de finalización de la educación primaria 79,5% (2019); tasa de no escolarización de la educación primaria 12,5% (2019); presupuesto público de educación 6,1% del PIB (2018)	
Evaluación académica	Prueba de rendimiento PISA-D (PISA para el Desarrollo) 2016, Grado 7 (equivalente a 1er grado), media de lectura 371, media de matemáticas 343, media de ciencias 370, muy por debajo de la media de los países de la OCDE (500). El 70% de los alumnos en lectura, el 85% en matemáticas y el 76% en ciencias no alcanzan el nivel 2, que se define como "comprensión de contenidos básicos". Tercera Encuesta Regional de Calidad Educativa (TERCE, 2013), matemáticas de 3° grado 679,78 (10° entre 15 países, por debajo de la media), lectura 680,70 (10° entre 15 países, por debajo de la media), matemáticas de 6° grado 661,22 (11° entre 15 países, por debajo de la media), lectura 662,07 (13° entre 15 países, por debajo de la media), y Ciencia 668,14 (13° entre 15 países, por debajo de la media).	
Impacto de COVID-19		
Cierre/reapertura de escuelas	Entre el 11 de marzo del 2020 y el 2 de febrero del 2021, habrá un cierre total de 147 días y un cierre parcial de 43 días, para un total de 190 días, el tercero más largo de los 23 países de Centroamérica y el Caribe. Las clases se impartirán a distancia de febrero a octubre del 2021 y en formato híbrido a partir de octubre.	
Medidas COVID-19	Estrategia de Educación Digital	
Educación a distancia	Estado de implementación	Desarrollo de una "Estrategia de Educación Digital" con el apoyo del BID. Enseñanza a distancia a través de plataformas de enseñanza en línea, transmisiones televisivas y radiofónicas, emisiones de video a través de YouTube y WhatsApp. El contenido y la calidad de los videos son revisados y aprobados por el Ministerio de Educación, antes de su distribución. Las emisiones de televisión se transmiten dos veces al día, y los cursos de radio se desarrollan según un calendario establecido por el Ministerio de Educación. También se distribuye material didáctico, libros de texto y guías de estudio en zonas donde el acceso a Internet es difícil. El Ministerio de Educación está estudiando la posibilidad de crear un plan de becas por Internet, como parte de su estrategia "QUEREMOS QUE ESTUDIEN EN CASA" para combatir la pandemia del COVID-19. El principal medio de comunicación entre profesores, alumnos y padres es a través de redes sociales como WhatsApp, y también se realizan visitas a domicilio. Alrededor del 70% de los colegios públicos ofrecen clases virtuales. Nivel 4 del Índice de Preparación para la Educación a Distancia de UNICEF: "Existe un sistema de aprendizaje a distancia establecido y resistente, que permite a la mayoría de los alumnos seguir aprendiendo, incluso cuando las escuelas están cerradas, aunque se necesitan mejoras en algunas áreas.
	Acceso	El 40% de los hogares no tiene televisión por cable, el 13% no tiene radio ni televisión y sólo el 14% tiene ordenador. Una encuesta realizada por la

		<p>Universidad Nacional de Morassun en abril de 2020, mostró que sólo el 6% de los encuestados utiliza Internet en casa, y el 12,8% accede desde un ordenador (el 87,2% desde un teléfono móvil). Según el Censo (2017), el acceso a internet en el hogar es del 81,3% en zonas urbanas y del 18,7% en zonas rurales. Seis de cada diez padres afirmaron encontrarse en una situación económica "preocupante" o "desesperada", por falta de trabajo o reducción de ingresos, y cuatro de cada diez dijeron que, "muchos niños quedan fuera del sistema" por falta de acceso a internet, y que "la continuidad de los niños en sus estudios es precaria". (Forbes 2020/8/18)</p> <p>Acceso a Internet con fines educativos en las escuelas: educación primaria 16,14% (UNESCO)</p>			
	Formación de profesores	<p>Formación de profesores en línea (materiales audiovisuales, módulos, guías de ejercicios, clases virtuales). En una encuesta realizada por la Universidad Nacional de Morassun en abril del 2020, alrededor del 75% de los profesores afirmaron que, necesitaban formación en el manejo de plataformas educativas como Google Classroom, Moodle y Blackboard. El 67% dijo que el desarrollo de videos educativos era necesario.</p>			
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	-Desarrollar estrategias para garantizar un regreso seguro a las aulas			
	Mantenimiento de las instalaciones	2019	Instalaciones básicas de agua	Servicio Sanitario	Estación básica de lavado de manos
		Primaria	65%	...	5%
		Secundaria	52%	...	21%
		Nacional	68%	82%	12%
		Zona rural	74%	23%	19%
		Fuente: Encuesta del Banco Mundial/UNICEF: https://washdata.org/			
Comidas escolares y alimentación	Durante el periodo de cierre de las escuelas, las escuelas públicas de educación básica siguieron los protocolos de seguridad elaborados por UNICEF y el PMA, y distribuyeron los alimentos a través de los profesores. La Operación Honduras Solidaria, con el apoyo técnico del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), distribuyó alimentos a las familias vulnerables.				
Medidas para los grupos vulnerables	El Ministerio de Educación lanza un diplomado virtual para maestros indígenas: "Formadores en técnicas y metodologías multiculturales para la educación intercultural bilingüe". También realizaron un taller para profesores sobre las directrices básicas de la educación inclusiva.				
Donantes y otras ayudas	UNICEF: Promoción, rehabilitación en las escuelas, saneamiento escolar, apoyo mental y emocional, kits escolares, distribución de kits de higiene protectores para grupos vulnerables. BID: apoyo financiero de 150.000 dólares. Apoyo técnico y administrativo para la reapertura de las escuelas: (i) la mejora del entorno escolar y el desarrollo de métodos de enseñanza eficaces; (ii) la evaluación y el seguimiento social y psicológico de los alumnos; (iii) la evaluación de las aptitudes laborales y el apoyo a la preparación técnica; y (iv) el apoyo a los nuevos retos sanitarios COVID-19. USAID: Apoyo al desarrollo de una plataforma para fortalecer el sistema educativo. Como plataforma digital de datos estadísticos en materia de educación y salud, se publican semanalmente información sobre los avances del COVID-19, la situación de la infección e indicadores epidemiológicos como el número de alumnos, profesores e indicadores de riesgo en 298 municipios.				

Fuente: Equipo de investigación JICA

14.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	57,1 %/ 42,9 % (FAOSTAT 2018)					
Tierra agrícola	3.511.000 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾					
Empleo en el sector agrícola	29,5 % del total de empleos (Banco Mundial 2019) ⁽²⁾					
PIB del sector agrícola	12,1 % del PIB total (Banco Mundial 2020)					
Sector agrícola Valor agregado	2.821.386,15 mil dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2020) ⁽³⁾					
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾					
	2018	2019	2020			
	1,84	2,71	1,79			
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
	2015	2016	2017	2018	2019	
	Exportar	2.107.107	2.070.859	2.680.054	2.358.999	2.019.838
	Importar	1.511.907	1.528.725	1.544.641	1.722.864	1.675.465
	Balance	595.200	542.134	1.135.413	636.135	344.373
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	En Honduras, 1,3 millones de personas, es decir, el 13,5% de la población total, están desnutridas (2018, FAO) ⁽⁶⁾ , y el sector agrícola tiene un importante papel que desempeñar en la reducción de la inseguridad alimentaria y nutricional. La Estrategia Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (ENSAN) ⁽⁷⁾ es un plan estratégico para el periodo 2010-2022 y se inscribe, en el marco de una política nacional de seguridad alimentaria y nutricional a largo plazo. Su objetivo es garantizar la seguridad alimentaria y nutricional del pueblo hondureño, priorizando el fin del					

	<p>hambre, la inseguridad alimentaria y la desnutrición. Una de las estrategias se centra en el desarrollo de las siguientes medidas, entre otras, para promover un sistema agrícola y alimentario inclusivo y eficiente mediante: a) Implementación de un modelo de desarrollo integral sostenible a largo plazo, que creara una cultura de participación de la población, empoderamiento, equidad, integración social, corresponsabilidad, vigilancia social y rendición de cuentas, con base en los planes de desarrollo regional y local, que se determinen de acuerdo con la Ley de Ordenamiento Territorial. También promoverá la productividad, la diversificación y el valor agregado en el sector agroforestal. (b) Mejorar el acceso a los medios de producción comunitarios, incluidos los sistemas comunitarios de retención de agua, el riego, la producción de alimentos, la poscosecha, el almacenamiento, la distribución, los mercados y la generación alternativa de energía limpia, para lograr sistemas de producción que sean sostenibles, eficientes, imitables, sencillos, innovadores y de bajo coste, con especial énfasis en los pequeños agricultores. Poner en marcha una amplia formación y transferencia de tecnología, con especial énfasis en los pequeños agricultores. (c) Desarrollo de mecanismos alternativos de crédito con garantías solidarias comunitarias o locales, como cajas de ahorro locales, bancos conjuntos, agricultura por contrato, instituciones de préstamo de capital riesgo, seguros agrícolas y bancos locales.</p> <p>Además, la ENSAN afirma en su sexta política de acción, que seguirá esforzándose por reducir los riesgos derivados de las catástrofes naturales, el cambio climático o las crisis económicas o políticas repentinas, y por garantizar que la población tenga acceso a una alimentación adecuada en todo momento. Para ello, se están estudiando medidas para reducir la vulnerabilidad ambiental, y garantizar un stock estable de alimentos y su distribución oportuna a los grupos más vulnerables.</p>
Impacto de COVID-19	<p>Un estudio (2020) ⁽⁸⁾ realizado por el GAFSP, un fondo financiero que proporciona ayuda para combatir el hambre, la malnutrición y la pobreza en los países más pobres del mundo, mostró que el principal problema al que se enfrentan los agricultores rurales, es la movilidad limitada. Aunque los agricultores pueden realizar ellos mismos el trabajo de producción, se ven obligados a aceptar precios más bajos, para asegurar sus canales de comercialización, por lo que sufren pérdidas. Para los caficultores, la pandemia comenzó en plena temporada de cosecha, lo que tuvo un doble impacto: no sólo se vio afectado el proceso de cosecha en sí, sino que además el café cosechado era difícil de vender debido a las regulaciones. Algunos agricultores no han podido pagar sus préstamos ni a sus trabajadores, lo que ha contribuido a la inseguridad económica. La exportación de melones y otras frutas a Europa, que es muy popular, ha tenido que detenerse por completo. Además, el aumento de los costes de los insumos, como los fertilizantes y los plaguicidas para la gestión de las plagas, ha afectado mucho a los productores.</p> <p>El Gobierno ha reconocido que el sector de la producción y transformación agroalimentaria, es un sector estratégico que aporta beneficios públicos y ha establecido prioridades de política pública basadas en los principios de inclusión (género y juventud, pueblos indígenas, desarrollo regional equitativo y equilibrado), agilidad para la seguridad alimentaria, sostenibilidad e innovación durante el COVID-19. La Estrategia del sector agro-alimentario (2020) ⁽⁹⁾, consta de 10 ejes estratégicos para garantizar el funcionamiento continuo de la cadena de suministro agrícola y de la cadena de valor de las exportaciones agrícolas, no sólo en respuesta a la pandemia del COVID-19, sino también para el crecimiento industrial posterior.</p> <p>Sin embargo, subsectores como el de los pescadores han expresado que, "se sienten marginados al no estar incluidos en las políticas de promoción y emergencia del Estado", lo que sugiere que el apoyo gubernamental no es suficiente ⁽¹⁰⁾. La Red de Pescadores Artesanales, que agrupa a 22 organizaciones relevantes de Honduras, informó (2020, EFE) ⁽¹⁰⁾ que el gremio había perdido más de 1,4 millones de dólares por el cierre dentro del sector turismo y las cadenas de suministro. La suspensión de los servicios de transporte, y el cierre de todo el sistema de distribución de alimentos afectó al envío de más de 250.000 libras (113.600 kg) de pescado seco salado, lo que supuso una pérdida de más de 17,5 millones de lempiras (más de 707.000 dólares). Los datos muestran que la pesca a pequeña escala mantiene a 24.000 familias, empleando a unas 110.000 personas, y que la pesca a pequeña escala produce unos 676 millones de lempiras (unos 27,3 millones de dólares) al año ⁽¹⁰⁾.</p>
Fuentes y referencias	<ol style="list-style-type: none"> 1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL) 2) https://data.worldbank.org/indicator/SL.AGR.EMPL.ZS?locations=HN&view=chart 3) https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=HN&view=chart 4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG) 5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL) 6) https://www.fao.org/faostat/en/#data/FS 7) Estrategia Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional 2010-2022 (http://faolex.fao.org/docs/pdf/hon157498.pdf) 8) In Honduras, COVID-19 is Taking a Toll on Smallholder Farmers, 2020, GAFSP (https://www.gafspfund.org/news/honduras-COVID-19-taking-toll-smallholder-farmers) 9) Estrategia del Sector Agroalimentario frente a la COVID-19, 2020 (https://utsan.scgg.gob.hn/wp-content/uploads/2021/06/Estrategia-agro-COVID-19_Honduras.pdf) 10) Pescadores artesanales de Honduras pierden 1,4 millones dolares por COVID-19, 2020, EFE (https://www.efe.com/efe/america/economia/pescadores-artesanales-de-honduras-pierden-1-4-millones-dolares-por-COVID-19/20000011-4223435)

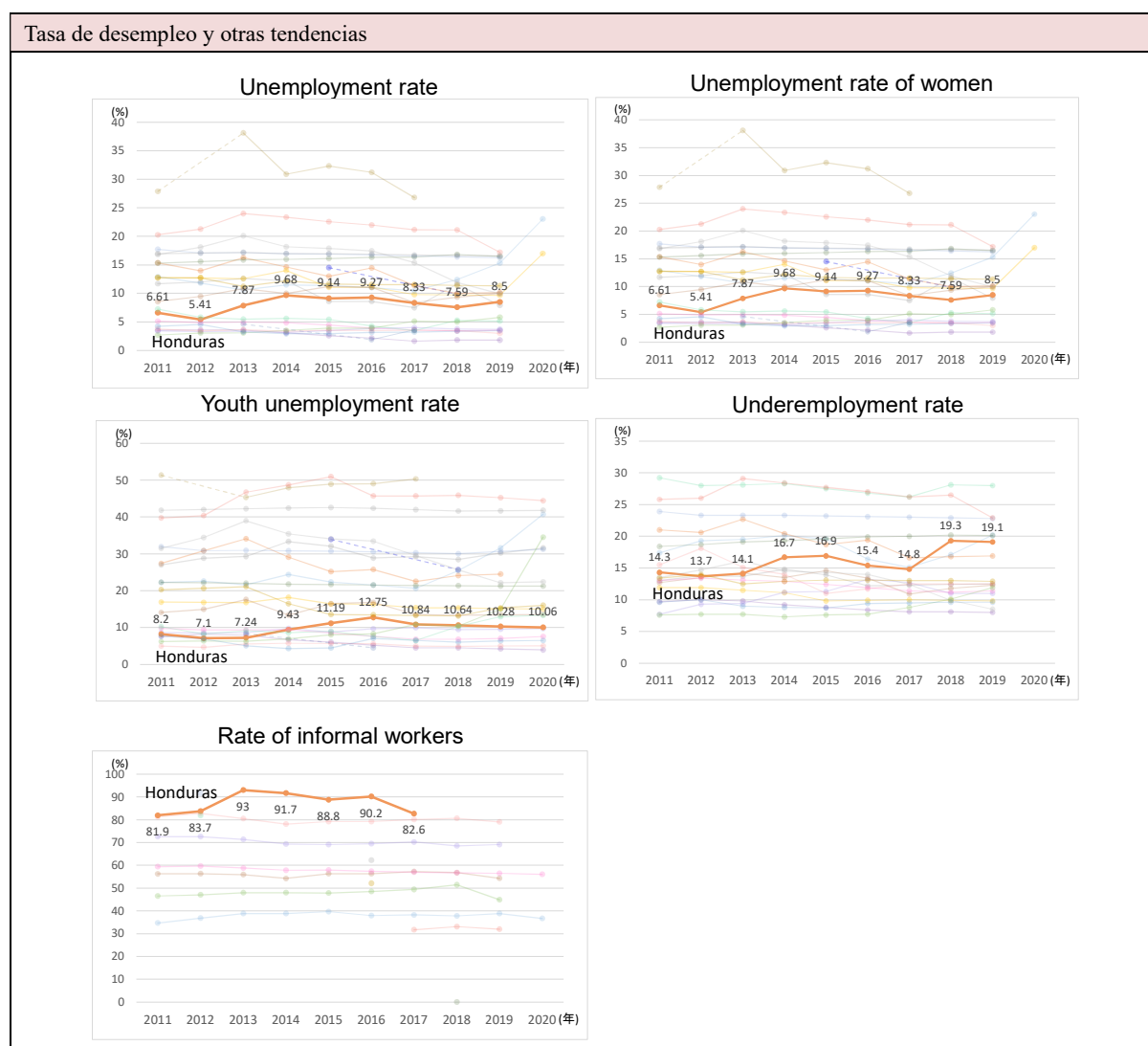
14.3.4 Sector privado

Honduras tiene una economía razonablemente grande (8°), pero es un país en desarrollo con un PIB per cápita que ocupa el 20º lugar entre 22 países. Por otro lado, el salario mínimo es alto (7°) y la

tasa de desempleo es baja. Sin embargo, la tasa de trabajadores informales es alta, un 82,6%, lo que sugiere que la baja tasa de desempleo se consigue gracias al trabajo informal.

Indicadores		Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	2.406	20 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	12.794	16 (entre 18 países)	2019	Banco Mundial
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	353	7 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo	5,39	6 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de desempleo femenino	8,5	10 (entre 22 países)	2019	La economía mundial
	Tasa de desempleo juvenil	10,28	7 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de subempleo	19,1	13 (entre 18 países)	2019	OIT
	Tasa de trabajadores informales	82,6	11 (entre 12 países)	2017	OIT

Fuente: indicada en el cuadro



Fuentes: Banco Mundial, OIT, The Global Economy, etc.

14.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (MIAMBIENTE)	
	Instituciones relacionadas con los residuos	Municipios	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: 10.519.058 2020: 10.043.739 2021: 10.039.322	Media: 8° entre 23 países

		Media de tres años: 10.200.706	
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	1.0	13° entre 23 países
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	0,10 % del total	11° entre 23 países
	Estatus del apoyo de los cooperantes	10 casos	En mayo del 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	408	IRENA, 2021
	Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 35.00 Previsión para 2025: 35,00	WGC, 2020
Prevención de desastres	Organismos de prevención de desastres	Comisión Permanente de Contingencias (COPECO)	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	6 casos	En mayo del 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	15 casos Desastres graves: inundaciones, sequías	
	Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	16.938 personas	7° entre 23 países

Fuente: Equipo de investigación JICA

14.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen																																																																																														
Forma de gobierno	República presidencial																																																																																														
Sistema electoral	Se han celebrado elecciones periódicas y constantemente competitivas, pero el proceso electoral carece de transparencia. El presidente es elegido por votación popular directa con mayoría simple. El mandato es de cuatro años.																																																																																														
Sistema legislativo	Asamblea Nacional unicameral																																																																																														
Elecciones legislativas más recientes/próximas	28 de noviembre del 2021																																																																																														
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	El presidente del Tribunal es elegido por los jueces del Tribunal. Los jueces son elegidos por la Asamblea de entre los candidatos propuestos por el Comité de Candidaturas de cada organización, a la que pertenecen los miembros constituyentes.																																																																																														
Estabilidad política	Bajo.																																																																																														
"Indicadores mundiales de gobernanza"	<p>La eficiencia del gobierno, la calidad de la regulación y el estado de derecho son particularmente pobres. El reciente descubrimiento de recursos naturales ha hecho necesarias las reformas anticorrupción.</p> <table border="1"> <caption>World Governance Indicators: Honduras vs. Latin America & Caribbean (2010-2020)</caption> <thead> <tr> <th>Indicator</th> <th>Country</th> <th>Year</th> <th>Percentile Rank (0 to 100)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Voice and Accountability</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Honduras</td> <td>2010</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Political Stability and Absence of Violence/Terrorism</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Honduras</td> <td>2010</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Government Effectiveness</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Honduras</td> <td>2010</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Regulatory Quality</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Honduras</td> <td>2010</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Rule of Law</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Honduras</td> <td>2010</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Control of Corruption</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Honduras</td> <td>2010</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~35</td> </tr> </tbody> </table>	Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)	Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Honduras	2010	~35	2019	~35	2020	~35	Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Honduras	2010	~35	2019	~35	2020	~35	Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Honduras	2010	~35	2019	~35	2020	~35	Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Honduras	2010	~35	2019	~35	2020	~35	Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Honduras	2010	~35	2019	~35	2020	~35	Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Honduras	2010	~35	2019	~35	2020	~35
Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)																																																																																												
Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Honduras	2010	~35																																																																																												
		2019	~35																																																																																												
		2020	~35																																																																																												
Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Honduras	2010	~35																																																																																												
		2019	~35																																																																																												
		2020	~35																																																																																												
Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Honduras	2010	~35																																																																																												
		2019	~35																																																																																												
		2020	~35																																																																																												
Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Honduras	2010	~35																																																																																												
		2019	~35																																																																																												
		2020	~35																																																																																												
Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Honduras	2010	~35																																																																																												
		2019	~35																																																																																												
		2020	~35																																																																																												
Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Honduras	2010	~35																																																																																												
		2019	~35																																																																																												
		2020	~35																																																																																												

Estatus de libertad global	44/100 puntos (derechos civiles: 19/40 puntos, derechos políticos: 25/60 puntos) clasificado como "país parcialmente libre" (Freedom House 2021)
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	157/180, 24/100 puntos (Transparencia Internacional 2020)
Índice de desarrollo de la administración electrónica	Niveles inferiores a la media de la región, sobre todo en el desarrollo de las infraestructuras de telecomunicaciones. Aunque se han expedido documentos de identidad nacionales, el 16,22% de la población (más de 1,05 millones de personas) no han obtenido una identidad nacional, la proporción más alta de cualquier país centroamericano.
El Estado de Derecho	Según el WGI, el grado de "estado de derecho" es muy bajo. Los periodistas, los activistas políticos y las mujeres son víctimas de la violencia, pero rara vez se castiga a los autores.
Seguridad pública	Aunque ha disminuido cada año desde los 83,8/100.000 de 2011 (UNODC 2021), sigue siendo alta, con 37,6/100.000 en 2020 (Infosegura 2021).

Fuente: Equipo de investigación JICA

14.3.7 DX e innovación

Indicadores y estadísticas básicas	Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾ : posición 138°	Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica
	Índice de conexión móvil ⁽²⁾ : 50,2	
	Índice de infraestructura de red: 55,9	
	Tasa de usuarios de Internet: 38,2	
	Tasa de conexión móvil: 71,1	
	Tasa de banda ancha fija: 4,0	
	Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 10,6	
Red de Comunicaciones		
<p>La penetración de las líneas fijas en Honduras ⁽³⁾ es del 5,4%, significativamente inferior a la media de América Latina y el Caribe, que es del 15%. La inversión per cápita acumulada ⁽⁴⁾ en líneas fijas durante los 10 años desde 2008 fue de 224 millones de dólares, lo cual es bajo en comparación con los países vecinos como Costa Rica (604 millones de dólares) y Panamá (604 millones de dólares). Además, la escasa política de inversión del país en el sector de las telecomunicaciones (inversión pública acumulada de 4,2 millones de dólares per cápita) ha dado lugar a una infraestructura de líneas fijas deficiente.</p> <p>Aunque la tasa de penetración de la telefonía móvil ⁽⁵⁾ es del 70,3%, muy por debajo de la media regional del 100,4%, existe una fuerte competencia en los servicios de telefonía móvil, impulsada por la inversión privada (inversión privada acumulada per cápita ⁽⁴⁾ de 398 millones de dólares), que está fomentando la adopción por parte de los consumidores. También se espera que el número de usuarios de Internet aumente un 10,6% en 2021 en comparación con el año anterior, lo que indica que el sector móvil seguirá generando más ingresos.</p> <p>El mercado de la telefonía móvil está dominado por dos empresas, América Móvil (Claro 37,4%) y Millicom (Tigo 62,5%), mientras que la empresa estatal Hondutel tiene una cuota de mercado de sólo el 0,01% ⁽⁶⁾. Durante 30 años, a partir de 1976, Hondutel tuvo el monopolio del mercado, pero debido a sus estrechos vínculos con el gobierno o los militares, no pudo mejorar su estructura deficitaria ⁽⁷⁾ y en 1997 se promulgó la "Ley Marco de Telecomunicaciones" ⁽⁸⁾, que allanó el camino para la privatización. Sin embargo, el impacto económico del huracán Mitch en 1998, echó por tierra los planes de capitalización privada. En el 2020, el país debía poner en marcha nuevas atribuciones de espectro para los servicios móviles y las líneas analógicas de apagón, pero esto se detuvo de nuevo debido a la pandemia de COVID-19 ⁽⁹⁾.</p>		
Estrategia Nacional para la Transformación Digital		
<p>La Agenda Digital 2014-2018 ⁽¹⁰⁾ tiene como objetivo utilizar las TIC de forma eficaz, a gran escala y de alta calidad para promover la competitividad y la innovación, haciendo que los gobiernos estén más cerca de sus ciudadanos y que las economías sean más competitivas. La AD consta de cuatro ejes estratégicos: 1) garantizar la equidad en el acceso y aumentar la penetración de Internet y otras tecnologías de la información; 2) proporcionar servicios e información de calidad al público mediante el uso de las TIC y crear un nuevo modelo de administración pública eficiente, eficaz y transparente en el sector público con la participación de los ciudadanos; 3) promover la integración de las TIC en los sistemas educativos, tanto formales como informales, en los distintos niveles del país, y desarrollar recursos humanos capaces de adaptarse a los retos de la sociedad del conocimiento, ante la competencia a nivel global; 4) crear un marco institucional y normativo adecuado y eficiente para la promoción y el desarrollo efectivo de las TIC.</p> <p>El Índice de Servicios en Línea (ISE) ⁽¹¹⁾, uno de los indicadores de la clasificación de la administración electrónica, evalúa los sitios web de la administración en función de su contenido, accesibilidad, capacidad de transacción y nivel de interacción entre los ciudadanos y la administración. Es el tercero más bajo de los 23 países y el objetivo de la estrategia es mejorar su situación.</p>		
Iniciativas distintivas		
<p>En 2019, con el apoyo de un préstamo de 44,7 millones de dólares del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el gobierno hondureño anunció un programa para ampliar la cobertura y el uso de la conectividad, reducir los costos de transacción para los ciudadanos, las empresas y las instituciones públicas mediante el desarrollo del gobierno electrónico, y desarrollar la economía digital del país ⁽¹²⁾. Plan Estratégico del Sector Educativo 2018-2030 ⁽¹³⁾ tiene como objetivo proporcionar una educación equitativa y de calidad que permita la participación efectiva en la economía moderna, y la necesidad de ampliar los esfuerzos en el acceso a Internet (y los equipos de apoyo a la conectividad), la formación del</p>		

profesorado y la alfabetización digital de los estudiantes. Reconoce la necesidad del gobierno, de redoblar sus esfuerzos de digitalización como medidas ante el COVID-19 ⁽¹⁴⁾, y sus políticas e iniciativas educativas incluyen el Programa de Aprendizaje en Casa, que pretende que los alumnos puedan estudiar en casa las lecciones escolares interrumpidas. Utiliza clases virtuales y libros de trabajo interactivos, principalmente en dispositivos móviles, con contenidos grabados disponibles a través de la radio y el sitio web. En algunas emergencias, como la del COVID-19, el uso de Internet con fines educativos es gratuito.

Fuente

1. E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed.
2. Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (<https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf>)
3. Fixed telephone subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, Honduras (<https://data.worldbank.org/indicator/IT.MLT.MAIN.P2?locations=ZJ-HN>)
4. Digital Transformation: Infrastructure Sharing in Latin America and the Caribbean (<https://publications.iadb.org/publications/english/document/Digital-Transformation-Infrastructure-Sharing-in-Latin-America-and-the-Caribbean.pdf>)
5. Mobile cellular subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, Honduras (<https://data.worldbank.org/indicator/IT.CEL.SETS.P2?locations=ZJ-HN>)
6. Honduras: 1Q-20 Ingresos de telefonía fija, telefonía móvil y TV restringida (<https://otitelemcom.org/documentos-de-inteligencia/estadisticas/oti-honduras-telefonía-tv-restringida/>)
7. Gobierno de Honduras hundió a Hondutel (<https://www.ccichonduras.org/website/gobierno-de-honduras-hundi%C3%B3-a-hondutel/>)
8. Decreto: 118-97 (https://leyes.infile.com/visualizador_demo/index.php?id=11237)
9. Espinoza-Vasquez, Fátima K. Las TIC en Honduras: Un análisis sociotécnico (<https://www.redalyc.org/journal/152/15262283005/15262283005.pdf>)
10. Digital Agenda of Honduras 2014-2018 (<https://www.scgg.gob.hn/sites/default/files/2018-10/Agenda%20Digital%20de%20Honduras%202014-2018.pdf>)
11. Web Measure (<https://publicadministration.un.org/egovkb/en-us/About/Overview/-E-Government-Development-Index/Online-Service>)
12. El BID aprueba tres operaciones para Honduras por un total de US\$134,7 millones (<https://www.iadb.org/es/noticias/el-bid-aprueba-tres-operaciones-para-honduras-por-un-total-de-us134-7-millones>)
13. Strategic Plan for the Education Sector 2018-030 (<https://cne.presidencia.gob.hn/sites/default/files/PESE%202018-2030%20OFICIAL%20VERSION%20COMPLETA.pdf>)
14. Honduras-Opportunity-Brief.pdf (<https://gigaconnect.org/wp-content/uploads/2021/03/Honduras-Opportunity-Brief.pdf>)

14.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El transporte terrestre se realiza principalmente en vehículo. El principal transporte público es el autobús y el taxi. También hay rutas aéreas nacionales. Hay un ferrocarril, pero sólo funciona en una pequeña parte del recorrido en el norte del país.
Liderazgo y gobernanza	Secretaría de Obras Públicas Transporte y Vivienda (SOPRTRAVI)
Socios principales al desarrollo	JICA/UNDP/IADB/USAID
Energía y electricidad	
Resumen	El 52% de la energía primaria procede del petróleo y el carbón, el resto de las energías son renovables. En 2019, el 52% de la combinación de energía eléctrica procedería de fuentes renovables, principalmente hidroeléctricas, biológicas, solares y eólicas.
Plan nacional para la neutralidad del carbono	Plan Nacional de Descarbonización Honduras 2020-2050 (en preparación a partir de 2020) Objetivo: reducción del 16% de las emisiones de GEI para 2030 (NDC)
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA) Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE)
Socios principales al desarrollo	JICA/UNDP/IADB/GIZ

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

14.3.9 Turismo

La repercusión del COVID-19 en el sector turístico es escasa, debido a la limitada proporción del gasto en viajes internacionales, dentro del presupuesto total en viajes.

Llegadas de turistas internacionales (2019)	724 mil personas	
Ingresos por turismo internacional (2019)	547 millones de dólares	
Ranking de competitividad turística (2019)	3,5 de 7 en total (94° entre 140 países) Áreas de alta calificación: apertura internacional (4,3 sobre 7 en total, 19° entre 140 países) Áreas de baja calificación: Seguridad y protección (3,6 sobre 7 en total, 136° entre 140 países)	
Índice de dependencia del turismo (2019)	10,7 (73° entre 166 países)	
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	Ninguno
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Ninguno
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	11,7% (15° entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	12,2% (14° entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	24% (21° entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los	ESTADOS UNIDOS (42,15%)

	visitantes y sus porcentajes (2019)	El Salvador (18,72%) Guatemala (11,53%)
Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	0,1% (15° de 16 países) Presupuesto nacional: 261.678.529.366 HNL Presupuesto para los ministerios relacionados con el turismo: 204.305.914 HNL
	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Sí Nombre del plan: Plan Estratégico de Gobierno 2018-2022 Ejemplos de referencias: 4.1.3.3 Subsector Turismo como uno del Crecimiento Económico, Incluyente y Sostenible (p. 54)
	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Sí (Estrategia Nacional de Desarrollo Sostenible del Sector Turismo en Honduras (ENTS-Honduras))
Impacto del COVID-19	Variación de la proporción del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-48,3% (18° entre 23 países)
	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-24,8% (18° entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		11 (política fiscal: 4, política monetaria: 5, alianza público-privado: 1, protocolo de salud y seguridad: 1)

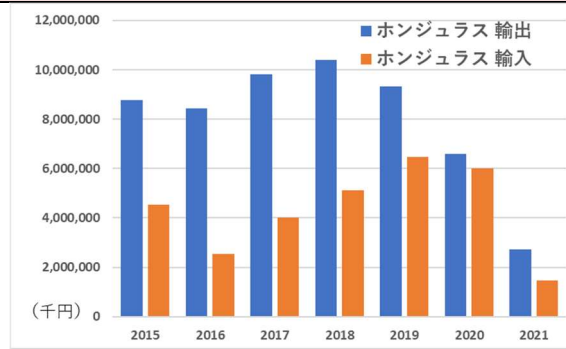
Fuente: Equipo de investigación JICA

14.3.10 Alianza público-privado

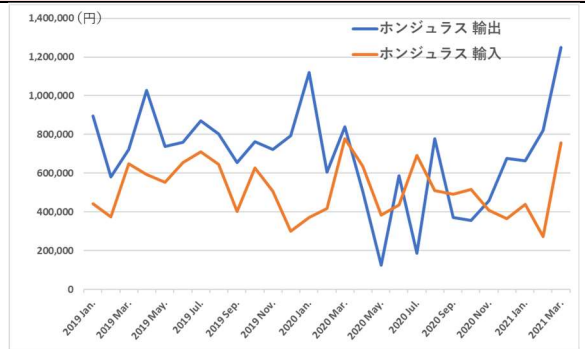
	Tema	Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	1 caso
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	1 caso
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	13 empresas
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	6 empresas
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	1 empresa
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	2 empresas
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	0 empresa
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	1 empresa
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	3 empresas
	Clasificación desconocida	0 empresa
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	174 personas
	Visitantes de larga estancia	124 personas
	Residentes permanentes	50 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	130° puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	○
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	0 casos

Tendencias comerciales con Japón

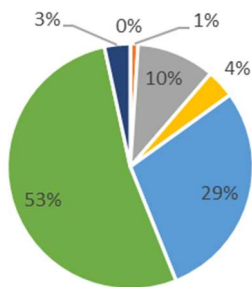
Importaciones y exportaciones totales (variación anual)
Azul: exportar / Naranja: Importar



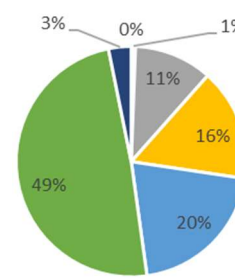
Importaciones y exportaciones totales (variación mensual)
Azul: exportar / Naranja: Importar



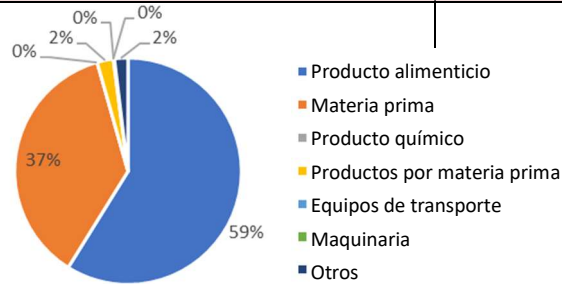
Artículos de exportación (2019)



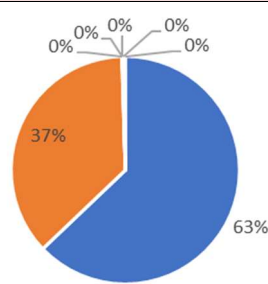
Artículos de exportación (2020)



Artículos de importación (2019)



Artículos de importación (2020)



Recopilación de información sobre los sistemas de APP

Nº	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4_PPP Sector		
1.1	PPP Projects in selective countries PPP rules and regulations in Central America and Carribean Countries		All below can be useful
A	PPP laws and Regulations If there is any, when, and how	Promotion Law of the Public Private Alliance Law for the promotion and protection of investments DECREE 127-2013: interpretations art 03, 11, 32 LEGISLATIVE DECREE 284-2013: Reform Art. 29 and 34, Interpretation art. 31, 35 General regulation of the law for the promotion of Public-Private Partnerships Regulation for the application of sanctions of the Superintendency of Public Private Partnership (SAPP) Regulations, incorporation and implementation of the data collection system of the Superintendency of Public Private Alliance (SDR SAPP)	https://sapp.gob.hn/wp-content/uploads/2016/09/leydepromociondelaalanzapublica.pdf https://sapp.gob.hn/wp-content/uploads/2016/11/Ley-de-Promocion-y-proteccion-de-la-inversion.pdf https://sapp.gob.hn/wp-content/uploads/2016/10/Decreto-127-2013.pdf https://sapp.gob.hn/wp-content/uploads/2016/10/Decreto-Legislativo-284-2013-2.pdf https://sapp.gob.hn/wp-content/uploads/2016/09/Reglamento-general-de-la-ley-de-promocion-de-la-alianza-publico-privada.pdf https://sapp.gob.hn/wp-content/uploads/2016/10/reglamento_sancciones_sapp.pdf https://sapp.gob.hn/wp-content/uploads/Normativa-IT-SAPP-19062018v1.pdf
B	PPP Unit Organization If there is any, how structured	Commission for the promotion of the Public Private Alliance (COALIANZA) as a Decentralized Entity of the Presidency of the Republic, with legal personality and its own patrimony, in charge of managing and promoting the projects and processes of the Public-Private Alliances (APP). For details of functions Art.13 of the Law of promotion of the Public Private Alliance. Pages 6 and 7	https://sapp.gob.hn/wp-content/uploads/2016/09/leydepromociondelaalanzapublicoprivada.pdf
C	PPP sectors in what sectors are the PPPs allowed	In the law, the following sectors are excluded from this Law on promotion and protection of investment: 1) Disposal and waste of toxic, dangerous or radioactive waste. 2) Activities that affect public health. 3) Industry and small-scale commerce in accordance with the provisions of art. 337 of the Constitution of the Republic. 4) Manufacture, import, distribution and sale of weapons, ammunition and similar items in accordance with the provisions of art. 292 of the Constitution of the Republic. Regulation of the law - Article 3 - Page 2	https://sapp.gob.hn/wp-content/uploads/2016/11/Ley-de-Promocion-y-proteccion-de-la-inversion.pdf
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	It is mentioned: State Initiative (article 4 - page 7) Private initiative (Chapter IV - page 12) Law of promotion of the Public Private Alliance.	https://sapp.gob.hn/wp-content/uploads/2016/09/leydepromociondelaalanzapublicoprivada.pdf
E	PPP Forms BOT, BTO, DB, ..., what form are allowed	Any form is allowed See file "210520_PPP Database"	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CNI%2CLC&header=true
F	PPP types Availability payment, service purchase	They can be organized as co-investment (joint venture), legal entities for profit or not for profit, participation contracts, management contracts, trusts or any other form or modality that results from the execution of the works and / or provision of required services. (Articles 5 - Promotion Law of the Public Private Alliance. Page 4)	https://sapp.gob.hn/wp-content/uploads/2016/09/leydepromociondelaalanzapublicoprivada.pdf
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	30 (2010 to 2020) See file "210520_PPP Database"	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CNI%2CLC&header=true
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	An information search was carried out but no relevant information could be found.	https://transparencia.se.gob.hn/planeaci%C3%B3n-y-rendici%C3%B3n-de-cuentas/licitaci%C3%B3n-y-compras/licitaciones/
	Any notable points for each country if any	- Pagina oficial APP - Seguimiento Leyes y decretos	- https://sapp.gob.hn/ - https://portalunico.iaip.gob.hn/portal/index.php?portal=374

Fuente: Equipo de investigación JICA

15. Jamaica

15.1 Información básica del país

15.1.1 Información básica

Jamaica es un país de las Antillas Mayores del Mar Caribe, en América Central. Limita al norte con Cuba y las Islas Caimán, al este con Haití y la República Dominicana, que se encuentran en la isla de la Española, al otro lado del estrecho de Jamaica. El país pertenece a la mancomunidad de Inglaterra y es uno de los reinos de la mancomunidad. Su capital es Kingston. Jamaica es el tercer país anglófono más poblado en América, después de EEUU y Canadá. La Federación de las Indias occidentales se estableció de 1958 a 1961. En 1959, obtuvo la autonomía de Inglaterra y en 1962 se independizó. Según el FMI, el PIB de Jamaica en 2017 fue de US\$14,770 millones y el PIB per cápita fue de US\$5,109. Está clasificado como un país subdesarrollado. Ha mantenido alrededor de 1% de crecimiento económico y se espera que siga aumentando ligeramente. Según OCDE, la tasa de desempleo en 2009 fue 14.5%, particularmente la tasa de desempleo de los jóvenes menores de 24 años de edad (más de 30%) es la más alta del mundo. La industria minera es la columna vertebral de la economía jamaicana, siendo el cuarto productor mundial de bauxita (13,12 millones de toneladas, 2002). Aparte de la bauxita, los únicos recursos minerales de Jamaica son el oro y la sal. En 2002, el 10% de la población se dedicaba a la agricultura. La producción de café es de 3,000 toneladas, lo cual representa 0.04% de la producción mundial. El 80% de la producción del famoso café blue mountain se exporta a Japón. Las principales industrias son la alimentaria y la textil; la industria ligera y la informatización de datos para las empresas estadounidenses muestran crecimiento. El turismo también es una industria importante, el número de complejos turísticos con muros y vallas a su alrededor está aumentando debido a la elevada delincuencia.

15.1.2 Información general

1 Superficie	10,990 km ² (aproximadamente el mismo tamaño que la prefectura de Akita) Kingston	2 Población	2,948,000 habitantes (2019 Banco Mundial) 92,1% africanos, 6,1% mixtos, 1,9% otros Cristianismo (protestante, anglicano, etc.)
3 Capital	Kingston	4 Origen étnico	Africanos 92.1%, mixto 6.1% mixtos, otros 1.9%
5 Idioma	Inglés (idioma oficial), criollo jamaicano (incluido el llamado "patois")	6 Religión	Cristiana (protestante, anglicano, etc.)

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de Jamaica

15.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	Turismo, minería (bauxita y alúmina), agricultura (azúcar, café, plátano, etc.), industria manufacturera, construcción, finanzas y seguros	2 RNB 3 RNB/persona	US\$15,810 millones (Banco Mundial 2019) US\$10,330 (2019)
4 Tasa de crecimiento económico	0.7% (Banco Mundial 2019)	5 Tasa de desempleo	8.0% (Banco Mundial 2019)
6 Tasa de inflación	5.0% (FMI 2019)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones: US\$1,710 millones (OMC 2018) Importaciones: US\$6,120 millones (OMC 2018)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: alúmina, bauxita, productos químicos, azúcar, ron, café Importaciones: combustible, maquinaria y equipos de transporte, alimentos y otros productos de consumo, materiales de construcción		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: EEUU, UE, Canadá, Islandia, Rusia (OMC 2017) Importaciones: EEUU, UE, Japón, China, Trinidad y Tobago		
10 Moneda	Dólar jamaicano (J\$)	11 Reserva de divisas	US\$6,689 millones (Banco Central Julio 2020)
12 Presupuesto nacional anual	US\$5,301,387,755 (2019)	13 Saldo de deuda externa	US\$30,702.5 millones (Banco Central 2020)
14 Panorama económico	El sector de los servicios ocupa más de 70% del PIB de la economía jamaicana. Las divisas dependen en gran medida del turismo, las remesas de los jamaicanos en exterior y la minería (bauxita, alúmina). La crisis financiera mundial y la recesión posterior de la crisis provocaron el desplome de los precios de bauxita y alúmina, por lo que la participación de la industria minera en el PIB disminuyó. El turismo, que representa alrededor del 20% del PIB, se ha visto gravemente afectado por la pandemia de COVID-19 provocando un fuerte descenso en el número de turistas (alrededor del 70% procedentes de EE.UU.) y ha tenido un gran impacto en la evolución		

	económica. Los niveles de endeudamiento siguen siendo elevados y el problema de la deuda continúa siendo uno de los principales problemas.
--	--

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de Jamaica

15.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 15-1 Esquema de AOD de Japón a Jamaica

1. Esquema	
La cooperación económica de Japón con Jamaica inició con la aceptación de los becarios en 1977, seguido de préstamos en yenes en 1981 y el envío de jóvenes voluntarios de cooperación en el extranjero (JOCV) en 1989. En 1995, se estableció la embajada de Japón en Jamaica. También se inició la ayuda en forma de subsidios de base comunitaria y seguridad humana. Actualmente, Japón proporciona ayuda técnica en las áreas de prevención de catástrofes, medio ambiente, reducción de desigualdades y ayuda en forma de subsidio.	
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	
Los países de la Comunidad del Caribe (CARICOM), incluida Jamaica, están situados en la región del Mar Caribe que cuenta con numerosos países insulares, comparte similitudes con Japón por ser una región en la que se producen catástrofes naturales como huracanes, terremotos y tsunamis. También comparten la promoción del uso sostenible de los recursos marinos vivos. Los países miembros de CARICOM, además de su vulnerabilidad al cambio climático y a desastres naturales, tienen poblaciones y economías pequeñas, las cuales se basan en industrias como agricultura, pesca y turismo que son vulnerables a factores externos. Todos los miembros, los 14 países, están incluidos en la lista de Pequeños Estados Insulares en Desarrollo publicada por la Secretaría de las Naciones Unidas. Además de profundizar en las relaciones bilaterales desde el punto de vista de la estabilidad socioeconómica y el crecimiento sostenible de cada país, así como de la región; la cooperación con los países de CARICOM utilizando tecnología y experiencia de Japón para superar las vulnerabilidades específicas de estos pequeños países insulares en desarrollo es tema importante para Japón.	
3. Política básica	
En el Esquema de la Cooperación al Desarrollo de Japón, se decide que se prestará la cooperación necesaria a los países con vulnerabilidades especiales, como los pequeños estados insulares en desarrollo. De acuerdo con la Declaración Ministerial Conjunta Japón-CARICOM adoptada en la cuarta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón celebrada en noviembre de 2014, Japón desarrollará la cooperación haciendo uso de su tecnología y experiencia como primer pilar. Japón apoyará a Jamaica de acuerdo con la política antes mencionada en la superación de las vulnerabilidades específicas de los pequeños estados insulares en desarrollo, fomentando sus esfuerzos para el desarrollo social ambientalmente sostenible y gestión para prevenir desastres. Asimismo, en la 5ta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón en septiembre de 2016 fue reafirmado el compromiso de cooperar de acuerdo con esta política.	
4. Áreas prioritarias	
(1) Prevención de catástrofes y medio ambiente: Además de reforzar la capacidad para responder a los frecuentes huracanes, inundaciones y otras catástrofes naturales, se prestará la ayuda necesaria para promover la conversión de energías renovables, ahorro de energía, y gestión de residuos para superar las vulnerabilidades específicas de los pequeños estados insulares en desarrollo. También se prestará atención al intercambio de conocimientos con otros países miembros de CARICOM.	
(2) Reducción de desigualdades: Ayudar en la mejora de la productividad de las pequeñas y medianas empresas, en el área de educación, con el fin de mejorar las oportunidades de empleo y desarrollar los recursos humanos, y reducir las desigualdades.	

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP Jamaica Country Data Book 2017

Tabla 15-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Jamaica (septiembre 2016)

3. Áreas prioritarias(objetivos medianos)	
(1)Prevención de catástrofes • ambientales	Promover el ahorro de energía y el cambio a las energías renovables para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Ayudar en la gestión de residuos para el desarrollo sostenible del entorno urbano.
(2)Disminución de desigualdad	Ayudar en el área de educación, particularmente en la formación profesional (incluyendo la formación de las personas con discapacidad) con el fin de mejorar la productividad de las pequeñas y medianas empresas, desarrollo de recursos humanos, y la ampliación de oportunidades laboral.

(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

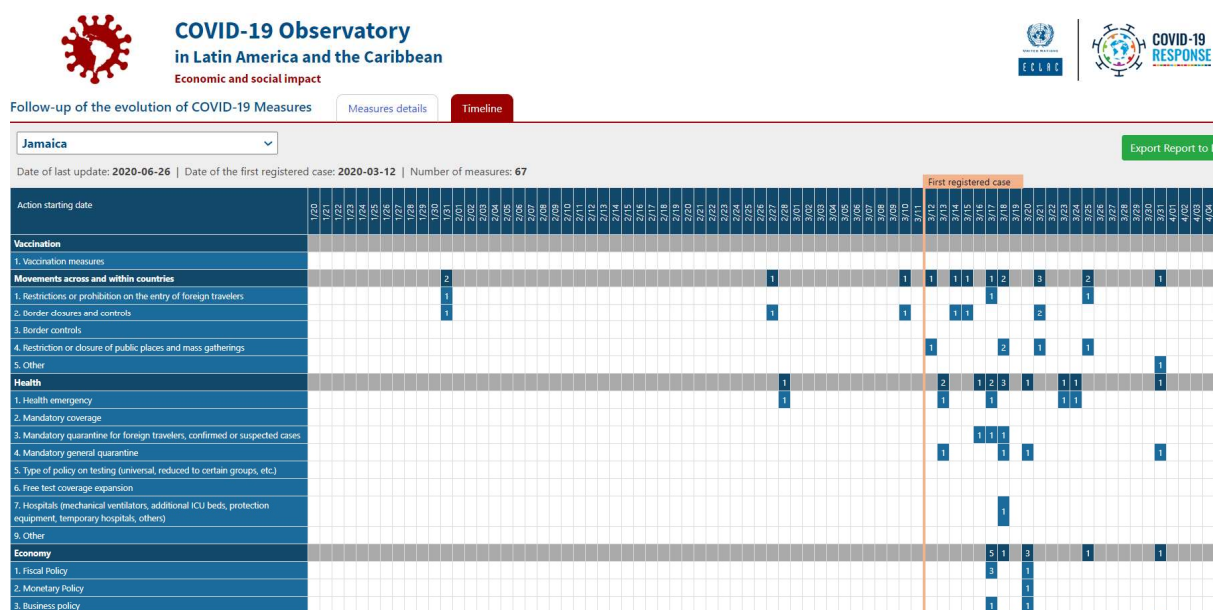
Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los informes del Banco Mundial, OCDE, BCIE, SICA y el ministerio de economía, comercio e industria (METI) de Japón, entre otros, han sugerido la importancia de la digitalización y la innovación (Fintech, Agrotech, Autotech, etc.) y hemos incorporado las conclusiones de estos socios de desarrollo.

Banco Mundial: "Crecimiento y Renovación" Informe Económico Semestral 2021 (marzo 2021)

- ✓ OECD: COVID-19 in LAC, Regional socio-economic implications and policy priorities(diciembre 2020)
- ✓ BCIE: Impacto Económico del COVID-19(abril 2020)
- ✓ SICA: Estimación del Impacto Económico del COVID-19 en Centroamérica y República Dominicana(abril 2020)
- ✓ Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón (METI): En " Política económica e industrial considerando el impacto del nuevo coronavirus" (junio 2020), pone énfasis en siguientes puntos: 1) sanidad y salud, 2) Digital: desarrollo de infraestructuras con miras a la llegada de una sociedad digital, 3) Medio ambiente: tomar medida para el cambio climático, seguridad energética, 4) Resiliencia, en el período de transición a una nueva vida cotidiana, la aceleración de la digitalización, la economía gig, la innovación, y la adaptación a una nueva vida cotidiana.

15.1.5 Políticas gubernamentales para combatir COVID-19

Las políticas adoptadas por los gobiernos para combatir COVID-19 se enumeran en el sitio web de CEPAL "COVID-19 Observatory" (por países, series temporales y sectores) y se puede analizar el contenido.



Fuente: <https://cepalstat-prod.cepal.org/forms/covid-countrysheet/index.html?table=2&country=JAM>

Figura 15-1 Políticas gubernamentales ante COVID-19(Jamaica)

En este estudio, se han clasificado las 37 políticas aplicadas en Jamaica que figuran en este sitio web por sectores.

1) Mitigación de la propagación de la infección, casos graves y la muerte

No pudo obtener documentos disponibles.

2) Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas

Tabla 15-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Jamaica)

Medidas tomadas por gobierno(COVID-19 Ovservatory for LAC)			
Político socioeconómico	17		
Salud y nutrición	8		
Educación	4		

Agricultura y desarrollo rural	0		
Sector privado	4		
Medio ambiente y prevención de catástrofes	0		
Gobernanza y seguridad ciudadana	3		
DX e innovación	1		
Infraestructuras y energía	0		
Turismo	0		
PPP	0		
Otros (b)	0		
Total	37		

3) Resumen de las políticas gubernamentales ante COVID-19

Resumen de las medidas tomadas por los gobiernos, recopilado por el Observatorio COVID-19 para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Tabla 15-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Jamaica)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de clases
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

15.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

15.2.1 Análisis macroeconómico

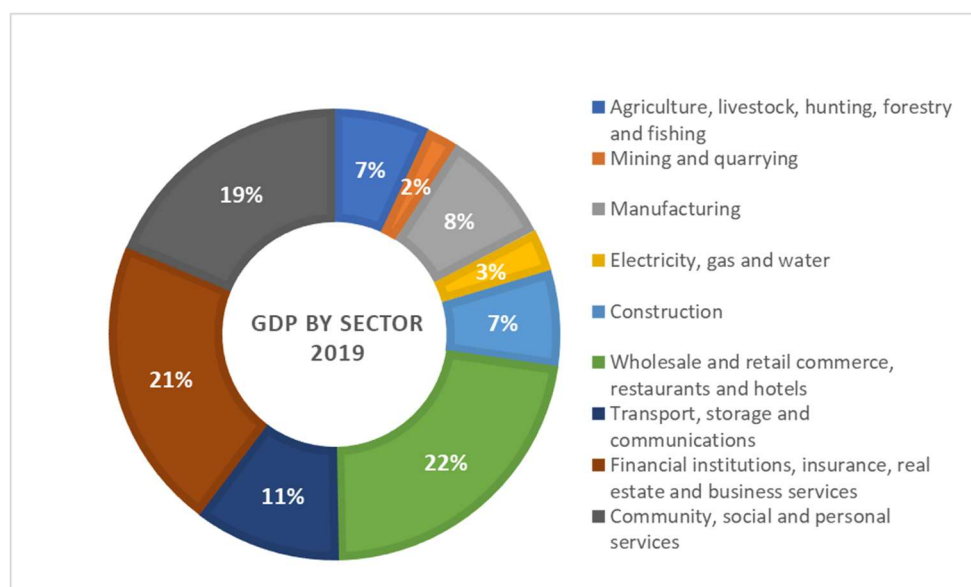
(1) Estructura industrial

Tabla 15-5 Estructura industrial (Jamaica)

Cuadro: PIB por sector (En millones de dólares de Jamaica a precios constantes de 2007)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	48,252	49,371	48,994	48,733	48,746	55,019	53,093	55,259	55,388	
Mining and quarrying	17,823	16,273	16,716	16,861	17,022	16,456	15,786	21,118	18,686	
Manufacturing	62,694	62,590	62,326	61,854	63,088	64,312	65,564	66,144	67,075	
Electricity, gas and water	24,227	23,705	23,242	22,973	23,293	24,123	24,323	24,278	24,522	
Construction	53,609	51,252	52,208	53,084	53,845	54,057	54,599	56,390	56,094	
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	171,061	169,881	170,187	171,843	173,427	174,713	177,291	179,390	182,002	
Transport, storage and communications	80,464	80,422	80,774	81,416	82,221	82,827	83,671	84,814	85,490	
Financial institutions, insurance, real estate and business services	160,344	160,120	160,556	161,635	162,572	164,087	165,907	167,253	171,363	
Community, social and personal services	146,935	147,316	147,265	147,816	148,462	148,853	149,649	150,075	151,355	
Total	765,409	760,930	762,268	766,215	772,676	784,447	789,883	804,721	811,975	0

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 15-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Jamaica)

Table 1 JAMAICA: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	1.7	-0.6	0.5	0.7	0.9	1.4	1.0	1.9	0.9	-9.0
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	1.2	-1.2	-0.1	0.1	0.4	0.8	0.5	1.5	0.4	-9.5
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	10.3	2.3	-0.8	-0.5	0.0	12.9	-3.5	4.1	0.2	2.4
Mining and quarrying	19.1	-8.7	2.7	0.9	1.0	-3.3	-4.1	33.8	-11.5	-22.5
Manufacturing	1.7	-0.2	-0.4	-0.8	2.0	1.9	1.9	0.9	1.4	2.7
Electricity, gas and water	0.3	-2.2	-2.0	-1.2	1.4	3.6	0.8	-0.2	1.0	1.4
Construction	0.8	-4.4	1.9	1.7	1.4	0.4	1.0	3.3	-0.5	-2.4
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	0.7	-0.7	0.2	1.0	0.9	0.7	1.5	1.2	1.5	0.0
Transport, storage and communications	-1.9	-0.1	0.4	0.8	1.0	0.7	1.0	1.4	0.8	-0.2
Financial institutions, insurance, real estate and business services	-0.2	-0.1	0.3	0.7	0.6	0.9	1.1	0.8	2.5	1.7
Community, social and personal services	0.5	0.3	-0.0	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.9	1.6
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	-2,063.2	-1,440.2	-1,356.8	-1,114.4	-430.1	-43.5	-385.6	-287.6	-298.1	-108.0
Goods balance	-4,215.3	-3,905.7	-3,877.7	-3,759.0	-3,194.5	-2,883.7	-3,553.6	-3,459.0	-4,037.9	-2,924.2
Exports, f.o.b.	1,666.1	1,728.5	1,580.5	1,448.6	1,254.9	1,188.3	1,350.8	1,978.4	1,585.8	985.8
Imports, f.o.b.	-5,881.4	-5,634.2	-5,458.2	-5,207.6	-4,449.4	-4,072.0	-4,904.3	-5,437.4	-5,623.7	3,910.0
Services trade balance	674.2	578.3	696.6	707.5	898.1	1,045.8	1,196.8	1,315.3	1,706.9	
Income balance	-518.4	-199.6	-333.6	-298.4	-440.0	-595.0	-421.1	-596.0	-405.6	
Net current transfers	1,996.4	2,086.8	2,157.9	2,235.5	2,306.4	2,389.4	2,392.3	2,452.1	2,438.5	
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	169.5	143.7	410.5	630.6	522.7	890.8	657.9	854.5	761.9	
Other capital movements d/	1,166.0	-680.8	291.0	1,192.4	-593.6	-704.2	1,141.1	364.7	397.2	
Foreign remittance from abroad for 2019 and 2020	870.8	1,326.3	400.4	859.7	1,591.1	452.4	-247.0	479.9	-568.3	
Remittances from emigrant workers	2,018.0	2,042.0	2,065.0	2,157.0	2,226.0	2,071.0	2,157.0	2,226.0	2,292.0	1,555.0
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020										

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

15.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 15-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Jamaica)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1	8	3	0.027	9
Minas y canteras	9	9	1	0.107	1
Industria Manufacturera	2	7	5	0.039	8
Electricidad, gas y agua	4	1	2	0.046	6
Construcción	8	4	4	0.094	3
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	7	6	9	0.095	2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6	3	6	0.076	4
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales	5	5	8	0.072	5
Servicios comunitarios, sociales y personales	3	2	7	0.045	7

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen, dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 15-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Jamaica)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países	Caso base		Prioridad
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000			
Política social y económica	0.0000	0.0919	0.0000	0.0000	0.0919		○
Salud y alimentación	0.0319	0.0432	0.0000	0.0000	0.0751	4	
Educación	0.0243	0.0216	0.0000	0.0167	0.0626	6	
Agricultura y desarrollo rural	0.0558	0.0000	0.0125	0.0000	0.0683	5	
Industria manufacturera	0.1349	0.0216	0.0125	0.0167	0.1857	2	○
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0333	0.0333		○
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0162	0.0000	0.0167	0.0329		○
DX e innovación	0.0000	0.0054	0.0375	0.0000	0.0429		○
Infraestructuras y energía	0.2837	0.0000	0.0125	0.0167	0.3129	1	○
Turismo	0.0695	0.0000	0.0250	0.0000	0.0945	3	○
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		○

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 15-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Jamaica)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

Fuente: Equipo de la investigación JICA

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 15-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Jamaica)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	4	5	6	6
Educación	6	6	5	4
Agricultura y desarrollo rural	5	4	4	5
Industria manufacturera	2	2	2	3
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	1	1	1	2
Turismo	3	3	3	1
Alianza público-privada				

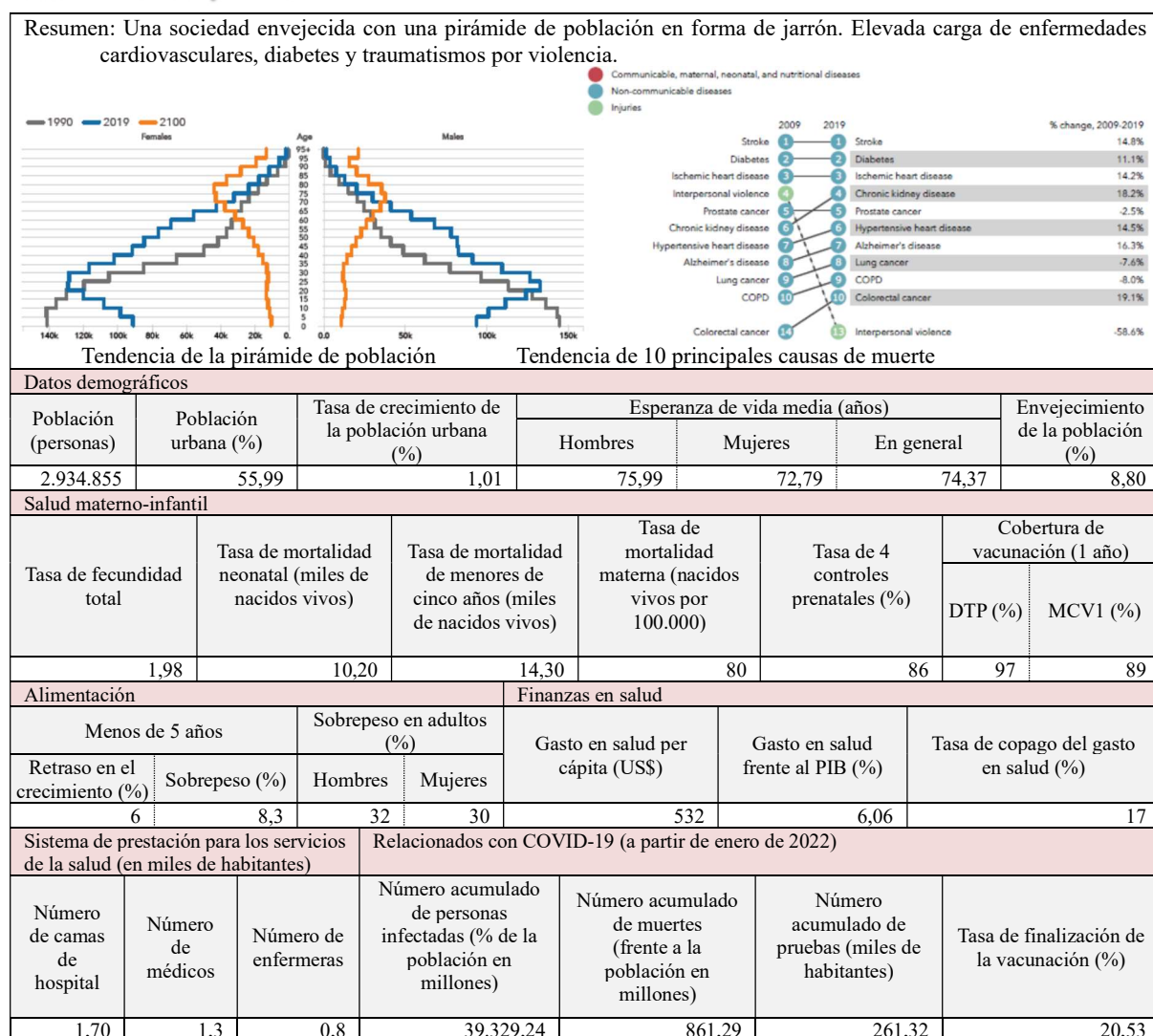
Fuente: Equipo de la investigación JICA

(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Industria manufacturera, 3) Medio ambiente y prevención de desastres, 4) Gobernanza y seguridad pública, 5) DX e innovación, 6) Infraestructuras y energía, 7) Turismo y 8) Alianzas público-privado.

15.3 Información del país y por sector

15.3.1 Salud y alimentación



Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión

Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica	
Liderazgo y gobernanza	Organización: Ministerio de Salud y Bienestar https://www.moh.gov.jm/ Poder centralizado
	Política principal: planes en línea con el Plan Nacional de Desarrollo Visión 2030, y el Marco Socioeconómico a Medio Plazo 2015-2018 (Plan Estratégico Empresarial).
Oferta de servicios	Desde 2008, los ciudadanos pueden recibir servicios en las instituciones públicas de forma gratuita. Sin embargo, esto ha provocado la saturación de los hospitales públicos, el agotamiento de la mano de obra médica y la disminución de la calidad. Se ha destinado un presupuesto quinquenal, para la renovación y ampliación de las instalaciones públicas (incluidos los hospitales) para el 2019.
Finanzas	Las arcas del gobierno. Aumento de los costes sanitarios debido al envejecimiento de la población, y a los cambios en la estructura de las enfermedades.
Capital humano	Inadecuada y desigualmente distribuida en relación con la población. La fuga de talentos preocupa a las autoridades.
Gestión de la información	Plan estratégico nacional de información sanitaria y salud electrónica (2013-2017) MD Link se creó en 2017 para ofrecer un servicio que conecta a los médicos con los pacientes en la región del Caribe. Ofrece pruebas de COVID-19, cribado de IA y asesoramiento.

Medicamentos y equipos médicos	Los equipos médicos son adquiridos por el gobierno. No hay información sobre productos farmacéuticos.
Desafíos prioritarios	UHC, promoción de la salud, APS, sistemas de información sanitaria y vigilancia de enfermedades, paludismo, dengue y fiebre del Zika, enfermedades no transmisibles y muertes de jóvenes a causa de ellas, mejora del estilo de vida
Control de las infecciones	Cumplimiento de los requisitos del RSI. Laboratorio Nacional de Referencia: Laboratorio de Virología, Departamento de Microbiología, Universidad de las Indias Occidentales, Campus de Mona
Principales cooperantes del desarrollo	OPS/OMS, apoyo de las agencias de la ONU, UE, Banco Interamericano de Desarrollo, Banco Mundial, Banco de Desarrollo del Caribe, DFID, USAID/PEPFAR, Canadá, Japón, China, México, Argentina, España, Colombia, Brasil, etc. El Instituto de Planificación de Jamaica (PIOJ) es responsable de la coordinación de la ayuda en línea con el Plan Nacional de Desarrollo
Comunidades regionales miembros	Agencia de Salud Pública del Caribe (CARPHA)
Alimentación	
Organización responsable	Ministerio de Agricultura y Pesca y Ministerio de Salud
Políticas principales	Política de seguridad alimentaria y nutricional, 2013
Capital humano	Programas de grado relacionados con la nutrición: Sí Asignaturas relacionadas con la nutrición en el plan de estudios de pregrado para el personal sanitario: Sí Número de personas que trabajan en empleos relacionados con la nutrición: 2,1 personas/100.000 habitantes

Fuente: WHO Country Cooperation Strategy for Jamaica at a glance, May 2018; Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; The Borgen Project, Improving Healthcare in Jamaica, May 2020; PAHO/WHO, Advancing the HRH Plan of Action Objectives in Jamaica, 2019; WHO, Global atlas of medical devices, 2017; WHO, Nutrition Landscape Information System (NLiS)

15.3.2 Educación

Resumen					
Número de alumnos	Nivel de educación	Preescolar	Primaria	Secundaria primer ciclo	Secundaria segundo ciclo
	2019	108.736 personas	232.694 personas	121.435 personas	81.680 personas
Fuente: Instituto de Estadística (UIS), UNESCO					
Autoridad responsable	Ministerio de Educación, Juventud e Información				
Indicadores educativos	Secundaria primer ciclo 82,1%, secundaria segundo ciclo 76,4% (2019) Tasa de finalización de la educación primaria 84,6% (2019), presupuesto público de educación 5,2% del PIB (2019) Fuente: UIS				
Impacto de COVID-19					
Cierre/reapertura de escuelas	71 días de cierre total y 76 días de cierre parcial entre el 11 de marzo del 2020 y el 2 de febrero del 2021. Las clases se impartirán a distancia desde febrero hasta abril del 2021, híbridas desde mayo hasta junio del 2021, con vacaciones ampliadas desde julio y a distancia desde septiembre del 2021.				
Medidas COVID-19	N/A				
Educación a distancia	Estado de implementación	El Ministerio de Educación, Juventud e Información ha puesto a disposición de los estudiantes que no tienen acceso a Internet material impreso, televisión educativa, disponible en 25 canales de cable, y distribución de lecciones en 10 emisoras de radio. Acceso de datos al sitio web del Ministerio con contenidos educativos y cuadernos de trabajo para los exámenes en línea (PEP), e iniciativas en las escuelas utilizando Google Suite, Schoology, Edmodo, Zoom, Skype y WhatsApp. El nivel más alto del Índice de Preparación para la Educación a Distancia de UNICEF es 5: "El país es el más preparado para la educación a distancia, pero es necesario considerar políticas para fortalecer el sistema en todo el país, teniendo en cuenta otros factores además de esta evaluación (como las condiciones reales de aprendizaje y las desigualdades dentro del país)".			
	Acceso	Según UNICEF, el porcentaje de niños y jóvenes menores de 15 años que utilizan Internet es del 28%. Las asociaciones con diversos proveedores de servicios de Internet y empresas privadas, permiten el aprendizaje en línea con planes de datos subvencionados y sitios de estudio gratuitos. Tarjetas SIM gratuitas para los padres con el apoyo de UNICEF. 40.000 tabletas en las seis regiones, y dispositivos móviles para 25.000 profesores de escuelas públicas en colaboración con e-Learning Jamaica. Acceso a Internet con fines educativos en las escuelas: primaria			

		78,83%, secundaria primer ciclo 46,76%, secundaria segundo ciclo 91,15% (UNESCO)			
	Formación de profesores	Se creó un programa de instructores virtuales (VIL) y se formó a unos 1.000 directores y profesores en herramientas, para mejorar el aprendizaje y la comunicación a distancia.			
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	Creación del grupo de trabajo de gestión de la educación COVID-19, y preparación de una guía de higiene escolar. La decisión de reabrir las escuelas, se toma de acuerdo con la Ley Nacional de Gestión de Desastres. Será una reapertura escalonada, con un horario escolar flexible, basado en los protocolos de distanciamiento social, higiene y salud pública, recomendados por el Ministerio de Sanidad y la OMS. El Ministerio de Educación llevará a cabo una evaluación en las dos primeras semanas de clase, para valorar el progreso de los estudiantes, con la herramienta de evaluación del aprendizaje que ha creado, y hará planes para retomar las notas o eliminar los retrasos si es necesario.			
	Mantenimiento de las instalaciones	2019	Instalaciones básicas de agua	Servicio sanitario	Estaciones básicas de lavado de manos
		Primaria	94%	94%	96%
		Secundaria	96%	96%	97%
		Fuente: Encuesta del Banco Mundial/UNICEF: https://washdata.org/			
Comidas escolares y alimentación	El Ministerio de Educación, siguió prestando apoyo en forma de transferencias de efectivo para la compra de alimentos.				
Medidas para los grupos vulnerables	Distribución de tabletas de aprendizaje para niños discapacitados con el apoyo de UNICEF. 210 alumnos de grupos vulnerables, reciben tabletas dotadas de conectividad, incluyendo contenidos de aprendizaje (Banco Mundial)				
Donantes y otras ayudas	UNICEF: Distribuyó tabletas con protocolos de seguridad escolar y aplicaciones de aprendizaje, a más de 300 niños con discapacidad del Ministerio de Educación, Juventud e Información. Distribución de 534 tabletas y apoyo a 1.100 paquetes de educación infantil.				

Fuente: Equipo de investigación JICA

15.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	55,7 %/ 44,3 % (FAOSTAT 2018)					
Tierra agrícola	444.000 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾					
Empleo en el sector agrícola	15,2 % del total de empleos (75,7 % hombres/24,3 % mujeres) (FAOSTAT 2019) ⁽²⁾					
PIB del sector agrícola	8,7 % del PIB total (Banco Mundial 2020)					
Sector agrícola Valor agregado	1.004.304,34 mil dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2020) ⁽³⁾					
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾					
	2018	2019	2020			
	1,86	1,66	1,70			
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
		2015	2016	2017	2018	2019
	Exportar	271.372	301.226	325.110	330.357	338.998
	Importar	860.991	846.414	902.986	959.123	1.041.995
	Balance	-589.619	-545.188	-577.876	-628.766	-702.997
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	El sector agrícola de Jamaica es de gran importancia, tanto económica como socialmente, y en los últimos años, se ha fomentado la inversión en el sector como una opción viable, ya que las áreas de inversiones tradicionales, se han visto afectadas por la recesión económica mundial ⁽⁶⁾ . El gobierno ha desarrollado un plan estratégico de negocios para el Ministerio de Industria, Comercio, Agricultura y Pesca ⁽⁷⁾ , con un enfoque intersectorial para el desarrollo del sector agrícola. Este Plan Estratégico de Negocios, tiene como objetivo desarrollar una industria jamaicana innovadora, inclusiva, sostenible, e internacionalmente competitiva en los sectores de la agricultura, la pesca, la manufactura y de servicios, durante el período de cinco años desde el 2019 hasta 2023. Además, las cuestiones relacionadas con la seguridad alimentaria, la salud y la nutrición, se garantizarán mediante el crecimiento de la agricultura, la pesca y la industria alimentaria. El objetivo es desarrollarse de forma sostenible, especialmente desde el punto de vista medioambiental, mejorando tanto la política como el marco legal, en función de la protección de las tierras agrícolas, los recursos genéticos de plantas y animales, los ecosistemas acuáticos y los recursos pesqueros. También se hará hincapié en las PYMEs, para apoyar a los jóvenes y a las mujeres con el fin de aumentar su contribución al PIB, y se ofrecerá a las empresas y a los agricultores pertinentes, un					

	<p>acceso preferente a la financiación y a otros recursos. Además, en el caso de la agricultura, la pesca, la industria y los servicios, la estrategia de crecimiento industrial, debe realizarse mediante un aumento de la producción de los recursos agrícolas y pesqueros, incluida la producción con valor agregado. Se resaltarán la calidad de las infraestructuras industriales, la seguridad alimentaria, la protección del consumidor y la salud humana. Al reforzar la gestión integrada de plagas, pretendemos reducir la incidencia de plagas y enfermedades en plantas y animales, y ofrecer a los consumidores un alto nivel de calidad en los productos y servicios.</p> <p>El Instituto de Investigación y Desarrollo Agrícola del Caribe (CARDI), del que forma parte Jamaica, fue creado en 1974 por los gobiernos de los 12 Estados miembros de la Comunidad del Caribe, (CARICOM) para llevar a cabo actividades de investigación y desarrollo, destinadas a mejorar la competitividad y la sostenibilidad del sector agrícola regional. Con sede en Trinidad y Tobago, la empresa tiene actualmente oficinas en 14 países. Para transformar la agricultura local en un sector modernizado, competitivo, innovador y resistente, el CARDI ha elaborado una hoja de ruta quinquenal, el Plan Estratégico 2018-2022 ⁽⁸⁾. El CARDI divide a sus miembros en tres grupos, en función de su estructura económica y su enfoque estratégico, y Jamaica pertenece al primer grupo. Estos países tienen la mayor superficie agrícola, y una considerable capacidad de investigación y desarrollo en el país, por lo que desempeñan un importante papel en la producción regional de alimentos, mediante sistemas de producción a gran escala, que utilizan los amplios recursos de tierra disponibles. La intervención de CARDI, consiste en hacer hincapié en este tipo de producción, y en promover el sector de la agroindustria, para los productos básicos que pueden producirse en masa.</p>
Impacto de COVID-19	<p>Según el informe del Servicio Agrícola Exterior (FAS) de EE. UU. (2020) ⁽⁹⁾, no ha habido informes de escasez de alimentos o productos agrícolas clave en los mercados locales desde el inicio de la pandemia en marzo de 2020. El Gobierno de Jamaica, a través del Ministerio de Comercio, Industria, Agricultura y Pesca (MICAFA), ha anunciado que, a partir de abril, el país tiene alimentos suficientes para dos o tres meses. Asimismo, afirmó que disponía de suficientes materiales de producción e insumos agrícolas, para continuar con la producción local. Algunos pequeños agricultores han pedido préstamos a los bancos locales para mejorar su productividad, por ejemplo, instalando sistemas de riego.</p> <p>Aunque hay abundancia de productos locales y de alimentos reservados para el consumo, el destino original de este exceso de productos era la venta al sector de la hostelería, la restauración y las instituciones (HRI), que se restringió como parte de las medidas gubernamentales de preparación para la pandemia. En un principio, se esperaba que los productores, ganaran millones de dólares en el sector de la HRI. Para hacer frente a esta situación, el Gobierno, a través del MICAFA, ha aportado iniciativas (más de 16,8 millones de dólares) para apoyar la creación de mercados alternativos para los productos agrícolas. Los fondos se han destinado, al establecimiento de un programa de recompra, al refuerzo de la capacidad administrativa para promover la producción agrícola local, y a la realización de campañas de sensibilización, destinadas a aumentar el consumo de productos agrícolas de valor agregado.</p>
Fuentes y referencias	<p>1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL) 2) FAOSTAT- Share of employment in agriculture (% of total employment) & Share of female employment in agriculture (% of employment in agriculture) (https://www.fao.org/faostat/en/#data/OE) 3) https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=JM&view=chart 4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG) 5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL) 6) Analysis of agricultural policies IN JAMAICA, IDB (https://publications.iadb.org/publications/english/document/Analysis-of-Agricultural-Policies-in-Jamaica.pdf) 7) Ministry of Industry, Commerce, Agriculture and Fisheries Strategic Business Plan 2019/2020 – 2022/2023 (http://faolex.fao.org/docs/pdf/jam185327.pdf) 8) CARDI STRATEGIC PLAN 2018- 2022 (http://www.cardi.org/wp-content/uploads/downloads/2018/05/CARDI-Strategic-Plan-2018-to-2022-Final.pdf) 9) Impact of COVID-19 on the Jamaican Agriculture Sector, 2020, FAS (https://www.fas.usda.gov/data/jamaica-impact-COVID-19-jamaican-agriculture-sector)</p>

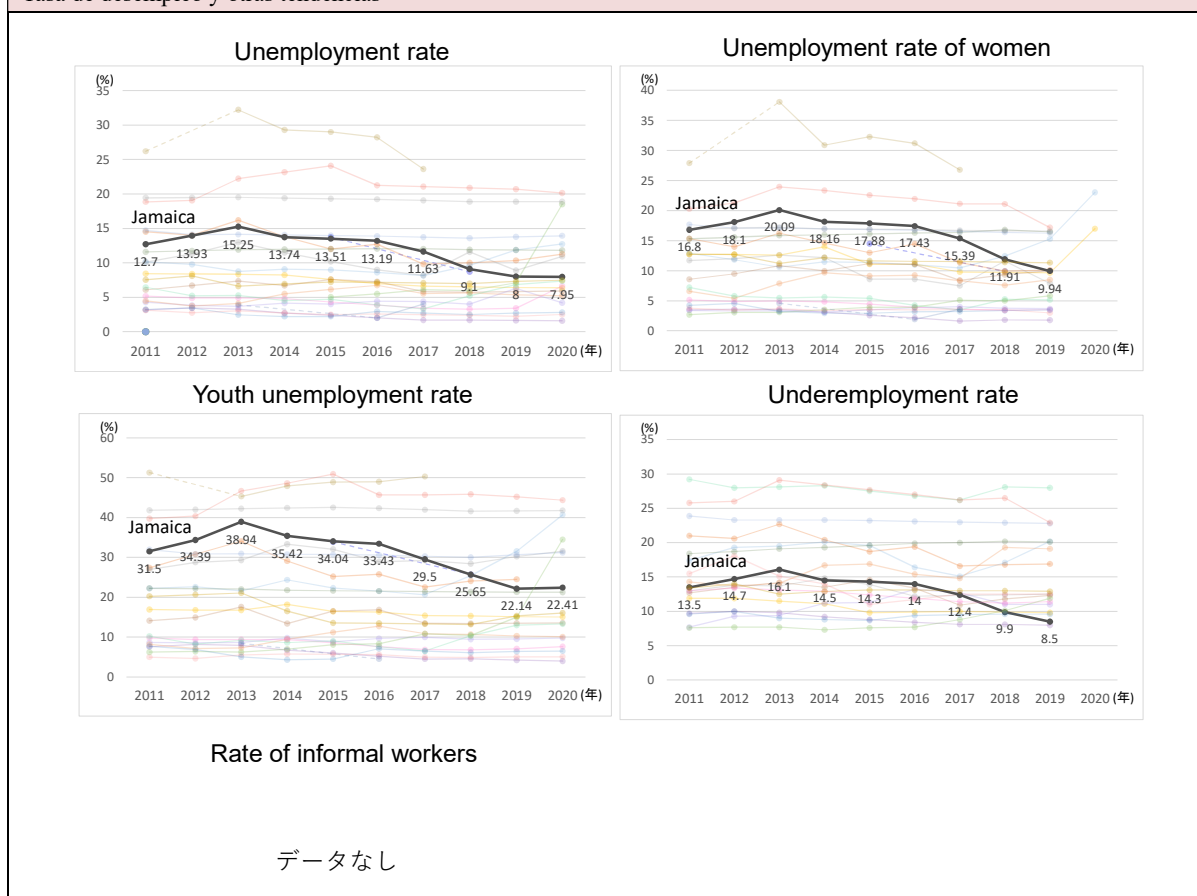
15.3.4 Sector privado

La economía de Jamaica es una de las medianas de la región. El PIB per cápita es bastante bajo (16^o) y el salario mínimo es muy bajo (22^o). El desempleo ha mejorado notablemente en los últimos años, ya que la tasa de paro global llegó a ser del 15,25% en un momento dado, antes de mejorar hasta el 8% en 2019. Tiene una tasa de subempleo especialmente baja, ocupando el segundo lugar de 18 países.

	Indicadores	Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	4.665	16 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	20.779	14 (entre 18 países)	2019	Banco Mundial
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	45	22 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo	8	13 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de desempleo femenino	9,94	13 (entre 22 países)	2019	La economía mundial
	Tasa de desempleo juvenil	22,14	14 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de subempleo	8,5	2 (entre 18 países)	2019	OIT
	Tasa de trabajadores informales	-	- (entre 12 países)	-	-

Fuente: indicada en el cuadro

Tasa de desempleo y otras tendencias



Fuentes: Banco Mundial, OIT, The Global Economy, etc.

15.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	Ministerio de Agua, Tierra, Medio Ambiente y Cambio Climático	
	Instituciones relacionadas con los residuos	Autoridad Nacional de Gestión de Residuos Sólidos	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: 68.222 2020: 49.749 2021: 54.602 Media de tres años: 57.524	Media: 17°entre 23 países
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	0.02	17°entre 23 países
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	0,001 % del total	13°entre 23 países
	Estatus del apoyo de los cooperantes	4 casos	En mayo de 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	640	IRENA, 2021
Prevención de desastres	Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 0 Previsión para 2025: 0	WGC, 2020
	Organismos de prevención de desastres	Oficina de Preparación para Desastres y Gestión de Emergencias	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	5 casos	En mayo de 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	1 caso Desastres graves: inundaciones, sequías	
	Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	3.092 personas	13°entre 23 países

Fuente: Equipo de investigación JICA

15.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen																																																																																														
Forma de gobierno	Democracia parlamentaria bajo una monarquía constitucional en la Commonwealth																																																																																														
Sistema electoral	Se celebran elecciones competitivas y ordinarias. El monarca es hereditario. El Gobernador General es nombrado por el monarca a propuesta del Primer Ministro.																																																																																														
Sistema legislativo	Parlamento bicameral																																																																																														
Elecciones legislativas más recientes/próximas	Senado desde septiembre del 2020 Cámara de Representantes desde el 3 de septiembre del 2020 (la próxima está prevista para 2025)																																																																																														
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	El presidente del Tribunal Supremo y el presidente del Tribunal de Apelación, son nombrados por el Gobernador General con el asesoramiento del Primer Ministro. Los demás jueces de los dos tribunales, son nombrados por el Gobernador General, con el asesoramiento de la Comisión de la Función Judicial.																																																																																														
Estabilidad política	Desde 2010, el grado de estabilidad ha mejorado.																																																																																														
"Indicadores mundiales de gobernanza"	<p>El sistema político de Jamaica es democrático. Sin embargo, la corrupción sigue siendo un grave problema, y se cree que las relaciones entre los funcionarios del gobierno y los delincuentes organizados, se mantienen desde hace tiempo (Freedom House 2021). El nivel de las libertades civiles en Jamaica, es sistemáticamente mejor que la media regional.</p> <table border="1"> <caption>World Governance Indicators (WGI) - Percentile Rank (0 to 100)</caption> <thead> <tr> <th>Indicator</th> <th>Country</th> <th>Year</th> <th>Percentile Rank (0 to 100)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Voice and Accountability</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Jamaica</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Political Stability and Absence of Violence/Terrorism</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Jamaica</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Government Effectiveness</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Jamaica</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Regulatory Quality</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Jamaica</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Rule of Law</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Jamaica</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Control of Corruption</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Jamaica</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> </tbody> </table>	Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)	Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Jamaica	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Jamaica	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Jamaica	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Jamaica	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Jamaica	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Jamaica	2010	~55	2019	~55	2020	~55
Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)																																																																																												
Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Jamaica	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Jamaica	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Jamaica	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Jamaica	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Jamaica	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Jamaica	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
Estatus de libertad global	80/100 puntos (derechos civiles: 34/40 puntos, derechos políticos: 46/60 puntos) clasificado como "país libre" (Freedom House 2021)																																																																																														
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	69/180, 44/100 puntos (Transparencia Internacional 2020)																																																																																														
Índice de desarrollo de la administración electrónica	Niveles inferiores a la media de la región, sobre todo, en el desarrollo de indicadores de servicios en línea e infraestructura de comunicaciones. En cuanto al capital humano, es superior a la media regional de América Latina. Se emite una identidad nacional digitalizada. El Gobierno ha hecho de la digitalización de los procedimientos administrativos, una de sus principales estrategias nacionales.																																																																																														
El Estado de Derecho	Según el WGI, el grado de "estado de derecho" es bajo.																																																																																														
Seguridad pública	La tasa de homicidios es la más alta de la región del Caribe. En 2017, la tasa de homicidios fue de 56,4/100.000 (en comparación con el promedio regional del Caribe de 14 y el promedio mundial de 6 para el mismo año) (UNODC 2021). La peor tasa de asesinatos de América Latina y el Caribe en 2020, seguida de un repunte de la violencia en 2021, con una media de más de 100 asesinatos al mes. La pobreza, el tráfico de drogas, el gansterismo, el contrabando de armas desde Haití y la débil estructural de la policía, son las principales causas de los problemas de seguridad en Jamaica.																																																																																														

Fuente: Equipo de investigación JICA

15.3.7 DX e innovación

<p>Indicadores y estadísticas básicas</p>	<p>Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾: posición 114^o</p> <p>Índice de conexión móvil ⁽²⁾: 59,2</p> <p>Índice de infraestructura de red: 58,2</p> <p>Tasa de usuarios de Internet: 55,2</p> <p>Tasa de conexión móvil: 104,3</p> <p>Tasa de banda ancha fija: 10,8</p> <p>Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 0,4</p>	<p>Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica</p>
<p>Red de comunicaciones</p>		
<p>El sector de las telecomunicaciones en Jamaica, estuvo monopolizado por C&W en el Reino Unido hasta 1999, pero la liberalización del mercado, ha dado lugar a una importante inversión de capital en el sector, con una recaudación estimada de 4.740 millones de dólares, por concepto de tasas del espectro, entre abril del 2000 y finales de marzo del 2007 ⁽³⁾. La liberalización ha provocado un descenso del uso de la telefonía fija del 18,5% (1999) al 8,7% (2014) ⁽⁴⁾, mientras que la tasa de compra de teléfonos móviles ha crecido del 5,5% (1999) al 104,5% (2014) ⁽⁵⁾. El sector de la telefonía móvil es cada vez más importante. En el 2012, la fusión de las operaciones jamaicanas de Claro con Digicel ⁽⁶⁾, ha reforzado la posición de Digicel en el mercado. Tanto Digicel como su único rival, Flow (antes LIME-C&W, ahora con la marca adquirida Liberty Global), han ampliado sus redes LTE, para hacer frente al aumento exponencial del volumen de tráfico de datos, provocado por la pandemia.</p> <p>En diciembre del 2020, el Gobierno anunció el despliegue de una red nacional de banda ancha, por valor de hasta 237 millones de dólares ⁽⁷⁾. El dinero se utilizará para mejorar la conectividad en zonas desatendidas, mejorar el acceso a la educación, y desarrollar redes a lugares públicos como hospitales, autoridades locales y comisarías.</p> <p>También ha promovido el uso de los canales digitales, como parte de su respuesta a la pandemia del COVID-19, con empresas financieras como Scotia Bank, que ofrecen acceso a los datos con tarifa cero, para las aplicaciones bancarias móviles utilizados por sus clientes ⁽⁸⁾. Digicel Jamaica, por su parte, subvenciona los planes de datos y el acceso a los datos, con tarifa cero para las plataformas y sitios web educativos ⁽⁸⁾.</p>		
<p>Estrategia Nacional para la Transformación Digital</p>		
<p>El Plan Sectorial de las TIC 2030 ⁽⁹⁾, es un Plan Estratégico de las TIC, que pretende basarse en el marco político y de desarrollo existente en el sector, garantizando al mismo tiempo, la compatibilidad y la alineación con el Plan Nacional de Desarrollo 2030 ⁽¹⁰⁾, y consta de un enfoque de ocho vertientes, a saber: 1) inclusión electrónica, 2) educación y formación, 3) preparación para la red y desarrollo de infraestructuras, 4) negocio electrónico y estructura industrial, 5) administración electrónica, 6) contenidos culturales y creatividad, 7) investigación e innovación, 8) marco político y jurídico.</p> <p>A través de la Iniciativa de Desarrollo de las TIC (ICT4D) ⁽¹¹⁾, también están llevando a cabo iniciativas que integran el sector de las TIC con los sectores de la educación, la sanidad, la seguridad, la agricultura, el turismo y el trabajo, para promover el desarrollo de cada sector.</p> <p>Un préstamo del Grupo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) ⁽¹²⁾ ha tenido como objetivo, reforzar las bases para la construcción de una sociedad digital a través de: 1) un proyecto de refuerzo de la seguridad (para mejorar la capacidad de la policía y los organismos de seguridad, para utilizar los datos y la tecnología para prevenir la delincuencia); 2) la implantación del Sistema Nacional de Identificación, (SNI) para las actividades de crecimiento económico; y 3) el apoyo a un programa de transformación del sector público. El proyecto, pretende reforzar las bases para la construcción de una sociedad digital mediante: 1) el refuerzo de la seguridad, 2) la implantación de un sistema nacional de identificación (NIDS) para las actividades de crecimiento económico, y 3) el apoyo a un programa de transformación del sector público.</p>		
<p>Iniciativas distintivas</p>		
<p>Desde el principio del MTF ⁽¹³⁾ (Marco Socioeconómico a Medio Plazo) de Jamaica, la diáspora ha sido reconocida como uno de los principales activos del país, y el proceso de implementación del Plan Nacional de Desarrollo, ha reforzado la política de migración al extranjero ⁽¹⁴⁾, como una de las áreas estratégicas. También incluye planes para introducir la tecnología de las TIC, para seguir los avances en la aplicación de la política migratoria, y para establecer un sistema de informes de seguimiento y evaluación, que brinde logros en la política y en las alertas/riesgos.</p> <p>Una parte importante de los ingresos en divisas de Jamaica la aportan los expatriados, recibiendo remesas de hasta 2.200 millones de dólares al año, lo que equivale al 16% del PIB ⁽¹⁵⁾. Aunque se espera que los efectos persistentes del COVID-19 dificulten la recepción de dinero en efectivo, a través de las plataformas de remesas y las redes de agentes, se espera que la expansión de los servicios de plataformas como WorldRemit ⁽¹⁶⁾ (una plataforma 100% digital que permite realizar pagos internacionales desde más de 50 países) se espera que mejore la situación.</p>		
<p>Fuente</p>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed. 2. Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf) 3. Association for Information Systems. Telecommunications in Jamaica: Monopoly to Liberalized Competition to Monopoly (2000-2011) (https://core.ac.uk/download/pdf/301361596.pdf) 4. Fixed telephone subscriptions (per 100 people) -Jamaica (https://data.worldbank.org/indicator/IT.MLT.MAIN.P2?locations=JM) 5. Mobile cellular subscriptions (per 100 people) - Jamaica (https://data.worldbank.org/indicator/IT.CEL.SETS.P2?locations=JM) 6. David Miller, The Merger of Digicel & Claro is likely to hurt Mobile Phone Customers (http://jftc.gov.jm/wp-content/uploads/2017/10/The-Merger-of-Digicel-Claro-is-likely-to-hurt-Mobile-Phone-Customers-Mr.-David-Miller.pdf) 7. Luke Douglas, National network promises affordable Internet for all Jamaicans (https://jamaica.loopnews.com/content/national-network-promises-affordable-internet-all-jamaicans) 8. Scotia makes additional changes to operations (https://jamaica.loopnews.com/content/scotia-makes-additional-changes-operations) 		

9.	Vision 2030 Jamaica ICT Sector Plan (https://www.sma.gov.jm/wp-content/uploads/2009/09/Microsoft-Word-Vision-2030-Jamaica-First-Draft-ICT-Sector-Plan-Novemb.pdf)
10.	Vision 2030 Jamaica National Development Plan (http://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/plan/files/Jamaica_Vision_2030_Jamaica_NDP_Full_No_Cover_web.pdf)
11.	ICT for Development, Vision 2030 Jamaica ICT Sector Plan (https://www.mset.gov.jm/wp-content/uploads/2019/09/ICT-Sector-Plan-Complete.pdf)
12.	New IDB-supported national identity system in Jamaica to cut transaction costs, facilitate services (https://www.iadb.org/en/news/news-releases/2017-12-08/jamaica-national-identification-system-loan%2C12001.html)
14.	Medium Term Socio-Economic Policy Framework 2018-2021 (https://www.pioj.gov.jm/wp-content/uploads/2019/08/MTF-2018-2021-March-2019.pdf)
15.	NATIONAL DIASPORA POLICY (https://mfaft.gov.jm/jm/wp-content/uploads/2019/03/National-Diaspora-Policy.pdf)
16.	Remittance customers switch to digital channels https://jamaica.loopnews.com/content/remittance-customers-switch-digital-channels (https://www.worldremit.com/)

15.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El transporte terrestre se realiza principalmente en vehículo. El principal transporte público es el autobús y el taxi. Había una ruta aérea nacional hasta el 2020. Existe una red ferroviaria propiedad de la Jamaica Railway Corporation, pero los servicios son muy limitados.
Liderazgo y gobernanza	Ministerio de Transporte y Minería
Socios principales al desarrollo	JICA/PNUD/BID
Energía y electricidad	
Resumen	El 92% de la energía primaria son combustibles fósiles importados, principalmente petróleo. El 89% de la combinación de energía eléctrica es combustibles fósiles.
Plan nacional para la neutralidad del carbono	No hay información. Objetivos: reducción del 25,4-28,5% de las emisiones de gases de efecto invernadero para 2030 (CDN 2020) y 50% de la generación de electricidad a partir de fuentes renovables (anuncio del PM 2018)
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Ministerio de Ciencia, Energía y Tecnología (MSET) Jamaica Public Services Co. Ltd (JPS)
Socios principales al desarrollo	JICA/UNDP/IADB/USAID/GIZ

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

15.3.9 Turismo

El ministro de Turismo está interesado en reforzar la capacidad de recuperación del turismo.

Llegadas de turistas internacionales (2019)	2.681 mil personas	
Ingresos por turismo internacional (2019)	3.099 millones de dólares	
Ranking de competitividad turística (2019)	3,7 de 7 en total (76° entre 140 países) Áreas de alta calificación: prioridades de turismo y viajes (6,2 sobre 7 en total, 2° entre 140 países) Áreas de baja calificación: Seguridad y protección (3,4 sobre 7 en total, 137° entre 140 países)	
Índice de dependencia del turismo (2019)	38,7 (13° entre 166 países)	
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	Ninguno
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Ninguno
	Interés en proyectos piloto	Sí (proyecto piloto para reforzar la capacidad de recuperación del turismo)
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	31,1% (7° entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	32,8% (10° entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	90% (8° entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019)	ESTADOS UNIDOS (68,59%) Canadá (14,75%) REINO UNIDO (8,39%)
Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	1,4% (8° entre 16 países) Presupuesto nacional: 803.240.569.000 JMD Presupuesto para los ministerios relacionados con el turismo: 11.525.361.000 JMD
	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Sí Nombre del plan: Visión 2030 Jamaica: plan nacional de desarrollo Referencia, por ejemplo, al turismo como uno de los resultados nacionales n° 12 - Estructuras industriales competitivas a nivel internacional (p. 229).

	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Sí (Plan Sectorial de Turismo de Jamaica Visión 2030)
Impacto del COVID-19	Variación de la proporción del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-60,3% (11° entre 23 países)
	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-25,9% (14° entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		4 (Política monetaria: 1; Empleo y habilidades: 1; Reactivación del turismo: 1; Protocolos de salud y seguridad: 1)

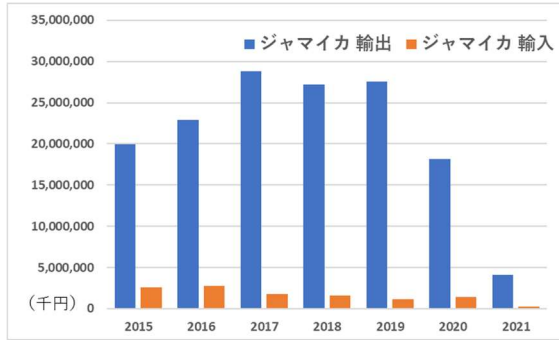
Fuente: Equipo de investigación JICA

15.3.10 Alianza público-privado

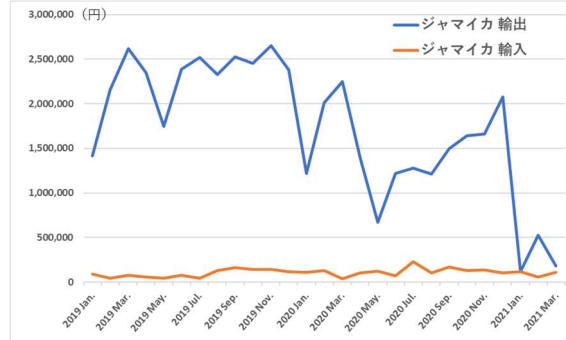
	Tema	Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	16 empresas
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	0 empresa
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	3 empresas
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	0 empresa
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	2 empresas
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	0 empresa
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	11 empresas
	Clasificación desconocida	0 empresa
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	216 personas
	Visitantes de larga estancia	188 personas
	Residentes permanentes	28 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	71° puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	○
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	2 casos

Tendencias comerciales con Japón

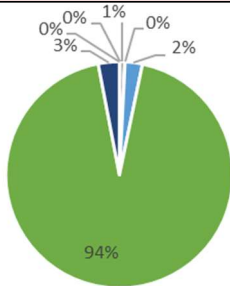
Importaciones y exportaciones totales (variación anual)
Azul: exportar / Naranja: Importar



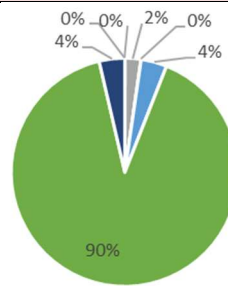
Importaciones y exportaciones totales (variación mensual)
Azul: exportar / Naranja: Importar



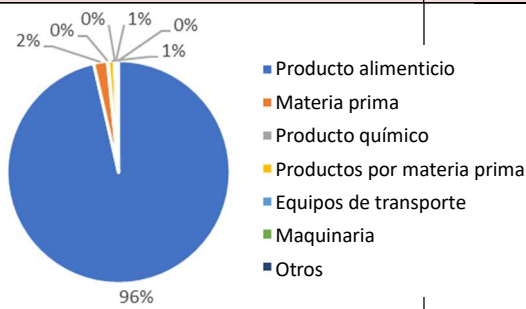
Artículos de exportación (2019)



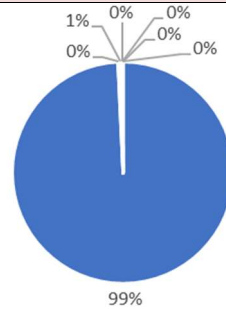
Artículos de exportación (2020)



Artículos de importación (2019)



Artículos de importación (2020)



Recopilación de información sobre los sistemas de APP

Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
PRIORITY 4_PPP Sector		
PPP Projects in selective countries PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries		All below can be useful
PPP laws and Regulations if there is any, when, and how	Public Sector Procurement Policy	https://www.mof.gov.jm/procurement/public-sector-procurement-policy.html
	Policy and Institutional Framework for the Implementation of a Public-Private Partnership Program for the GoJ	https://www.mof.gov.jm/documents/documents-publications/document-centre/file/165.html
PPP Unit Organization if there is any, how structured	Strategic oversight of the PPP Programme (Policy and process) is the responsibility of Cabinet through the Ministries with responsibility for the DBJ and MOF PPP Units. The Public Investment Management Committee recommends to Cabinet the approval of PPP projects for development. PIMC is supported by the PIMSec. Operational management of the process is the responsibility of the two PPP Units in DBJ and MOF and Enterprise Teams, Project Teams and Contract Management Teams in MDAs.	https://www.mof.gov.jm/documents/documents-publications/document-centre/file/165.html
PPP sectors in what sectors are the PPPs allowed	Not specified in law and regulation	
Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	It is admitted requested and not requested, in the policy the unsolicited proposals are described in more depth. (policy - seccion 9.0 - Page 38)	https://www.mof.gov.jm/documents/documents-publications/document-centre/file/165.html
PPP Forms BOT,BTO,DB,,,what form are allowed	The PPP forms with data available: - BOO - BOT - BROT - P - ROT See file "210520 PPP Database" sheet "Resume PPP"	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CN%2CLC&header=true
PPP types Availability payment, service purchase	The GOJ's PPP programme may be funded from the following sources which will be identified by the PPP Unit in conjunction with the Ministry of Finance: • Low-cost debt financing to GOJ • Grant funding from multilateral institutions • Infrastructure Funds • Bond floats on the local or international capital markets • A Nominal Cess to be withheld /deducted (up to 2%) from proceeds of each PPP transaction	https://www.mof.gov.jm/documents/documents-publications/document-centre/file/165.html
PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	11 (2010 to 2020) - West Kingston Power Project (JEP11) (2010) - Highway 2000 Infrastructure Project (Phase 1A and 1B) (2011) - North South Link of the Highway 2000 (2013) - Malvern Wind Park (2015) - Claredon Solar (2015) - Content Solar (2015) - Kingston Freeport Terminal Limited (2016) - Eight Rivers Energy (2017) - Old Harbour Combined Cycle Power Station (2017) - Paradise Park PV Solar Plant (2018) - Norman Manley International Airport concession (2019) See file "210520 PPP Database"	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CU&header=true
Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	- Jamaica Public Service Co. (2001), Marubeni Corp.	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CU&header=true
Any notable points for each country if any	Jamaica's Public Private Partnerships (PPP) Programme	https://www.mof.gov.jm/documents/documents-publications/document-centre/file/1266-jamaicas-ppp-programme.html

Fuente: Equipo de investigación JICA

16. México

16.1 Información básica del país

16.1.1 Información básica

México, oficialmente Estados Unidos Mexicanos, es un país del sur de América del Norte. Limita con el Océano Pacífico al oeste, con el Golfo de México y el Mar Caribe al este. Su capital es Ciudad de México. La población total es de 130 millones de habitantes (2016) y es el país hispanohablante más poblado de América Latina. El PIB es el segundo mayor de América Latina después de Brasil. México es aliado de EEUU desde que terminó la guerra y está bajo su fuerte influencia, pero también tiene una diplomacia multilateral que se apoya en su historia y cultura. Uno de los ejemplos es la relación que tuvo desde la época de la guerra fría con la Unión Soviética, Cuba y otros países del este, manteniendo la estrecha relación con EEUU. En particular, ha mantenido relaciones diplomáticas con su país vecino Cuba, incluso cuando los países latinoamericanos y caribeños rompieron sus vínculos con Cuba sobre la base del panamericanismo tras la revolución cubana de 1959. En cuanto a la relación con Japón, el tratado de amistad y comercio entre México y Japón, celebrado en 1888, fue el primer tratado de igualdad que Japón pudo firmar luego de abrir la puerta al mundo. Es por eso que Japón trata a México con un especial respeto; por ello, hasta la fecha solo la embajada de México se encuentra en el lugar más privilegiado Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokio. La economía de México ocupa el decimoquinto lugar del mundo en términos de PIB (más o menos del mismo tamaño que Corea del Sur) y tiene un PIB per cápita de US\$16,650, ligeramente superior al promedio mundial. Es observador de Mercosur y de la Comunidad Sudamericana, y miembro de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), de la cooperación económica Asia-Pacífico (APEC) y del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN).

16.1.2 Información general

1 Superficie	1,96 millones km ² (unas cinco veces el tamaño de Japón)	2 Población	Aproximadamente 126,19 millones de habitantes (Banco Mundial 2018)
3 Capital	Ciudad de México	4 Origen étnico	Mixto europeo (español etc.) e indígena (60%), indígena (30%), europeo (español etc.) (9%), otros (1%)
5 idioma	Español	6 Religión	Católico (cerca del 90% de la población)

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de México

16.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	Industria manufacturera, siderurgia y comercio, liderados por la industria automovilística orientada a la exportación, comercios	2 RNB 3 RNB/persona	US\$1,223 billones (FMI 2018) US\$19,860 (WDI 2019)
4 Tasa de crecimiento económico	2.0% (FMI 2018)	5 Tasa de desempleo	3.43% (INEGI 2019)
6 Tasa de inflación	4.83% (INEGI 2018)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones: US\$450,6 mil millones (INEGI 2018) Importaciones: US\$464,3 mil millones (INEGI 2018)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: automóviles, productos relacionados a automóviles, equipos eléctricos y electrónicos, otros productos industriales, productos minerales y productos agrícolas Importaciones: automóviles, autopartes, equipos eléctricos y electrónicos y sus partes, maquinaria industrial		
9 Principales países socios comerciales	Desde que TLCAN entró en vigencia en 1994, las relaciones económicas con EEUU se han fortalecido (Representan aproximadamente 46% del total de importación y 80% del total de exportación) (Ministerio de Economía, México 2018)		
10 Moneda	Peso mexicano	11 Reserva de divisas	US\$174,600 millones (Banco Central 2018)
12 Presupuesto nacional anual	n.a.	13 Saldo de deuda externa	US\$ 342,700 millones (Banco Central 2018)
14 Panorama económico	(1) A principios de los años 90, México participó en la APEC (1993), TLCAN (entró en vigencia 1994) y OCDE (incorporación en 1994). En diciembre de 1994, estalló una crisis monetaria, lo cual causó el debilitamiento del peso. Tras la crisis, la balanza comercial del país pasó a ser positiva y logró un crecimiento del PIB superior al 5% en 1996 y 1997. En 1999 y 2000, las exportaciones aumentaron en el marco de la fortaleza de la economía estadounidense y los altos		

	<p>precios del petróleo.</p> <p>(2) En los últimos años, la tasa de crecimiento económico real se redujo (3.2% en 2007, 1.4% en 2008) debido principalmente a la caída del sector manufacturero de exportación, como el del automóvil, provocada por el deterioro de la economía estadounidense. En 2009, la tasa de crecimiento económico real se redujo al -4.7% debido a la crisis económica mundial, pero se recuperó hasta el 5.1% en 2010 (2011 y 2012: 4.0%, 2013: 1.4%, 2014: 2.1%).</p> <p>(3) En enero del 2015, el gobierno mexicano anunció recortes del gasto debido al desplome de los precios del petróleo; sin embargo, el crecimiento del año alcanzó 2.5% gracias a la constante exportación a EEUU generada por la recuperación de la economía estadounidense y la depreciación del peso. El consumo privado interno también fue constante. La tasa de crecimiento fue 2.3% en 2016, 2.1% en 2017, 2.0% en 2018, logrando 9 años consecutivos de crecimiento positivo.</p>
--	---

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de México

16.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 16-1 Esquema de AOD de Japón a México

1. Esquema	
La cooperación económica de Japón con México inició en 1969, desde entonces se ha llevado a cabo a través de diversos esquemas. La cooperación técnica inició con la apertura de la oficina de México de la agencia de cooperación técnica con extranjero (OTCA, ahora JICA) en 1973 y fue potenciada en 1986 con la firma del acuerdo de cooperación técnica Japón-México. En 2012, México se convirtió en el mayor receptor de cooperación técnica de la región centroamericana. Actualmente, la ayuda de Japón es principalmente en forma de cooperación técnica y ayuda en forma de subsidio a base comunitario y la seguridad humana.	
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	
México, la segunda economía más grande de la región latinoamericana, es importante para Japón desde el punto de vista político y económico. El número de empresas japonesas que operan en México ha aumentado de forma constante y rápida en los últimos años, lo cual aumenta a la vez la importancia de la cooperación con México. Por otro lado, México ha reforzado su apoyo a los países latinoamericanos mediante la creación de la agencia de cooperación internacional para el desarrollo (AMEXCID) y las expectativas de contribución de México al desarrollo de la región en su conjunto son cada vez mayores.	
3. Política básica	
La política básica es proporcionar ayuda para apoyar al país a lograr el objetivo de convertirse en una nación inclusiva, promoviendo aún más el crecimiento económico sostenible y beneficiando a la sociedad en materia de desarrollo económico. Ayudar en la promoción de la industria, especialmente proporcionar ayuda para las pequeñas, medianas empresas y supporting industry, las cuales se consideran con menos posibilidades de beneficiarse del desarrollo económico. También realizar ayuda a través de JMPP (Japan Mexico Partnership Programme, programa que promueve la cooperación triangular en la región)	
4. Áreas prioritarias	
(1) Promoción industrial: Ayudará a la mejora de las capacidades tecnológicas de las pequeñas y medianas empresas que conforman las industrias de base (supporting industry). También ayudará en la promoción industrial integral desde diversos enfoques, incluida la colaboración entre industria, universidad y gobierno.	
(2) Cooperación Triangular: Ayudará en la cooperación técnica, el desarrollo de recursos humanos y fortalecimiento de la capacidad de ejecución de la ayuda, etc., para que el país pueda realizar una cooperación eficaz que responda a las necesidades de los países latinoamericanos.	

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP México Country Data Book 2017

Tabla 16-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia México (abril 2014)

3. Áreas prioritarias(objetivos mediano)	
(1) Promoción industrial	Ayudará en la mejora de capacidad tecnológicas de las pequeñas, medianas empresas. Ya que la promoción de las pequeñas, medianas empresas y de las supporting industry, está directamente relacionada con la mejora de la renta nacional; esto es importante no solo para lograr crecimiento económico, sino también para crear empleo. También ayudará en la promoción industrial integral desde diversos enfoques, incluida la colaboración entre industria, universidad y gobierno.
(2) Cooperación triangular	Ayudará en la cooperación técnica, el desarrollo de recursos humanos y el fortalecimiento de la capacidad de ejecución de ayuda. Principalmente, en áreas de la conservación del medio ambiente y el apoyo a la agricultura, de tal manera que México pueda realizar una cooperación eficaz que responda a las necesidades de los países latinoamericanos.

(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los

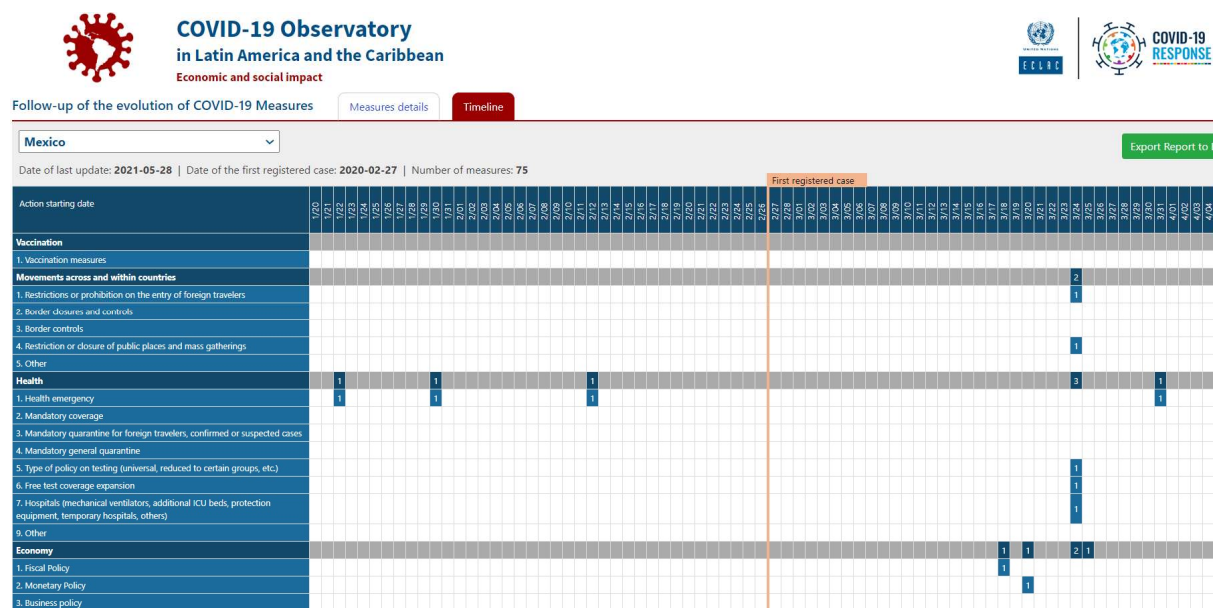
informes del Banco Mundial, OCDE, BCIE, SICA y el ministerio de economía, comercio e industria (METI) de Japón, entre otros, han sugerido la importancia de la digitalización y la innovación (Fintech, Agrotech, Autotech, etc.) y hemos incorporado las conclusiones de estos socios de desarrollo.

Banco Mundial: "Crecimiento y Renovación" Informe Económico Semestral 2021 (marzo 2021)

- ✓ OECD: COVID-19 in LAC, Regional socio-economic implications and policy priorities(diciembre 2020)
- ✓ BCIE: Impacto Económico del COVID-19(abril 2020)
- ✓ SICA: Estimación del Impacto Económico del COVID-19 en Centroamérica y República Dominicana(abril 2020)
- ✓ Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón (METI): En " Política económica e industrial considerando el impacto del nuevo coronavirus" (junio 2020), pone énfasis en siguientes puntos: 1) sanidad y salud, 2) Digital: desarrollo de infraestructuras con miras a la llegada de una sociedad digital, 3) Medio ambiente: tomar medidas para el cambio climático, seguridad energética, 4) Resiliencia, en el período de transición a una nueva vida cotidiana, la aceleración de la digitalización, la economía gig, la innovación, y la adaptación a una nueva vida cotidiana.

16.1.5 Políticas gubernamentales para combatir COVID-19

Las políticas adoptadas por los gobiernos para combatir COVID-19 se enumeran en el sitio web de CEPAL "COVID-19 Observatory" (por países, series temporales y sectores) y se puede analizar el contenido.



Fuente: <https://cepalstat-prod.cepal.org/forms/covid-countrysheet/index.html?table=2&country=MEX>

Figura 16-1 Políticas gubernamentales ante COVID-19(México)

En este estudio, se han clasificado las 56 políticas aplicadas en México que figuran en este sitio web por sectores.

1) Mitigación de la propagación de la infección, casos graves y la muerte

No pudo obtener documentos disponibles.

2) Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas

Tabla 16-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (México)

Medidas tomadas por gobierno(COVID-19 Ovservatory for LAC)			
Político socioeconómico	25		
Salud y nutrición	10		
Educación	1		
Agricultura y desarrollo rural	0		
Sector privado	14		
Medio ambiente y prevención de catástrofes	0		
Gobernanza y seguridad ciudadana	5		
DX e innovación	1		
Infraestructuras y energía	0		
Turismo	0		
PPP	0		
Otros (b)	0		
Total	56		

3) Resumen de las políticas gubernamentales ante COVID-19

Resumen de las medidas tomadas por los gobiernos, recopilado por el Observatorio COVID-19 para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Tabla 16-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (México)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de clases
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

16.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

16.2.1 Análisis macroeconómico

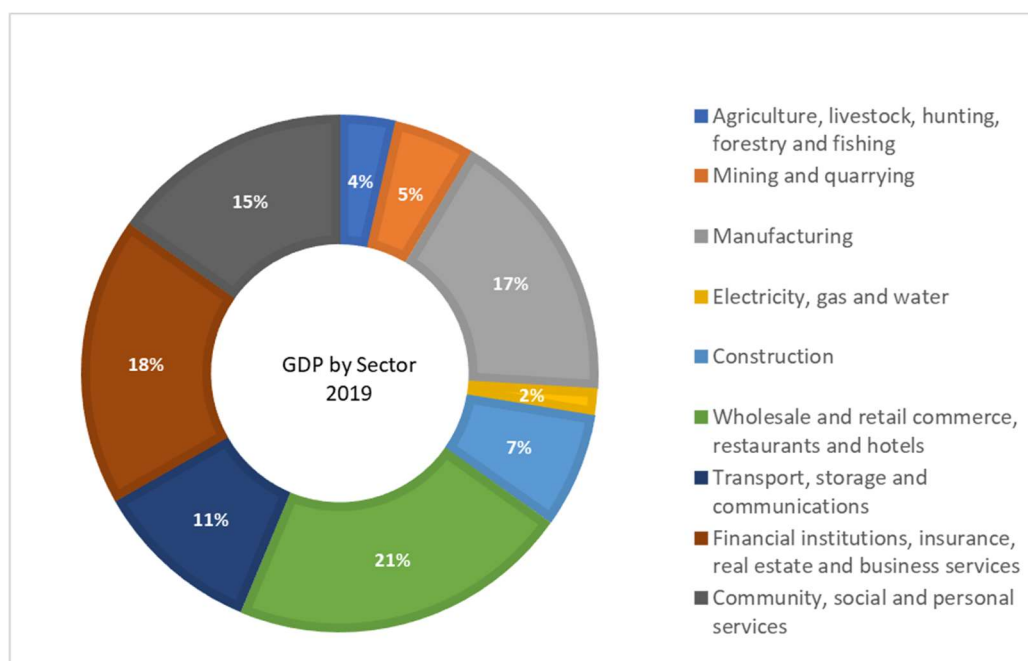
(1) Estructura industrial

Tabla 16-5 Estructura industrial (México)

Cuadro: PIB por sector (Millones de pesos a precios constantes de 2013)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	469,662	499,516	510,906	530,063	541,029	560,060	578,962	592,121	593,807	605,258
Mining and quarrying	1,147,827	1,160,655	1,153,599	1,131,756	1,081,656	1,034,812	949,009	895,685	857,567	848,010
Manufacturing	2,466,335	2,563,504	2,576,976	2,680,409	2,759,115	2,801,946	2,879,959	2,935,141	2,950,487	2,654,468
Electricity, gas and water	238,028	242,692	244,041	263,904	268,325	268,654	267,554	287,726	285,883	270,826
Construction	1,200,980	1,230,058	1,210,696	1,242,661	1,268,215	1,288,920	1,284,363	1,290,003	1,223,477	1,012,683
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	2,923,928	3,036,277	3,086,975	3,191,813	3,338,094	3,430,232	3,549,995	3,655,798	3,642,853	3,164,703
Transport, storage and communications	1,225,356	1,297,509	1,336,186	1,390,128	1,501,924	1,603,931	1,692,105	1,758,043	1,777,986	1,517,813
Financial institutions, insurance, real estate and business services	2,615,434	2,733,491	2,822,902	2,924,521	3,082,314	3,217,883	3,290,140	3,378,788	3,073,219	3,029,494
Community, social and personal services	2,588,247	2,667,290	2,700,339	2,711,903	2,738,740	2,776,111	2,837,721	2,909,521	2,574,172	2,432,953
Total	14,875,797	15,430,993	15,642,620	16,067,158	16,579,414	16,982,550	17,329,809	17,702,826	16,979,450	15,536,207

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 16-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (México)

Table 1 MEXICO: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	3.7	3.6	1.4	2.8	3.3	2.6	2.1	2.2	-0.1	-9.0
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	2.2	2.2	0.0	1.5	2.0	1.4	0.9	1.1	-1.1	-10.1
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	-3.8	6.4	2.3	3.7	2.1	3.5	3.4	2.3	0.4	1.9
Mining and quarrying	0.4	1.1	-0.6	-1.9	-4.4	-4.3	-8.3	-5.6	-5.1	-1.1
Manufacturing	3.2	3.9	0.5	4.0	2.9	1.6	2.8	1.9	0.4	-10.0
Electricity, gas and water	6.1	2.0	0.6	8.1	1.7	0.1	-0.4	7.5	2.3	-5.3
Construction	4.0	2.4	-1.6	2.6	2.1	1.6	-0.4	0.4	-4.9	-17.2
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	7.7	3.8	1.7	3.4	4.6	2.8	3.5	3.0	-0.2	-9.3
Transport, storage and communications	3.9	5.9	3.0	4.0	8.0	6.8	5.5	3.9	0.8	-14.6
Financial institutions, insurance, real estate and business services	3.3	4.5	3.3	3.6	5.4	4.4	2.2	2.7	0.4	-1.2
Community, social and personal services	2.5	3.1	1.2	0.4	1.0	1.4	2.2	2.5	0.3	-8.2
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	-11,898	-18,652	-31,522	-25,419	-31,011	-24,305	-20,391	-25,258	-4,341	26,571
Goods balance	-1,205	291	-909	-2,795	-14,599	-13,070	-10,984	-13,767	5,212	34,445
Exports, f.o.b.	350,004	371,442	380,729	397,651	380,977	374,305	409,806	451,083	461,040	417,825
Imports, f.o.b.	351,209	371,151	381,638	400,447	395,575	387,375	420,790	464,850	455,828	383,380
Services trade balance	-15,591	-14,905	-14,058	-13,292	-9,777	-8,960	-9,759	-11,188	-8,269	-10,171
Income balance	-18,692	-26,676	-38,496	-32,677	-30,925	-29,354	-29,764	-33,187	-36,563	-37,769
Net current transfers	23,590	22,638	21,942	23,345	24,290	27,079	30,116	32,885	35,279	40,066
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	12,277	-1,142	32,717	22,922	24,749	30,627	30,257	27,117	23,591	22,551
Other capital movements d/	27,919	37,318	16,594	18,825	-9,405	-6,458	-14,631	-1,376	-16,612	
Foreign remittance from abroad for 2019 and 2020	21,504	9,500	10,815	9,071	-15,581	-5,185	-14,138	-7,446	-29,584	
Remittances from emigrant workers	22,803	22,438	22,303	23,647	24,785	26,993	30,291	33,677	36,439	26,396
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020										
Activo Total en (Millones de Pesos) e/	37,796	43,522	65,623	63,209	70,476	73,413	73,975	78,865	87,927	
Tipo de cambio Promedio Anual Pesos por Dólar f/	12	13	13	13	16	19	19	19	19	22
Activo Total en (Millones de Dólares)	3,041	3,305	5,139	4,751	4,438	3,928	3,913	4,100	4,566	
Número de beneficiarios (millones de personas) e/	5	6	7	7	7	3,928	7	7	7	7

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

16.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 16-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (México)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2	4	2	0.030	8
Minas y canteras	1	1	3	0.017	9
Industria Manufacturera	7	5	7	0.090	3
Electricidad, gas y agua	4	6	1	0.051	7
Construcción	8	2	4	0.091	2
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	6	8	9	0.088	4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	9	9	5	0.113	1
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales	3	7	8	0.054	6
Servicios comunitarios, sociales y personales	5	3	6	0.065	5

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen, dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 16-8 Ranking de Sectores Prioritarios (México)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países		
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000	Caso base	Prioridad
Política social y económica	0.0000	0.0893	0.0000	0.0250	0.1143	○
Salud y alimentación	0.0391	0.0357	0.0000	0.0000	0.0748	4
Educación	0.0278	0.0036	0.0000	0.0250	0.0563	6
Agricultura y desarrollo rural	0.0639	0.0000	0.0100	0.0000	0.0739	5
Industria manufacturera	0.1861	0.0500	0.0200	0.0250	0.2811	1
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0250	○
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0179	0.0000	0.0000	0.0179	○
DX e innovación	0.0000	0.0036	0.0300	0.0000	0.0336	○
Infraestructuras y energía	0.2170	0.0000	0.0200	0.0000	0.2370	2
Turismo	0.0661	0.0000	0.0200	0.0000	0.0861	3
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	○

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 16-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (México)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

Fuente: Equipo de la investigación JICA

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 16-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (México)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	4	5	6	5
Educación	6	6	4	6
Agricultura y desarrollo rural	5	4	5	4
Industria manufacturera	1	1	1	1
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	2	2	2	2
Turismo	3	3	3	3
Alianza público-privada				

Fuente: Equipo de la investigación JICA

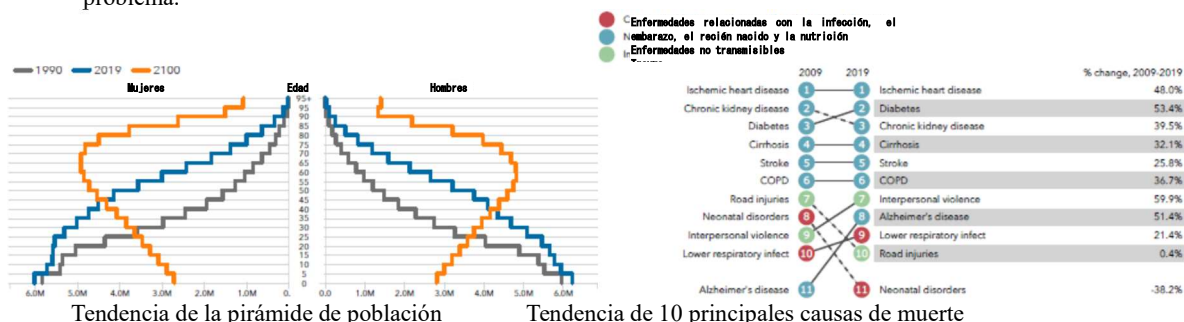
(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Industria manufacturera, 3) Medio ambiente y prevención de desastres, 4) Gobernanza y seguridad pública, 5) DX e innovación, 6) Infraestructuras y energía, 7) Turismo y 8) Alianzas público-privado.

16.3 Información del país y por sector

16.3.1 Salud y alimentación

Resumen: Una gran proporción de las muertes se debe a enfermedades no transmisibles, y la carga de la diabetes, las enfermedades renales crónicas y los problemas cardiovasculares es elevada. Una alta proporción de adultos tiene sobrepeso. El descenso de las tasas de mortalidad ha hecho temer un rápido envejecimiento de la población. Los desequilibrios en el acceso a los servicios, según la zona de residencia y la situación económica del hogar, son un problema.



Datos demográficos

Población (personas)	Población urbana (%)	Tasa de crecimiento de la población urbana (%)	Esperanza de vida media (años)			Envejecimiento de la población (%)
			Hombres	Mujeres	En general	
126.190.788	80,44	1,45	77,84	72,12	74,99	7,22

Salud materno-infantil

Tasa de fecundidad total	Tasa de mortalidad neonatal (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad de menores de cinco años (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad materna (nacidos vivos por 100.000)	Tasa de 4 controles prenatales (%)	Cobertura de vacunación (1 año)	
					DTP (%)	MCV1 (%)
2,13	8,70	14,70	33	94	88	97

Alimentación

Menos de 5 años		Sobrepeso en adultos (%)		Gasto en salud per cápita (US\$)	Gasto en salud frente al PIB (%)	Tasa de copago del gasto en salud (%)
Retraso en el crecimiento (%)	Sobrepeso (%)	Hombres	Mujeres			
10	5,3	45	43	1.138	5,37	41

Sistema de prestación para los servicios de la salud (en miles de habitantes)

Sistema de prestación para los servicios de la salud (en miles de habitantes)			Relacionados con COVID-19 (a partir de enero de 2022)			
Número de camas de hospital	Número de médicos	Número de enfermeras	Número acumulado de personas infectadas (% de la población en millones)	Número acumulado de muertes (frente a la población en millones)	Número acumulado de pruebas (miles de habitantes)	Tasa de finalización de la vacunación (%)
1,38	2,4	2,9	34.509,70	2.319,26	100,08	58,77

Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión

Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica

Liderazgo y gobernanza	Organismos que intervienen: Secretaría de Salud https://www.gob.mx/salud/en Poder descentralizado Política principal: Programa Sectorial de Salud 2020-2024, Programa Sectorial Derivado del Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024
Oferta de servicios	El sector público está dominado por la Secretaría de Salud y el CCS, pero hay pocas opciones de tratamiento, y las instalaciones y el equipamiento están anticuados. La fragmentación vertical del sistema de prestación de servicios, es un problema de larga data. El sector privado crece invirtiendo en equipos y maquinaria, mientras que el sector público no muestra avances.
Finanzas	El seguro médico para los empleados, y la asistencia sanitaria subvencionada para los pobres, cubren el 85% de los costes.
Capital humano	Hay una especial escasez de enfermeras y médicos especialistas.
Gestión de	En el marco del Sistema Nacional de Información Sanitaria Básica, (SINBA) se han desarrollado

la información	varias aplicaciones, algunas de ellas de uso público y privado. Introducción de la historia clínica electrónica. En 2020, Sofia Salud S.A, creada en 2018, junto con la Secretaría de Salud, comenzaron a trabajar juntos para ofrecer video clínicas con médicos especialistas.
Medicamentos y equipos médicos	Falta de equipos médicos avanzados, para satisfacer las necesidades médicas recientes.
Desafíos prioritarios	Obesidad y enfermedades no transmisibles, salud reproductiva, salud mental, reducción de las desigualdades en el acceso a los servicios y el estado de salud, etc.
Control de las infecciones	Las capacidades básicas requeridas por el RSI ya existen. El Centro de Investigación Postdoctoral Hideyo Noguchi es un centro de investigación para la región sur. El Laboratorio Nacional de Referencia Epidemiológica, (INBRE) es el núcleo del sistema nacional de vigilancia epidemiológica compuesto por los laboratorios nacionales.
Principales cooperantes del desarrollo	OPS/OMS, etc. También es activo en el apoyo a los países vecinos, participando en el marco del Sistema Mesoamericano de Salud Pública, la Comunidad Iberoamericana, la Alianza del Pacífico, la Unión Europea y la Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC). Asociación con Estados Unidos y Canadá para ayudar a mejorar la salud de los inmigrantes.
Comunidades regionales miembros	-
Alimentación	
Organización responsable	(Sin información)
Capital humano	(Sin información)

Fuentes: WHO Country Cooperation Strategy for Mexico at a glance, May 2016; Institute for Health Metrics and Evaluation, Country Profile; North American Observatory on Health Systems and Policies, Health System in Transition - Mexico, 2020; WHO, Global atlas of medical devices, 2017; Dan Morgenstern-Kaplan, MD, et al., An App-Based Telemedicine Program for Primary Care and Specialist Video Consultations During the COVID-19 Pandemic in Mexico, 2021; WHO, Nutrition Landscape Information System (NLIS)

16.3.2 Educación

Resumen						
Número de alumnos	Nivel de educación	de	Preescolar	Primaria	Secundaria primer ciclo	Secundaria segundo ciclo
	2018		4.899.899 personas	14.061.377 personas	8.519.794 personas	5.640.841 personas
Fuente: Instituto de Estadística (UIS), UNESCO						
Autoridad responsable	Secretaría de Educación Pública					
Indicadores educativos	Tasa neta de matriculación (2018): educación primaria 99,3%, secundaria primer ciclo 92,2%, secundaria segundo ciclo 73,9% Tasa de finalización de la educación primaria 102,3% (2018); tasa de no escolarización de la educación primaria 0,7% (2018); presupuesto público de educación 4,5% del PIB (2017) Fuente: UIS					
Evaluación académica	PISA (2018) grado 7 (equivalente al grado 1) media de lectura 420, media de matemáticas 409, media de ciencias 419, por debajo de la media de los países de la OCDE (489). El 45% de los alumnos en lectura, el 56% en matemáticas y el 47% en ciencias no alcanzan el nivel 2, que se define como "comprensión de contenidos básicos". Tercera Encuesta Regional de Calidad Educativa (TERCE, 2013) Matemáticas de 3° grado 740,71 (4° entre 15 países), lectura 718,41 (5° entre 15 países); matemáticas de 6° grado 768,1 (2° entre 15 países), lectura 734,51 (4° entre 15 países), ciencias 731,96 (4° entre 15 países); entre los países de América Latina, la puntuación media es superior a 700.					
Impacto de COVID-19						
Cierre/reapertura de escuelas	180 días de cierre completo entre el 11 de marzo del 2020 y el 2 de febrero del 2021, el cuarto más largo de los 23 países de Centroamérica y el Caribe. Las clases se impartirán a distancia de marzo a agosto del 2021, y en formato híbrido a partir de septiembre.					
Medidas COVID-19	Diez propuestas para la educación en la crisis del COVID-19					
Educación a distancia	Estado de implementación	En el curso escolar 2020/2021, la enseñanza a distancia se impartió a través del programa Aprender en casa II, utilizando Internet, la televisión y la radio. En las zonas rurales, las clases son impartidas por el canal educativo Edusat. Emisiones de radio en 22 lenguas indígenas para las comunidades indígenas, por parte de la Agencia Nacional para la Educación de los Adultos, y la Agencia Nacional para los Pueblos Indígenas. Distribución de guías de estudio, libros de texto y otros materiales didácticos, a zonas donde no llega la televisión (6% de la población estudiantil). Desde el lanzamiento de la educación a distancia, más de 38 millones de personas han estudiado en casa. 8,5 millones de personas ven la televisión. Además, Telesecundaria, un programa educativo que funciona desde finales de los				

		<p>años sesenta, se dirige a las escuelas secundarias rurales (comunidades con menos de 2.500 habitantes) y ofrece un programa de actividades curriculares durante todo el año, televisadas y tutorizadas.</p> <p>Nivel 3 del Índice de Preparación para la Educación a Distancia de UNICEF: "Se considera que los sistemas de educación a distancia son relativamente resistentes, pero siguen existiendo serias preocupaciones sobre el potencial de pérdida de aprendizaje, y la capacidad de continuar un aprendizaje equivalente, cuando se interrumpe la enseñanza presencial.</p>																			
	Acceso	<p>En una encuesta de hogares realizada por la Universidad Iberoamericana y Unicef, en mayo del 2020, el 60% de las familias con hijos dijo haber accedido al programa Aprender en Casa del Ministerio de Educación. Sólo el 54% de los hogares del nivel socioeconómico más bajo que participaron en la encuesta, utilizaron el servicio y no estaban satisfechos con la oferta de educación a distancia. Las razones citadas para ello son, la falta de acceso a Internet y a los ordenadores, la falta de conocimientos necesarios para el aprendizaje virtual y la falta de libros de texto.</p> <p>Porcentaje de niños y jóvenes en edad escolar con acceso a internet en casa (%) (2018)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Zona rural</th> <th>Zona urbana</th> <th>En general</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Toda la edad escolar</td> <td>11</td> <td>52</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>Educación primaria</td> <td>10</td> <td>47</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>Educación secundaria primer ciclo</td> <td>12</td> <td>54</td> <td>43</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fuente: Base de datos mundial de UNICEF sobre la conectividad digital de los niños en edad escolar</p> <p>Además, en la encuesta COVID-19 de UNICEF, el 78,6% de los padres, declararon tener dificultades para aprender en casa durante el periodo de cierre de las escuelas. Los motivos son la falta de infraestructuras, la falta de apoyo de los profesores (31,4%), la incapacidad de los niños para concentrarse (21,1%), la falta de conocimientos de los padres (17,1%) y la falta de libros de texto y otros materiales didácticos (14,9%).</p>					Zona rural	Zona urbana	En general	Toda la edad escolar	11	52	41	Educación primaria	10	47	37	Educación secundaria primer ciclo	12	54	43
	Zona rural	Zona urbana	En general																		
Toda la edad escolar	11	52	41																		
Educación primaria	10	47	37																		
Educación secundaria primer ciclo	12	54	43																		
	Formación de profesores	<p>Formación de profesores en línea (materiales audiovisuales, módulos, guías de ejercicios, clases virtuales). El Ministerio de Educación lanzó Entre Docentes, un blog para docentes, como un foro para compartir propuestas, artículos, investigaciones, ideas, opiniones y noticias de actualidad sobre la formación continua, y el desarrollo profesional de los docentes de educación básica y media. Acceso a Internet con fines educativos en las escuelas: 38,88% en primaria, 54,81% en secundaria superior y 50,75% en secundaria inferior (UNESCO)</p>																			
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	<p>COVID-19 medidas cautelares para el sector educativo nacional</p>																			
	Mantenimiento de las instalaciones	2019	Instalaciones básicas de agua	Servicio Sanitario	Estaciones básicas de lavado de manos																
		Zona urbana	3% (sin mantenimiento)	2% (sin mantenimiento)	...																
		Zona rural	23% (sin mantenimiento)																
		Nacional	15% (sin mantenimiento)	74%	17% (sin mantenimiento)																
		Primaria	17% (sin mantenimiento)	74%	...																
		Secundaria	49%	80%	82%																
		Fuente: Encuesta del Banco Mundial/UNICEF: https://washdata.org/																			
Comidas escolares y alimentación	Reducción del 50% durante el cierre de las escuelas																				
Medidas para los grupos vulnerables	<p>También se han producido y distribuido materiales en audio, lenguaje de signos y braille para las lenguas indígenas, los discapacitados visuales y los sordos.</p> <p>Organización de cursos de radio en 22 lenguas indígenas</p>																				
Donantes y otras	UNICEF: 1) programas de aprendizaje en el hogar; 2) formación en higiene "La salud en tus manos";																				

ayudas	entrega de consumibles; estaciones de lavado de manos en las escuelas; distribución de jabón de manos, para su uso en escuelas y centros de salud; entrega de mensajes de salud e higiene a 1,2 millones de indígenas.
--------	--

Fuente: Equipo de investigación JICA

16.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	80,2 %/ 19,8 % (FAOSTAT 2018)					
Tierra agrícola	96.106.000 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾					
Empleo en el sector agrícola	12,4 % del total de empleos (88,5 % hombres/11,5 % mujeres) (FAOSTAT 2019) ⁽²⁾					
PIB del sector agrícola	3,9 % del PIB total (Banco Mundial 2020)					
Sector agrícola Valor agregado	41.845.660,68 mil dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2020) ⁽³⁾					
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾					
	2018	2019	2020			
	1,79	1,28	1,00			
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
		2015	2016	2017	2018	2019
	Exportar	25.728.757	27.950.098	31.221.369	33.084.780	34.350.163
	Importar	24.074.263	24.034.369	25.301.485	26.387.495	25.784.233
	Balance	1.654.494	3.915.729	5.919.884	6.697.285	8.565.930
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	<p>Programa sectorial para la agricultura y el desarrollo rural 2020-2024 ⁽⁶⁾, que establece objetivos y estrategias prioritarias, y planes de acción específicos para el desarrollo agrícola y rural, durante un periodo de cinco años a partir del 2020, y pretende aprovechar las capacidades de los trabajadores agrícolas y las mujeres empresarias, para la prosperidad nacional. Su objetivo es lograr la prosperidad nacional, aprovechando las capacidades de los trabajadores agrícolas y las mujeres empresarias. Para garantizar el "derecho del pueblo a tener pleno acceso a una alimentación nutritiva y de calidad", consagrado en el artículo 4 de la Constitución ⁽⁷⁾, el país se ha propuesto alcanzar la autosuficiencia alimentaria y, además, para aplicar responsablemente la agricultura sostenible, de acuerdo con los objetivos de desarrollo de la Agenda 2030 de la ONU. Además, para aplicar de forma responsable la agricultura sostenible, en consonancia con los objetivos de desarrollo de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas, se han establecido los siguientes tres objetivos:</p> <p>El primer objetivo es lograr la autosuficiencia alimentaria. En los últimos años, la tasa de autosuficiencia alimentaria del país ha descendido hasta el 77,8% (2018) y, para corregirlo, el Gobierno se ha fijado el objetivo de elevarla al 86% en 2024. El Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2019-2024 ⁽⁸⁾, especifica la obligación de autosuficiencia en maíz, frijol y arroz como rubros estratégicos para la seguridad alimentaria. Entre los retos inmediatos están la falta de materiales baratos y de calidad, la inmadurez de las técnicas de producción, la ausencia de organización sindical, la falta de competitividad con los productos importados, y la necesidad de reforzar el apoyo a los pequeños y medianos productores, con un acceso limitado a los mercados. Como respuesta, el Gobierno propone apoyar un sistema que facilite la producción de cereales básicos sin intermediarios y a precios competitivos. También seleccionara las áreas prioritarias nacionales, y proporcionara medidas de apoyo directo para facilitar el acceso a los alimentos, los textiles, los biocombustibles, los insumos agroindustriales, la maquinaria de alta tecnología, los equipos, la infraestructura y la financiación.</p> <p>El segundo objetivo es promover la protección de los derechos de las mujeres rurales y la libertad de género, centrándose en las productoras, que han sido históricamente excluidas de las actividades productivas rurales y costeras, especialmente las jóvenes indígenas. El empleo de los pequeños productores de las zonas rurales y costeras, la mejora de los ingresos y la distribución de una "cesta básica de alimentos" se definen como estrategias prioritarias.</p> <p>El último objetivo aborda los problemas de la degradación de los suelos agrícolas, los acuíferos y los riesgos climáticos y medioambientales, que se ven agravados por el declive de la biodiversidad y la sobreexplotación de los recursos naturales. El cambio climático afectará a la degradación del entorno natural y a la productividad de los alimentos, reduciendo la vulnerabilidad de los sistemas de producción nacionales estables, y reforzando la capacidad de adaptación de los sectores de la agricultura y la pesca acuícola. Se menciona la importancia de mantener la seguridad alimentaria, sin degradar la huella hídrica y los recursos naturales de estos sectores.</p>					
Impacto de COVID-19	Según un informe del Centro de Investigación sobre Desarrollo Rural Sostenible y Soberanía Alimentaria, (CEDRSSA) (2020) ⁽⁹⁾ además de la extrema sequía que se ha producido en varios estados, la parálisis de la economía, el descenso del consumo y la falta de políticas de financiación necesarias para reactivar la economía, la pandemia ha afectado a la producción de cultivos clave					

	<p>como el frijol, el maíz, la soja y el sorgo, así como otros cultivos, incluidas las frutas y las verduras, lo que ha provocado una importante reducción de la producción, afectando a la producción de alimentos. Y en estados como Guanajuato, el coronavirus causó hasta 44 millones de dólares en daños, siendo los porcicultores los más afectados, con una disminución de hasta el 15%.</p> <p>Según un informe del investigador Bloop, del Centro Internacional de Mejoramiento del Maíz y el Trigo, (CIMMYT) (2021) ⁽¹⁰⁾ las pandemias pueden causar problemas como la reducción de la movilidad, el cierre de espacios públicos y privados o las restricciones fronterizas, especialmente en los sistemas agrícolas de las pequeñas y medianas empresas, que dependen en gran medida de la mano de obra estacional y de los mercados locales. El impacto de las medidas de saneamiento del COVID-19 serán muy altos, debido a su dependencia a nivel local, obstaculizando el acceso a insumos en particular fertilizantes, semillas, medicamentos veterinarios y alimentos para animales, que han sido sobre demandados, ante un alza en los costos de producción.</p> <p>El informe (2020) ⁽¹¹⁾ emitido por COBI, una organización de la sociedad civil, que participa en actividades de conservación marina y gestión de la pesca sostenible, sugiere que existe una falta de apoyo por parte de los organismos gubernamentales del sector pesquero mexicano. El 48% de los pescadores (entrevistados) han dejado de pescar tras el cierre de marzo del 2020. Ocho meses después, el 91% de los pescadores había vuelto a trabajar (incluido el 21% que se había recuperado totalmente), mientras que el 8% dijo que no había podido volver a activarse. Desde el comienzo de la pandemia, también se han producido casos de explotación, con comerciantes que habían comprado marisco a precios bajos.</p>
Fuentes y referencias	<p>1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL)</p> <p>2) FAOSTAT- Share of employment in agriculture (% of total employment) & Share of female employment in agriculture (% of employment in agriculture) (https://www.fao.org/faostat/en/#data/OE)</p> <p>3) https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=MX&view=chart</p> <p>4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG)</p> <p>5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL)</p> <p>6) Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024 (https://www.gob.mx/agricultura/documentos/programa-sectorial-de-agricultura-y-desarrollo-rural-2020-2024)</p> <p>7) Artículo 40.- (http://www.ordenjuridico.gob.mx/Constitucion/articulos/4.pdf)</p> <p>8) Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 (https://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/plan/files/Plan%20Nacional%20de%20Desarrollo%20de%20M%C3%A9xico.pdf)</p> <p>9) Situación del sector agropecuario en México, 2020. Centro de estudios para el desarrollo rural sustentable y la soberanía alimentaria (CEDRSSA) (http://www.cedrssa.gob.mx/files/b/13/22Situacion_Sector_Agropecuario_Me%CC%81xico.pdf)</p> <p>10) Immediate impact of COVID-19 pandemic on farming systems in Central America and Mexico, 2021 (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308521X21001311)</p> <p>11) Principles for the New Normal in small-scale fisheries. 2020. Comunidad y Biodiversidad (COBI) (https://cobi.org.mx/wp-content/uploads/2020/12/COBI-COVID-19-New-Normal_7dic2020.pdf)</p>

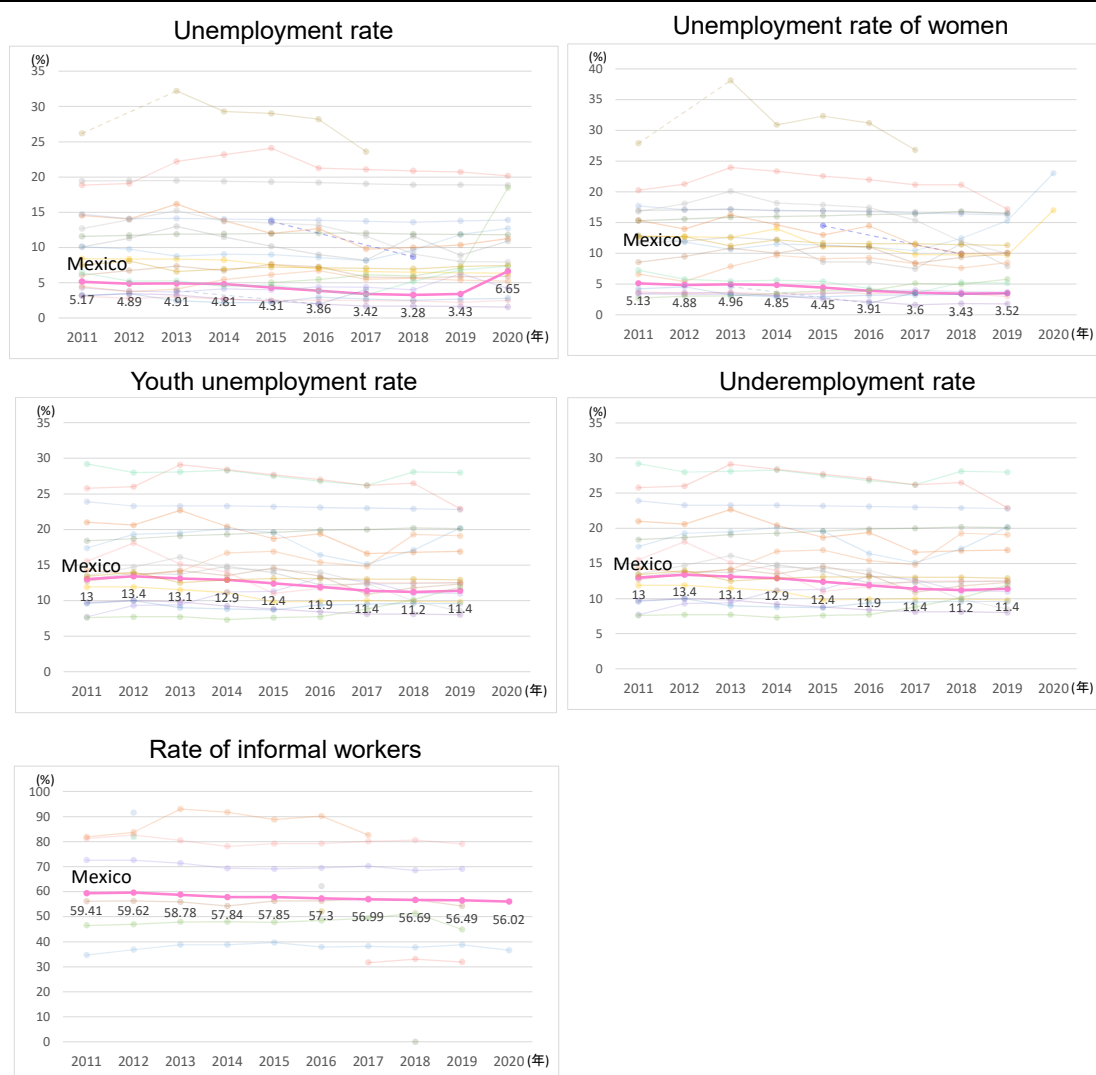
16.3.4 Sector privado

México es la principal potencia económica de la región. Su PIB es 14 veces mayor que la de República Dominicana, lo que no es comparable con otros países. Por otra parte, el PIB per cápita no es muy elevado. El bajísimo salario mínimo (19^o) y la tasa de desempleo, por ejemplo, es de las más bajas del mundo, pueden deberse a ello. Sin embargo, la tasa de trabajadores informales sigue siendo del 56,49%.

	Indicadores	Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	8.347	10 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	45.024	5 (entre 18 países)	2019	Banco Mundial
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	100	19 (entre 23 países)	2020	JETRO
	Tasa de desempleo	3,43	4 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de desempleo femenino	3,52	4 (entre 22 países)	2019	La economía mundial
	Tasa de desempleo juvenil	7,07	5 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de subempleo	11,4	6 (entre 18 países)	2019	OIT
	Tasa de trabajadores informales	56,49	6 (entre 12 países)	2019	INEGI

Fuente: indicada en el cuadro

Tasa de desempleo y otras tendencias



Fuentes: Banco Mundial, OIT, The Global Economy, etc.

16.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	
	Instituciones relacionadas con los residuos	Municipios	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: 1.326.022.977 2020: 1.493.472.539 2021: 1.567.409.617 Media de tres años: 1.462.301.711	Media: 1º entre 23 países
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	11,3	9º entre 23 países
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	0,46 % del total	8º entre 23 países
	Estatus del apoyo de los cooperantes	11 casos	En mayo de 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	385	IRENA, 2021
	Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 1.005,80 Previsión para 2025: 1.061,00	WGC, 2020
Prevención de desastres	Organismos de prevención de desastres	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	3 casos	En mayo de 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	32 casos	

		Desastres graves: inundaciones, terremotos, desprendimientos de tierra, sequías, incendios forestales	
	Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	4.453 personas	11°entre 23 países

Fuente: Equipo de investigación JICA

16.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen																																																																																														
Forma de gobierno	República Federal Presidencial																																																																																														
Sistema electoral	El presidente es elegido por votación popular directa con mayoría simple. El mandato es de seis años y no es reelegible.																																																																																														
Sistema legislativo	Asamblea Nacional bicameral (Parlamento Federal)																																																																																														
Elecciones legislativas más recientes/próximas	Senado desde el 1 de julio de 2018 (el próximo está previsto para julio del 2024) Cámara de los Comunes desde el 6 de junio del 2021 (la próxima está prevista para julio del 2024)																																																																																														
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	Los magistrados del Tribunal Supremo son nombrados por el presidente de la República y confirmados por el Senado, por mayoría de dos tercios de los miembros presentes. Los jueces superiores de los tribunales electorales y de distrito, son nombrados por el Tribunal Supremo, y luego confirmados por el Senado, por una mayoría de dos tercios de los miembros presentes. El presidente del Tribunal Superior es elegido entre los miembros de dicho tribunal.																																																																																														
Estabilidad política	Bajo.																																																																																														
"Indicadores mundiales de gobernanza"	<p>México es una democracia electoral desde el año 2000, con frecuentes cambios de gobierno entre partidos tanto a nivel federal como estatal. Sin embargo, el Estado de Derecho no está bien establecido, y los ciudadanos no disfrutan de sus derechos políticos y libertades civiles. La violencia del crimen organizado, la corrupción dentro del gobierno, las violaciones de los derechos humanos por parte de actores estatales y no estatales, y la impunidad rampante del crimen son problemas de gobernanza destacados (Freedom House 2021).</p> <table border="1"> <caption>Percentile Rank (0 to 100) for Mexico and Latin America & Caribbean</caption> <thead> <tr> <th>Indicator</th> <th>Country</th> <th>Year</th> <th>Percentile Rank (0 to 100)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Voice and Accountability</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Mexico</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Political Stability and Absence of Violence/Terrorism</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Mexico</td> <td>2010</td> <td>~25</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~25</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~25</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Government Effectiveness</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Mexico</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Regulatory Quality</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Mexico</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Rule of Law</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Mexico</td> <td>2010</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Control of Corruption</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Mexico</td> <td>2010</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~35</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~35</td> </tr> </tbody> </table>	Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)	Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Mexico	2010	~55	2019	~45	2020	~45	Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Mexico	2010	~25	2019	~25	2020	~25	Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Mexico	2010	~55	2019	~45	2020	~45	Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Mexico	2010	~55	2019	~45	2020	~45	Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Mexico	2010	~35	2019	~35	2020	~35	Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	Mexico	2010	~45	2019	~35	2020	~35
Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)																																																																																												
Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Mexico	2010	~55																																																																																												
		2019	~45																																																																																												
		2020	~45																																																																																												
Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Mexico	2010	~25																																																																																												
		2019	~25																																																																																												
		2020	~25																																																																																												
Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Mexico	2010	~55																																																																																												
		2019	~45																																																																																												
		2020	~45																																																																																												
Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Mexico	2010	~55																																																																																												
		2019	~45																																																																																												
		2020	~45																																																																																												
Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Mexico	2010	~35																																																																																												
		2019	~35																																																																																												
		2020	~35																																																																																												
Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	Mexico	2010	~45																																																																																												
		2019	~35																																																																																												
		2020	~35																																																																																												
Estatus de libertad global	61/100 puntos (derechos civiles: 34/40 puntos, derechos políticos: 27/60 puntos) clasificado como "país libre" (Freedom House 2021)																																																																																														
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	124/180, 31/100 puntos (Transparencia Internacional 2020)																																																																																														
Índice de desarrollo de la	Se encuentra entre los primeros países de América Central y el Caribe. En particular, ocupa el																																																																																														

administración electrónica	primer lugar de la región en el índice de servicios en línea. El 10,81% de la población (más de 10,42 millones de personas) no tiene identidad nacional, el mayor número entre los países centroamericanos.
El Estado de Derecho	Según el WGI, el grado de "estado de derecho" es bajo.
Seguridad pública	La tasa de homicidios muestra la misma tendencia que la media centroamericana, y es superior a la media mundial. En 2018, la tasa de homicidios fue de 29,1/100.000 (en comparación con el promedio centroamericano de 28,1 y el promedio mundial de 6,2 para el mismo año) (UNODC 2021).

Fuente: Equipo de investigación JICA

16.3.7 DX e innovación

Indicadores y estadísticas básicas	Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾ : posición 61º	<p>Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica</p> <p>OSI 0.8235 TII 0.591 HCI 0.7727</p>
	Índice de conexión móvil ⁽²⁾ : 67,6	
	Índice de infraestructura de red: 65,9	
	Tasa de usuarios de Internet: 71,0	
	Tasa de conexión móvil: 89,1	
	Tasa de banda ancha fija: 15,2	
	Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 4,0	
Red de comunicaciones		
<p>El mercado del sector de las telecomunicaciones ⁽³⁾ sigue dominado por dos empresas, Telmex (América Móvil) y Grupo Televisa (Televisa), con la telefonía fija (53,2% y 23,1%) y la banda ancha fija (50,1% y 24,3%) respectivamente. En 2013, el gobierno anunció un proyecto de reforma constitucional, para romper este cuasi monopolio y apoyar la competencia en televisión, telefonía e internet de banda ancha ⁽⁴⁾, pero aún no ha logrado reducir significativamente el liderazgo de Telcel y Telmex (ambas empresas de América Móvil). Sin embargo, con la entrada de AT&T y los OMV, el mercado de la telefonía móvil se está volviendo ligeramente más competitivo, con Telcel (América Móvil) con el 62,4%, Movistar (Telefónica) con el 20,6% y AT&T con el 15,3%.</p> <p>Según la autoridad nacional de telecomunicaciones (IFT), el despliegue de las redes 5G, estaba programado para comenzar en el 2021, pero se ha retrasado debido al COVID-19 ⁽⁵⁾. Además, el despliegue del 5G en México se ha visto obstaculizado por la baja inversión en telecomunicaciones en los últimos años (395 millones de dólares de inversión acumulada per cápita en los 10 años transcurridos desde 2008) ⁽⁶⁾ y la economía de las principales infraestructuras también es un reto. Para finales del 2020, México habrá asignado 700 MHz de espectro a las Telecomunicaciones Móviles Internacionales (IMT), pero será necesario asignar bandas de frecuencia adicionales, en todo el espectro para cumplir con la velocidad, cobertura y latencia deseadas que proporcionará la 5G.</p>		
Estrategia Nacional para la Transformación Digital		
<p>La Estrategia Digital Nacional (EDN) ⁽⁷⁾ se centra en promover el uso y desarrollo de las TIC, para contribuir al bienestar social de la población y establece que los principios de visión humanitaria, austeridad, transparencia y soberanía nacional, serán estrictamente respetados en el uso de las tecnologías TIC. Para llevar a cabo estos objetivos, la creación de un entorno, en el que todos los ciudadanos tengan un acceso equitativo a Internet, es una prioridad absoluta, y se ha reconocido la importancia de reducir la brecha digital, especialmente en las zonas periurbanas y rurales remotas ⁽⁸⁾.</p> <p>El acceso y uso de las TIC, es un medio para fortalecer los vínculos entre el Gobierno y el público en general, y para mejorar la actividad económica, y se ha incluido como uno de los proyectos prioritarios en las medidas económicas del Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024. (PND) ⁽⁹⁾.</p> <p>Sin embargo, la estrategia es vaga en su definición de acciones, mecanismos de implementación, indicadores de desempeño y plazos, y no contempla tecnologías y modelos de negocios específicos (computación en la nube, inteligencia artificial, comercio electrónico) y su papel en la cadena de valor y los procesos productivos de México. No hay una concepción de su papel en la cadena de valor o en los procesos productivos de México, ni se hace referencia a temas como la ciberseguridad, la protección de datos, la alfabetización o la transformación digital de las empresas ⁽¹⁰⁾.</p>		
Iniciativas distintivas		
<p>Para mitigar los efectos del COVID-19, el Departamento de Instrucción Pública, ha puesto en marcha un programa de educación en el hogar ⁽¹¹⁾, para posibilitar los programas escolares durante el cierre. Los contenidos educativos están disponibles en línea y a través de la televisión pública. En la ejecución de este programa se gastaron 8,8 millones de dólares, es decir, el 88% del presupuesto de educación ⁽¹²⁾.</p> <p>México, a través de la cooperación multilateral con Colombia, Paraguay, Perú y otros países del mundo, ha establecido la Alianza Better than Cash ⁽¹³⁾. La asociación pretende acelerar la transición del dinero en efectivo, a los pagos digitales para reducir la pobreza y promover el crecimiento inclusivo. También ha colaborado con la Unión Europea, desempeñando un papel fundamental en sus planes de fomento de la informática de alto rendimiento. (HPC) ⁽¹⁴⁾ Desde la detección de fraudes en la industria de los servicios financieros, hasta los sistemas de gestión de historiales médicos electrónicos en el sector sanitario, se espera que las capacidades analíticas completas y de alta velocidad de la HPC, encuentren aplicaciones en una gran variedad de campos científicos, empresariales y de ingeniería.</p>		

Fuente	
1.	E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed.
2.	Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf)
3.	PANORAMA DE MERCADO – MÉXICO (https://www.telesemana.com/panorama-de-mercado/mexico/)
4.	México propone ley para terminar con monopolios en telecomunicaciones (https://www.estrategiaynegocios.net/lasclavesdeldia/462803-330/mexico-propone-ley-para-terminar-con-monopolios-en-telecomunicaciones)
5.	Stephanie Chevalier, 5G in Mexico – statistics & facts (https://www.statista.com/topics/8158/5g-in-mexico/)
6.	Digital Transformation: Infrastructure Sharing in Latin America and the Caribbean (https://publications.iadb.org/publications/english/document/Digital-Transformation-Infrastructure-Sharing-in-Latin-America-and-the-Caribbean.pdf)
7.	Estrategia Digital Nacional 2021-2024 (https://dof.gob.mx/nota_detalle_popup.php?codigo=5628886)
8.	Marlen Martínez Domínguez, Digital inequality in Mexico: an analysis of the reasons for non-access and non-use of the internet (http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-36072020000200004)
9.	PLAN-NACIONAL-DE-DESARROLLO-2019-2024 (https://lopezobrador.org.mx/wp-content/uploads/2019/05/PLAN-NACIONAL-DE-DESARROLLO-2019-2024.pdf)
10.	México y su Estrategia Digital Nacional (https://www.telesemana.com/blog/2021/09/09/mexico-y-su-estrategia-digital-nacional/)
11.	Aprende en casa (https://aprendeencasa.sep.gob.mx/site/index)
12.	SEP gasta 88% más en “Aprende en Casa” (https://www.elsoldemexico.com.mx/mexico/sociedad/sep-gasta-88-mas-en-aprende-en-casa-7148199.html)
13.	https://www.betterthancash.org/
14.	ENERXICO: Las técnicas de supercomputación al servicio del sector energético mexicano (https://www.gob.mx/inin/acciones-y-programas/enerxico-las-tecnicas-de-supercomputacion-al-servicio-del-sector-energetico-mexicano)

16.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El transporte terrestre se realiza principalmente en vehículo, el avión y el metro de Ciudad de México y los trenes de mercancías. En Ciudad de México puede utilizar el Metro (226 km, 12 líneas, 195 estaciones), el Metrobús (sistema BRT, 125 km, 7 líneas, 283 estaciones) y otros autobuses públicos.
Liderazgo y gobernanza	Secretaría de Comunicaciones y Transportes
Socios principales al desarrollo	JICA/UNDP/IADB/GIZ
Energía y electricidad	
Resumen	El 89% de la energía primaria procede del gas, el petróleo y el carbón, pero el 86% es autosuficiente. El 20,3% de la energía eléctrica procede de fuentes renovables (hidráulica, eólica y solar).
Plan nacional para la neutralidad del carbono	No hay información. Objetivo: reducir las emisiones de GEI entre un 22 y un 36% para 2030 (NDC 2020). 40% de la electricidad generada a partir de tipos de energía con cero o bajas emisiones para 2035, 50% para 2050 (estrategia de transición energética 2020)
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Secretaría de Energía (SENER) Comisión Federal de Electricidad (CFE)
Socios principales al desarrollo	JICA/BID/GIZ

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

16.3.9 Turismo

Impacto limitado del COVID-19 en el sector turístico debido a la elevada proporción de gasto en viajes nacionales.

Llegadas de turistas internacionales (2019)	45.024.000 (7° entre 159 países)	
Ingresos por turismo internacional (2019)	24.573 millones de dólares (16° entre 159 países)	
Ranking de competitividad turística (2019)	4,7 sobre 7 en total (19° entre 140 países) Áreas de alta calificación: recursos naturales (6,0 sobre 7 en total, 1° entre 140 países) Áreas de alta calificación: Seguridad y protección (4,2 sobre 7 en total, 126 entre 140 países)	
Índice de dependencia del turismo (2019)	11,0 (70° entre 166 países)	
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	Ninguno
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Ninguno
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	15,5% (12° de 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	13,3% (13° de 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	15% (23° de 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019)	ESTADOS UNIDOS (82,05%) Canadá (5,10%) REINO UNIDO (1,24%)

Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	0,2% (12° entre 16 países) Presupuesto nacional: 5.814.291.700.000 MXN Presupuesto de las secretarías de turismo: 8.785.888.223 MXN
	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Ninguno
	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Sí (Programa Sectorial de Turismo 2020-2024)
Impacto del COVID-19	Variación de la cuota del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-48,1% (20° entre 23 países)
	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-17,1% (23° entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		13 (Política fiscal: 1, Política monetaria: 1, Reactivación del turismo: 2, Protocolo de salud y seguridad: 1, Viajes internos: 3, Otros: 5)

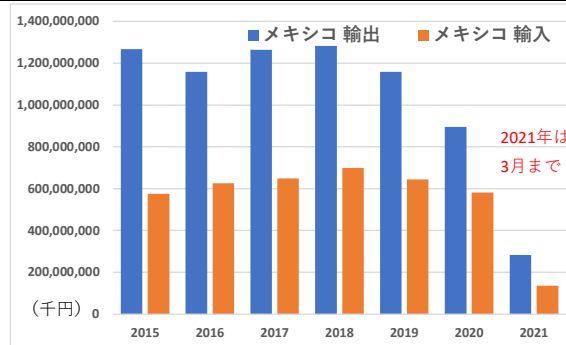
Fuente: Equipo de investigación JICA

16.3.10 Alianza público-privado

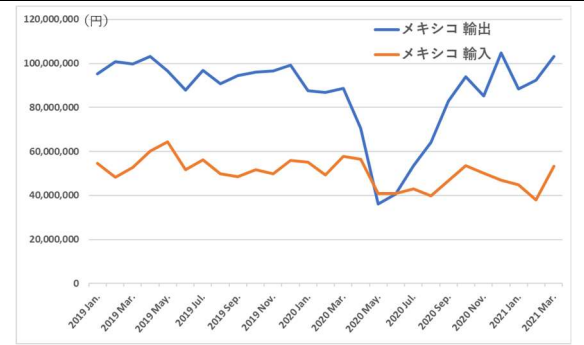
	Tema	Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	1 caso
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	2 casos
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	10 casos
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	3 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	1299 empresas
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	43 empresas
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	724 empresas
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	280 empresas
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	109 empresas
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	46 empresas
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	93 empresas
	Clasificación desconocida	4 empresas
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	12.600 personas
	Visitantes de larga estancia	9.848 personas
	Residentes permanentes	2.752 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	60° puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	○
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	12 casos

Tendencias comerciales con Japón

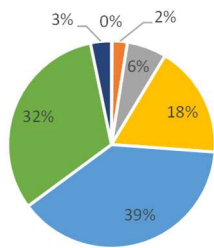
Importaciones y exportaciones totales (variación anual)
Azul: exportar / Naranja: Importar



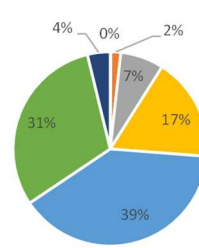
Importaciones y exportaciones totales (variación mensual)
Azul: exportar / Naranja: Importar



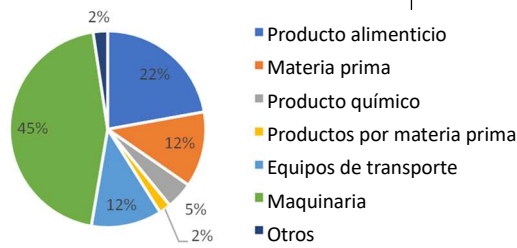
Artículos de exportación (2019)



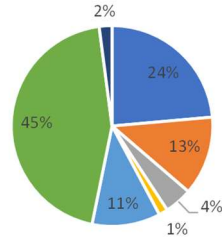
Artículos de exportación (2020)



Artículos de importación (2019)



Artículos de importación (2020)



Recopilación de información sobre los sistemas de APP

N°	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4. PPP Sector		
1.1	PPP Projects in selective countries PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries		All below can be useful
A	PPP laws and Regulations if there is any, when, and how	<ul style="list-style-type: none"> - Ley de Asociaciones Público Privadas - Reglamento de la Ley de Asociaciones Público Privadas - LINEAMENTOS para la elaboración y presentación de los análisis costo y beneficio de los programas y proyectos de inversión. - LINEAMENTOS que establecen las disposiciones para determinar la conveniencia de llevar a cabo un proyecto mediante un esquema de asociación público privada. - LINEAMENTOS para el registro en la Cartera de Programas y Proyectos de Inversión - LINEAMENTOS para el seguimiento del ejercicio de los programas y proyectos de inversión, proyectos de infraestructura productiva de largo plazo y proyectos de asociaciones público privadas, de la Administración Pública Federal 	<ul style="list-style-type: none"> http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LAPP_150618.pdf http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAPP_200217.pdf https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/21174/Lineamientos_costo_beneficio.pdf https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/21247/lineamientos_app_31_dic_13.pdf https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/21213/registro.pdf https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/23123/lineamientos_seguinte_ejercicio_inversion.pdf
B	PPP Unit Organization if there is any, how structured	- Capitalization and investment fund for the rural sector (Fondo de capitalización e inversión del sector rural FOCIR) This is not a PPP Unit organization but is an example of a Unit dedicated to help in a PPP.	<ul style="list-style-type: none"> https://pppknowledgelab.org/countries/mexico https://www.gob.mx/focir/acciones-y-programas/asociaciones-publico-privadas-app
C	PPP sectors in what sectors are the PPPs allowed	- Any sector is allowed (article 26 of the Public Private Associations Law - page 10)	http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LAPP_150618.pdf
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	- Both are allowed (The unsolicited are mentioned in the article 26 page 10 "Anyone interested in carrying out a public-private partnership project may submit their proposal to the competent federal agency or entity" of the Public Private Associations Law, and have some requirements)	http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LAPP_150618.pdf
E	PPP Forms BOT,BTO,DB,...,what form are allowed	- Every form is allowed (Second Section Of Public-Private Partnership Contracts (page 4)	<ul style="list-style-type: none"> https://publications.iadb.org/en/evaluation-public-private-partnerships-infrastructure https://blog.vise.com.mx/modalidades-de-asociaciones-publico-privadas-en-mexico-(example)
F	PPP types Availability payment, service purchase	- Any type is allowed (article 26 of the Public Private Associations Law - page 10)	http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LAPP_150618.pdf
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	169 (2010 to 2020) See file "210520_PPP Database" sheet "For G"	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CN%2CLC&header=true
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	<p>Electricidad Aguila de Tuxpan (2001), Mitsubishi Altamira (2002), Mitsubishi Valladolid III (2004), Mitsui and Chubu Electric Power Company San Luis Potosi Wastewater Treatment (2004), Sumitomo Corporation Tuxpan V (2004), Kyushu Electric Power Corp and Mitsubishi Queretaro Aqueduct II (2007), Mitsui San Pedro Martir Waste Water Treatment Plant (2007), Mitsui Agua Prieta Wastewater Treatment Plant (2009), Mitsui Atonilco Waste Water Treatment Plant (2010), Mitsui Bii Stinu Wind Energy Project (2013), Mitsui Eoliatic del Pacifico Wind Power Plant (2013), Mitsui</p> <p>The information shown was worked using the data from the WorldBank website. See file "210520_PPP Database"</p>	<ul style="list-style-type: none"> https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CN%2CLC&header=true

Fuente: Equipo de investigación JICA

17. Nicaragua

17.1 Información básica del país

17.1.1 Información básica

La República de Nicaragua es un país latinoamericano ubicado en América Central. Limita con Honduras al noroeste, Costa Rica al sur, el mar Caribe al este y el océano Pacífico al suroeste. También tiene las Islas del Maíz y Miskito. Su capital es Managua. Nicaragua es el país más grande de Centroamérica. Debido a la dictadura de la familia Somoza que duró desde 1936 hasta 1979, y la guerra civil que siguió a la revolución nicaragüense contra la dictadura de Somoza, la forma de desarrollo del país ha sido muy distorsionada; por ello, hasta la fecha la renta per cápita nacional y las tasas de alfabetización siguen siendo de las más bajas de Centroamérica. Más del 80% de la población se concentra en la vertiente occidental del Pacífico en Managua, León, Granada y Masaya, mientras que la vertiente caribeña está menos poblada. Más del 40% de la población activa trabaja en el sector primario, siendo las principales industrias café, plátano, caña de azúcar, carne de vacuno y cigarros. El café se cultiva en las provincias montañosas del norte, Matagalpa e Hinotega. En los últimos años se han exportado granos de café a Japón; no obstante, a una cantidad menor que Costa Rica y Guatemala. En el noroeste del país se cultiva la caña de azúcar y se crían camarones. Los cigarros y el ron de Nicaragua se consideran de la mejor calidad, equiparables a los cubanos. Durante el régimen sandinista desde 1979, las relaciones con Cuba, la Unión Soviética y otros países socialistas eran estrechas, luego desde el régimen de Chamorro se ha restablecido la relación con EEUU, y se ha desarrollado la relación diplomática integral. El gobierno de Ortega, que llegó al poder en 2007, ha estrechado el vínculo con Venezuela y Cuba a través de su participación en la alianza bolivariana para los pueblos de nuestra América (ALBA), y ha reforzado las relaciones con Irán y Rusia. La relación con EEUU se mantiene ya que el país tiene profundos vínculos migratorios y comerciales, aunque las declaraciones antiamericanas del presidente Ortega son frecuentes.

17.1.2 Información general

1 Superficie	130,370 km ² (aproximadamente el tamaño de Hokkaido y Kyushu juntos)	2 Población	6,47 millones de habitantes (Banco Mundial 2018) 70% mixto, 17% europeo, 9% africano, 4% indígena Católica, protestante, etc.
3 Capital	Ciudad de Managua	4 Origen étnico	Mixto (70%), europeo (17%), africano (9%), indígena (4%)
5 Idioma	Español	6 Religión	Católico, protestante, etc.

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de Nicaragua

17.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	Agricultura y ganadería (café, carne de vacuno, oro, frijoles, azúcar, productos lácteos, maní) etc.)	2 RNB 3 RNB/persona	US\$13,120 millones (Banco Mundial 2018) US\$6,84 (Statista 2019)
4 Tasa de crecimiento económico	-3.8% (Banco Central 2018)	5 Tasa de desempleo	5.2 % (Tasa de subempleo: 50.1%) (INIDE 2018)
6 Tasa de inflación	-6.1% (Banco Central 2019)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones (FOB): US\$2,516.9 millones (Banco Central 2018) Importaciones (CIF): US\$5,199.6 millones (Banco Central 2018)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: carne de vacuno, café, oro, azúcar, productos lácteos, maní, etc. (Banco Central 2018) Importaciones: diesel, gasolina, lubricantes, productos alimenticios, medicamentos, petróleo crudo, ropa, calzado, etc.		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: 1° EEUU (43.8%), 2° El Salvador (10.0%), 3° Costa Rica (6.0%), 4° Guatemala (4.4%), 5° Honduras (3.4%), (Japón (0.5%)) Importaciones: 1° EEUU (27.3%), 2° China (12.0%), 3° Costa Rica (8.9%), 4° México (8.7%), 5° Guatemala (8.0%), (Japón (1.8%))		
10 Moneda	Córdoba	11 Reserva de divisas	n.a.
12 Presupuesto nacional anual	n.a.	13 Saldo de deuda externa	US\$6,057.0 millones (Banco Central, segundo trimestre de 2019)
14 Panorama económico	(1) Desde el gobierno de Chamorro, que llegó al poder en 1990, Nicaragua ha adoptado políticas para reconstruir la economía destruida por la guerra civil, centrándose en la estabilización		

	<p>económica, el ajuste estructural y la reducción de la deuda acumulada. En 1995, la tasa de crecimiento económico alcanzó un 4.2%. La inflación que había superado el 10,000% en 1990, bajó al 7.3% en 1997 (3.1% en 2015). En los últimos años, mantiene alrededor del 4% de tasa de crecimiento anual. Sin embargo, el país sigue siendo uno de los más pobres de América Latina arrastrando el legado negativo de la guerra civil de los años 80.</p> <p>(2) Desde que inició régimen de Ortega en 2007, se produjo una inflación (temporalmente llegó a una tasa anual del 24%) debido a la fuerte subida de los precios internacionales del petróleo y los alimentos en 2008, y una disminución de la ayuda de los países occidentales y de la inversión extranjera debido a la inestabilidad política interna tras las elecciones a la presidencia de noviembre del 2009. Aun así, el país pudo mantener una buena performance económica gracias a la ayuda económica a gran escala de Venezuela. FMI también reconoce su buen performance y en octubre de 2010 aprobó la ampliación del programa económico (Servicio de Crédito Ampliado - ECF).</p> <p>(3) Nicaragua ha sido identificada como país pobre muy endeudado (HIPC). En septiembre de 2001, se completó la documentación de estrategias de reducción de pobreza y se celebraron consultas sobre el alivio de la deuda. En 2002, se llegó a un acuerdo con el FMI sobre un nuevo servicio para el crecimiento y la lucha contra la pobreza (SCLP) para aplicar políticas de ajuste estructural, y en 2003 elaboró un plan nacional de desarrollo. Como resultado de estos esfuerzos, en enero de 2004, se alcanzó el punto de culminación de la iniciativa HIPC y se concedió la condonación de la deuda equivalente a US\$4,500 millones de los US\$6,000 millones de deuda externa. Japón renunció a una deuda de unos 13,000 millones de yenes. Hasta la fecha, la pobreza sigue siendo un grave problema en Nicaragua, y la cuestión política más importante del actual gobierno es reducir la pobreza. El gobierno de Ortega está impulsando programas sociales llamado "programa hambre cero" con el fin de erradicar el hambre y promover la producción en las zonas rurales.</p> <p>(4) El tratado de libre comercio entre EEUU, Centroamérica y Dominicana (DR-CAFTA) entró en vigencia en abril de 2006. Luego, entraron en vigencia los tratados de libre comercio con México en 1998, Taiwán en enero de 2008, Panamá en noviembre de 2009 y Chile en octubre de 2012. El Acuerdo de asociación económica entre Centroamérica y la UE entró en vigencia en agosto de 2013. Firmaron el tratado de libre comercio entre Centroamérica y Corea del Sur en febrero de 2018, y entró en vigencia de forma secuencial en octubre de 2019 empezando por Nicaragua.</p> <p>(5) En 2012, la asamblea nacional aprobó la ley de construcción del canal Interoceánico de Nicaragua y fue creada la autoridad del canal. En 2013, el proyecto de ley del canal que incluye el otorgamiento de concesión a una empresa de Hong Kong, HKC, fue aprobado. Luego, la empresa HKND, una filial de HKC, procedió con el proyecto, y en 2014 anunció la ruta del canal y se celebró la ceremonia de colocación de la primera piedra. Posteriormente en noviembre de 2015, el gobierno aprobó la evaluación de impacto ambiental y social. Sin embargo, desde entonces no ha habido avances significativos en la construcción.</p> <p>(6) Los disturbios políticos que comenzaron en abril de 2018 han generado una serie de factores negativos que afectan al crecimiento económico, como la atonía de los préstamos, menor confianza de los inversionistas, disminución de los ingresos fiscales y las sanciones de EEUU. La tasa de crecimiento del PIB del 2019 prevista por las organizaciones internacionales es alrededor de -5%.</p>
--	---

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de Nicaragua

17.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 17-1 Esquema de AOD de Japón a Nicaragua

1. Esquema	La cooperación económica de Japón con Nicaragua inició en 1964 con la aceptación de los becarios. Y se desarrolló plenamente tras el fin de la guerra civil con la celebración de elecciones presidenciales democráticas en 1990. Japón ha proporcionado ayuda principalmente en forma de subsidios y cooperación técnica en áreas de construcción de puentes principales en carreteras, educación, salud, desarrollo agrícola, desarrollo de recursos humanos y la prevención de desastres.
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	Más del 40% de la población nicaragüense vive en la pobreza y existe una marcada desigualdad de pobreza entre las zonas urbanas y rurales. Además, la vulnerabilidad a las catástrofes naturales como huracanes y terremotos, y el deterioro de las condiciones de vida en el área metropolitana, debido a la concentración de un tercio de la población total en ella, son los obstáculos para el desarrollo del país. La ayuda a Nicaragua buscará contribuir con la resolución de los problemas de desarrollo del país y a profundizar las relaciones bilaterales; esta también es significativa desde la perspectiva de "reducción de pobreza" y "tratamiento de los problemas globales", los cuales son temas prioritarios en la Carta de AOD de Japón.

3. Política básica
La política básica es lograr un crecimiento económico estable mediante la reducción de la pobreza y la disminución de las desigualdades. Para ayudar a mantener un crecimiento económico estable en Nicaragua, se debe enfocar en la reducción de la pobreza y las desigualdades. Realizar ayuda en la construcción de bases sólidas para la revitalización económica, y en soporte para el desarrollo social de las personas y regiones que se encuentran en pobreza. Asimismo, ayudar en el área de conservación del medio ambiente y la prevención de catástrofes utilizando la tecnología y experiencia de Japón.
4. Áreas prioritarias
(1) Construir base para revitalizar la economía: Ayudar a promover las industrias agrícolas, ganadera y pesca, las cuales son claves para el país. Ayudar al desarrollo rural, con el fin de elevar el nivel de base económico del país mediante la mejora de las infraestructuras sociales como las carreteras. (2) Desarrollo social para poblaciones y comunidades locales que están en pobreza: Contribuir a mejorar la calidad de vida de población en pobreza de zonas rurales y zonas metropolitanas mediante la mejora de infraestructura y la calidad de educación primaria y secundaria, la mejora de atención de salud y saneamiento. (3) Conservación del medio ambiente y prevención de catástrofes: Ayudar en la conservación del medio ambiente mediante la introducción de energías renovables y ahorro de energía, reducción de riesgos, y gestiones en caso de catástrofes naturales, utilizando los conocimientos de Japón y prestando atención en el deterioro del entorno debido a la afluencia de población a las ciudades y la vulnerabilidad ante las frecuentes catástrofes naturales.

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP Nicaragua Country Data Book 2017

Tabla 17-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Nicaragua (septiembre 2017)

3. Áreas prioritarias(objetivos medianos)	
(1) Construcción de base para promover economía	Elevar la base económica del país mediante el desarrollo del capital social como las carreteras. Seguir ayudando el desarrollo de recursos humanos industriales a través de la cooperación técnica, y la mejora de capacidad de instituciones, gobierno y las comunidades que son responsables del desarrollo.
(2) Desarrollo social para poblaciones y comunidades locales que están en pobreza	Mejorar la infraestructura y calidad de la educación primaria y secundaria, y mejorar la atención de salud y saneamiento para ayudar a las zonas rurales y las zonas pobres de la capital.
(3) Conservación del medio ambiente y prevención de catástrofes	Ayudar en el área de la conservación del medio ambiente mediante la introducción de energías renovables, ahorro de energía, gestión de recursos naturales utilizando conocimiento de Japón. También, ayudar en el área de gestión de catástrofes en temas como la reducción del riesgo.

(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los informes del Banco Mundial, OCDE, BCIE, SICA y el ministerio de economía, comercio e industria (METI) de Japón, entre otros, han sugerido la importancia de la digitalización y la innovación (Fintech, Agrotech, Autotech, etc.) y hemos incorporado las conclusiones de estos socios de desarrollo.

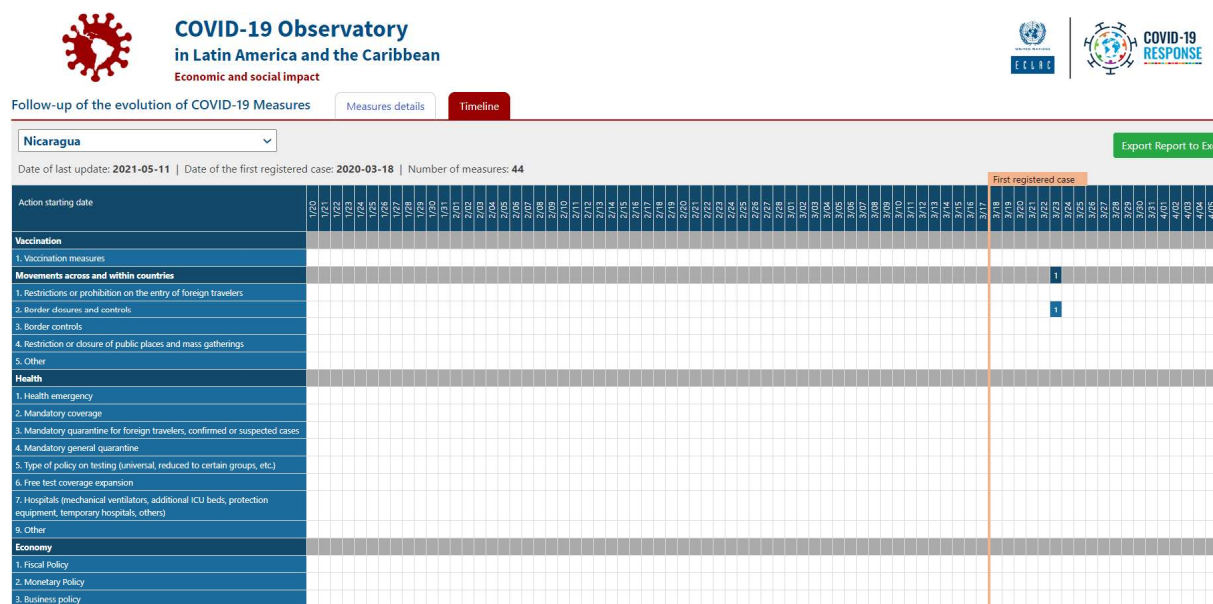
Banco Mundial: "Crecimiento y Renovación" Informe Económico Semestral 2021 (marzo 2021)

- ✓ OECD: COVID-19 in LAC, Regional socio-economic implications and policy priorities(diciembre 2020)
- ✓ BCIE: Impacto Económico del COVID-19(abril 2020)
- ✓ SICA: Estimación del Impacto Económico del COVID-19 en Centroamérica y República Dominicana(abril 2020)
- ✓ Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón (METI): En " Política económica e industrial considerando el impacto del nuevo coronavirus" (junio 2020), pone énfasis en siguientes puntos: 1) sanidad y salud, 2) Digital: desarrollo de infraestructuras con miras a llegada de una sociedad digital, 3) Medio ambiente: tomar medida para el cambio climático, seguridad energética, 4) Resiliencia, en el período de transición a una nueva vida cotidiana, la aceleración de la digitalización, la economía gig, la innovación, y la adaptación a una nueva vida cotidiana.

17.1.5 Políticas gubernamentales para combatir COVID-19

Las políticas adoptadas por los gobiernos para combatir COVID-19 se enumeran en el sitio

web de CEPAL "COVID-19 Observatory" (por países, series temporales y sectores) y se puede analizar el contenido.



Fuente: <https://cepalstat-prod.cepal.org/forms/covid-countrysheet/index.html?table=2&country=HND>

Figura 17-1 Políticas gubernamentales ante COVID-19(Nicaragua)

En este estudio, se han clasificado las 26 políticas aplicadas en Nicaragua que figuran en este sitio web por sectores.

- 1) **Mitigación de la propagación de la infección, casos graves y la muerte**
No pudo obtener documentos disponibles.
- 2) **Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas**

Tabla 17-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Nicaragua)

Medidas tomadas por gobierno(COVID-19 Ovservatory for LAC)	
Político socioeconómico	4
Salud y nutrición	9
Educación	0
Agricultura y desarrollo rural	0
Sector privado	4
Medio ambiente y prevención de catástrofes	0
Gobernanza y seguridad ciudadana	4
DX e innovación	2
Infraestructuras y energía	0
Turismo	0
PPP	0
Otros (b)	3
Total	26

3) **Resumen de las políticas gubernamentales ante COVID-19**

Resumen de las medidas tomadas por los gobiernos, recopilado por el Observatorio COVID-19 para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Tabla 17-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Nicaragua)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de clases
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

17.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

17.2.1 Análisis macroeconómico

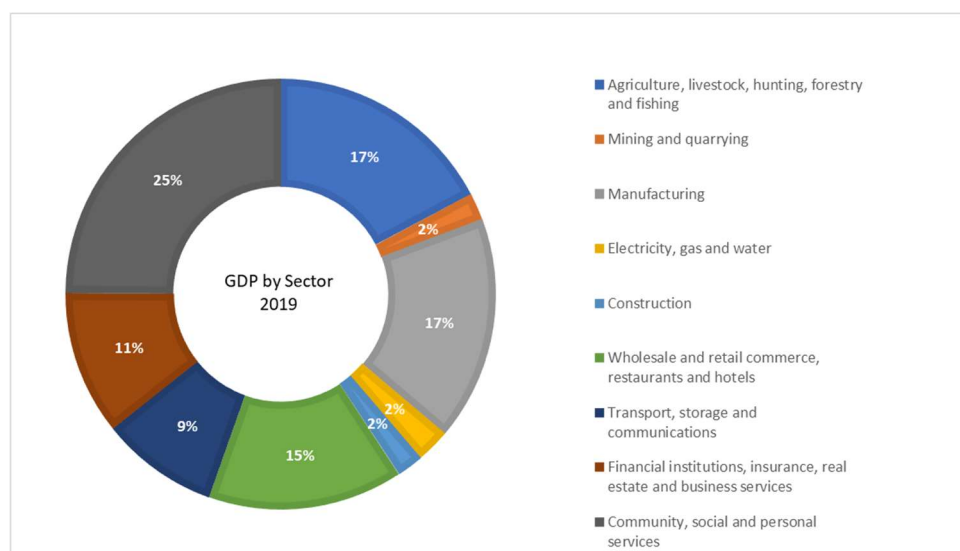
(1) Estructura industrial

Tabla 17-5 Estructura industrial (Nicaragua)

Cuadro: PIB por sector (En millones de córdobas oro a precios constantes de 2006)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 a/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	23,393	23,290	22,811	23,291	23,140	24,250	26,482	26,715	27,458	27,667
Mining and quarrying	1,865	2,068	2,532	2,541	2,534	2,741	2,536	2,594	3,209	3,314
Manufacturing	19,208	21,171	22,554	24,261	24,863	25,775	26,511	26,649	26,822	26,194
Electricity, gas and water	2,501	2,983	3,623	4,048	4,125	4,177	4,015	4,186	4,055	3,574
Construction	2,917	3,706	4,113	4,187	5,251	5,179	5,623	4,748	3,176	3,547
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	20,038	21,478	22,244	23,036	24,351	25,604	27,445	23,480	23,314	22,682
Transport, storage and communications	11,601	12,294	12,963	13,518	14,560	15,587	16,488	15,799	14,029	12,961
Financial institutions, insurance, real estate and business services	14,638	14,992	15,761	16,722	17,515	18,487	19,208	18,581	17,219	16,552
Community, social and personal services	26,295	26,632	26,991	27,377	27,786	28,221	28,677	29,142	39,528	39,070
Total	122,455	128,613	133,591	138,981	144,124	150,021	156,986	151,893	158,810	155,560

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 17-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Nicaragua)

Table 1 NICARAGUA: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 a/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	6.3	6.5	4.9	4.8	4.8	4.6	4.6	-4.0	-3.7	-2.0
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	4.9	5.1	3.5	3.4	3.4	3.2	3.3	-5.1	-4.2	-1.0
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	5.7	-0.4	-2.1	2.1	-0.7	4.8	9.2	0.9	3.0	0.9
Mining and quarrying	25.7	10.9	22.4	0.4	-0.3	8.2	-7.5	2.3	17.5	3.3
Manufacturing	9.8	10.2	6.5	7.6	1.0	3.7	2.9	0.5	-0.3	-2.3
Electricity, gas and water	1.8	19.3	21.4	11.7	1.9	1.3	-3.9	4.3	-1.3	-15.5
Construction	10.8	27.1	11.0	1.8	25.4	-1.4	8.6	-15.6	-34.5	11.7
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	8.9	7.2	3.6	3.6	5.7	5.1	7.2	-14.4	-4.3	-4.0
Transport, storage and communications	12.6	6.0	5.4	4.3	7.7	7.1	5.8	-4.2	-8.9	-7.6
Financial institutions, insurance, real estate and business services	-0.6	2.4	5.1	6.1	4.7	5.6	3.9	-3.3	-19.9	-11.5
Community, social and personal services	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	-1.0
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	-1,163.9	-1,234.8	-1,380.4	-953.8	-1,259.6	-1,127.1	-987.1	-242.7	755.9	632.5
Goods balance	-2,253.5	-2,290.4	-2,234.9	-2,142.9	-2,514.2	-2,497.0	-2,369.6	-1,604.1	-1,055.9	-927.9
Exports, f.o.b.	3,416.1	3,919.4	3,879.0	4,175.8	3,873.4	3,794.6	4,179.5	4,197.4	2,696.8	2,852.0
Imports, f.o.b.	5,669.6	6,209.8	6,113.9	6,318.7	6,387.6	6,291.6	6,549.1	5,801.5	4,352.4	4,411.9
Services trade balance	128.7	161.6	19.7	187.1	229.1	392.0	527.1	402.3	518.5	328.8
Income balance	-268.7	-415.8	-534.2	-447.9	-489.0	-634.2	-711.7	-652.2	-466.4	-363.5
Net current transfers	1,229.6	1,309.8	1,369.0	1,449.9	1,514.5	1,612.1	1,567.1	1,611.3	1,757.9	1,920.4
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	928.6	712.3	815.0	982.8	922.0	923.8	970.9	762.5	503.0	182.3
Other capital movements d/	322.3	507.3	660.9	252.9	534.7	146.6	316.2	-1,032.6	-1,080.7	
Foreign remittance from abroad for 2019 and 2020	912.0	1,014.2	1,077.7	1,135.8	1,193.4	1,264.1	1,390.8	1,501.2	1,682.4	1,851.4
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020										

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

17.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 17-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Nicaragua)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	4	4	8	0.060	6
Minas y canteras	9	9	2	0.108	1
Industria Manufacturera	5	7	7	0.073	5
Electricidad, gas y agua	8	8	3	0.098	2
Construcción	1	5	1	0.019	9
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	2	3	6	0.035	8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3	6	4	0.046	7
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales	7	1	5	0.081	3
Servicios comunitarios, sociales y personales	6	2	9	0.079	4

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen, dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 17-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Nicaragua)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países	Caso base		Prioridad
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000			
Política social y económica	0.0000	0.0308	0.0091	0.0000	0.0399		○
Salud y alimentación	0.0405	0.0692	0.0000	0.0200	0.1298	4	
Educación	0.0359	0.0000	0.0000	0.0200	0.0559	6	
Agricultura y desarrollo rural	0.1038	0.0000	0.0182	0.0200	0.1420	3	○
Industria manufacturera	0.1196	0.0308	0.0182	0.0000	0.1686	2	○
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0200	0.0200		○
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0308	0.0000	0.0000	0.0308		○
DX e innovación	0.0000	0.0154	0.0273	0.0000	0.0427		○
Infraestructuras y energía	0.2618	0.0000	0.0091	0.0200	0.2909	1	○
Turismo	0.0382	0.0000	0.0182	0.0000	0.0564	5	
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		○

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 17-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Nicaragua)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

Fuente: Equipo de la investigación JICA

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 17-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Nicaragua)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	4	4	4	4
Educación	6	5	5	5
Agricultura y desarrollo rural	3	2	2	2
Industria manufacturera	2	3	3	3
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	1	1	1	1
Turismo	5	6	6	6
Alianza público-privada				

Fuente: Equipo de la investigación JICA

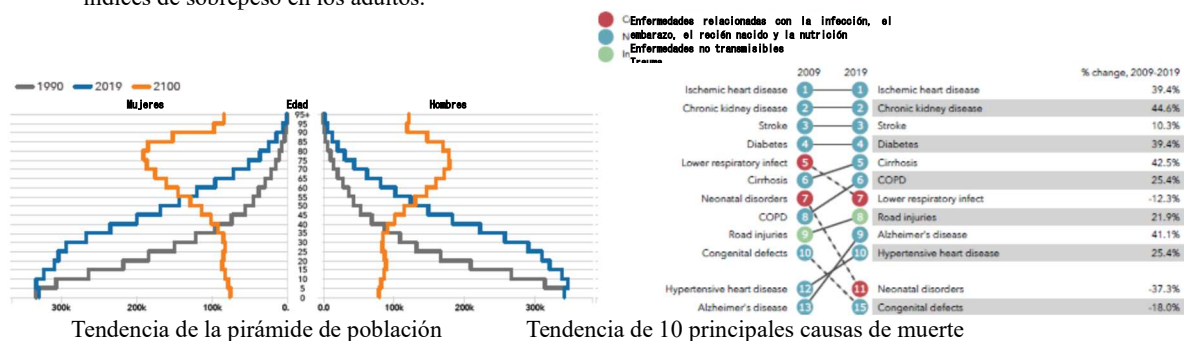
(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Agricultura y desarrollo rural, 3) Industria manufacturera, 4) Medio ambiente y prevención de desastres, 5) Gobernanza y seguridad pública, 6) DX e innovación, 7) Infraestructuras y energía y 8) Alianzas público-privado.

17.3 Información del país y por sector

17.3.1 Salud y alimentación

Resumen: Una gran proporción de las muertes se debe a enfermedades no transmisibles, y una elevada carga de enfermedades cardiovasculares, enfermedades renales crónicas y diabetes. Repetidos brotes de enfermedades transmitidas por mosquitos, (dengue, chikungunya y Zika) debido a la inadecuada higiene del agua. Hay altos índices de desnutrición en la población en general y de retraso en el crecimiento en los niños, pero también altos índices de sobrepeso en los adultos.



Datos demográficos						
Población (personas)	Población urbana (%)	Tasa de crecimiento de la población urbana (%)	Esperanza de vida media (años)			Envejecimiento de la población (%)
			Hombres	Mujeres	En general	
6,465,513	58,76	1,64	77,77	70,74	74,28	5,25

Salud materno-infantil						
Tasa de fecundidad total	Tasa de mortalidad neonatal (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad de menores de cinco años (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad materna (nacidos vivos por 100.000)	Tasa de 4 controles prenatales (%)	Cobertura de vacunación (1 año)	
					DTP (%)	MCV1 (%)
2,40	10,60	17,30	98	88	98	99

Alimentación				Finanzas en salud		
Menos de 5 años		Sobrepeso en adultos (%)		Gasto en salud per cápita (US\$)	Gasto en salud frente al PIB (%)	Tasa de copago del gasto en salud (%)
Retraso en el crecimiento (%)	Sobrepeso (%)	Hombres	Mujeres			
17,3	8,3	37	32	468	8,56	33

Sistema de prestación para los servicios de la salud (en miles de habitantes)			Relacionados con COVID-19 (a partir de enero de 2022)			
Número de camas de hospital	Número de médicos	Número de enfermeras	Número acumulado de personas infectadas (% de la población en millones)	Número acumulado de muertes (frente a la población en millones)	Número acumulado de pruebas (miles de habitantes)	Tasa de finalización de la vacunación (%)
0,90	1	1,5	2.626,53	32,68		49,4

Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión
 Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica	
Liderazgo y gobernanza	Organismos que intervienen: Ministerio de Salud, Instituto Nicaragüense de Seguridad Social (INSS) http://www.minsa.gob.ni/ Poder centralizado Política principal: Política Nacional de Salud 2004-15 (última versión no confirmada)
Oferta de servicios	Modelo de APS (Modelo de Salud Familiar y Comunitaria (MOSAFC)) introducido en 2004. Prestación de servicios integrales en el nivel primario. El sector público está administrado por el Ministerio de Sanidad. El INSS trabaja en colaboración con el sector privado para prestar sus servicios.
Finanzas	Financiación gubernamental y seguridad social
Capital humano	Inadecuada y desigualmente distribuida en relación con la población. En las zonas rurales, las enfermeras también se encargan de la atención de urgencia.
Gestión de	(Sin información)

la información	
Medicamentos y equipos médicos	En general, se ha señalado un mantenimiento inadecuado, debido a la antigüedad y a la falta de piezas. Los medicamentos esenciales son adquiridos y distribuidos por el Ministerio de Sanidad y son gratuitos.
Desafíos prioritarios	Salud materno-infantil, enfermedades infecciosas, servicios en los pueblos.
Control de las infecciones	Cumplimiento de los requisitos del RSI. Laboratorio nacional de referencia: Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia. (CNDR)
Principales cooperantes del desarrollo	OPS/OMS, Banco Interamericano de Desarrollo, UE, etc.
Comunidades regionales miembros	Consejo de Ministros de Salud de Centroamérica (COMISCA)
Alimentación	
Organización responsable	Ministerio Agropecuario y Forestal
Políticas principales	Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional, 2009 Política de Seguridad Alimentaria y Nutricional desde el sector agropecuario y rural, 2009
Capital humano	Programas de grado relacionados con la nutrición: Sí Asignaturas relacionadas con la nutrición en el plan de estudios de pregrado para el personal sanitario: Sí Número de profesionales relacionados con la nutrición: 3,6 / 100.000 habitantes

Fuentes: WHO Country Cooperation Strategy for Nicaragua at a glance, May 2016; Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; JICA, Estudio de recopilación y validación de información del sector de Salud, Informe de Análisis del Sector de Salud: República de Nicaragua, 2012, WHO, Global atlas of medical devices, 2017; Network of PAHO/WHO Collaborating Centers and National Reference Laboratories for Dengue in the Americas (<https://www3.paho.org/English/AD/DPC/CD/den-cc.htm>); WHO, Nutrition Landscape Information System (NLIS)

17.3.2 Educación

Resumen	
Número de alumnos	<ul style="list-style-type: none"> Educación preescolar: 9.313 escuelas públicas, 939 colegios públicos, 289.037 niños, 11.274 profesores Educación primaria: 9.818 escuelas públicas, 1.200 colegios públicos, 902.565 niños, 11.274 profesores Educación secundaria: 1.313 centros públicos, 521 colegios públicos, 514.186 alumnos, 11.911 profesores
Autoridad responsable	Ministerio de Educación
Indicadores educativos	Presupuesto de educación pública 4,4% del PIB (2017) Fuente: UIS Tasa neta de matriculación: primaria 94,89%, secundaria 48,42% (Banco Mundial)
Evaluación académica	Los resultados de la Tercera Encuesta Regional de Calidad Educativa (TERCE, 2013) fueron los siguientes: matemáticas de 3° grado 652,59 (11° entre 15 países, por debajo de la media), lectura 654,28 (11° entre 15 países, por debajo de la media), matemáticas de 6° grado 642,94 (13° entre 15 países, por debajo de la media), lectura 662,24 (12° entre 15 países, por debajo de la media), ciencias 668,37 (12° entre 15 países, por debajo de la media), y 668,37 en ciencias (12° entre 15 países, por debajo de la media).
Impacto de COVID-19	
Cierre/reapertura de escuelas	Desde el 11 de marzo del 2020 hasta el 2 de febrero del 2021, el número de días de cierre total fue 0 y el número de días de cierre parcial fue 75, convirtiéndose en el único país de la región latinoamericana que continuó con las clases presenciales, a excepción del 60% de las escuelas públicas del país, que voluntariamente decidieron suspender la asistencia. Hay indicios de que el número de ausencias aumentó durante la pandemia debido al miedo al contagio.
Medidas COVID-19	Estrategia Nacional del Subsistema de Educación básica y media, para enfrentar el desafío de la pandemia COVID-19 <ul style="list-style-type: none"> En el Presupuesto General de Gastos 2021, se aprobaron 702,4 millones de córdobas para el control de la pandemia, de los cuales 408,7 (58,2%) se destinaron al Ministerio de Salud y 214,4 (30,5%) al Ministerio de Educación, entre otros.
Educación a distancia	Estado de implementación El Ministerio de Educación proporcionó videotutoriales, creó guías didácticas para cada grado, con el fin de apoyar el aprendizaje en casa en caso de imprevistos, y organizó contenidos digitales para compartirlos en plataformas educativas. En la enseñanza secundaria, se preparó un libro curricular escolar en línea que puede descargarse en dispositivos Android. Además, en julio del 2020 se inició la teletransmisión de clases a distancia para alumnos de primaria y secundaria, con el objetivo de mejorar, reforzar y nivelar el aprendizaje de los alumnos de la escuela pública. Los colegios públicos utilizaron Google Classroom para las clases virtuales. Las versiones digitales de los libros de texto de matemáticas, apoyados

		por JICA, pueden descargarse del sitio web del Ministerio de Educación.			
	Acceso	Datos estadísticos de UNICEF sobre el porcentaje de niños y jóvenes en edad escolar con acceso a Internet en casa en el 2012, era de alrededor del 4%. Según la CEPAL, Nicaragua es el país con menos acceso a Internet, por redes domésticas y dispositivos móviles de Centroamérica. Según el BID, no existe ninguna plataforma de formación a distancia.			
	Formación de profesores	Creación del Campus Virtual, un aula virtual del Sistema de Formación Continua en línea, para reforzar la formación de los profesores en todo el país.			
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	Creación de una guía de bioseguridad (educación para la prevención sanitaria)			
	Mantenimiento de las instalaciones	2019	Instalaciones básicas de agua	Servicio Sanitario	Estaciones básicas de lavado de manos
		Zona rural	54%	12%	40%
		Nacional	54%	12%	40%
		Primaria	32% (sin mantenimiento)	.....	.....
		Fuente: Encuesta del Banco Mundial/UNICEF: https://washdata.org/			
Comidas escolares y alimentación	Suministro de comidas escolares desde el jardín de infancia hasta la escuela secundaria (informe del país según el Banco Interamericano de Desarrollo).				
Medidas para los grupos vulnerables	N/A				
Donantes y otras ayudas	<p>BID:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Análisis del estado nutricional de la población escolar en el Caribe. Evaluar el estado nutricional de las poblaciones escolares vulnerables de Nicaragua, afectadas por la pandemia del COVID-19 y los dos huracanes del 2020. Utilizado para encuestar a los beneficiarios de un programa integral de nutrición escolar. Coste total: 150.000 dólares. - Apoyo educativo y socioemocional en la catástrofe del COVID-19. Reducir el impacto negativo en el desarrollo cognitivo y socioemocional del niño. Desarrollo de aplicaciones para padres de niños pequeños, con el fin de reducir los efectos negativos a nivel del proceso educativo y emocional. Coste total: 364.353 dólares. <p>UNICEF: Formación en línea para instituciones educativas, desarrollo de procesos administrativos, formación de profesores en apoyo socioemocional y adaptación de planes de estudio. Banco Mundial (GPE): Aulas digitales y apoyo socioemocional. Diseño e implementación de una estrategia de "Aulas Digitales Móviles", para apoyar el acceso de los alumnos a los contenidos digitales de aprendizaje, en 80 escuelas primarias rurales con o sin limitada conectividad, un programa de apoyo socioemocional para el personal escolar, los alumnos y sus familias. Producir y distribuir folletos educativos para alumnos vulnerables, mejorar las infraestructuras escolares deficientes, formar a los profesores en el uso de las aulas digitales y proporcionar kits de juegos e higiene.</p>				

Fuente: Equipo de investigación JICA

17.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	58,5 %/ 41,5 % (FAOSTAT 2018)					
Tierra agrícola	5.065.000 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾					
Empleo en el sector agrícola	31,7 % de total de empleos (73,5 % hombres/26,5 % mujeres) (FAOSTAT 2019) ⁽²⁾					
PIB del sector agrícola	15,8 % del PIB total (Banco Mundial 2020)					
Sector agrícola Valor agregado	2.453.674,98 mil dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2020) ⁽³⁾					
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾					
	2018	2019	2020			
	1,66	1,72	2,11			
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
	2015	2016	2017	2018	2019	
	Exportar	1.952.640	1.793.890	2.142.079	2.058.231	2.116.814
	Importar	986.509	1.039.468	1.069.089	1.047.711	1.027.701
	Balance	966.131	754.422	1.072.990	1.010.520	1.089.113
Desarrollo agrícola Política, planificación y	Como una de las industrias clave de Nicaragua, mantener el crecimiento y aumentar la competitividad, son algunas de las principales prioridades para el desarrollo del sector agrícola. En el "Plan Nacional de Producción, Consumo y Comercio 2021-2022" ⁽⁶⁾ , el Gobierno ha desarrollado					

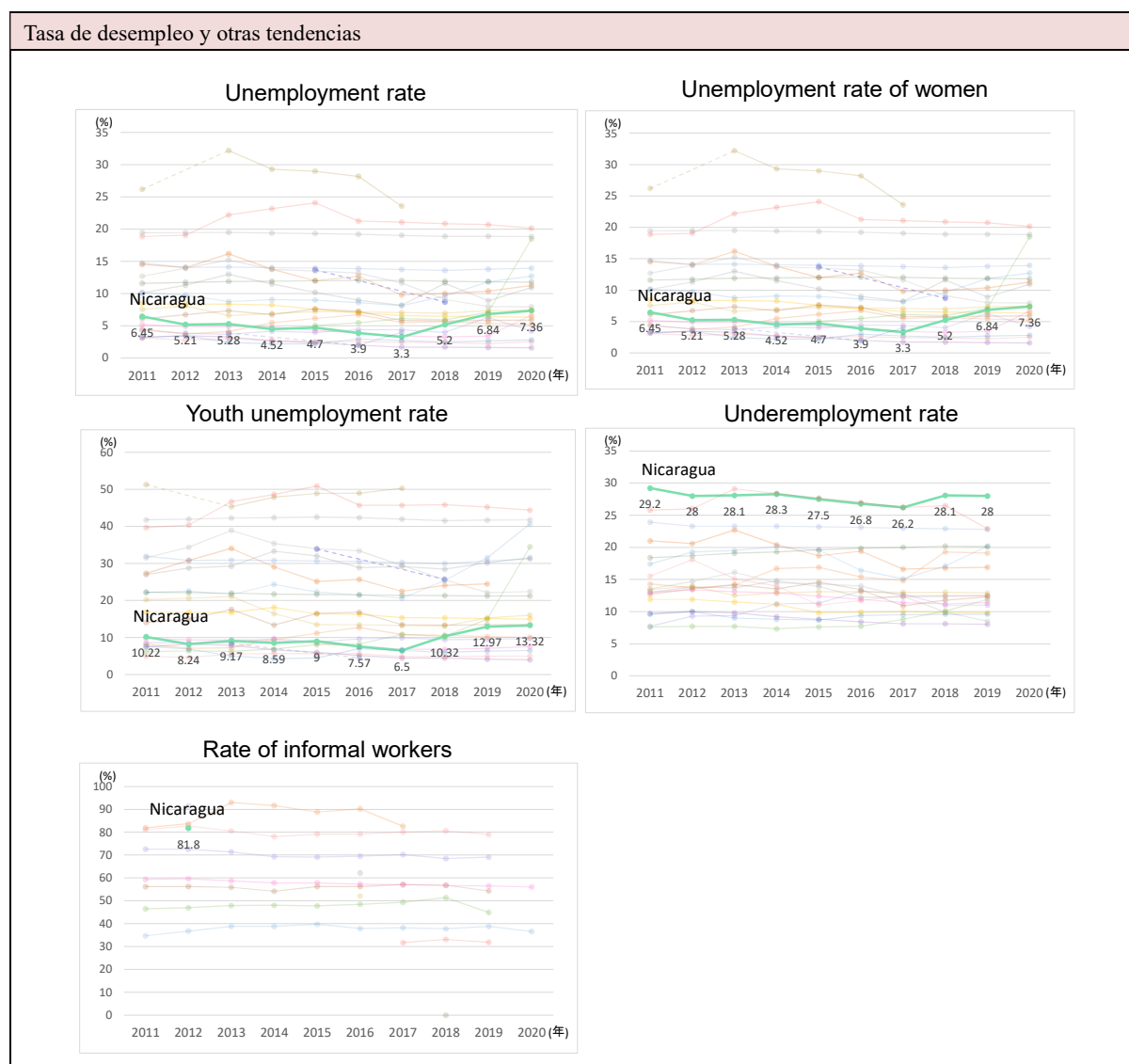
estrategia	<p>nueve políticas agrícolas, para garantizar la seguridad y el acceso a la alimentación y la nutrición de la población, especificando los objetivos de cada política y su plan de acción estratégico asociado:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Política de productividad: [objetivo] mejorar la productividad y los rendimientos en sectores clave de la actividad socioeconómica. [Plan Estratégico] Racionamiento de las cestas de alimentos, creación de valor agregado, apoyo a la transformación hacia un sistema sostenible y competitivo, mejora de la calidad genética y de los indicadores de producción de la carne de vacuno, del cerdo y de la leche, etc. 2) Política de investigación e innovación productiva: [Objetivo] Transición hacia un sistema de producción sostenible y resistente al cambio climático. [Plan Estratégico] Innovación, mejora genética de los animales, establecimiento de nuevas instalaciones de investigación y experimentación, para la producción de semillas de alta calidad, etc. 3) Política de seguridad alimentaria: [Objetivo] Garantizar el derecho a una alimentación adecuada, segura y nutritiva a un precio justo y promover la producción nacional de alimentos y la estabilidad del mercado. [Plan estratégico] Financiación de programas de diversificación económica, transformación productiva, protección del medio ambiente y gestión de la nutrición familiar. Fortalecer los sistemas de vigilancia fitosanitaria y epidemiológica, reforzar el control de las plagas y enfermedades endémicas y transfronterizas a nivel nacional, etc. 4) Política Nacional de Protección del Medio Ambiente: [Objetivo] Reforzar la resistencia nacional y la capacidad de adaptación al cambio climático, y la transición a una economía basada en las emisiones naturales y bajos en carbono. [Plan estratégico] Gestión adecuada de los recursos forestales. Reconocimiento de las reservas de fauna silvestre y establecimiento de granjas de cría. Gestión de sistemas de producción sostenible/agrosilvicultura, etc. 5) Política forestal: [Objetivo] Promover la silvicultura sostenible de productos madereros y no madereros. 6) Política comercial; [Objetivo] Abastecer la demanda interna a precios justos y promover el sano desarrollo del mercado interno. [Plan estratégico] Promover el proceso de integración económica entre Centroamérica. Desarrollo de nuevos mercados como el Mercado Común del Sur de América (MERCOSUR), Colombia, Perú, la Unión Euroasiática y Turquía. Funcionamiento de la plataforma de la Ventanilla Única de Comercio Exterior (VUCEN), cuyo objetivo es reducir los costes y simplificar los procedimientos de despacho previo de las importaciones y exportaciones, etc. 7) Política de financiación e inversión: [Objetivo] Gestionar recursos financieros externos para financiar programas y proyectos de inversión pública y social, que potencien la actividad productiva. 8) Política de industrialización de la agricultura: [Objetivo] Mejorar los procesos posteriores a la cosecha, para garantizar la calidad de los productos agrícolas. 9) Política de Seguridad Agrícola: [Objetivo] Priorizar las zonas de producción a nivel nacional en cada ciclo productivo, y fortalecer el sistema de vigilancia y patrullaje, en coordinación con las instituciones del sistema nacional como la policía y el ejército nacionales.
Impacto de COVID-19	<p>La industria cárnica representa el 8,8% del producto interior bruto de Nicaragua (2019, FAO), y es uno de los principales productos de exportación junto con el café y el oro. A pesar de la catástrofe del Covid-19, las exportaciones de carne han aumentado un 3,59%, pasando de 565 millones de dólares en 2019 a 586 millones de dólares en 2020 (2020, CANICARNE) ⁽⁷⁾ y en cuanto al volumen de las exportaciones, ha aumentado un 3,51% interanual hasta alcanzar los 132,99 millones de kilogramos.</p> <p>Según la Cámara de Comercio e Industria de las Fábricas Exportadoras de Carne de Nicaragua (CANICARNE) ⁽⁷⁾, este buen desempeño se debe a las diferentes estrategias que se han emprendido, para mejorar en la productividad y comercialización de la carne, con el fin de hacer frente a los diferentes retos del mercado mundial, causados por la pandemia. Ha optimizado la industria ganadera nacional y ha implantado mejoras en el sistema de producción basado en los cebaderos, lo que garantiza una mayor calidad, una mejor producción y una carne más segura. Por ejemplo, la proporción de mezcla de maíz y materias primas complementarias, utilizadas en las raciones de engorde, se optimizan para promover una nutrición eficiente del ganado. También ha mejorado la productividad por unidad de tierra agrícola para el pastoreo, reduciendo la cantidad de tierra necesaria para la ganadería y permitiendo un uso más eficiente de la tierra.</p>
Fuentes y referencias	<ol style="list-style-type: none"> 1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL) 2) FAOSTAT- Share of employment in agriculture (% of total employment) & Share of female employment in agriculture (% of employment in agriculture) (https://www.fao.org/faostat/en/#data/OE) 3) Agriculture, forestry, and fishing, value added (constant 2015 US\$) - Latin America & Caribbean (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=ZJ&view=chart) 4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG) 5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL) 6) PLAN NACIONAL DE PRODUCCIÓN, CONSUMO Y COMERCIO 2021-2022 (https://www.el19digital.com/app/webroot/tinymce/source/2021/Mayo/19May/PLAN%20NACIONAL%20DE%20PRODUCCION%202021-2022%20(08May21)3.pdf) 7) Entrevista con Juan Velásquez, Director de CANICARNE, 2021, AmCham Nicaragua (https://www.amcham.org.ni/entrevista-con-juan-velasquez-director-de-canicarne/)

17.3.4 Sector privado

Nicaragua tiene una economía de tamaño medio, pero su PIB per cápita es muy bajo (21°). La tasa de paro siguió mejorando hasta el 2017, pero desde entonces se ha deteriorado, situándose en el 6,84% en 2019. La situación del empleo es mala, con altas tasas de subempleo y mano de obra informal.

Indicadores		Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	1.905	21 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	12.292	17 (entre 18 países)	2019	Banco Mundial
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	158	17 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo	6,84	10 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de desempleo femenino	5,16	7 (entre 22 países)	2019	La economía mundial
	Tasa de desempleo juvenil	12,97	8 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de subempleo	28	18 (entre 18 países)	2019	OIT
	Tasa de trabajadores informales	81,8	10 (entre 12 países)	2012	CEPAL

Fuente: indicada en el cuadro



Fuentes: Banco Mundial, OIT, The Global Economy, etc.

17.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales	
	Instituciones relacionadas con los residuos	Dirección de Ornato, Municipio de Managua Nicaragua	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: 9.910.110 2020: 7.117.600 2021: 6.337.649 Media de tres años: 7.788.453	Media: 10° entre 23 países
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	1.2	12° entre 23 países
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	-	No disponible
	Estatus del apoyo de los cooperantes	6 casos	En mayo del 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	609	IRENA, 2021
	Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 159,00 Previsión para 2025: 159,00	WGC, 2020
Prevención de desastres	Organismos de prevención de desastres	Sistema Nacional para la Prevención, Mitigación y Atención de Desastres (SINAPRED)	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	5 casos	En mayo del 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	12 casos Desastres graves: inundaciones, terremotos, sequías	
	Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	16.990 personas	6° entre 23 países

Fuente: Equipo de investigación JICA

17.3.6 Gobernanza y seguridad pública

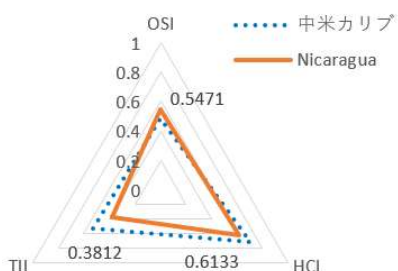
Tema	Resumen
Forma de gobierno	República presidencial
Sistema electoral	El presidente y el vicepresidente son elegidos por votación popular directa. El mandato es de cinco años.
Sistema legislativo	Asamblea Nacional unicameral
Elecciones legislativas más recientes/próximas	7 de noviembre del 2021
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	Los jueces del Tribunal Supremo son elegidos por la Asamblea Nacional. El mandato es de cinco años.
Estabilidad política	Originalmente bajo, se ha deteriorado aún más desde 2018.
"Indicadores mundiales de gobernanza"	Los resultados de la gobernanza son pobres. Nicaragua está sumida en una gravísima crisis de derechos humanos desde abril del 2018, cuando cientos de ciudadanos salieron a las calles a protestar contra la reforma de la seguridad social. La crisis sociopolítica y de derechos humanos que afecta al país desde abril del 2018, se ha visto agravada por los daños del huracán en noviembre del 2020 y el impacto del COVID-19, lo que ha provocado un aumento de la pobreza, el desempleo y la desigualdad en amplias zonas del país.

	Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)
	Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	60
			2019	60
			2020	60
		Nicaragua	2010	40
			2019	20
			2020	20
	Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	50
			2019	50
			2020	50
		Nicaragua	2010	30
			2019	10
			2020	10
	Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	60
			2019	50
			2020	50
		Nicaragua	2010	20
			2019	20
			2020	20
	Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	60
			2019	50
			2020	50
		Nicaragua	2010	40
			2019	20
			2020	20
Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	50	
		2019	50	
		2020	50	
	Nicaragua	2010	20	
		2019	10	
		2020	10	
Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	60	
		2019	50	
		2020	50	
	Nicaragua	2010	20	
		2019	10	
		2020	10	

Estatus de libertad global	30/100 puntos (derechos civiles: 10/40 puntos, derechos políticos: 20/60 puntos) clasificado como "país no libre" (Freedom House 2021). Disminución de las libertades civiles y de la transparencia electoral, desde que el gobierno de Daniel Ortega asumió el poder en 2007 (IDEA Internacional 2020).
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	159/180, 22/100 puntos (Transparencia Internacional 2020)
Índice de desarrollo de la administración electrónica	Niveles inferiores a la media de la región, sobre todo en el desarrollo de las infraestructuras de telecomunicaciones. Aunque se han expedido documentos nacionales de identidad digitales, el 10,24% de la población, es decir, más de 45.000 personas, no han recibido un documento nacional de identidad.
El Estado de Derecho	El "estado de derecho" es pobre. Se ha producido una represión injustificada de las protestas antigubernamentales y de los partidos de la oposición.
Seguridad pública	La situación de seguridad es una de las mejores de Centroamérica y el Caribe. La tasa de homicidios ha disminuido desde 2009. 14/100.000 (2009) a 7,2/100.000 (2016) (UNODC 2021). Preocupación por la mayor disponibilidad de armas, a partir del 2018 y el consiguiente deterioro de la seguridad pública.

Fuente: Equipo de investigación JICA

17.3.7 DX e innovación

Indicadores y estadísticas básicas	Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾ : posición 123º	Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica 
	Índice de conexión móvil ⁽²⁾ : 52,5	
	Índice de infraestructura de red: 57,3	
	Tasa de usuarios de Internet: 41,7	
	Tasa de conexión móvil: 118,0	
	Tasa de banda ancha fija: 3,3	
	Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 15,0	
Red de comunicaciones		
La penetración de las líneas fijas ⁽³⁾ y la penetración de la telefonía móvil ⁽⁴⁾ en Nicaragua son del 3,2% (2020) y del 90,2% (2020) respectivamente, por debajo de la media de América Latina y el Caribe del 15% (2020) y del 100,4% (2020), y el tamaño económico del país ⁽⁵⁾ (PIB 12.621 millones de dólares frente a América Latina y el Caribe, con un PIB medio de		

146.609 millones de dólares) está directamente relacionado con el actual subdesarrollo del sector de las telecomunicaciones. Según los datos de 2015 ⁽⁶⁾, se realizaron 750 millones de dólares en inversiones en infraestructuras (5,9% del PIB), de las cuales cerca del 60% se destinaron al sector público y 50 millones de dólares al sector de las telecomunicaciones (cerca del 2,4% del PIB). Las inadecuadas instalaciones de infraestructura, han contribuido aún más a la brecha entre las zonas urbanas y rurales, con una penetración de la telefonía fija de alrededor del 12,7% en las zonas urbanas, frente a menos del 0,4% en las zonas rurales (2015) ⁽⁷⁾.

En agosto del 2016, con el objetivo de ampliar el acceso a la banda ancha, el gobierno lanzó un proyecto de desarrollo de las TIC ⁽⁸⁾ financiado por el Banco Mundial. El objetivo principal del proyecto es promover el desarrollo económico de la región del Caribe Oriental, mediante su conexión con el Cable Submarino del Caribe.

La empresa privada de telecomunicaciones América Móvil, (marca Claro) es dominante en todos los mercados de telecomunicaciones, incluyendo línea fija, móvil, banda ancha y televisión por cable ⁽⁹⁾. Telefónica, que era el único competidor de Claro en los mercados de telefonía fija y móvil, vendió sus operaciones en Nicaragua a Millicom en el 2019, entrando Movistar de Telefónica en el mercado, bajo la marca Tigo de Millicom. Tigo tiene casi un tercio del mercado de la telefonía móvil, pero sólo un 10% de la cuota de mercado de la telefonía fija.

Estrategia Nacional para la Transformación Digital

El Programa Nacional de Desarrollo Humano 2018-2021 ⁽¹⁰⁾ establece el programa nacional de desarrollo para el sector de las telecomunicaciones, que gira en torno a los siguientes cuatro puntos: 1) política de tecnologías de la información y la comunicación, para fomentar el desarrollo de infraestructuras y equipos técnicos; 2) ampliación del ancho de banda del Internet de alta velocidad, y mejorar los servicios y el acceso en todo el país; 3) modernización y reorganización de la red postal nacional e internacional de Correos, y fomentar la calidad operativa y la diversificación de los servicios; 4) actualizar el sector de las telecomunicaciones, nuevas normas que facilitarán el desarrollo y su investigación.

Como decreto presidencial, se ha lanzado la iniciativa legal llamada Ley Especial de Ciberdelincuencia, aprobándose la Estrategia Nacional de Ciberseguridad 2020-2025 ⁽¹¹⁾. En virtud de este decreto, el Ministerio de Asuntos Exteriores y el Instituto de Investigación de Telecomunicaciones y Correos, (TELCOR) han elaborado un plan de acción para promoverlo como estrategia nacional. El principal objetivo de la estrategia es utilizar las herramientas de las TIC para promover la paz, la estabilidad, la seguridad y el desarrollo sostenible de los países y garantizar su soberanía y credibilidad en el ciberespacio.

Iniciativas distintivas

El gobierno participa activamente en la educación del país, incluyendo la ejecución de un proyecto para mejorar los niveles educativos con un préstamo del Banco Mundial ⁽¹²⁾. La pandemia del COVID-19 tuvo un grave impacto en la educación del país, con una caída de la participación en las clases del 70,1% en marzo del 2020 al 45,3% en junio del 2020. Por ello, el MINED (Ministerio de Educación) buscó acciones para fortalecer la enseñanza y el aprendizaje en todas las escuelas públicas, incluyendo el desarrollo de una formación intensiva en educación primaria y secundaria, mediante seminarios web, videoconferencias, cursos masivos abiertos en línea y un repositorio de recursos digitales accesibles en el portal del MINED. El proyecto está explorándose, incluyendo la promoción de la enseñanza a distancia, mediante el uso de la televisión educativa "Teleclasses" y plataformas de comunicación como WhatsApp y Messenger, así como el desarrollo de un plan estratégico integral con paquetes curriculares prioritarios en las zonas rurales más vulnerables y desfavorecidas.

Fuente

1. E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed.
2. Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (<https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf>)
3. Fixed telephone subscriptions (per 100 people) - Nicaragua, Latin America & Caribbean (<https://data.worldbank.org/indicator/IT.MLT.MAIN.P2?locations=ZJ-NI>)
4. Mobile cellular subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, Nicaragua (<https://data.worldbank.org/indicator/IT.CEL.SETS.P2?locations=ZJ-NI>)
5. GDP (current US\$) - Latin America & Caribbean, Nicaragua (<https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD?locations=ZJ-NI>)
6. Country Infrastructure Briefs: Central America, Mexico, Panama, and Dominican Republic (https://publications.iadb.org/publications/english/document/Country_Infrastructure_Briefs_Central_America_Mexico_Panama_and_the_Dominican_Republic_en_en.pdf)
7. IMPLEMENTATION COMPLETION AND RESULTS REPORT (IDA-41680, IDA-51300) (<https://documents1.worldbank.org/curated/en/105801468185361378/text/ICR3456-P089989-Box394855B-PUBLIC-disclosed-2-4-16.txt>)
8. World Bank Supports Improved Broadband and New ICT Industries for Nicaragua (<https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2016/08/17/banco-mundial-apoya-banda-ancha-mejorada-y-nuevas-industrias-tic-para-nicaragua>)
9. PANORAMA DE MERCADO – NICARAGUA (<https://www.telesmana.com/panorama-de-mercado/nicaragua/>)
10. Nacional Programme of Human Development 2018-2021 (<http://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/plan/files/Nicaragua.EJES%20DEL%20PROGRAMA%20NACIONAL%20DE%20DESARROLLO%20HUMANO.pdf>)
11. National Cybersecurity Strategy 2020-2025 (<http://legislacion.asamblea.gob.ni/normaweb.nsf/b92aaca87dac762406257265005d21f7/bed236921a6bc847062585f30068db3e?OpenDocument>)
12. Nicaragua COVID-19 Education Sector Response (P174677) (<https://www.globalpartnership.org/sites/default/files/document/file/2020-11-application-program-document-COVID-19-accelerated-funding-nicaragua.pdf>)

17.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El transporte terrestre se realiza principalmente en vehículos. Hay rutas aéreas nacionales. También había un ferrocarril, pero está estancado desde el 2001.
Liderazgo y gobernanza	Ministerio de Transportes e Infraestructuras (MTI)
Socios principales al desarrollo	JICA/WB/UNDP/IADB
Energía y electricidad	
Resumen	El 42% de la energía primaria procede del petróleo, el resto de las fuentes renovables son principalmente bio y geotérmica. El autoabastecimiento de energía primaria es del 57% en 2018. El 57% de la combinación de energía eléctrica procede de fuentes renovables son principalmente bioenergía, hidráulica y eólica.

Plan nacional para la neutralidad del carbono	No hay información. Objetivo: 60-65% de generación de electricidad a partir de fuentes renovables para 2030 (NDC 2020).
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Ministerio de Energía y Minas (MEM) DISNORTE-DISSUR
Socios principales al desarrollo	JICA/BID/GIZ

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

17.3.9 Turismo

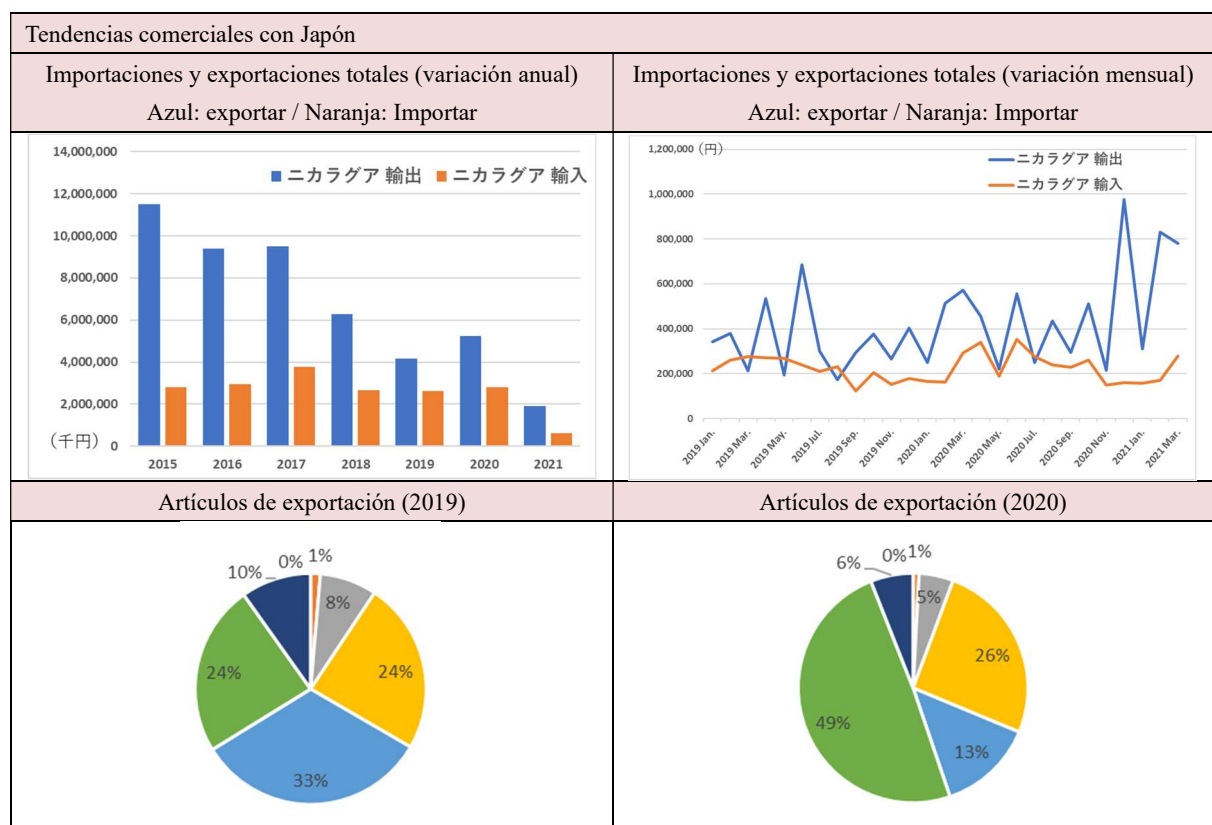
Los ingresos del turismo internacional son bajos, en comparación con el número de llegadas de turistas internacionales.

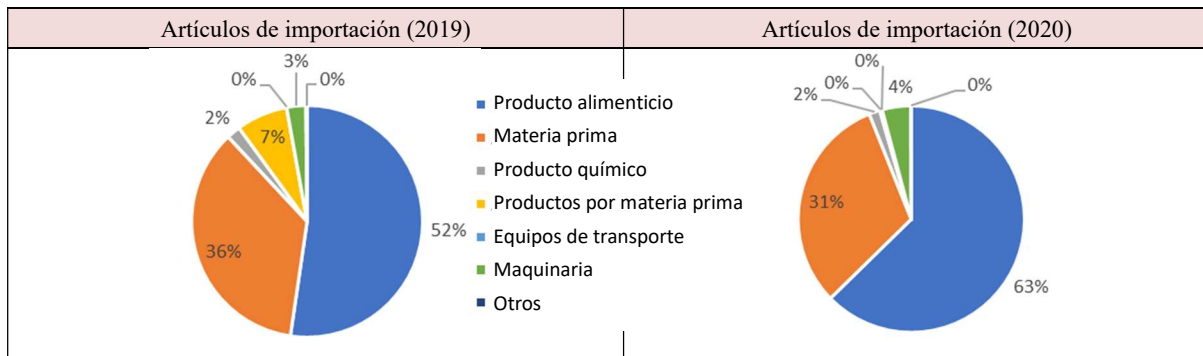
Llegadas de turistas internacionales (2019)		1.295 mil personas
Ingresos por turismo internacional (2019)		515 millones de dólares
Ranking de competitividad turística (2019)		3,5 sobre 7 en total (91° entre 140 países) Áreas de alta calificación: apertura internacional (4,2 sobre 7 en total, 21° entre 140 países) Áreas de baja calificación: Entorno empresarial (3,4 sobre 7 en total, 132° entre 140 países)
Índice de dependencia del turismo (2019)		11,0 (69° entre 166 países)
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	Ninguno
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Ninguno
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	10,1% (18° entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	10,4% (18° entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	48% (18° entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019)	ESTADOS UNIDOS (12,54%) Honduras (12,27%) Costa Rica (10,62%)
Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	N/A
	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Sí Nombre del programa: Ejes del Programa Nacional de Desarrollo Humano 2018-2021 Ejemplos de referencias: G. El turismo como uno de los elementos del Desarrollo Socioproductivo (p. 31)
	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Ninguno
Impacto del COVID-19	Variación de la cuota del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-56,2% (14° entre 23 países)
	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-27,5% (10° entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		4 (política monetaria: 2, reanudación del turismo: 1, protocolo de salud y seguridad: 1)

Fuente: Equipo de investigación JICA

17.3.10 Alianza público-privado

Tema		Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	1 caso
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	6 empresas
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	0 empresa
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	1 empresa
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	3 empresas
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	0 empresa
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	1 empresa
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	1 empresa
	Clasificación desconocida	0 empresa
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	81 personas
	Visitantes de larga estancia	81 personas
	Residentes permanentes	0 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	142 puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	○
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	0 casos





Recopilación de información sobre los sistemas de APP

N°	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4_PPP Sector		
1.1	PPP Projects in selective countries PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries		All below can be useful
A	PPP laws and Regulations if there is any, when, and how	Law of Public Private Association Regulation of the APP Law	http://www.snip.gob.ni/Docs/leyes/Ley935.pdf http://www.snip.gob.ni/Docs/leyes/ReglamentoApp.pdf
B	PPP Unit Organization if there is any, how structured	There is no PPP Unit Organization but the General Directorate of Public Investments is in charge of guaranteeing the application of the PPP Law (Public Private Association Law Article 6 - page 6)	http://www.snip.gob.ni/Docs/leyes/Ley935.pdf
C	PPP sectors In what sectors are the PPPs allowed	No limitation is specified for any particular sector. According to article 1 of the law, it is applicable to projects and contracts developed under the Public Private Partnership scheme for the provision of infrastructure and public services, as well as to public sector entities.	http://www.snip.gob.ni/Docs/leyes/Ley935.pdf
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	Both types are accepted (Regulation of the APP Law - Chapter II and III - page 2272 to 2274	http://www.snip.gob.ni/Docs/leyes/ReglamentoApp.pdf
E	PPP Forms BOT,BTO,DB,,,what form are allowed	General Directorate of Public Investments will be in charge of preparing and coordinating plans, policies and regulations for the development and proper functioning of the public-private contracting modality governed by this Law, ensuring compliance and correct use and advise any State institution that requires it in its implementation. (Public Private Association Law - Article 7 Page 7)	http://www.snip.gob.ni/Docs/leyes/Ley935.pdf
F	PPP types Availability payment, service purchase	The PPP types are Self-sustaining projects and Subsidized projects (Public Private Association Law - Article 5 Page 6 and 7)	http://www.snip.gob.ni/Docs/leyes/Ley935.pdf
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	9 (2010 to 2020) - Eolico Amayo Wind Farm (Phase II) (2010) - Polaris Geothermal Power Plant Phases I + II (2010) - La Fe San Martin Wind (2011) - Hidropantasma (2011) - Inversiones Hidroelectricas SA - Small Hydro (2012) - Globeleq - Eolo Wind Project (2012) - Albainsa - Alba Rivas Wind Farm (2012) - Green Power Biomass Power Plant (2014) - Xinwei Telecom Nicaragua (2015) See file "210520_PPP Database"	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CCGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CNP%2CLC&header=true
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	An information search was carried out but no relevant information could be found.	
	Any notable points for each country if any		

Fuente: Equipo de investigación JICA

18. Panamá

18.1 Información básica del país

18.1.1 Información básica

La República de Panamá es un país ubicado en la frontera entre América del Norte y del Sur. Limita con Costa Rica al noroeste, Colombia al sureste, el mar Caribe al norte y el océano Pacífico al sur. La ubicación del país lo sitúa en el nexo de las Américas, el Océano Pacífico y el Océano Atlántico. El Canal de Panamá atraviesa el istmo centroamericano. Desde la llegada de los españoles, debido a su importancia geográfica, Panamá ha desempeñado un papel importante en el movimiento de mercaderías y personas, y en la política internacional. Según estimaciones del FMI, el PIB de Panamá en 2013 fue de US\$40,500 millones con un PIB per cápita de US\$10,876, que es el más alto entre los siete países centroamericanos y ligeramente superior al de México. Según el Banco Mundial, la renta nacional bruta per cápita en 2019 fue de US\$14,950, la más alta de los siete países centroamericanos (más de US\$12,536 en 2019). Depende totalmente de la moneda estadounidense, y ha renunciado a su soberanía monetaria. Existe un banco central (el Banco Nacional de Panamá), pero no tiene derecho a emitir moneda.

18.1.2 Información general

1 Principales industrias	75,517 km ² (un poco más pequeño que Hokkaido)	2 Población	4,22 millones de habitantes (Oficina de Contabilidad General 2019)
4 Tasa de crecimiento económico	Ciudad de Panamá	4 Origen étnico	Mixto 70%, indígenas 7%, etc.
6 Tasa de inflación	Español	6 Religión	Católico

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de Panamá

18.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	El sector terciario representa 70% de PIB (administración del canal de Panamá, comercio de tránsito a través de la zona franca de Colón, centro financiero internacional, sistema de pabellón de conveniencia, turismo, comercio, sector inmobiliario, etc.)	2 RNB	US\$66,800 millones (Contraloría y auditoría general 2019)
4 Tasa de crecimiento económico	3.0% (Contraloría y auditoría general 2019)	3 RNB /persona	US\$30,610 (WDI 2019)
6 Tasa de inflación	-0.4% (Contraloría y auditoría general 2019)	5 Tasa de desempleo	18.57.1% (Statista 2019)
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones (FOB): US\$670 millones (Contraloría y auditoría general 2018) Importaciones (CIF): US\$13,230 millones (Contraloría y auditoría general 2018)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: plátano, camarones y otros mariscos, chatarra, azúcar, harina y aceite de pescado Importaciones: gasolina y otros combustibles, vehículos, productos farmacéuticos, productos de acero, materiales de construcción de viviendas		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: EEUU, Países Bajos, China, India, Costa Rica, Taiwán, España, Tailandia, Vietnam, Nicaragua Importaciones: EEUU, China, México, Costa Rica, España, Colombia, Alemania, Japón, Brasil, Guatemala		
10 Moneda	Balboa (sólo monedas), US\$	11 Reserva de divisas	n.a.
12 Presupuesto nacional anual	US\$23,669,270,825 (2019)	13 Saldo de deuda externa	US\$36,100 millones (Ministerio de Economía y finanzas 2020)
14 Panorama económico	(1) Panamá ha desarrollado los sectores del canal, puerto, zona franca de Colón, finanzas, turismo, construcción, sector inmobiliario y logística, aprovechando su ventaja geográfica, la dolarización de su economía y a la introducción de diversos planes para fomentar la inversión extranjera. El sector terciario representa alrededor del 70% del PIB del país. (2) Por otro lado, la balanza comercial del país es permanentemente negativa, ya que Panamá depende de las importaciones. La mayoría de bienes de consumo y producción, como alimentos procesados, petróleo, dispositivos médicos, bienes diversos, productos industriales etc. debido a la falta de industria primaria y secundaria desarrollada. (3) En 2009 el crecimiento económico del país ha caído al 1.2% debido a la crisis económica mundial. Luego, la economía panameña entró en etapa de alto crecimiento, con una tasa de		

	<p>crecimiento del PIB superior al 5% entre 2010 y 2017; ello gracias al buen comportamiento de los sectores de la construcción, logística, comercio y el sector inmobiliario. En 2018, el crecimiento económico se estancó en 3.6% y en 2019 en 3.0% debido a las huelgas del sector de construcción a gran escala y otros factores. El Gobierno de Cortiso, que llegó al poder en julio de 2019, trató de restablecer la economía reduciendo la deuda y consolidando las finanzas públicas, que se habían disparado con el gobierno anterior. Sin embargo, en 2020, la economía, empleo y finanzas públicas fueron golpeados fuertemente por la pandemia de COVID-19, y se estima que el crecimiento de 2020 sea significativamente negativo.</p> <p>(4) El país ha promovido activamente la conclusión de acuerdos comerciales con otros países. Durante el gobierno de Moscoso, tratados de libre comercio (TLC) bilaterales con El Salvador y Taiwán entraron en vigencia. Durante el gobierno de Torrijos TLC con Singapur, Chile, Costa Rica, Honduras y Guatemala entró en vigencia. Durante el gobierno de Martinelli TLC con Nicaragua, Perú, EEUU y Canadá entró en vigencia, y finalizó las negociaciones con Colombia y México para poder ser miembro de la Alianza del Pacífico. Bajo el gobierno de Varela se aprobaron los TLC con Israel y Corea del Sur, y se iniciaron también las negociaciones con China.</p> <p>(5) El número de barcos que utilizaron el canal de Panamá en año fiscal 2020 es de 13.369. El orden de los países que utilizan el canal de Panamá en términos de peso en año fiscal 2020 fue: EEUU, China, Japón, Chile y Corea del Sur. El canal fue ampliado construyendo una tercera esclusa en los lados Pacífico y Atlántico, la cual inició operaciones en julio del 2016. Japón financió US\$800 millones para esta ampliación a través del JBIC.</p>
--	--

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de Panamá

18.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 18-1 Esquema de AOD de Japón a Panamá

1. Esquema	La cooperación económica de Japón con Panamá inició 1979 y a partir de los años 80 comenzó la cooperación a gran escala. En 1989 se firmó un acuerdo para el envío de jóvenes voluntarios japoneses de cooperación en el exterior (JOCV) y comenzó a enviarlos en 1991. Actualmente Japón proporciona ayuda en forma de subsidio de base comunitaria y de seguridad humana. Hasta ahora se han concedido préstamos en yenes en tres casos.
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	Estabilidad política y económica de Panamá es importante para Japón ya que Japón es el mayor usuario del mundo del canal de Panamá (en base a las tasas de uso), y muchas empresas japonesas han establecido sus operaciones en Panamá. Además, Panamá es el segundo socio exportador de Japón en América Central y del Sur, y ambos países mantienen estrechas relaciones económicas. De aquí en adelante, debido a la llamada “sale gas revolution” en EEUU, se exportará una gran cantidad de energía desde EEUU a la región de Asia Oriental. Para Panamá, que aspira a convertirse en un centro estratégico mundial, es necesario mejorar los servicios logísticos y de transporte, de manera que la importancia del canal para Japón aumentará aún más. Además, aunque Panamá ha alcanzado un nivel económico superior al de un país de desarrollo medio, todavía se enfrenta a retos como el desarrollo de la infraestructura económica en su capital, conservación del medio ambiente para soportar el crecimiento sostenible, y el aumento de la brecha económica entre el área metropolitana y las zonas rurales. En este contexto, es significativo que Japón continúe proporcionando asistencia para apoyar el crecimiento sostenible de Panamá, no solo para resolver sus desafíos de desarrollo y fortalecer aún más las relaciones Japón-Panamá, sino también desde la perspectiva de la seguridad energética de Japón.
3. Política básica	Ayudar al crecimiento sostenible de Panamá proporcionando asistencia en el desarrollo de infraestructuras económicas respetuosas con el medio ambiente. Proporcionar ayuda para abordar la creciente disparidad económica y desarrollar los recursos humanos.
4. Áreas prioritarias	<p>(1) Crecimiento económico sostenible: Ayudar en el desarrollo de la infraestructura económica para contar con un crecimiento económico sostenible, mejorando las condiciones de vida y saneamiento en la creciente área metropolitana de Panamá. Ayudar en las diversas iniciativas que se están llevando a cabo en Panamá en áreas de la gestión de residuos, la conservación del medioambiente, establecimiento de la prevención de desastres comunitarios y la gestión de los recursos pesqueros.</p> <p>2) Disminución de desigualdad: Proporcionar ayuda para el desarrollo rural, soporte para las pequeñas y medianas empresas en las zonas urbanas, desarrollo de los recursos humanos, y asistencia a las poblaciones vulnerables (discapacitados, mujeres, niños, etc.) Ya que la brecha económica entre la capital y las áreas rurales, la pobreza en las áreas rurales y la brecha económica en las áreas urbanas es significativa.</p>

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP Panamá Country Data Book 2017

Tabla 18-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Panamá (septiembre 2018)

3. Áreas prioritarias(objetivos medianos)	
(1)Desarrollo de infraestructura económica respetuosa con medio ambiente	Ayudará en la mejora de las funciones de transporte urbano, en el desarrollo de infraestructuras económicas respetuosas con el medio ambiente y las diversas iniciativas para hacer frente a los efectos del cambio climático (gestión de cuencas hidrográficas para asegurar las fuentes de agua, mejora de la capacidad de prevención de catástrofes de las comunidades, gestión de recursos pesqueros).
(2)Disminución de desigualdad	Ayudará en el desarrollo regional y rural, en la mejora de los niveles educativos, en la asistencia a las poblaciones vulnerables (discapacitados, mujeres, niños, etc.), en el desarrollo de los recursos humanos en las zonas de pobreza para poder reducir las desigualdades.

(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los informes del Banco Mundial, OCDE, BCIE, SICA y el ministerio de economía, comercio e industria (METI) de Japón, entre otros, han sugerido la importancia de la digitalización y la innovación (Fintech, Agrotech, Autotech, etc.) y hemos incorporado las conclusiones de estos socios de desarrollo.

Banco Mundial: "Crecimiento y Renovación" Informe Económico Semestral 2021 (marzo 2021)

- ✓ OECD: COVID-19 in LAC, Regional socio-economic implications and policy priorities(diciembre 2020)
- ✓ BCIE: Impacto Económico del COVID-19(abril 2020)
- ✓ SICA: Estimación del Impacto Económico del COVID-19 en Centroamérica y República Dominicana(abril 2020)
- ✓ Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón (METI): En " Política económica e industrial considerando el impacto del nuevo coronavirus" (junio 2020), pone énfasis en siguientes puntos: 1) sanidad y salud, 2) Digital: desarrollo de infraestructuras con miras a llegada de una sociedad digital, 3) Medio ambiente: tomar medida para el cambio climático, seguridad energética, 4) Resiliencia, en el período de transición a una nueva vida cotidiana, la aceleración de la digitalización, la economía gig, la innovación, y la adaptación a una nueva vida cotidiana.

18.1.5 Políticas gubernamentales para combatir COVID-19

Las políticas adoptadas por los gobiernos para combatir COVID-19 se enumeran en el sitio web de CEPAL "COVID-19 Observatory" (por países, series temporales y sectores) y se puede analizar el contenido.

Tabla 18-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Panamá)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de clases
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

18.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

18.2.1 Análisis macroeconómico

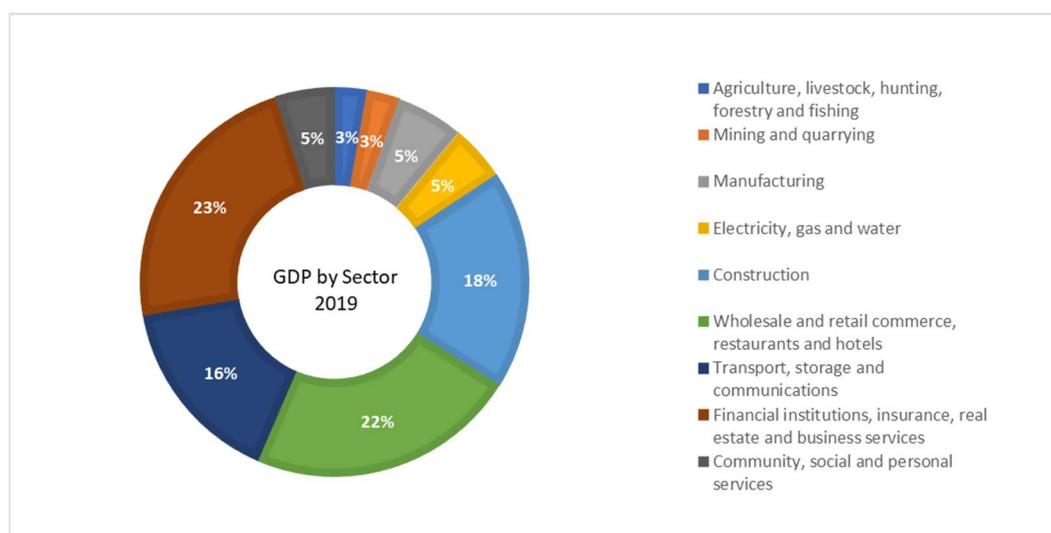
(1) Estructura industrial

Tabla 18-5 Estructura industrial (Panamá)

Cuadro: PIB por sector (Millones de balboas a precios constantes de 2007)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	861	864	906	928	928	929	939	959	1,025	1,067
Mining and quarrying	334	418	513	559	615	665	719	741	1,044	1,400
Manufacturing	1,713	1,852	1,924	1,992	2,061	2,084	2,139	2,171	2,138	1,667
Electricity, gas and water	948	1,088	1,143	1,274	1,406	1,549	1,663	1,705	1,776	1,672
Construction	2,690	3,515	4,446	5,061	5,761	6,225	6,742	6,956	6,972	3,357
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	6,429	7,144	7,329	7,409	7,652	7,938	8,206	8,399	8,613	6,602
Transport, storage and communications	4,205	4,419	4,522	4,609	4,733	4,820	5,368	5,724	6,030	5,653
Financial institutions, insurance, real estate and business services	6,113	6,453	6,888	7,267	7,651	8,011	8,269	8,495	8,722	7,806
Community, social and personal services	3,392	3,527	3,581	3,741	3,937	4,285	4,578	4,955	1,877	1,511
Total	26,685	29,279	31,253	32,841	34,744	36,507	38,624	40,105	38,195	30,735

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 18-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Panamá)

Table 1 PANAMA: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	11.3	9.8	6.9	5.1	5.7	5.0	5.6	3.7	3.0	-17.9
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	9.4	7.9	5.1	3.3	3.9	3.2	3.8	2.2	1.6	-19.1
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	-0.0	0.4	4.9	2.4	-0.0	0.1	1.1	2.1	4.9	4.1
Mining and quarrying	22.1	25.2	22.8	8.9	10.0	8.1	8.1	3.1	41.3	34.1
Manufacturing	5.6	8.2	3.9	3.5	3.4	1.1	2.6	1.5	-1.1	-22.0
Electricity, gas and water	21.3	14.7	5.1	11.5	10.3	10.2	7.3	2.5	4.6	-5.8
Construction	24.1	30.6	26.5	13.9	13.8	8.0	8.3	3.2	0.1	-51.9
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	17.9	11.1	2.6	1.1	3.3	3.7	3.4	2.3	1.8	-23.3
Transport, storage and communications	10.1	5.1	2.3	1.9	2.7	1.8	11.4	6.6	6.3	-6.2
Financial institutions, insurance, real estate and business services	6.8	5.6	6.7	5.5	5.3	4.7	3.2	2.7	2.3	-10.5
Community, social and personal services	4.8	4.0	1.5	4.5	5.2	...	...	...	3.1	-19.5
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	-4,993.3	-3,527.5	-4,400.9	-6,730.1	-4,273.9	-4,634.0	-3,692.1	-5,355.1		
Goods balance	-7,217.2	-6,414.9	-9,539.8	-10,823.0	-9,721.1	-9,012.4	-9,821.5	-10,613.2	-9,047.3	-3,183.2
Exports, f.o.b.	16,926.2	18,857.3	17,056.9	14,971.5	12,765.4	11,687.0	12,469.6	13,355.6	10,717.6	6,720.8
Imports, f.o.b.	24,143.4	25,272.2	26,596.7	25,794.5	22,486.5	20,699.4	22,291.2	23,968.8	-19,302.3	-9,842.6
Services trade balance	3,932.9	4,696.1	7,783.1	7,788.5	9,578.4	8,056.9	9,296.8	9,540.9	9,550.7	4,755.2
Income balance	-1,911.4	-1,896.7	-2,706.7	-3,817.8	-4,025.2	-3,559.3	-3,043.0	-4,212.5	-3,804.4	-1,335.6
Net current transfers	202.4	88.0	62.5	122.2	-106.0	-119.2	-124.4	-70.2	-31.3	100.6
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	2,956.2	3,254.0	3,612.3	4,129.6	3,966.3	4,652.2	4,314.5	5,134.1	4,320.4	1,915.6
Other capital movements d/	1,808.9	-684.5	679.3	2,997.4	-676.8	1,309.1	-1,915.0	-234.2	1,257.9	
Foreign remittance from abroad for 2019 and 2020		381.1	407.9	651.9	472.7	426.1	443.7	456.8	493.1	
Remittances from emigrant workers									-327.5	-79.9
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020										

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

18.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 18-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Panamá)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1	1	1	0.013	9
Minas y canteras	2	9	2	0.037	8
Industria Manufacturera	6	2	5	0.072	4
Electricidad, gas y agua	3	7	3	0.046	7
Construcción	9	8	7	0.115	1
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	8	5	8	0.102	2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4	6	6	0.060	6
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales	5	4	9	0.072	5
Servicios comunitarios, sociales y personales	7	3	4	0.082	3

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen,

dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 18-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Panamá)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países		
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000	Caso base	Prioridad
Política social y económica	0.0000	0.0842	0.0000	0.0000	0.0842	○
Salud y alimentación	0.0415	0.0351	0.0000	0.0000	0.0766	5
Educación	0.0355	0.0070	0.0000	0.0200	0.0625	6
Agricultura y desarrollo rural	0.0571	0.0000	0.0200	0.0200	0.0971	3
Industria manufacturera	0.1729	0.0421	0.0100	0.0000	0.2250	2
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0400	0.0400	○
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0105	0.0000	0.0000	0.0105	○
DX e innovación	0.0000	0.0035	0.0300	0.0000	0.0335	○
Infraestructuras y energía	0.2215	0.0000	0.0200	0.0200	0.2615	1
Turismo	0.0715	0.0000	0.0200	0.0000	0.0915	4
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	○

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 18-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Panamá)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

Fuente: Equipo de la investigación JICA

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 18-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Panamá)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	5	5	6	5
Educación	6	6	5	6
Agricultura y desarrollo rural	3	3	3	3
Industria manufacturera	2	2	2	2
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	1	1	1	1
Turismo	4	4	4	4
Alianza público-privada				

Fuente: Equipo de la investigación JICA

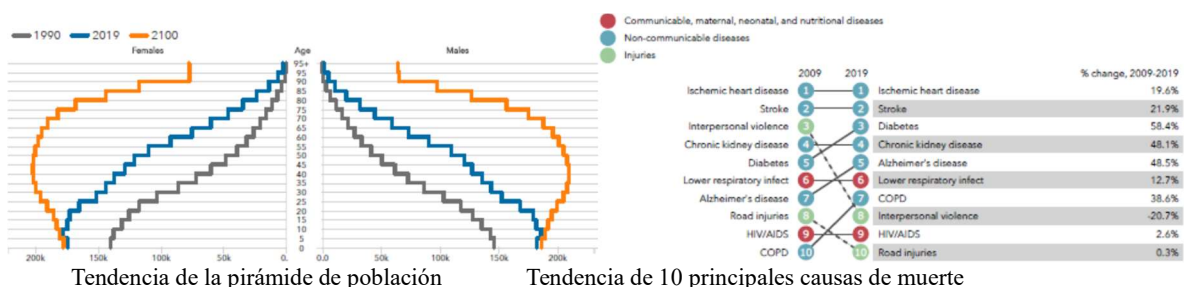
(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Agricultura y desarrollo rural, 3) Industria manufacturera, 4) Medio ambiente y prevención de desastres, 5) Gobernanza y seguridad pública, 6) DX e innovación, 7) Infraestructuras y energía y 8) Alianzas público-privado.

18.3 Información del país y por sector

18.3.1 Salud y alimentación

Resumen: Una gran proporción de las muertes se debe a enfermedades no transmisibles, con una elevada carga debido a la diabetes, las afecciones neonatales y las enfermedades cardiovasculares. Panamá tiene una sociedad que envejece.



Datos demográficos							
Población (personas)	Población urbana (%)	Tasa de crecimiento de la población urbana (%)	Esperanza de vida media (años)			Envejecimiento de la población (%)	
			Hombres	Mujeres	En general		
4.176.873	68,06	2,17	81,59	75,24	78,33	8,10	
Salud materno-infantil							
Tasa de fecundidad total	Tasa de mortalidad neonatal (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad de menores de cinco años (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad materna (nacidos vivos por 100.000)	Tasa de 4 controles prenatales (%)	Cobertura de vacunación (1 año)		
					DTP (%)	MCV1 (%)	
2,46	8,90	15,30	52	99	88	98	
Alimentación				Finanzas en salud			
Menos de 5 años		Sobrepeso en adultos (%)		Gasto en salud per cápita (US\$)	Gasto en salud frente al PIB (%)	Tasa de copago del gasto en salud (%)	
Retraso en el crecimiento (%)	Sobrepeso (%)	Hombres	Mujeres				
19	9,7	38	34	1.786	7,27	33	
Sistema de prestación para los servicios de la salud (en miles de habitantes)			Relacionados con COVID-19 (a partir de enero de 2022)				
Número de camas de hospital	Número de médicos	Número de enfermeras	Número acumulado de personas infectadas (% de la población en millones)	Número acumulado de muertes (frente a la población en millones)	Número acumulado de pruebas (miles de habitantes)	Tasa de finalización de la vacunación (%)	
2,30	1,6	3,1	140.350,42	1.726,55	1.126,88	56,97	

Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión

Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica	
Liderazgo y gobernanza	Organización: Ministerio de Salud (MINSa), Caja del Seguro Social (CSS) http://www.minsa.gob.pa/ Poder centralizado Política principal: Política Nacional de Salud y Lineamientos Estratégicos 2016-2025
Oferta de servicios	El Ministerio de Salud y la Caja del Seguro Social gestionan las instalaciones y prestan servicios públicos. El nivel primario tiene como objetivo, proporcionar una APS integral a través del modelo de atención individual, familiar, comunitaria y ambiental. El sector privado también participa y es utilizado principalmente por los grupos de altos ingresos.
Finanzas	Caja del Seguro Social (CSS)
Capital humano	(Sin información)
Gestión de la información	Se ha desarrollado la Estrategia Nacional de Salud Electrónica. Hospital Virtual a través del Hospital Nacional de Panamá y Clínica Virtual con el apoyo del Campus Virtual de Salud de la OPS, para proporcionar apoyo en diagnósticos y la formación a médicos de zonas remotas.
Medicamentos y equipos médicos	El Ministerio de Salud y la Caja del Seguro Social, adquieren y distribuyen parte del sector público.
Desafíos prioritarios	Reducir el desequilibrio en el acceso a los servicios, y el estado de salud entre las zonas urbanas y rurales, y entre pobres y ricos. Enfermedades no infecciosas, etc.

Control de las infecciones	Cumplimiento de los requisitos del RSI. Laboratorio Nacional de Referencia: Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES) (creado en 1928, con el apoyo de JICA, para el desarrollo de capacidades de diagnóstico, vigilancia y previsión, a partir del 2021)
Principales cooperantes del desarrollo	Apoyo de la OPS/OMS, agencias de la ONU, etc.
Comunidades regionales miembros	Consejo de Ministros de Salud de Centroamérica (COMISCA)
Alimentación	
Organización responsable	Presidencia de la República, Secretaría Nacional para el Plan Alimentaria y Nutricional (SENAPAN)
Políticas principales	Plan Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutrición 2009 – 2015
Capital humano	(Sin información)

Fuentes: WHO Country Cooperation Strategy for Panama 2014-2018, May 2014; Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; WHO, Health in Americas 2017; WHO, Global atlas of medical devices, 2017; WHO, Nutrition Landscape Information System (NLIS)

18.3.2 Educación

Resumen					
Número de alumnos	Nivel de educación	Preescolar	Primaria	Secundaria primer ciclo	Secundaria segundo ciclo
	2017	95.481 personas	418.852 personas	200.934 personas	121.979 personas
Fuente: Instituto de Estadística (UIS), UNESCO					
Autoridad responsable	Ministerio de Educación				
Indicadores educativos	Tasa neta de matriculación (2017): primaria 86,8%, secundaria primer ciclo 87,8%, secundaria segundo ciclo 56,4% Tasa de finalización de la educación primaria del 89,8% (2017); tasa de no escolarización de la educación primaria del 13,2% (2017); presupuesto público de educación del 3,13% del PIB (2019) Fuente: UIS				
Evaluación académica	El 64% de los alumnos de PISA (2018) del séptimo grado (equivalente al primero) en lectura, el 81% en matemáticas y el 71% en ciencias no alcanzan el nivel 2, que se define como "comprensión de contenidos básicos". Tercera Encuesta Regional de Calidad Educativa (TERCE, 2013) Grado 3 Matemáticas 664,09 (12° entre 15 países, por debajo de la media), Lectura 670,25 (12° entre 15 países, por debajo de la media); Grado 6 Matemáticas 643,88 (12° entre 15 países, por debajo de la media), Lectura 671,37 (11° entre 15 países, por debajo de la media). Ciencia 674,67 (11° entre 15 países, por debajo de la media).				
Impacto de COVID-19					
Cierre/reapertura de escuelas	211 días de cierre total entre el 11 de marzo del 2020 y el 2 de febrero del 2021, el más largo de los 23 países de Centroamérica y el Caribe. En 2021, las vacaciones se prolongaron en marzo-abril y las clases se impartieron en formato híbrido a partir de mayo.				
Medidas COVID-19	- Plan de Acción de la Estrategia de MEDUCA para enfrentar el COVID-19: «La Estrella de la Educación no se Detiene» -Reglas de funcionamiento para el apoyo a la enseñanza a distancia				
Educación a distancia	Estado de implementación	Marzo del 2020 - Lanzamiento de la distribución de módulos educativos a través del portal en línea Educa Panamá. El 20 de julio se puso en marcha Ester, la plataforma educativa propia del Ministerio de Educación, para los alumnos de tercero de bachillerato, y se distribuyeron ordenadores portátiles a los estudiantes de secundaria y bachillerato. Los videos educativos de las cadenas de televisión y radio nacionales, llamados "Conéctate con la estrella". Estos programas están en consonancia con el plan de estudios nacional. En diciembre del 2020, la cobertura nacional de la educación a distancia sería aproximadamente del 85%, y en julio del 2021 se estima del 89% (Ministerio de Educación). La plataforma educativa ESTER se utiliza en los centros de secundaria y bachillerato, y es muy eficaz para los niños de primaria en cuanto a material didáctico impreso.			
	Acceso	El acceso a Internet, es especialmente escaso en las zonas con alta población indígena y entre los pobres. Porcentaje de niños y jóvenes en edad escolar con acceso a internet en casa (%) (2013)			

			Zona Rural	Zona urbana	Clase baja	Clase alta	En general
		Toda la edad escolar	10	44	4	94	31
		Educación primaria	8	40	2	95	27
		Secundaria primer ciclo	11	48	4	92	33
		Secundaria segundo ciclo	15	51	8	97	38
		Fuente: Base de datos mundial de UNICEF sobre la conectividad digital de los niños en edad escolar.					
	Formación de profesores	El Departamento de Desarrollo del Docente del Ministerio de Educación, lidera el proyecto, y ha firmado acuerdos con empresas privadas como TITAN, para impartir formación al profesorado en TIC, plataformas y materiales digitales.					
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	-COVID-19 Directrices sobre medidas de bioseguridad para reducir el riesgo de infección. -Guía de bioseguridad para centros educativos.					
	Mantenimiento de las instalaciones		2019	Instalaciones básicas de agua			
		Nacional	20% (sin mantenimiento)				
		Zona urbana	1% (sin mantenimiento)				
		Zona rural	30% (sin mantenimiento)				
		Educación primaria	20% (sin mantenimiento)				
		Fuente: Encuesta del Banco Mundial/UNICEF: https://washdata.org/					
Comidas escolares y alimentación	El Ministerio de Educación comenzó a proporcionar almuerzos nutritivos y saludables, a los alumnos que puedan acogerse al programa "Estudiar sin hambre" a partir del 3 de marzo del 2020. Apoyado por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), para las comunidades indígenas y las escuelas de las zonas urbanas vulnerables. A través del programa "Unidad de Panamá", otros niños también han recibido servicios similares.						
Medidas para los grupos vulnerables	-Programa de televisión sobre educación inclusiva (con intérpretes de lengua de signos) -Distribución de material didáctico en lenguas indígenas						
Donantes y otras ayudas	UNICEF: Evaluación del Plan Quinquenal de Educación Intercultural Bilingüe 2014-2019 Organización de Estados Americanos (OEI): formación del docente vía virtual. BID y UNICEF: Proyecto "Tu CAIPI en Casa". Una plataforma tecnológica educativa, para ofrecer información como vídeos, cuentos, canciones, recomendaciones de cuidados y una serie de actividades para aprender en casa.						

Fuente: Equipo de investigación JICA

18.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	67,7 %/ 32,3 % (FAOSTAT 2018)					
Tierra agrícola	2.259.000 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾					
Empleo en el sector agrícola	14,4% del total de empleos (75,6 % hombres/24,4 % mujeres) (FAOSTAT 2019) ⁽²⁾					
PIB del sector agrícola	2,7 % del PIB total (Banco Mundial 2020)					
Sector agrícola Valor agregado	1.719.269,41 mil dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2020) ⁽³⁾					
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾					
	2018	2019	2020			
	1,66	1,73	2,26			
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
		2015	2016	2017	2018	2019
	Exportar	331.442	315.104	323.355	342.289	571.832
	Importar	1.759.998	1.821.774	1.890.745	2.051.724	2.649.638
	Balance	-1.428.556	-1.506.670	-1.567.390	-1.709.435	-2.077.806
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	Con la apertura de los mercados desde el año 2000, el gobierno ha celebrado varios acuerdos y tratados comerciales regionales y bilaterales, lo que ha dejado al sector agrícola en un entorno más competitivo, y con una contribución menor a la economía nacional cada año. Sin aumentar las importaciones, el gobierno intenta restablecer la confianza de los productores agrícolas, a través de políticas públicas que promuevan la producción agrícola, y apoyen el acceso de los productores a los mercados nacionales e internacionales, además de promover una agricultura rentable y sostenible. El Acuerdo Nacional Agropecuario (2014) ⁽⁶⁾ es un acuerdo agropecuario elaborado					

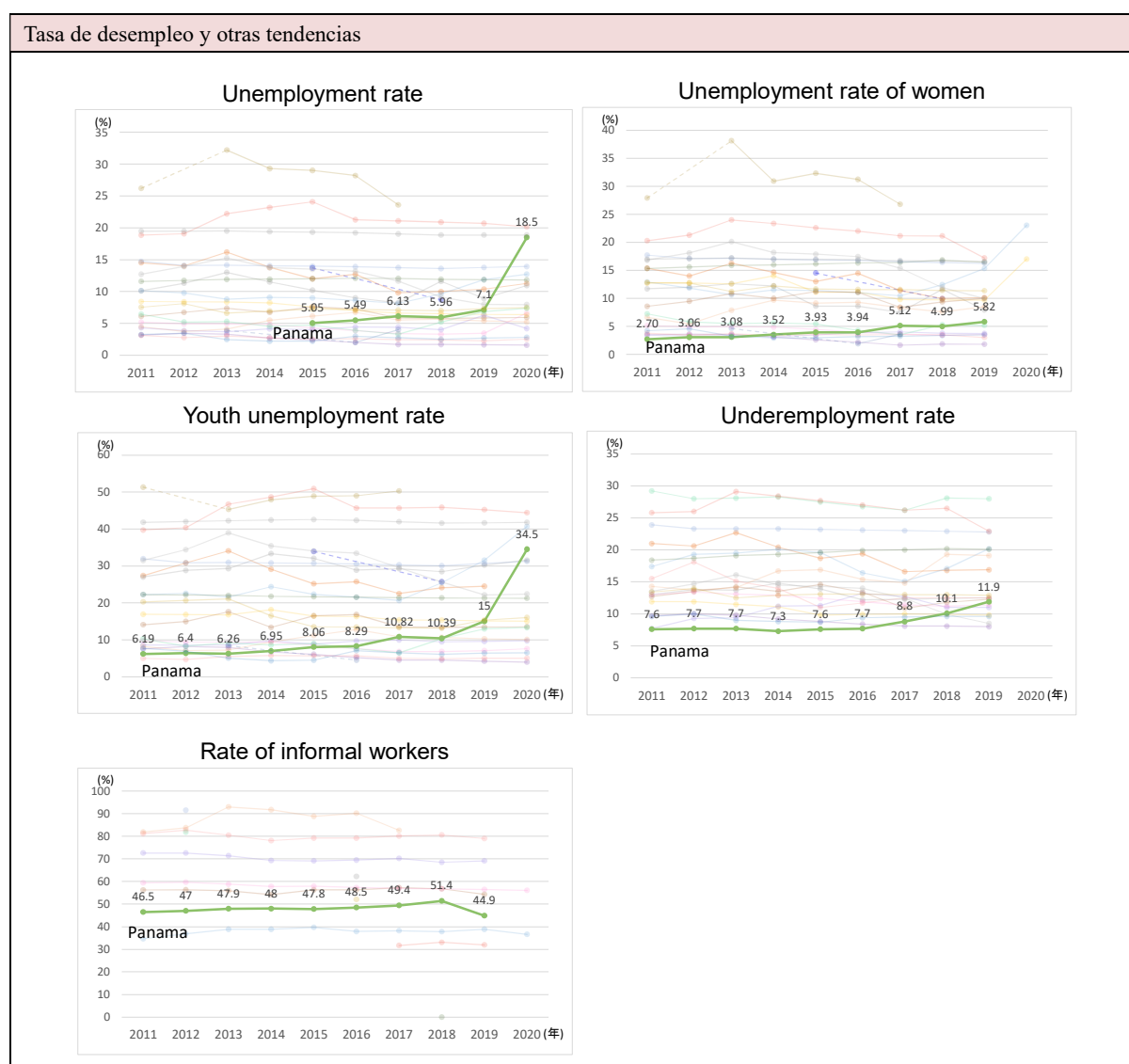
	<p>por el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), como política para este fin, y la ejecución de los programas y proyectos definidos en él, se centra en cinco objetivos estratégicos: 1) educación agrícola; 2) apoyo a los productores; 3) optimización de la productividad y la competitividad; 4) gestión del desarrollo rural y social; y 5) fortalecimiento y modernización institucional.</p> <p>La mayor parte (73%) de las ayudas al sector agrícola aplicadas, se han concedido en forma de mecanismos de protección de los precios de mercado, en los que se ha desregulado a los productores, para que puedan vender su producción a precios más altos (los productores de caña de azúcar tenían precios inferiores a los internacionales, a través del mecanismo de precios al productor) (2019, IDB) ⁽⁷⁾. Además, los productos ganaderos son los que más se han beneficiado de esta desregulación de los alimentos básicos, cotizando a un nivel de precios más alto que los cultivos ⁽⁷⁾.</p> <p>Como soportes directos a través de insumos financieros públicos, el 13% de los apoyos agrícolas ejecutados entre 2010 y 2015, se concretaron en apoyos crediticios dirigidos a mujeres y jóvenes del sector agrícola, y en apoyos financieros directos a comunidades rurales e indígenas, para la compra de insumos En el marco del proyecto "Desarrollo de Cultivos en Comunidades Rurales e Indígenas" ⁽⁸⁾, que benefició a 864 hogares agrícolas y a 1.064 hectáreas de plantaciones de cacao y café.</p> <p>La estrategia a largo plazo para el sector agrícola se especifica como uno de los cinco ejes estratégicos, en el Plan Estratégico Nacional 2030 ⁽⁹⁾. En particular, se estima que pondrá fin al hambre, logrará la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición, y promoverá la agricultura sostenible. Entre los planes específicos para lograrlo, se encuentran El Plan Nacional de Seguridad Alimentaria (2017-2021) ⁽¹⁰⁾ es el plan agrícola más reciente y aborda las siguientes cuestiones en el sector de la producción agrícola: La estructura dispersa de los productores (ineficiente para cumplir los objetivos de producción), la inseguridad en la tenencia de la tierra (se calcula que el 26% de las tierras agrícolas del país no son de su propiedad), el alto coste de la producción (baja productividad debido a los elevados costes de la mano de obra), el envejecimiento de los productores, y la disminución de las capacidades de gestión de las explotaciones, la dependencia climática de la industria (los sistemas de producción dependen del ciclo de la temporada de lluvias), las pérdidas posteriores a la cosecha (el proceso de transporte y comercialización es un importante cuello de botella, para los pequeños y medianos productores, donde el 30% de la producción se desecha después de la cosecha), el aumento de los precios de los insumos para los productos de bajo precio. La escasa capacidad de respuesta del sistema de extensión, y la debilidad del sistema existente (el 90% de los agricultores no reciben apoyo técnico del gobierno).</p>
Impacto de COVID-19	<p>De los 246.000 productores asociados al sector agrícola, el 80% pertenecen a la agricultura familiar, una forma de actividad que se diferencia de la agricultura comercial en que su principal objetivo es la subsistencia ⁽¹¹⁾.</p> <p>Según un estudio realizado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) (2020) ⁽¹²⁾, los tres principales problemas a los que se enfrentan los agricultores de los sistemas de agricultura familiar en la pandemia son: 1) la falta de medidas de higiene y de protocolos de bioseguridad; 2) los problemas de transporte y distribución debido a la movilidad limitada y a la reducción del personal operario; y 3) el acceso limitado al crédito para la producción y la reconstrucción de las unidades familiares.</p> <p>En la definición de su estrategia de lucha contra la pandemia, el Gobierno ha dado la máxima prioridad al mantenimiento de los sistemas de producción y abastecimiento del país, incluida la agroindustria, como uno de los pilares socioeconómicos que garantizan el alivio social, y no sólo el sector de la producción agrícola. También ha activado el Programa de Solidaridad de Panamá (PPS) ⁽¹³⁾, como medida para garantizar la seguridad alimentaria. Esto comenzó con el establecimiento de un sistema de producción de 300.000 cestas semanales para la distribución de alimentos (cestas). Además, las autoridades agrícolas provinciales, han anunciado una serie de iniciativas para promover el sector agrícola y la agricultura familiar, como el Programa Agro Solidario de Panamá ⁽¹⁴⁾, que consiste en un paquete financiero de 150 millones de dólares, el cual será financiado por el Banco Nacional de Panamá (BNP).</p>
Fuentes y referencias	<ol style="list-style-type: none"> 1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL) 2) FAOSTAT- Share of employment in agriculture (% of total employment) & Share of female employment in agriculture (% of employment in agriculture) (https://www.fao.org/faostat/en/#data/OE) 3) https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=MX&view=chart 4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG) 5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Valuc-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL) 6) Pacto Nacional de Agro (https://asamblea-dspace.metabiblioteca.com/bitstream/001/87/1/memoria_2016_pdf.%20MIDA.pdf) 7) Análisis de Políticas Agropecuarias en Panamá, 2019, IDB (https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/An%C3%A1lisis_de_pol%C3%ADticas_agropecuarias_en_Panam%C3%A1_es_es.pdf) 8) LOGROS DEL PERIODO 2016-2017, MIDA (https://mida.gob.pa/wp-content/uploads/2021/07/logros-16-17.pdf) 9) Plan Estratégico Nacional 2030 (http://extwprlegs1.fao.org/docs/pdf/pan189492.pdf) 10) PLAN NACIONAL DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL DE PANAMÁ 2017-2021 (http://extwprlegs1.fao.org/docs/pdf/pan182791.pdf) 11) COVID-19 contagia a la agricultura familiar, 2020, La Prensa (https://www.prensa.com/impresa/economia/COVID-19-contagia-a-la-agricultura-familiar/) 12) IICA SURVEY: COVID-19 IS AFFECTING FAMILY FARMERS AND WILL IMPACT THE FOOD SUPPLY (https://www.iica.int/en/press/news/iica-survey-COVID-19-affecting-family-farmers-and-will-impact-food-supply) 13) Plan Panamá Solidario (https://dds.cepal.org/observatorio/socialCOVID-19/fichamedida.php?id=PAN001) 14) Plan Panamá Agro Solidario (https://dds.cepal.org/observatorio/socialCOVID-19/fichamedida.php?id=PAN013)

18.3.4 Sector privado

Panamá ocupa un lugar destacado en términos de PIB y PIB per cápita. El PIB por trabajador es muy alto, el segundo de la región. Costa Rica, un país con un PIB per cápita similar, Panamá tiene un salario mínimo inferior al de Costa Rica. La tasa de desempleo se sitúa en la media, pero la tasa de trabajadores informales es baja. El hecho de que la tasa de desempleo y otros factores hayan empeorado a lo largo de los años es motivo de preocupación.

Indicadores		Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	12.269	6 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	66.977	2 (entre 18 países)	2019	Banco Mundial
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	352	8 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo	7,1	11 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de desempleo femenino	5,82	8 (entre 22 países)	2019	Banco Mundial
	Tasa de desempleo juvenil	15	10 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de subempleo	11,9	7 (entre 18 países)	2019	OIT
	Tasa de trabajadores informales	44,9	3 (entre 12 países)	2019	CEPAL

Fuente: indicada en el cuadro



Fuentes: Banco Mundial, OIT, The Global Economy, etc.

18.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	Ministerio de Ambiente (Mi Ambiente)	
	Instituciones relacionadas con los residuos	Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario (AAUD) Municipios	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: 61.913.805 2020: 43.426.360 2021: 42.900.000 Media de tres años: 49.413.388	Media: 4º entre 23 países
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	11,5	8º entre 23 países
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	0,26 % del total	10º entre 23 países
	Estatus del apoyo de los cooperantes	12 casos	En mayo de 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	168	IRENA, 2021
	Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 0 Previsión para 2025: 0	WGC, 2020
Prevención de desastres	Organismos de prevención de desastres	Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC)	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	1 casos	En mayo de 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	14 casos Desastres graves: inundaciones, sequías	
	Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	1.162 personas	14º entre 23 países

Fuente: Equipo de investigación JICA

18.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen
Forma de gobierno	República presidencial
Sistema electoral	El presidente y el vicepresidente son elegidos por sufragio popular directo universal con mayoría simple. El mandato es de cinco años. (El presidente es reelegible, pero sólo por un mandato)
Sistema legislativo	Asamblea Nacional unicameral
Elecciones legislativas más recientes/próximas	Desde el 5 de mayo del 2019 (el próximo está previsto para mayo del 2024)
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	Los jueces son nombrados por el presidente.
Estabilidad política	Desde 2012, el grado de estabilidad ha mejorado.
"Indicadores mundiales de gobernanza"	Los indicadores de gobernanza se sitúan en la media regional, a excepción de la "gestión de la corrupción". La corrupción y la falta de castigo de los delitos, son lo suficientemente graves como para afectar al sistema judicial y a las altas esferas del gobierno.

	Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)
	Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	60
			2019	60
			2020	60
		Panama	2010	65
			2019	65
			2020	65
	Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	55
			2019	55
			2020	55
		Panama	2010	45
			2019	55
			2020	55
	Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	55
			2019	55
			2020	55
		Panama	2010	60
			2019	60
			2020	60
	Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	55
			2019	55
			2020	55
		Panama	2010	65
			2019	65
			2020	65
Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	50	
		2019	50	
		2020	50	
	Panama	2010	55	
		2019	55	
		2020	55	
Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	55	
		2019	55	
		2020	55	
	Panama	2010	50	
		2019	50	
		2020	50	

Estatus de libertad global	83/100 puntos (derechos civiles: 35/40 puntos, derechos políticos: 48/60 puntos) clasificado como "país libre" (Freedom House 2021)
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	111/180, 35/100 puntos (Transparencia Internacional 2020)
Índice de desarrollo de la administración electrónica	Se encuentra entre los 23 primeros países. Se emite una identidad nacional digitalizada. El 7,87% de la población (más de 23.000 personas), no han obtenido una identidad nacional.
El Estado de Derecho	Según el WGI, el grado de "Estado de Derecho" está por encima de la media en la región.
Seguridad pública	Las tasas de homicidio son más bajas que el promedio centroamericano y han disminuido desde 2014, pero siguen siendo más altas que el promedio mundial. La tasa de homicidios en el 2018 fue de 9,8/100.000 habitantes (promedio centroamericano 28,1 personas en el mismo año, promedio mundial 6 personas) (UNODC 2021).

Fuente: Equipo de investigación JICA

18.3.7 DX e innovación

Indicadores y estadísticas básicas	Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾ : posición 84°	Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica
	Índice de conexión móvil ⁽²⁾ : 65,3	
	Índice de infraestructura de red: 61,0	
	Tasa de usuarios de Internet: 64,8	
	Tasa de conexión móvil: 107,9	
	Tasa de banda ancha fija: 12,3	
	Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 7,0	
Red de comunicaciones		
<p>La industria de las telecomunicaciones en Panamá contribuye al crecimiento económico, especialmente en el sector de las TIC, que representa alrededor del 8% del PIB, es decir, 4.415 millones de dólares en el 2016 ⁽³⁾, con una tasa de crecimiento anual compuesta (TCAC) del 5,29% para el período 2010-2016. ⁽³⁾ La tasa de crecimiento anual de las suscripciones de banda ancha fija y móvil en 2009-2016, siguen siendo un área de crecimiento importante, con un 8,33% y un 165% respectivamente ⁽³⁾, y las conexiones móviles representan el 90% de todas las líneas.</p> <p>El mercado de servicios móviles ⁽⁴⁾ está dominado por Telefónica (Movistar 47,0%), Cable & Wireless Panamá (+Móvil 24,2%), América Móvil (Claro 20,4%) y Digicel Panamá (8,4%). Existe una relación de competencia efectiva entre las empresas nacionales y las mundiales. Entre otros, Digicel Panamá, como parte de su estrategia de mercado, ha buscado</p>		

diferenciar sus servicios de los de sus competidores, ofreciendo datos ilimitados, servicios de voz ilimitados para llamadas internacionales y, en el 2018, lanzó el único servicio LTE Pro de alta velocidad del país, con un programa de inversión de 100 millones de dólares ⁽⁵⁾ .
Estrategia Nacional para la Transformación Digital
Según la Agenda Digital 2020 ⁽⁶⁾ , la Agencia de Innovación de la Administración Nacional (AIG) es el principal organismo responsable de la política digital del país, que se basa en la implantación de procedimientos electrónicos y la interoperabilidad dentro de la organización, y se centra principalmente, en el establecimiento de procesos en línea en los organismos gubernamentales. En particular, se han centrado en promover la firma electrónica, la protección de datos y la actualización de la información y los servicios en “Panamá Tramita” ⁽⁷⁾ una plataforma de aplicaciones administrativas, y el Portal Nacional de Pagos ⁽⁸⁾ el cual recibe solicitudes y pagos de impuestos en línea. También en 2019 se promulgó la Ley de Protección de Datos Personales ⁽⁹⁾ , que establece un marco legal para la interoperabilidad de los centros de datos y su desarrollo para las aplicaciones en la nube, hacia las autoridades públicas y las empresas privadas. Con el fin de garantizar un desarrollo científico y tecnológico sostenible e integral, se está planificando el Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (PENCIYT) ⁽¹⁰⁾ , bajo los auspicios de la Dirección General de Innovación de la AGE, y se están llevando a cabo los siguientes programas: 1) uso eficiente de las TIC y formación de los profesionales de las tecnologías de la información; 2) enfoque sectorial de las principales estrategias de los pilares nacionales de desarrollo; 3) refuerzo de la capacidad organizativa y fomento de las acciones transversales, dentro del sistema científico nacional. En colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), existe también un Plan Estratégico de Banda Ancha ⁽¹¹⁾ que pretende alcanzar en el 2022, una tasa de penetración de la banda ancha del 47,5% (total de fijos y móviles), una tasa de penetración de Internet del 83,5%, conexiones internacionales de 88 Kbps por usuario, y una mejora de la conectividad con prioridad en sectores clave de la Administración, como los centros educativos (velocidades de 5 Mbps a 100 Mbps).
Iniciativas distintivas
El Plan Estratégico de Colmena ⁽¹²⁾ ofrece un plan de acción coordinado y guiado, para que las autoridades públicas, los ciudadanos y las organizaciones no gubernamentales, aborden cuestiones multisectoriales clave como la reducción de los niveles de pobreza, la mejora del estado nutricional de los jóvenes, la mejora de los servicios sanitarios y la educación, la igualdad de género y el fomento del empleo. En particular, en el sector educativo, con el objetivo de reducir el impacto social del Covid-19, los materiales escolares están disponibles a través de Educa Panamá ⁽¹³⁾ (sitio web del Ministerio de Educación), que tiene la función de proporcionar un foro, (comunidad) para el intercambio de ideas desde el punto de vista académico, cultural y científico, con el fin de apropiarse del proceso de enseñanza y aprendizaje. También es posible compartir la experiencia de aprendizaje virtual a través de la plataforma de e-learning Ester ⁽¹⁴⁾ , una herramienta educativa en línea.
Fuente
<ol style="list-style-type: none"> 1. E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed. 2. Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf) 3. Telecommunication Sector Policies for the Development of Information and Communication Technologies in Panama: Part I (https://publications.iadb.org/publications/english/document/Telecommunication-Sector-Policies-for-the-Development-of-Information-and-Communication-Technologies-in-Panama-Part-I.pdf) 4. Panamá: IQ-20 Ingresos de telefonía fija, telefonía móvil y TV restringida (https://otitelecom.org/documentos-de-inteligencia/estadisticas/oti-panama-telefonía-tv-restringida/) 5. Digicel lanzó LTE-A Pro en Panamá (https://www.telesemana.com/blog/2018/06/11/digicel-lanzo-lte-a-pro-en-panama/) 6. Digital Agenda 2020 (https://aig.gob.pa/descargas/2019/12/agenda-digital-2020-visual.pdf) 7. https://www.panamatramita.gob.pa/ 8. Portal Nacional de Pagos listo para operar (https://elcapitalfinanciero.com/portal-nacional-de-pagos-listo-para-operar/) 9. Reglamentan Ley 81 de Protección de Datos Personales (https://www.antai.gob.pa/reglamentan-ley-81-de-proteccion-de-datos-personales/) 10. National Strategic Plan of Science, Technology and Innovation (https://www.senacyt.gob.pa/wp-content/uploads/2020/01/GacetaNo_28936b_202001081-1.pdf) 11. Estudio de Caso: El ecosistema digital y la masificación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en Panamá (https://www.itu.int/pub/D-PREF-EF-CS_PANAMA) 12. Colmena Plan Strategy (http://www.gabinetesocial.gob.pa/planes-y-proyectos/plan-colmena/) 13. http://www.educapanama.edu.pa/ 14. Ester e-learning platform (https://ester.meduca.edu.pa/)

18.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El transporte terrestre se realiza principalmente en vehículo. Hay rutas aéreas nacionales. El Ferrocarril del Canal de Panamá cuenta con 77 km de vía férrea entre Ciudad de Panamá y Colón, principalmente servicios de carga y algunos de pasajeros.
Liderazgo y gobernanza	Ministerio de Obras Públicas
Socios principales al desarrollo	JICA/BM/BID
Energía y electricidad	
Resumen	Más del 60% de la energía primaria procede del petróleo y los productos petrolíferos importados. El 80% de la energía eléctrica procede de fuentes renovables (principalmente hidroeléctrica, eólica y solar)
Plan nacional para la neutralidad del carbono	Estrategia Nacional de Cambio Climático de Panamá (ENCCP, 2019) Objetivos: que el 70% del suministro de energía sea renovable (Plan Nacional de Energía de Panamá 2015-2050, 2015); 100% de neutralidad de carbono para 2050 (NDC, 2020)

Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Secretaría Nacional de Energía (SNE) Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP)
Socios principales al desarrollo	BID

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

18.3.9 Turismo

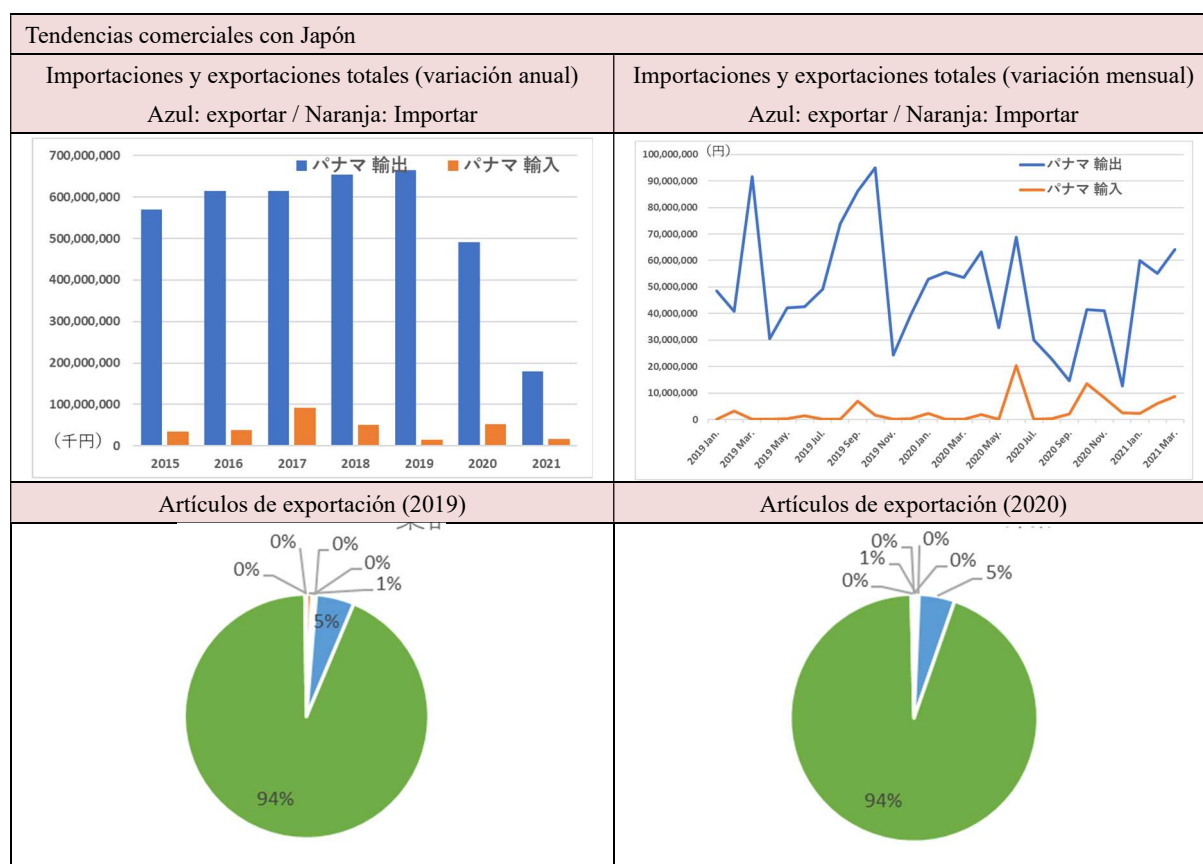
El turismo no es muy vulnerable, pero el impacto del COVID-19 ha sido relativamente alto.

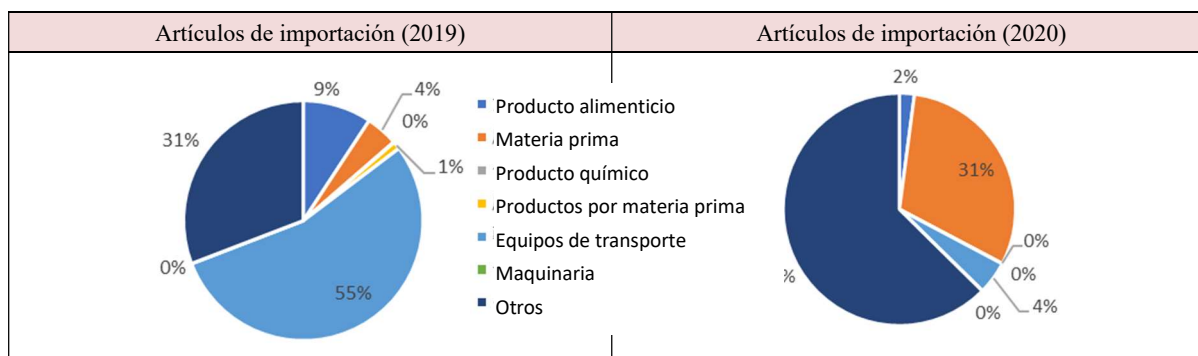
Llegadas de turistas internacionales (2019)		1.753 mil personas
Ingresos por turismo internacional (2019)		4.521 millones de dólares
Ranking de competitividad turística (2019)		4,2 sobre 7 en total (47° entre 140 países) Áreas de alta calificación: apertura internacional (4,5 sobre 7 en total, 11° entre 140 países) Áreas de baja calificación: Recursos humanos y mercado laboral (4,1 sobre 7 en total, 109° entre 140 países)
Índice de dependencia del turismo (2019)		18,5 (38° entre 166 países)
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	Ninguno
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Ninguno
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	13,6% (13° entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	14,7% (12° entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	80% (11° entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019)	ESTADOS UNIDOS (18,82%) Colombia (12,58%) Venezuela (6,44%)
Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	0,6% (11° entre 16 países) Presupuesto nacional: 23.669.270.825 PAB Presupuesto para los ministerios relacionados con el turismo: 133.491.704 PAB
	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Ninguno
	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Sí (Plan Maestro de Turismo Sostenible de Panamá 2020-2025)
Impacto del COVID-19	Variación de la cuota del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-48,1% (20° entre 23 países)
	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-19,6% (20° entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		6 (política fiscal: 2, política monetaria: 2, reanudación del turismo: 1, protocolo de salud y seguridad: 1)

Fuente: Equipo de investigación JICA

18.3.10 Alianza público-privado

Tema		Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	45 empresas
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	9 empresas
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	18 empresas
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	7 empresas
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	5 empresas
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	0 empresa
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	4 empresas
	Clasificación desconocida	2 empresas
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	367 personas
	Visitantes de larga estancia	313 personas
	Residentes permanentes	54 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	86º puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	○
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	0 casos





Recopilación de información sobre los sistemas de APP

Nº	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4_PPP Sector		
1.1	PPP Projects in selective countries PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries		All below can be useful
A	PPP laws and Regulations if there is any, when, and how	Law 93 Executive Decree 840	https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28864_B/74982.pdf https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/29189/GacetaNo_29189_20210104.pdf
B	PPP Unit Organization if there is any, how structured	The governing body is created, which will be made up of: 1. The Minister of the Presidency. 2. The Minister of Economy and Finance. 3. The Minister of Public Works. 4. The Minister of Commerce and Industries. 5. The Minister of Foreign Relations. 6. The Comptroller General of the Republic, who will only act with the right to speak. The governing body will be chaired by the Minister of the Presidency. (Law 93 - Article 10 Page 8)	https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28864_B/74982.pdf
C	PPP sectors in what sectors are the PPPs allowed	This legislation is applicable to almost any type of project except for some sectors and institutions considered key, these are: <ul style="list-style-type: none"> • The Institute of National Aqueducts and Sewers • The Panama Canal Authority • The Social Security Fund • The National Bank of Panama • The Savings Bank • The Agricultural Development Bank • The National Mortgage Bank • The Agricultural Insurance Institute • The Superintendency of the Securities Market and the Superintendency of Banks of Panama • The Public Security Services • Medical Health Services • Official Education Services • Metallic Mineral Extraction Concessions (Law N°93 - article 2 page 1)	https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28864_B/74982.pdf
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	Only requested type is admitted (Law N° 93 - Article 7 page)	https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28864_B/74982.pdf
E	PPP Forms BOT, BTO, DB, , , what form are allowed	There is information about the Operation and Maintenance of the Panama Cruise Terminal. No more information was found	https://www.panamacompra.gob.pa/Inicio/#/vistaPreviaCP?NumLc=2019-2-03-0-08-LV-007549&esap=1&nnc=0&it=1
F	PPP types Availability payment, service purchase	<ul style="list-style-type: none"> • Self-financed: those that do not need any institutional support to generate income and achieve acceptable profitability. The recovery of the investment resulting from the collection of rates, tolls, fees or charges to the end user of the service. • Co-financed: those that, during the term of the PPP contract or part of it, need financial resources from the State. This will occur in those cases in which there is an absence of payments by the end user or if there is, this is sufficient for the viability of the project. (Law N°93 - Article 5 Page 5) 	https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28864_B/74982.pdf
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	"Also, the World Bank registers 88 PPP contracts, with an investment of more than 9 billion dollars since 1994"	https://www.quijano.com/asociaciones-publicas-privadas-en-panama/?lang=es
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	No information found	
	Any notable points for each country if any	Link was consulted in January 2017 and it was working	https://ppi.worldbank.org/en/snapshots/country/panama

Fuente: Equipo de investigación JICA

19. San Cristóbal y Nieves

19.1 Información básica del país

19.1.1 Información básica

San Cristóbal y Nieves (o St Kitts y Nieves) es una monarquía constitucional que pertenece a la mancomunidad de Inglaterra que comprende las islas de San Cristóbal y Nieves en las Islas de Sotavento en las Antillas Menores de las Indias Occidentales. Es una nación insular, con Anguila británica al noroeste, Antigua y Barbuda al este y Montserrat británica al suroeste. Es uno de los mini estados. Su capital es Basseterre. Es el país más pequeño de América Central y del Sur, tanto en superficie como en población, y su independencia fue la más reciente de la región. La mayor de las dos islas es la de San Cristóbal que Cristóbal Colón nombró así en honor a su homónimo, San Cristóbal. También le llama St. Kitts ya que la forma abreviada del nombre en inglés Christopher es Kitts. Tradicionalmente, era una nación insular agrícola que producía principalmente azúcar, pero la producción cesó en julio de 2005. A la fecha el turismo es la principal industria. Esto se debe a que la industria azucarera es símbolo de la esclavitud, y ya no era rentable desde los años 80. En 2002, el país produjo 190,000 toneladas de caña de azúcar y 19,000 toneladas de azúcar. Ambos eran los productos agrícolas e industriales de mayor volumen. El ensamblaje de maquinaria eléctrica es una industria consolidada, representaba 62.9% de toda la exportación del 2001 (azúcar fue 21.0%). El principal socio de exportación es EEUU que representa el 71.5%. El banco central del Caribe Oriental, emisor del dólar del Caribe Oriental está ubicada en la capital del país, Basseterre. Es uno de los paraísos fiscales, ya que el país no tiene grandes industrias y ofrece tipos impositivos preferenciales sobre la renta y la herencia para atraer a inversionistas y fondos extranjeros. San Cristóbal y Nieves reconoce a Taiwán como Estado.

19.1.2 Información general

1 Superficie	260 km ² (aproximadamente lo mismo que la isla de Iriomote)	2 Población	52,000 habitantes (Banco Mundial 2018)
3 Capital	Basseterre	4 Origen étnico	africano (92.5%), mixto (3.0%), caucásico (2.1%), indio (1.5%), otros
5 Idioma	Inglés (idioma oficial)	6 Religión	cristiana (anglicana, protestante, católica, etc.), etc.

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de San Cristóbal y Nieves

19.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	Turismo, industria manufacturera (ropa, calzado, etc.)	2 RNB 3 RNB/persona	US\$26,320 (WDI 2019)
4 Tasa de crecimiento económico	2.9% (Banco Mundial 2018)	5 Tasa de desempleo	4% (Ministerio de finanzas, administración de las islas Nieves 2017)
6 Tasa de inflación	-0.23% (2018), 0.6% (estimación 2019) (FMI)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones: US\$5,300 (OMC 2018) Importaciones: US\$330 millones (OMC 2018)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: electrónica, maquinaria, bebidas, tabaco Importaciones: electrónica, maquinaria, combustible, productos alimenticios		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: EEUU, Santa Lucía, Trinidad y Tobago, Antigua y Barbuda Importaciones: EEUU, UE, Trinidad y Tobago, Canadá (OMC 2018)		
10 Moneda	Dólar del Caribe Oriental (EC\$)	11 Reservas de divisas	n.a.
12 Presupuesto nacional anual	US\$285,966,278 (2019)	13 Saldo de deuda externa	n.a.
14 Panorama económico	Tradicionalmente fue muy dependiente de la agricultura, especialmente de la producción de azúcar. Luego, la economía se ha diversificado mediante la promoción de productos agrícolas no azucareros como las frutas cítricas, turismo y finanzas offshore. A la fecha, los ingresos del sector de turismo y servicios representan tres cuartas partes del PIB. La estructura económica es sensible a factores externos como catástrofes naturales, tales como los huracanes, y el turismo, el cual está influenciado por las tendencias económicas mundiales. A principios de los años 90, el sector de manufactura (principalmente industria ligera y productos alimenticios) y sector agrícola registraron un importante crecimiento, impulsados por el crecimiento del turismo. Se alcanzó una		

	<p>tasa de crecimiento relativamente alta y bajos niveles de desempleo. Sin embargo, en la segunda mitad de los años 90, la economía (especialmente el sector agrícola y turismo) fue golpeada por una serie de huracanes, y por los atentados terroristas de 2001 en EEUU. En 2005, se cerró la industria azucarera y la economía pasó a basarse en turismo. En 2008, la recesión mundial causada por la quiebra de Lehman Brothers provocó una importante caída de los ingresos por turismo. Sin embargo, la economía ha podido seguir creciendo gracias a la revitalización del sector de construcción, manufactura, turismo, y al programa de otorgamiento de ciudadanía por inversión. En los últimos años, la economía está creciendo positivamente impulsada por el sector turístico. El aumento de turistas procedentes de Europa y EEUU en cruceros ha sido fuerte, en 2018 y 2019 superó un millón de personas por dos años seguidos. En medio de esta tendencia, la nueva terminal del puerto se inauguró en noviembre de 2019 aumentando la capacidad de recibir la cantidad de barcos cruceros de tres a cinco.</p>
--	--

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de San Cristóbal y Nieves

19.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 19-1 Esquema de AOD de Japón a San Cristóbal y Nieves

1. Esquema	<p>La cooperación económica de Japón con San Cristóbal y Nieves inició con la aceptación de becarios en 1987. En 1996, inició el envío de expertos. En 1997, comenzó ayuda en forma de subsidio para la seguridad humana y de base comunitaria, y en 2000, comenzó ayuda en forma de subsidio para la pesca. Japón, como uno de los principales países donantes, actualmente proporciona cooperación técnica y ayuda en forma de subsidio en las áreas de la prevención de catástrofes, medio ambiente y pesca.</p>
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	<p>Los países de la Comunidad del Caribe (CARICOM), incluido San Cristóbal y Nieves, están situados en la región del Mar Caribe que cuenta con numerosos países insulares. Comparten similitudes con Japón por ser una región en la que se producen catástrofes naturales como huracanes, terremotos y tsunamis, y también por promover el uso sostenible de los recursos marinos vivos. Los países miembros de CARICOM, además de su vulnerabilidad al cambio climático y a los desastres naturales, tienen poblaciones y economías pequeñas que se basan en industrias como agricultura, pesca y turismo, las cuales son vulnerables a factores externos. Todos los miembros, los 14 países, están incluidos en la lista de Pequeños Estados Insulares en Desarrollo publicada por la Secretaría de las Naciones Unidas. Además de profundizar en las relaciones bilaterales desde el punto de vista de la estabilidad socioeconómica y el crecimiento sostenible de cada país, así como de la región, la cooperación con los países de CARICOM utilizando tecnología y experiencia de Japón para superar las vulnerabilidades específicas de estos pequeños países insulares en desarrollo es tema importante para Japón.</p>
3. Política básica	<p>En el esquema de la cooperación al desarrollo de Japón, se decide que se prestará la cooperación necesaria a los países con vulnerabilidades especiales, como los pequeños estados insulares en desarrollo, pese a que los niveles de renta per cápita se encuentran por encima del límite determinado por Japón para brindar la cooperación, esta se realiza de acuerdo a las necesidades reales de desarrollo de cada país y su capacidad de ejecución. De acuerdo con la Declaración Ministerial Conjunta Japón-CARICOM adoptada en la cuarta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón, celebrada en noviembre de 2014, Japón desarrollará la cooperación haciendo uso de su tecnología y experiencia como primer pilar.</p> <p>Japón apoyará a San Cristóbal y Nieves de acuerdo con la política antes mencionada, considerando los resultados de los estudios previos realizados de acuerdo con la necesidad del país, con la finalidad de superar las vulnerabilidades específicas de los pequeños estados insulares en desarrollo, fomentando sus esfuerzos para el desarrollo social ambientalmente sostenible y gestión para la prevención de desastres. Asimismo, en la 5ta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón en septiembre de 2016 fue reafirmado el compromiso de cooperar de acuerdo con esta política.</p>
4. Áreas prioritarias	<p>(1) Gestión de catástrofes y medio ambiente: Proporcionar la ayuda necesaria de acuerdo con los resultados de estudios previos realizados sobre la necesidad de ayuda, para superar la vulnerabilidad específica de los pequeños países insulares en desarrollo en refuerzo de capacidad de gestión en caso de catástrofes naturales como frecuentes huracanes e inundaciones, promoción de ahorro de energía y paso a las energías renovables y gestión de residuos. También se prestará atención al intercambio de conocimientos con otros países miembros de CARICOM.</p> <p>(2) Pesca: Para el desarrollo sostenible de la industria pesquera, proporcionar ayuda necesaria de acuerdo con los resultados de estudios previos realizados sobre la necesidad de ayuda, buscando superar las vulnerabilidades específicas de los pequeños países insulares en desarrollo.</p>

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP San Cristóbal y Nieves Country Data Book 2017

**Tabla 19-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia San Cristóbal y Nieves
(septiembre 2016)**

3. Áreas prioritarias(objetivos medianos)	
(1)Prevención de catástrofes ambientales	Ayudar en las áreas de la prevención de catástrofes y las medidas contra el cambio climático, los cuales son temas urgentes del país frecuentemente afectado por catástrofes naturales como huracanes e inundaciones. Ayudar en promoción de introducir energías renovables y ahorro de energía.
(2)Pesca	Dado que la industria pesquera contribuye al suministro de proteínas animales de alta calidad a la población del país y desempeña un importante papel para generar empleo para los residentes locales, se seguirá prestando ayuda para el desarrollo sostenible y mejora de la gestión de la industria pesquera, ya que el gobierno tiene dificultades financieras y falta de recursos humanos para la promoción del rubro.
(3)Otras	La gestión de residuos es importante para un país que está promocionando el turismo. El desarrollo de lugares para separar residuos reciclables (equipos de oficina, electrodomésticos, residuos industriales, etc.) y lugares de eliminación final de residuos es una tarea.

(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los informes del Banco Mundial, OCDE, BCIE, SICA y el ministerio de economía, comercio e industria (METI) de Japón, entre otros, han sugerido la importancia de la digitalización y la innovación (Fintech, Agrotech, Autotech, etc.). Se han incorporado las conclusiones de estos socios de desarrollo.

- ✓ Banco Mundial: "Crecimiento y Renovación" Informe Económico Semestral 2021 (marzo 2021)
- ✓ OECD: COVID-19 in LAC, Regional socio-economic implications and policy priorities(diciembre 2020)
- ✓ BCIE: Impacto Económico del COVID-19(abril 2020)
- ✓ SICA: Estimación del Impacto Económico del COVID-19 en Centroamérica y República Dominicana(abril 2020)
- ✓ Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón (METI): En " Política económica e industrial considerando el impacto del nuevo coronavirus" (junio 2020), pone énfasis en siguientes puntos: 1) sanidad y salud, 2) Digital: desarrollo de infraestructuras con miras a la llegada de una sociedad digital, 3) Medio ambiente: tomar medida para el cambio climático, seguridad energética, 4) Resiliencia en el período de transición a una nueva vida cotidiana, aceleración de la digitalización, la economía gig, la innovación, y la adaptación a una nueva vida cotidiana.

19.1.5 Políticas gubernamentales para combatir COVID-19

Las políticas adoptadas por los gobiernos para combatir COVID-19 se enumeran en el sitio web de CEPAL "COVID-19 Observatory" (por países, series temporales y sectores) y se puede analizar el contenido.

Tabla 19-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (San Cristóbal y Nieves)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de clases
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

19.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

19.2.1 Análisis macroeconómico

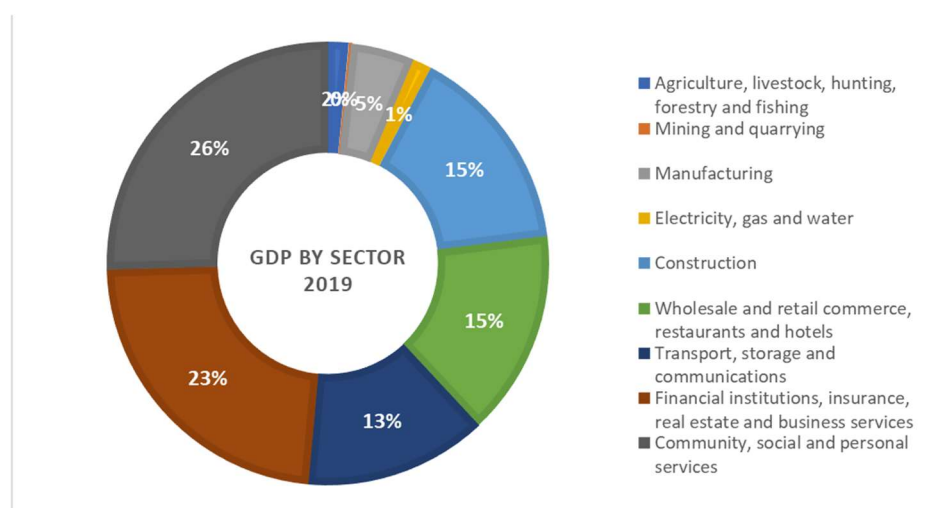
(1) Estructura industrial

Tabla 19-5 Estructura industrial (San Cristóbal y Nieves)

Cuadro: PIB por sector (En millones de dólares del Caribe Oriental a precios constantes de 2006)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	23.6	21.7	21.0	21.1	20.7	18.9	23.9	24.8	30.6	24.8
Mining and quarrying	2.0	2.0	3.4	3.6	3.4	3.7	3.4	4.3	4.5	4.0
Manufacturing	97.5	89.3	91.0	92.8	92.9	83.0	81.2	87.6	94.8	89.1
Electricity, gas and water	25.0	23.5	23.7	24.1	24.8	24.5	24.7	25.9	28.4	27.2
Construction	219.6	199.6	247.9	284.7	306.6	330.5	352.9	321.7	312.6	262.6
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	274.4	267.8	278.5	286.8	293.9	302.3	295.1	309.5	307.7	159.5
Transport, storage and communications	205.5	200.8	203.1	221.0	249.0	249.8	260.5	273.2	274.0	198.4
Financial institutions, insurance, real estate and business services	405.0	420.2	434.6	451.5	454.7	466.4	451.5	465.3	473.1	458.5
Community, social and personal services	429.6	427.5	435.4	453.0	430.3	464.7	478.8	499.5	520.3	529.8
Total	1,682.3	1,652.2	1,738.7	1,838.6	1,876.3	1,943.8	1,972.1	2,011.8	2,046.0	1,753.9

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 19-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (San Cristóbal y Nieves)

Table 1 SAINT KITTS AN NEVIS: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	1.8	-2.2	5.4	6.3	1.0	2.8	-2.0	2.9	2.8	-15.1
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	0.9	-3.1	4.5	5.4	0.2	2.0	-2.8	2.1	2.1	-15.9
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	14.4	-8.3	-3.2	0.6	-1.9	-8.8	26.6	3.7	16.2	-19.1%
Mining and quarrying	-7.4	-2.0	75.4	5.6	-5.5	9.7	-10.2	29.2	2.1	-10.1%
Manufacturing	-9.2	-8.4	2.0	2.0	0.1	-10.6	-2.1	7.9	1.4	-6.0%
Electricity, gas and water	4.2	-6.2	1.0	1.6	2.9	-1.4	1.1	4.7	6.1	-4.2%
Construction	-12.4	-9.1	24.2	14.8	7.7	7.8	6.8	-8.8	2.0	-16.0%
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	11.7	-2.4	4.0	3.0	2.5	2.9	-2.4	4.8	5.8	-48.2%
Transport, storage and communications	1.6	-2.3	1.1	8.8	12.7	0.3	4.3	4.8	3.5	-27.6%
Financial institutions, insurance, real estate and business services	-3.2	3.8	3.4	3.9	0.7	2.6	-3.2	3.1	1.9	-3.1%
Community, social and personal services	0.0	-0.5	1.9	4.1	-5.0	8.0	3.0	4.3	2.8	1.8%
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	-91.9	-49.5	-32.7	0.9	-79.9	-123.6	-111.7	-58.0	-93.5	-69.0
Goods balance	-189.2	-172.6	-195.7	-233.6	-276.2	-310.0	-303.2	-327.7	-339.6	-177.7
Exports, f.o.b.	67.8	62.9	56.6	56.7	34.3	24.4	29.2	26.9	27.7	48.2
Imports, f.o.b.	257.0	235.5	252.3	290.3	310.4	334.3	332.4	354.6	367.3	225.9
Services trade balance	76.3	99.4	140.6	313.9	280.1	257.7	266.2	345.0	331.2	
Income balance	-25.5	-21.7	-22.7	-67.6	-64.8	-58.7	-48.9	-46.7	-55.2	
Net current transfers	46.6	45.4	45.1	-11.8	-19.1	-12.7	-25.8	-28.6	-30.0	
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	109.6	108.4	136.2	151.3	133.2	124.4	42.1	35.5	90.1	
Other capital movements d/	22.8	-34.7	-63.8	-123.9	-91.8	31.6	113.7	20.8	22.7	
Foreign remittance from abroad for 2019 and 2020	142.2	52.0	49.7	-40.2	-23.4	97.4	106.9	9.7	57.6	
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020										

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

19.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 19-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (San Cristóbal y Nieves)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7	8	3	0.088	3
Minas y canteras	5	9	1	0.066	5
Industria Manufacturera	4	1	4	0.0489	6
Electricidad, gas y agua	3	3	2	0.0383	7
Construcción	6	6	7	0.082	4
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	9	5	6	0.109	1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	8	7	5	0.100	2
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales	2	2	8	0.037	8
Servicios comunitarios, sociales y personales	1	4	9	0.031	9

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen,

dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 19-8 Ranking de Sectores Prioritarios (San Cristóbal y Nieves)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países	Caso base		Prioridad
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000			
Política social y económica	0.0367	0.0600	0.0000	0.0000	0.0967		○
Salud y alimentación	0.0311	0.0400	0.0000	0.0000	0.0711	5	
Educación	0.0311	0.0200	0.0000	0.0000	0.0511	6	
Agricultura y desarrollo rural	0.0881	0.0000	0.0125	0.0167	0.1173	2	○
Industria manufacturera	0.0489	0.0000	0.0125	0.0167	0.0781	4	
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0311	0.0000	0.0000	0.0333	0.0644		○
Gobernanza y seguridad pública	0.0311	0.0600	0.0000	0.0000	0.09107		○
DX e innovación	0.0000	0.0000	0.0375	0.0000	0.0375		○
Infraestructuras y energía	0.0620	0.0000	0.0125	0.0167	0.09112	3	○
Turismo	0.0970	0.0000	0.0250	0.0167	0.1387	1	○
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		○

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 19-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (San Cristóbal y Nieves)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

Fuente: Equipo de la investigación JICA

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 19-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (San Cristóbal y Nieves)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	5	5	5	5
Educación	6	6	6	6
Agricultura y desarrollo rural	2	3	3	3
Industria manufacturera	4	2	2	2
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	3	1	1	1
Turismo	1	4	4	4
Alianza público-privada				

Fuente: Equipo de la investigación JICA

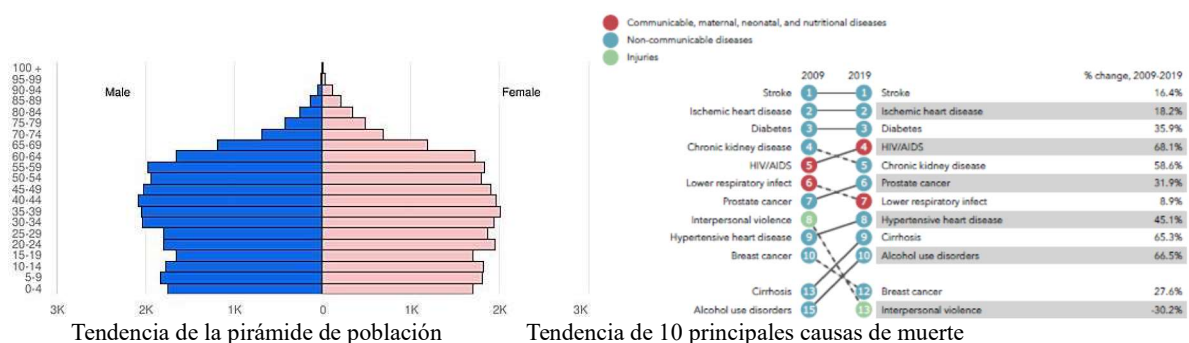
(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Agricultura y desarrollo rural, 3) Industria manufacturera, 4) Medio ambiente y prevención de desastres, 5) Gobernanza y seguridad pública, 6) DX e innovación, 7) Infraestructuras y energía y 8) Alianzas público-privado.

19.3 Información del país y por sector

19.3.1 Salud y alimentación

Resumen: Elevada carga de accidentes cerebrovasculares, VIH/SIDA y diabetes. La tasa de mortalidad materna es relativamente alta. No hay datos en los IDM, pero según la OMS la tasa de envejecimiento es del 7,5% y estamos entrando en una sociedad envejecida. Las principales causas de muerte son las enfermedades no transmisibles, entre las que el cáncer es la más común.



Datos demográficos

Población (personas)	Población urbana (%)	Tasa de crecimiento de la población urbana (%)	Esperanza de vida media (años)			Envejecimiento de la población (%)
			Hombres	Mujeres	En general	
52,438	30,80	0,83	-	-	-	-

Salud materno-infantil

Tasa de fecundidad total	Tasa de mortalidad neonatal (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad de menores de cinco años (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad materna (nacidos vivos por 100.000)	Tasa de 4 controles prenatales (%)	Cobertura de vacunación (1 año)	
					DTP (%)	MCV1 (%)
-	10,60	15,80	155	-	97	96

Alimentación

Menos de 5 años		Sobrepeso en adultos (%)		Gasto en salud per cápita (US\$)	Gasto en salud frente al PIB (%)	Tasa de copago del gasto en salud (%)
Retraso en el crecimiento (%)	Sobrepeso (%)	Hombres	Mujeres			
-	-	30	29	1,442	5,31	48

Sistema de prestación para los servicios de la salud (en miles de habitantes)

Sistema de prestación para los servicios de la salud (en miles de habitantes)			Relacionados con COVID-19 (a partir de enero de 2022)			
Número de camas de hospital	Número de médicos	Número de enfermeras	Número acumulado de personas infectadas (% de la población en millones)	Número acumulado de muertes (frente a la población en millones)	Número acumulado de pruebas (miles de habitantes)	Tasa de finalización de la vacunación (%)
2,30	2,7	4,2	96.010,91	522,92	1.206,38	48,42

Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión

Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica

Liderazgo y gobernanza	Organización: Ministerio de Salud https://www.gov.kn/ Poder centralizado (cada una de las dos islas tiene su propio Ministerio de Sanidad, con funciones diferentes) Política principal: Estrategia Nacional de Protección Social, 2012-2017
Oferta de servicios	Enfoque en el sector público. El acceso al nivel primario es muy bueno, pero para el tratamiento especializado el país depende de los médicos visitantes y otros grupos del extranjero. El sector privado desempeña un papel complementario al sector público, pero no hay coordinación.
Finanzas	Financiación gubernamental. Altas tasas de copago.
Capital humano	Faltan recursos humanos, por lo que se emplea personal de otros países. En particular, muchos farmacéuticos y especialistas médicos son contratados desde el extranjero. Muchos profesionales de la medicina, se forman en el extranjero debido a la escasa capacidad de las instituciones educativas.

Gestión de la información	Se ha creado una Comisión Nacional de Información y Comunicación, y el sector sanitario también está promoviendo el uso de las tecnologías de la información en todos sus centros.
Medicamentos y equipos médicos	Es frecuente la escasez de medicamentos en los centros públicos. El equipo médico lo adquiere cada hospital.
Desafíos prioritarios	Control de enfermedades no transmisibles.
Control de las infecciones	Para reforzar la capacidad básica del RSI, se revisó la ley de cuarentena y se mejoró el sistema de gestión de emergencias médicas por radiación.
Principales cooperantes del desarrollo	Apoyo de la OPS/OMS, asociaciones de agencias de la ONU, PEPFAR, médicos visitantes de Cuba y Venezuela (oftalmología), donaciones (compra de equipos médicos) y servicios médicos gratuitos de organizaciones privadas nacionales y estadounidenses.
Comunidades regionales miembros	Agencia de Salud Pública del Caribe (CARPHA)
Alimentación	
Organización responsable	(Sin información)
Políticas principales	Política Nacional de Alimentación y Nutrición, y el Plan de Acción para la Federación de San Cristóbal y Nieves, 1998.
Capital humano	Procesos de titulación relacionados con la nutrición: Ninguno Asignaturas relacionadas con la nutrición, en el plan de estudios de pregrado para el personal sanitario: Sí Número de profesionales relacionados con la nutrición: 3,7 / 100.000 habitantes

Fuentes: WHO Country Cooperation Strategy for Saint Kitts and Nevis at a glance, May 2018; Institute for Health Metrics and Evaluation, Country Profile; WHO, Global atlas of medical devices, 2017; WHO, Nutrition Landscape Information System (NLIS)

19.3.2 Educación

Resumen					
Número de alumnos	Nivel de educación	Preescolar	Primaria	Secundaria primer ciclo	Secundaria segundo ciclo
		2016	1.275 personas	5.452 personas	2.536 personas	1.639 personas
Fuente: Instituto de Estadística de la UNESCO (UIS)					
Autoridad responsable	Ministerio de Educación				
Indicadores educativos	Tasa de no escolarización de la educación primaria 1,1% (2016), presupuesto público de educación 2,6% del PIB (2015) Fuente: UIS				
Impacto de COVID-19					
Cierre/reapertura de escuelas	55 días de cierre total entre el 11 de marzo del 2020 y el 2 de febrero del 2021, menos días que en otros países. A partir de octubre del 2021, las clases son presenciales.				
Medidas COVID-19	Las medidas del COVID-19, se basan en una estrategia desarrollada por la Unión de Estados del Caribe Oriental. Suministro de equipos electrónicos para profesores y alumnos, apoyo psicosocial, suministro de comidas para alumnos desfavorecidos, actividades para satisfacer las necesidades psicosociales de los profesores, producción de vídeos para alumnos con necesidades especiales, para explicar la situación de la pandemia, reducción de la brecha digital.				
Educación a distancia	Estado de implementación	Ofrece una plataforma de aprendizaje en línea. Los profesores pueden interactuar con los alumnos en tiempo real y tienen acceso a una serie de materiales, como exámenes anteriores, programas interactivos y conjuntos de herramientas digitales. Hay emisiones educativas por televisión, pero no hay emisiones educativas por radio.			
	Acceso	Acceso a Internet con fines educativos en las escuelas: 100% (UNESCO)			
	Formación de profesores	Formación mediante programas de aprendizaje a distancia, a través de la televisión e Internet.			
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	Se utilizó una guía de seguridad para la reapertura de escuelas, elaborada por la UNICEF.			
	Mantenimiento de las instalaciones	El suministro básico de agua y las instalaciones para el lavado de manos, se proporcionan en el 84% de las escuelas (2019). Fuente: Encuesta del Banco Mundial/UNICEF: https://washdata.org/			
Comidas escolares y alimentación	N/A				
Medidas para los grupos vulnerables	N/A				
Donantes y otras ayudas	N/A				

Fuente: Equipo de investigación JICA

19.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	30,8 %/ 69,2 % (FAOSTAT 2018)					
Tierra agrícola	6.000 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾					
Empleo en el sector agrícola	8,7 % del del total de empleos (79,1 % hombres/20,9 % mujeres) (Banco Mundial 2019) ⁽²⁾					
PIB del sector agrícola	1,3 % del PIB total (Banco Mundial 2020)					
Sector agrícola Valor agregado	11.387,74 miles de dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2020) ⁽³⁾					
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾					
	2018	2019	2020			
	2,72	1,66	2,07			
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
		2015	2016	2017	2018	2019
	Exportar	4.985	3.500	2.782	4.433	3.653
	Importar	60.406	78.845	79.044	43.376	44.918
	Balance	-55.421	-75.345	-76.262	-38.943	-41.265
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	<p>En San Cristóbal y Nieves (SKN) en el 2005, el gobierno cerró la industria azucarera, que en ese momento llevaba décadas arrojando pérdidas ⁽⁶⁾ y ahora se está embarcando en un programa para diversificar el sector agrícola, y estimular otros sectores económicos, como la fabricación orientada a la exportación y la banca extraterritorial. El programa de diversificación del sector agrícola, se centra en el Chile, el boniato, las hortalizas, los productos lácteos, la carne de vacuno, la carne de cerdo y las aves de corral.</p> <p>La actual Estrategia de Desarrollo Agrícola (EDA) ⁽⁷⁾ es la última política agrícola confirmada, y proporciona un marco y una guía, para mejorar la producción y la comercialización de los cultivos y el ganado nacionales, así como los productos no alimentarios, para el período 2013-2016. La aplicación del Plan Estratégico está dirigida por el Departamento de Agricultura (DoA), que trabaja con los socios y las partes interesadas para impulsarlo. La ADS también incluye, medidas para hacer frente a los principales cambios en el medio ambiente mundial desde el 2006, el grave cambio climático y la escasez de recursos. Los tres principales objetivos estratégicos son: 1) proporcionar alimentos seguros, asequibles y estables para la seguridad alimentaria y nutricional, 2) crear una agroindustria innovadora y rentable para el crecimiento y el desarrollo, y 3) crear sistemas agrícolas sostenibles y resistentes, que puedan adaptarse a los peligros y al clima cambiante.</p> <p>También identifica nueve áreas prioritarias para el sector agrícola, con un alcance predefinido para la acción de desarrollo y parámetros para el progreso. Se han establecido cuatro programas básicos para el desarrollo agrícola en áreas prioritarias: 1) Seguridad Alimentaria Operativa (OFS); 2) Desarrollo de Agronegocios y Mercados (ABMD); 3) Transformación de Sistemas Agrícolas (FAST); y 4) Gestión de Riesgos Agrícolas y Adaptación al Cambio Climático. Así se lleva a cabo el diseño, la gestión, el seguimiento y la evaluación.</p> <p>El Instituto de Investigación y Desarrollo Agrícola del Caribe (CARDI), del que SKN es miembro, es una institución que lleva a cabo investigación y desarrollo, con el objetivo de mejorar la competitividad y la sostenibilidad del sector agrícola regional, y ha desarrollado una hoja de ruta de cinco años, el Plan Estratégico 2018-2022 ⁽⁸⁾. Este programa estratégico, se centra en los productos básicos que se han identificado como de importancia económica para la región de la CARICOM, en consonancia con los propios planes políticas estratégicas de cada país, también a nivel regional y global. En función de la estructura económica de cada país, el CARDI divide a sus miembros en tres grupos en función del enfoque estratégico, y SKN pertenece al tercer grupo. Este grupo está formado por los países de la OECS, y sus departamentos de I+D dependen en gran medida del CARDI. Se trata de países con un fuerte sentido de la seguridad alimentaria, y un énfasis en el desarrollo de productos de alto valor agregado, y sistemas intensivos e innovadores.</p>					
Impacto de COVID-19	<p>Según datos del Instituto de Medios de Comunicación del Caribe ⁽⁹⁾, se ha producido un descenso general de la producción agrícola y ganadera en la Commonwealth en comparación con 2019, ya que el Ministerio de Agricultura informó de cosechas por 1.070,03 toneladas en 2020, frente a las 1.501,81 toneladas del 2019, antes de la imposición de la normativa. Se trata de un 28,15% menos que las 1.501,81 toneladas cosechadas en 2019, antes de la publicación de la normativa. El abastecimiento de los mercados, también se ha visto afectado por los cuellos de botella en la cadena de suministro, los retrasos en los envíos, y las restricciones a la circulación de los trabajadores, debido a los días de bloqueo, lo que ha provocado una escasez dispersa de alimentos en los supermercados.</p> <p>Para mejorar la situación, el Gobierno ha puesto en marcha una nueva normativa, que incluye medidas para garantizar el suministro de alimentos de los agricultores en 2021, y una parte de la iniciativa (44,4 millones de dólares) se ha destinado al sector. Se pagaron 3,7 millones de dólares a la agricultura y a los agricultores, de los cuales el 60% se destinó a la compra de insumos (fertilizantes, semillas, pesticidas), a la subvención de combustibles para los pescadores, y a la</p>					

	<p>creación de tierras para los agricultores. Para aumentar la producción, los agricultores también recibieron plántones de calabazas, calabacines, sandías y pimientos. Estas iniciativas, han llevado a un aumento de los productos agrícolas en el primer semestre del 2021, en comparación con el mismo periodo de 2020.</p> <p>Por otro lado, el sector pesquero no se consideraba parte integrante de la mano de obra, ya que los pescadores estaban clasificados como pequeños empresarios, y no se les permitía comerciar en la catástrofe de la pandemia. Del consumo total medio de la Federación, que es de 1.300 toneladas al año, 450 toneladas son suministradas por el propio país, y dos tercios son importadas. El Departamento de Recursos Marinos, ha reafirmado la importancia de este sector, debido a la pandemia, y la necesidad de considerar su propio plan de crisis de seguridad alimentaria en caso de emergencia.</p>
Fuentes y referencias	<p>1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL)</p> <p>2) FAOSTAT- Share of employment in agriculture (% of total employment) & Share of female employment in agriculture (% of employment in agriculture) (https://www.fao.org/faostat/en/#data/OE)</p> <p>3) Agriculture, forestry, and fishing, value added (constant 2015 US\$) - Latin America & Caribbean (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=ZJ&view=chart)</p> <p>4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG)</p> <p>5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL)</p> <p>6) Country-St. Kitts and Nevis, Caribbean Agribusiness (https://agricarib.org/country/st.-kitts-nevis)</p> <p>7) St. Kitts Agricultural Development Strategy (ADS) (2013 – 2016) (http://faolex.fao.org/docs/pdf/stk141099.pdf)</p> <p>8) CARDI Strategic Plan 2018-2022 (http://www.cardi.org/wp-content/uploads/downloads/2018/05/CARDI-Strategic-Plan-2018-to-2022-Final.pdf)</p> <p>9) st. kitts and nevis, 2021, Media Institute of the Caribbean (https://www.mediainstituteofthecaribbean.com/st-kitts-and-nevis)</p>

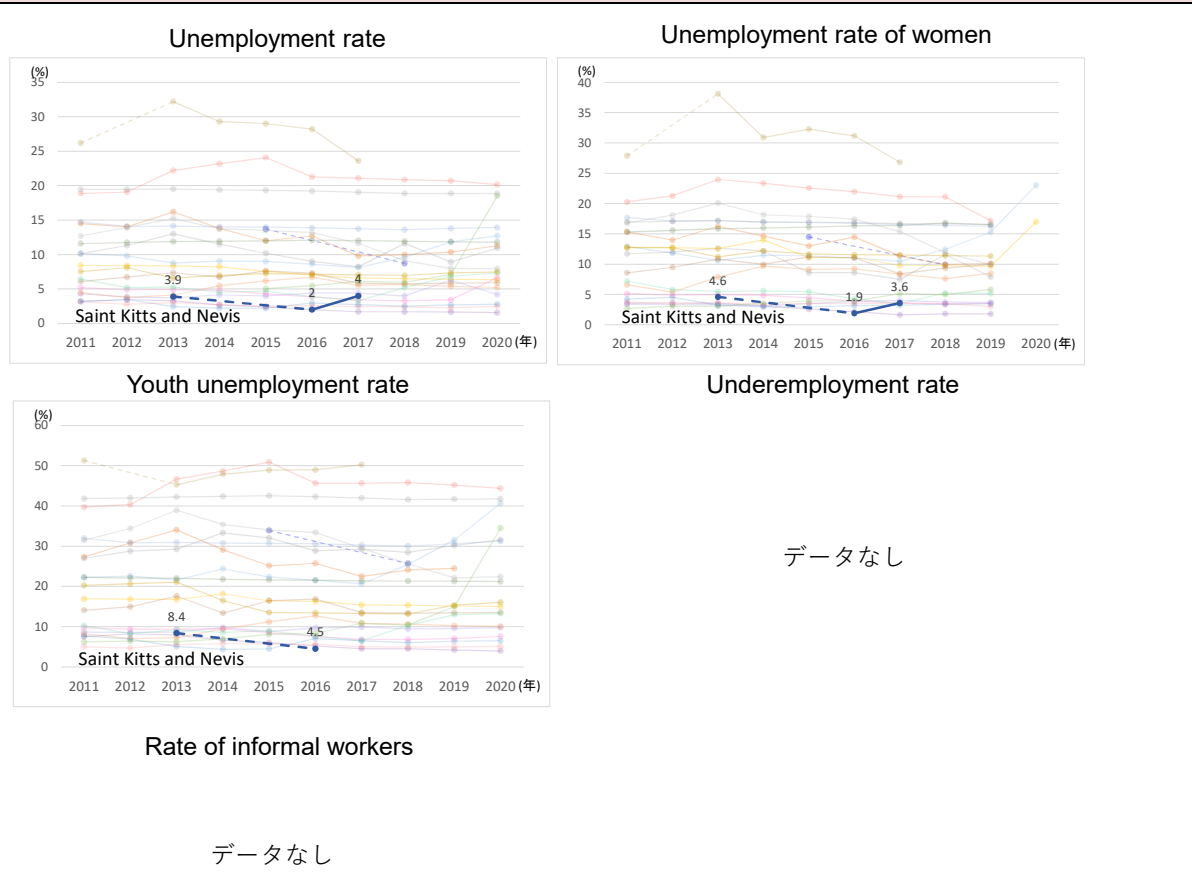
19.3.4 Sector privado

San Cristóbal y Nieves es un país con un PIB pequeño (21º) pero con un gran PIB per cápita (2º). También tiene un salario mínimo alto (2º) y una tasa de desempleo baja (5º). En general, la situación económica y del empleo se considera favorable.

	Indicadores	Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	17.436	2 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	-	- (entre 18 países)	-	-
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	533	2 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo (%)	4	5 (entre 22 países)	2017	Ministerio de Finanzas, Administración de la Isla de Nieves
	Tasa de desempleo femenino	3,6	5 (entre 22 países)	2017	Ministerio de Finanzas, Administración de la Isla de Nieves
	Tasa de desempleo juvenil	4,5	2 (entre 22 países)	2018	Ministerio de Finanzas, Administración de la Isla de Nieves
	Tasa de subempleo	-	- (entre 18 países)	-	-
	Tasa de trabajadores informales	-	- (entre 12 países)	-	-

Fuente: indicada en el cuadro

Tasa de desempleo y otras tendencias



19.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	Ministerio de Ambiente y Energía	
	Instituciones relacionadas con los residuos	Municipios	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: - 2020: - 2021: - Media de tres años: -	No disponible
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	-	No disponible
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	-	No disponible
	Estatus del apoyo de los cooperantes	1 caso	En mayo del 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	11	IRENA, 2021
Prevención de desastres	Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 0 Previsión para 2025: 0 Potencial: 9,00	WGC, 2020
	Organismos de prevención de desastres	Agencia Nacional de Gestión de Emergencias (San Cristóbal y Nieves)	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	0 casos	En mayo del 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	Desastres graves: inundaciones, tormentas	(Datos estadísticos aún no disponibles)
Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	-	(Datos estadísticos aún no disponibles)	

Fuente: Equipo de investigación JICA

19.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen
Forma de gobierno	Forma parte de la Commonwealth, una democracia parlamentaria federal, bajo una monarquía constitucional
Sistema electoral	El monarca es hereditario. El Gobernador General es nombrado por el monarca. Tras las elecciones legislativas, el jefe del partido mayoritario o del gobierno de coalición, es nombrado Primer Ministro por el Gobernador General.
Sistema legislativo	Asamblea Nacional unicameral
Elecciones legislativas más recientes/próximas	Desde el 5 de junio del 2020 (la próxima está prevista para 2025)
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	El presidente del Tribunal Supremo del Caribe Oriental es nombrado por la Reina de Inglaterra. Los demás jueces son nombrados, por la Comisión de Servicios Judiciales y Jurídicos, un órgano independiente de funcionarios judiciales.
Estabilidad política	Generalmente estable.
"Indicadores mundiales de gobernanza"	
Estatus de libertad global	N/A
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	N/A
Índice de desarrollo de la administración electrónica	Igual a la media de América Latina y superior a la media de la región del Caribe.
El Estado de Derecho	Según el WGI, el grado de "Estado de Derecho" es mejor que la media regional.
Seguridad pública	La tasa de asesinatos es una de las más altas del Caribe. En 2012, la tasa de homicidios fue de 36,1/100.000 (el mismo año que la media del Caribe de 16,3 y la media mundial de 6,2) (UNODC 2021).

Fuente: Equipo de investigación JICA

19.3.7 DX e innovación

Indicadores y estadísticas básicas	Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾ : posición 95º	Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica
	Índice de conexión móvil ⁽²⁾ : -	
	Índice de infraestructura de red: -	
	Tasa de usuarios de Internet: 80,7	
	Tasa de conexión móvil: 144,0	
	Tasa de banda ancha fija: 55,8	
	Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 0,7	

Red de comunicaciones	
<p>San Cristóbal y Nieves (SKN) tiene una tasa de penetración de la banda ancha fija ⁽³⁾ del 55,8% (2018), significativamente mayor que la tasa de penetración en América Latina y el Caribe ⁽³⁾ del 13,1% (2018). Esto se debe probablemente, al hecho de que, a diferencia de otras islas del Caribe, había varios proveedores de servicios en el mercado, antes de la plena liberalización del mercado de las telecomunicaciones en el 2001, lo que permitió una transición gradual, hacia un entorno de mercado competitivo saludable. La empresa estatal St Kitts-Nevis Cable Communications Ltd, proporciona servicios de Internet y telefonía fija, y Digicel y Flow (antes llamada Lime: C&W) son los principales proveedores privados de telecomunicaciones. Flow es una empresa regional líder en el Caribe, que presta servicios de línea fija, internet y móvil, y lanzó servicios móviles 4G/LTE en 2017 ⁽⁴⁾. Digicel por su parte, anunció su entrada en el mercado de la telefonía móvil en el 2005, y fue la primera empresa del Caribe en introducir la tecnología móvil 4G en 2013 ⁽⁵⁾. En el sector de la telefonía móvil, UTS Cariglobe y 21st Century Telecom también ofrecen servicios. El proveedor de servicios de banda ancha “The Cable”, anunció que iba a actualizar su red en el 2019, mejorando la velocidad de Internet para los hogares y las empresas de todo el país insular, hasta en un 50% ⁽⁶⁾ (160 Mbps de descarga / 35 Mbps de subida). La Autoridad de Telecomunicaciones del Caribe Oriental (ECTEL) ⁽⁷⁾, se encarga de promover la liberalización del mercado y la competencia en la región, y sus actividades se complementan con la Comisión Nacional de Regulación de las Telecomunicaciones (NTRC) ⁽⁸⁾.</p>	
Estrategia Nacional para la Transformación Digital	
<p>El Plan Estratégico Nacional de Tecnologías de la Información y la Comunicación 2007-2011 ⁽⁹⁾ establece la estrategia de desarrollo y DX de las TIC de SKN, en la que se indica claramente que los requisitos previos para aplicar una solución nacional de TIC, basados en la administración electrónica, deben fundamentarse en sistemas accesibles, transparentes, eficaces, eficientes, interoperables, confidenciales, completos, disponibles, verificables e imparciales. En el contexto de la situación del COVID-19, la cual está afectando el progreso de los proyectos de implantación de la economía digital, el Gobierno está centrándose en promover la Estrategia DX 2020-2022 ⁽¹⁰⁾. Como primer paso, anunció que estaba reforzando su infraestructura de banda ancha, e introduciendo un programa de ciberseguridad ⁽¹⁰⁾. Con el apoyo de “The Cable” en el despliegue de la red de área amplia del gobierno, se están instalando las líneas de fibra necesarias para conectar todos los departamentos del gobierno, desplegando el Wi-Fi en todos los centros comunitarios ⁽¹¹⁾. El Gobierno fomenta la inversión extranjera directa, en industrias que estimulen la actividad económica de sus ciudadanos, como la creación de empleo y la obtención de divisas. Existen dos agencias de promoción de la inversión en cada isla, la Agencia de Promoción de la Inversión de San Cristóbal (SKIPA) y la Agencia de Promoción de la Inversión de Nieves (NIPA), que ofrecen una serie de incentivos a la inversión, incluidos servicios de facilitación a las posibles empresas ⁽¹²⁾. Los sectores que pueden beneficiarse de este incentivo son los servicios financieros, el turismo, el sector inmobiliario, la agricultura, las tecnologías de la información y la comunicación, los servicios educativos internacionales, las energías renovables, el registro de buques y la industria ligera. Se ha elaborado un plan de acción, para la asignación de espacios para el desarrollo de infraestructuras y para la ubicación de estas.</p>	
Iniciativas distintivas	
<p>El Banco Central del Caribe Oriental (ECCB) lanzó un proyecto piloto de moneda digital en marzo de 2021 ⁽¹³⁾. Se introdujo el DCash, una versión digital del dólar comunitario, y SKN fue uno de los primeros países del Caribe Oriental en introducir esta moneda piloto. DCash, considerado una moneda de curso legal, es una opción de pago segura, económica y en tiempo real en el Caribe Oriental. El DCash es emitido por el ECCB, y distribuido a los bancos e instituciones financieras no bancarias, autorizadas por la Unión Monetaria del Caribe Oriental (ECCU). El método de pago es a través de un dispositivo inteligente que se descarga mediante una aplicación como monedero, y la transacción se concluye con la lectura e intercambio de un código QR.</p>	
Fuente	
16.	E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed.
17.	Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf)
18.	Fixed broadband subscriptions (per 100 people) - St. Kitts and Nevis, Latin America & Caribbean (https://data.worldbank.org/indicator/IT.NET.BBND.P2?locations=KN-ZJ)
19.	Flow (Saint Kitts & Nevis) launches LTE (https://www.commsupdate.com/articles/2017/10/02/flow-saint-kitts-nevis-launches-lte/)
20.	Digicel launches “4G” in SKN (https://www.commsupdate.com/articles/2013/04/26/digicel-launches-4g-in-skn/)
21.	The Cable increases internet speeds across Saint Kitts and Nevis (https://www.commsupdate.com/articles/2019/01/14/the-cable-increases-internet-speeds-across-saint-kitts-and-nevis/)
22.	https://www.ectel.int/about-ectel/
23.	The National Telecommunications Regulatory Commission (St. Kitts and Nevis) (https://www.ntrc.kn/home-generic-v1-2/)
24.	National Information and Communications Technology (ICT) Strategic Plan (https://unstats.un.org/unsd/dnss/docViewer.aspx?docID=2297)
25.	COVID-19 slowed progress, but Federation on track to create a digital economy (https://www.thestkittsnevisobserver.com/COVID-19-slowed-progress-but-federation-on-track-to-create-a-digital-economy/)
26.	Federation’s digital transformation efforts to provide upgraded services, better Access (https://www.thestkittsnevisobserver.com/federations-digital-transformation-efforts-to-provide-upgraded-services-better-access/)
27.	2021 Investment Climate Statements: Saint Kitts and Nevis (https://www.state.gov/reports/2021-investment-climate-statements/saint-kitts-and-nevis/)
28.	https://www.dcashec.com/about

19.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El transporte terrestre se realiza principalmente en vehículo. Existe una ruta aérea nacional entre San Cristóbal y Nieves. Así mismo, un ferrocarril turístico de 29 km.
Liderazgo y gobernanza	Ministerio de Obras Públicas, Servicios Públicos, Transportes y Correos.
Socios principales al desarrollo	No hay información.
Energía y electricidad	
Resumen	El 99% de la energía primaria es petróleo y productos petrolíferos importados (2019).

	El 96% de la electricidad se genera a partir del petróleo, el resto es de fuentes renovables (eólica y solar).
Plan nacional para la neutralidad del carbono	No hay información Objetivo: reducción del 61% de las emisiones de CO2 para 2030 (NDC, 2021)
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Ministerio de Obras Públicas, Servicios Públicos, Transportes y Correos. Kitts Electricity Company Ltd (SKELEC) / Nevis Electricity Company Ltd (NEVLEC)
Socios principales al desarrollo	JICA/GIZ

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

19.3.9 Turismo

De los 23 países encuestados, el COVID-19 es el que más ha impactado dentro del turismo, como porcentaje del PIB.

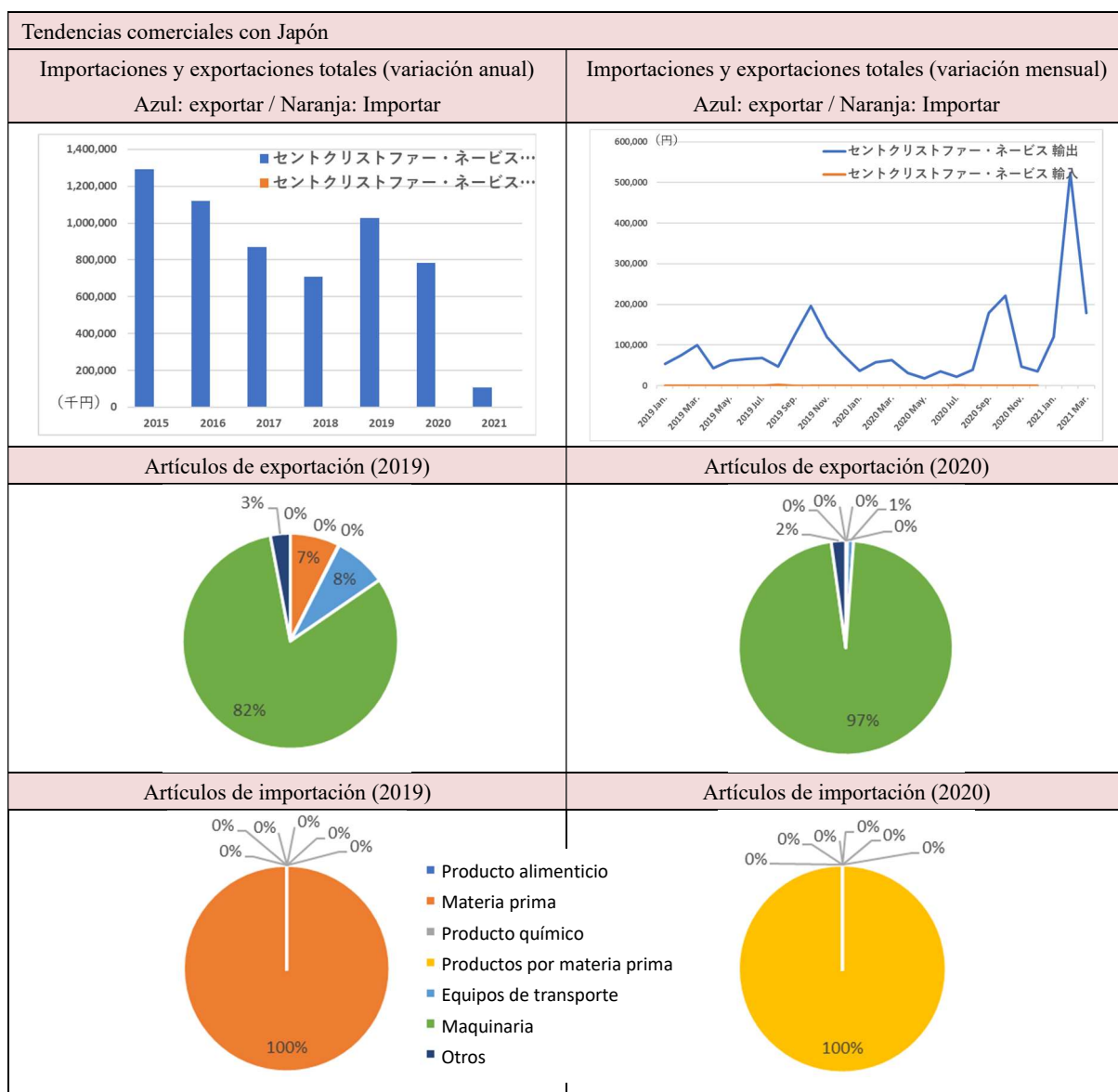
Llegadas de turistas internacionales (2019)		120 mil personas
Ingresos por turismo internacional (2019)		189 millones de dólares
Ranking de competitividad turística (2019)		N/A
Índice de dependencia del turismo (2019)		35,9 (18° entre 166 países)
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	Ninguno
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Ninguno
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	28,2% (10° entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	59,1% (3° entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	95% (2° entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019)	ESTADOS UNIDOS (61,06%) Canadá (5,41%)
Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	4,0% (2° entre 16 países) Presupuesto nacional: 772.881.833 XCD Presupuesto para los ministerios relacionados con el turismo: 30.668.000 XCD
	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	N/A
	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Ninguno
Impacto del COVID-19	Variación de la cuota del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-72,3% (1° entre 23 países)
	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-29,5% (6° entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		N/A

Fuente: Equipo de investigación JICA

19.3.10 Alianza público-privado

	Tema	Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y	0 casos

	Comercialización)	
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	0 empresas
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	0 empresas
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	0 empresa
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	0 empresa
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	0 empresa
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	0 empresa
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	0 empresa
	Clasificación desconocida	0 empresa
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	0 personas
	Visitantes de larga estancia	0 personas
	Residentes permanentes	0 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	139º puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	×
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	0 casos



Recopilación de información sobre los sistemas de APP

Nº	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4_PPP Sector		
1.1	PPP Projects in selective countries PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries		All below can be useful
A	PPP laws and Regulations if there is any, when, and how	There is no PPP Law	
B	PPP Unit Organization if there is any, how structured	There is no PPP Unit Organization	
C	PPP sectors in what sectors are the PPPs allowed	There is only information about the Energy Sector	https://www.prnewswire.com/news-releases/government-of-st-kitts-and-nevis-skelec-and-leclanche-commence-construction-of-caribbeans-largest-solar-generation-and-storage-system-301190418.html
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	There is no information to confirm that it was Solicited. But it is being built in an area owned by the government, so it could mean that it was Solicited	https://www.prnewswire.com/news-releases/government-of-st-kitts-and-nevis-skelec-and-leclanche-commence-construction-of-caribbeans-largest-solar-generation-and-storage-system-301190418.html
E	PPP Forms BOT,BTO,DB,,,what form are allowed	The project is a BOO form	https://www.prnewswire.com/news-releases/government-of-st-kitts-and-nevis-skelec-and-leclanche-commence-construction-of-caribbeans-largest-solar-generation-and-storage-system-301190418.html
F	PPP types Availability payment, service purchase	-	
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	1 St. Kitts Solar PV and Storage Plant (2020)	https://www.prnewswire.com/news-releases/government-of-st-kitts-and-nevis-skelec-and-leclanche-commence-construction-of-caribbeans-largest-solar-generation-and-storage-system-301190418.html
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	-	
I	Any notable points for each country if any		

Fuente: Equipo de investigación JICA

20. Santa Lucía

20.1 Información básica del país

20.1.1 Información básica

Santa Lucía es una monarquía constitucional que pertenece a la mancomunidad de Inglaterra ubicada en las islas centrales de Barlovento, en las Antillas. Es un país insular con la Martinica francesa al norte, San Vicente y las granadinas al sur, y Barbados al sureste. Su capital es Castries. El nombre de Santa Lucía proviene de la tradición de que el día que Cristóbal Colón "descubrió" la isla era el día de Santa Lucía. En 1997, Santa Lucía estableció relaciones diplomáticas con la República Popular China y rompió la relación con Taiwán. Sin embargo, luego restableció la relación diplomática con Taiwán en 2007 y rompió con la RPC. El principal producto agrícola es el plátano, también produce otros cultivos como cacao y copra. También hay una prometedora industria turística. No hay ferrocarril en la isla, y las únicas carreteras desarrolladas están en la costa oeste alrededor de la capital, y en la costa sureste alrededor del aeropuerto internacional de Hewanorra. Los principales medios de transporte en las zonas montañosas del interior del país son hasta ahora andar a pie o usar mulas.

20.1.2 Información general

1 Superficie	620 km ² (aproximadamente lo mismo que Awaji shima)	2 Población	181,000 habitantes (Banco Mundial 2018)
3 Capital	Castries	4 Origen étnico	Africano (85.3%), mixto (10.9%), india oriental (2.2%), otros
5 Idioma	Inglés (oficial), criollo de Santa Lucía	6 Religión	Cristiana (católica, protestante, anglicana, etc.) etc.

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de Santa Lucía

20.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	Turismo, agricultura (plátano, coco, etc.)	2 RNB 3 RNB/persona	US\$1,739 millones (Banco Mundial 2018) US\$15,150 (WDI 2019)
4 Tasa de crecimiento económico	0.85% (Banco Mundial 2018)	5 Tasa de desempleo	20.7% (ILO 2019)
6 Tasa de inflación	1.99% (FMI 2018)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones: US\$ 96 millones (OMC 2018) Importaciones: US\$688 millones (OMC 2018)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: máquinas de transporte, artículos de decoración, bebidas alcohólicas Importaciones: combustible, alimentos, maquinaria, máquina de transporte, productos químicos		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: EEUU, UE, Trinidad y Tobago, Japón Importaciones: EEUU, Trinidad y Tobago, UE, Barbados (OMC 2017)		
10 Moneda	Dólar del Caribe Oriental (EC\$)	11 Reservas de divisas	n.a.
12 Presupuesto nacional anual	US\$588,887,930 (2019)	13 Saldo de deuda externa	n.a.
14 Panorama económico	La economía de Santa Lucía ha dependido tradicionalmente de la agricultura basada en el plátano. Sin embargo, en los últimos años, el turismo se ha convertido en la principal industria como muchos países del Caribe; ello debido a la eliminación de las preferencias arancelarias de UE para el plátano caribeño, volatilidad de los precios de plátano en los mercados internacionales, y la caída de producción y exportación de plátano provocada por catástrofes naturales como huracanes etc. Desde la crisis financiera de 2008, la economía del país estaba estancada. Sin embargo, gracias al crecimiento del sector turismo, desde aproximadamente 2016 ha experimentado un crecimiento positivo. El turismo es una fuente clave de generar ingresos, empleo y divisas. Es por ello que la economía es vulnerable a los cambios en el número de turistas de Europa y EEUU, a los cambios de los precios internacionales del combustible debido a la dependencia del país de los combustibles importados, y a factores externos como los huracanes y otros desastres naturales. Para tener la estabilidad del país a largo plazo, una tarea importante es lograr la diversificación de economía y reducción de deuda pública.		

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de Santa Lucía

20.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 20-1 Esquema de AOD de Japón a Santa Lucía

1. Esquema	La cooperación económica de Japón con Santa Lucía inició con la aceptación de becarios en 1983. En 1987, inició ayuda en forma de subsidio para la pesca. En 1991, inició envío de expertos. En 1999, inició ayuda en forma de subsidio para la seguridad humana de base comunitaria. En 1994, se firmó el acuerdo de envío de jóvenes voluntarios de cooperación de Japón en el exterior (JOCV), y han enviado voluntarios senior. Japón, como uno de los principales países donantes, actualmente proporciona cooperación técnica y ayuda en forma de subsidio en las áreas de la prevención de catástrofes, medio ambiente y pesca.
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	Los países de la Comunidad del Caribe (CARICOM), incluido Santa Lucía, están situados en la región del Mar Caribe que cuenta con numerosos países insulares. Comparten similitudes con Japón por ser una región en la que se producen catástrofes naturales como huracanes, terremotos y tsunamis, y también por promover el uso sostenible de los recursos marinos vivos. Los países miembros de CARICOM, además de su vulnerabilidad al cambio climático y a los desastres naturales, tienen poblaciones y economías pequeñas que se basan en industrias como agricultura, pesca y turismo, las cuales son vulnerables a factores externos. Todos los miembros, los 14 países, están incluidos en la lista de Pequeños Estados Insulares en Desarrollo publicada por la Secretaría de las Naciones Unidas. Además de profundizar en las relaciones bilaterales desde el punto de vista de la estabilidad socioeconómica y el crecimiento sostenible de cada país, así como de la región, la cooperación con los países de CARICOM utilizando tecnología y experiencia de Japón para superar las vulnerabilidades específicas de estos pequeños países insulares en desarrollo es un tema importante para Japón.
3. Política básica	En el esquema de la cooperación al desarrollo de Japón, se decide que se prestará la cooperación necesaria a los países con vulnerabilidades especiales, como los pequeños estados insulares en desarrollo, pese a que los niveles de renta per cápita se encuentran por encima del límite determinado por Japón para brindar la cooperación, esta se realiza de acuerdo a las necesidades reales de desarrollo de cada país y su capacidad para ejecutar. De acuerdo con la Declaración Ministerial Conjunta Japón-CARICOM adoptada en la cuarta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón, celebrada en noviembre de 2014, Japón desarrollará la cooperación haciendo uso de su tecnología y experiencia como primer pilar. Japón apoyará a Santa Lucía de acuerdo con la política antes mencionada con la finalidad de superar las vulnerabilidades específicas de los pequeños estados insulares en desarrollo, fomentando sus esfuerzos para el desarrollo social ambientalmente sostenible y gestión para la prevención de desastres. Asimismo, en la 5ta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón en septiembre de 2016 fue reafirmado el compromiso de cooperar de acuerdo con esta política.
4. Áreas prioritarias	(1) Gestión de catástrofes y medio ambiente: Además de reforzar la capacidad para responder a los frecuentes huracanes, inundaciones y otras catástrofes naturales, se prestará la ayuda necesaria en áreas del cambio climático, promoción de conversión a energías renovables y ahorro de energía, y la gestión de residuos, para superar las vulnerabilidades específicas de los pequeños estados insulares en desarrollo. También se prestará atención al intercambio de conocimientos con otros países miembros de CARICOM. (2) Pesca: Seguir cooperando en el desarrollo y gestión sostenible de la industria pesquera para la diversificación industrial, en consonancia con el objetivo del uso sostenible de los recursos marinos vivos, que también comparte Japón.

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP Santa Lucía Country Data Book 2017

Tabla 20-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Santa Lucía (septiembre 2016)

3. Áreas prioritarias(objetivos medianos)	
(1)Prevención de catástrofes • ambientales	Proporcionará ayuda en los ámbitos de la prevención de catástrofes y las medidas contra el cambio climático, que son temas de urgencia ya que el país está frecuentemente afectado por catástrofes naturales como huracanes e inundaciones. También cooperará para promover la introducción de energías renovables y ahorro energía.
(2)Pesca	Seguir cooperando en el desarrollo y la gestión sostenibles de la industria pesquera que desempeña un importante papel en el suministro de proteínas de origen animal de alta calidad a la población, y en la generación de empleo para los residentes locales.
(3)Otras	La gestión de residuos es de suma importancia para los pequeños países insulares cuya principal industria es el turismo. La promoción de las 3R (Reducir, Reutilizar y Reciclar) y realización de la gestión adecuada de los vertederos es una tarea importante.

(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los informes del Banco Mundial, OCDE, BCIE, SICA y el ministerio de economía, comercio e industria (METI) de Japón, entre otros, han sugerido la importancia de la digitalización y la innovación (Fintech,

Educación	1		
Agricultura y desarrollo rural	0		
Sector privado	2		
Medio ambiente y prevención de catástrofes	0		
Gobernanza y seguridad ciudadana	3		
DX e innovación	0		
Infraestructuras y energía	0		
Turismo	0		
PPP	0		
Otros (b)	0		
Total	15		

3) Resumen de las políticas gubernamentales ante COVID-19

Resumen de las medidas tomadas por los gobiernos, recopilado por el Observatorio COVID-19 para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Tabla 20-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Santa Lucía)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de clases
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

20.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

20.2.1 Análisis macroeconómico

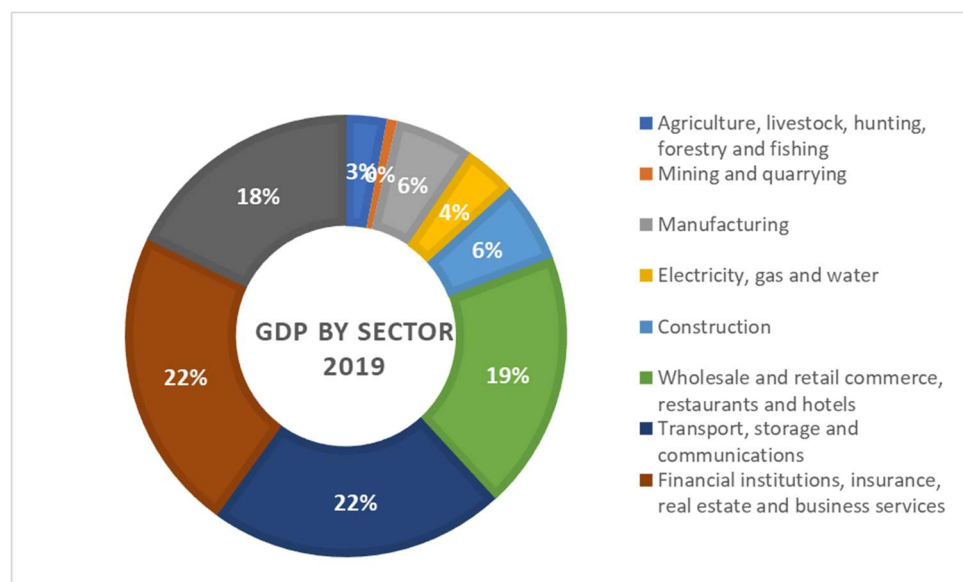
(1) Estructura industrial

Tabla 20-5 Estructura industrial (Santa Lucía)

Cuadro: PIB por sector (En millones de dólares del Caribe Oriental a precios constantes de 2006)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	75.1	92.2	91.7	84.0	86.3	88.4	90.2	91.9	89.1	
Mining and quarrying	7.3	12.9	24.5	51.1	47.2	43.0	34.5	23.2	22.2	
Manufacturing	136.9	145.7	158.6	158.5	159.5	164.7	165.5	172.1	172.3	
Electricity, gas and water	106.7	106.1	107.3	106.2	108.2	111.3	112.2	113.4	114.0	
Construction	250.7	239.2	209.0	195.3	223.8	223.1	243.7	191.3	177.3	
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	470.8	475.3	451.4	482.2	460.6	475.0	507.7	547.6	566.1	
Transport, storage and communications	531.9	542.4	537.0	560.0	590.9	561.1	592.9	632.1	651.7	
Financial institutions, insurance, real estate and business services	867.5	864.8	887.5	871.3	890.8	936.3	915.8	918.2	666.0	
Community, social and personal services	511.5	513.3	504.8	504.0	501.8	507.5	514.4	525.8	530.9	
Total	2,958.4	2,991.9	2,971.7	3,012.5	3,069.1	3,110.4	3,176.9	3,215.6	2,989.7	0.0

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 20-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Santa Lucía)

Table 1 SANTA LUCIA: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	4.1	-0.3	-2.0	1.3	0.3	3.2	2.2	1.1	1.7	-26.6
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	3.3	-0.9	-2.5	0.9	-0.2	2.6	1.7	0.6	1.2	-27.1
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	-6.7	22.7	-0.5	-8.4	2.8	2.4	2.1	1.9	-3.1	1.0
Mining and quarrying	-3.8	77.2	89.6	108.4	-7.6	-8.9	-19.8	-32.7	-4.4	-6.0
Manufacturing	1.6	6.4	8.8	-0.0	0.7	3.2	0.5	4.0	0.1	-5.3
Electricity, gas and water	-1.0	-0.5	1.1	-1.0	1.8	2.9	0.8	1.1	0.5	-5.6
Construction	1.6	-4.6	-12.6	-6.6	14.6	-0.3	9.2	-21.5	-7.4	-10.5
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	2.0	0.9	-5.0	6.8	-4.5	3.1	6.9	7.9	3.4	
Transport, storage and communications	-1.5	2.0	-1.0	4.3	5.5	-5.0	5.7	6.6	3.1	-31.7
Financial institutions, insurance, real estate and business services	1.7	-0.3	2.6	-1.8	2.2	5.1	-2.2	0.3	-27.5	-4.4
Community, social and personal services	5.3	0.3	-1.7	-0.2	-0.4	1.1	1.4	2.2	1.0	-0.1
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	-242.8	-175.1	-146.6	-43.5	0.2	-121.6	-19.3	44.8	91.1	-276.0
Goods balance	-421.0	-353.9	-345.7	-457.6	-388.2	-485.8	-482.8	-509.4	-479.0	-464.9
Exports, f.o.b.	192.3	212.4	200.3	94.4	113.6	90.1	93.6	70.4	145.7	60.4
Imports, f.o.b.	613.2	566.4	546.0	552.0	501.8	575.9	576.4	579.7	624.7	525.3
Services trade balance	177.6	206.1	217.3	520.4	532.3	479.9	563.8	659.5	691.4	
Income balance	-20.0	-33.6	-22.9	-106.9	-152.9	-114.0	-106.8	-112.4	-128.3	
Net current transfers	20.5	6.3	4.7	0.7	9.0	-1.6	6.6	7.1	7.0	
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	80.9	73.6	92.0	97.9	129.0	149.2	58.6	66.9	48.0	
Other capital movements d/	169.8	118.0	14.7	11.1	-68.4	-41.1	-23.9	-147.3	-159.8	
Foreign remittance from abroad for 2019 and 2020	230.7	157.9	83.9	2.1	-92.4	-5.9	-72.0	-192.8	-240.1	
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020										

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

20.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 20-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Santa Lucía)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2	5	2	0.031	8
Minas y canteras	4	9	1	0.056	6
Industria Manufacturera	7	8	4	0.090	3
Electricidad, gas y agua	8	3	3	0.091	2
Construcción	5	1	5	0.061	5
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	6	7	7	0.083	4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	9	6	8	0.114	1
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales	1	2	9	0.028	9
Servicios comunitarios, sociales y personales	3	4	6	0.046	7

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen,

dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 20-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Santa Lucía)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países	Caso base		Prioridad
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000			
Política social y económica	0.0000	0.0533	0.0000	0.0000	0.0533		○
Salud y alimentación	0.0296	0.0667	0.0000	0.0000	0.0962	4	
Educación	0.0182	0.0133	0.0000	0.0000	0.0315	6	
Agricultura y desarrollo rural	0.0539	0.0000	0.0125	0.0167	0.0830	5	
Industria manufacturera	0.1719	0.0267	0.0125	0.0167	0.2278	2	○
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0333	0.0333		○
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0400		○
DX e innovación	0.0000	0.0000	0.0375	0.0000	0.0375		○
Infraestructuras y energía	0.2679	0.0000	0.0125	0.0167	0.2971	1	○
Turismo	0.0586	0.0000	0.0250	0.0167	0.1003	3	○
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		○

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 20-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Santa Lucía)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

Fuente: Equipo de la investigación JICA

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 20-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Santa Lucía)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	4	5	5	5
Educación	6	6	6	6
Agricultura y desarrollo rural	5	4	4	4
Industria manufacturera	2	2	2	2
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	1	1	1	1
Turismo	3	3	3	3
Alianza público-privada				

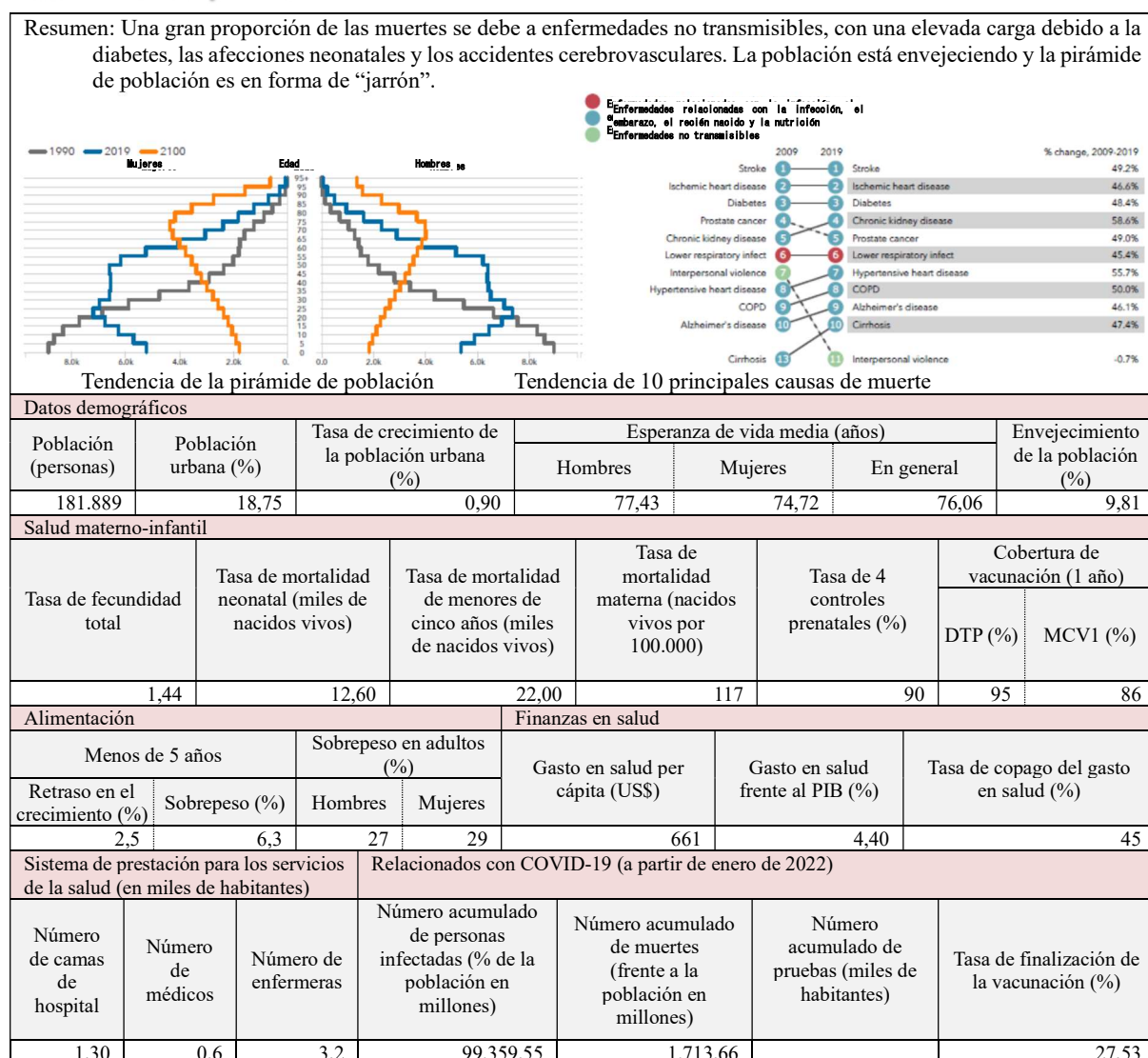
Fuente: Equipo de la investigación JICA

(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Industria manufacturera, 3) Medio ambiente y prevención de desastres, 4) Gobernanza y seguridad pública, 5) DX e innovación, 6) Infraestructuras y energía, 7) Turismo y 8) Alianzas público-privado.

20.3 Información del país y por sector

20.3.1 Salud y alimentación



Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión

Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica	
Liderazgo y gobernanza	Organización: Ministerio de Salud y Bienestar http://www.govt.lc/ministries/health-wellness-human-services-and-gender-relations Poder centralizado. Política principal: Política Nacional del Sector Sanitario.
Oferta de servicios	Proporcionado por el sector público desde el nivel primario hasta el terciario. El sector privado también entra en el mercado.
Finanzas	Financiación gubernamental, pero altas tasas de copago.
Capital humano	Como no hay escuelas de medicina, los estudiantes se forman en el extranjero. Hay una especial escasez de especialistas y enfermeras. Falta de presupuesto y recursos humanos inadecuados.
Gestión de la información	(Sin información)
Medicamentos y equipos médicos	Se cuenta con un determinado presupuesto y recursos humanos para el mantenimiento de los equipos médicos, y el hospital cuenta con una base de datos de equipos médicos. Los medicamentos son adquiridos y distribuidos por el Ministerio de Salud.
Desafíos prioritarios	Enfermedades no transmisibles, fortalecimiento de los sistemas sanitarios centrados en las personas, creación de comunidades resistentes.

Control de las infecciones	Para reforzar la capacidad básica del RSI, se revisó la ley de cuarentena, y se mejoró el sistema de gestión de emergencias médicas por radiación.
Principales cooperantes del desarrollo	OPS/OMS, Banco Mundial (desarrollo de instalaciones), UE (proyecto de apoyo al sector sanitario de Santa Lucía), PEPFAR, Fondo Mundial (fortalecimiento de la capacidad de inspección y vigilancia, etc.).
Comunidades regionales miembros	Agencia de Salud Pública del Caribe (CARPHA).
Alimentación	
Organización responsable	Ministerio de Salud y Bienestar
Políticas principales	Estrategias y plan de acción en materia de alimentación y nutrición, 2006.
Capital humano	Procesos de titulación relacionados con la nutrición: Ninguno Asignaturas relacionadas con la nutrición, en el plan de estudios de pregrado para el personal sanitario: Ninguna Número de profesionales relacionados con la nutrición: 4,0 / 100.000 habitantes.

Fuente: WHO Country Cooperation Strategy for Saint Lucia at a glance, May 2018; Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; WHO, Global atlas of medical devices, 2017; WHO, Nutrition Landscape Information System (NLIS)

20.3.2 Educación

Resumen						
Número de alumnos	Nivel de educación	Preescolar	Primaria	Secundaria primer ciclo	Secundaria segundo ciclo	
	2019	3.236 personas	15.693 personas	6.690 personas	4.704 personas	
Fuente: Instituto de Estadística de la UNESCO (UIS)						
Autoridad responsable	Ministerio de Educación, Innovación, Ciencia, Tecnología y Formación Profesional.					
Indicadores educativos	Tasa neta de matriculación (2019): primaria 98,3%, secundaria primer ciclo 90,3%, secundaria segundo ciclo 79,3%. Tasa de finalización de la educación primaria del 99,8% (2019); tasa de no escolarización de la educación primaria del 1,7% (2019); presupuesto público de educación del 3,3% del PIB (2019) Fuente: UIS					
Impacto de COVID-19						
Cierre/reapertura de escuelas	100 días de cierre total y 50 días de cierre parcial, entre el 11 de marzo del 2020 y el 2 de febrero del 2021. A partir de febrero del 2021, las clases se impartirán en formato híbrido. Se dio la ampliación de vacaciones a partir de julio.					
Medidas COVID-19	Aplicación de las medidas COVID-19 basadas en una estrategia, la cual ha sido desarrollada por la Asociación de Estados del Caribe Oriental. Suministro de equipos electrónicos para profesores y alumnos, apoyo psicosocial, suministro de comidas para alumnos desfavorecidos, actividades para satisfacer las necesidades psicosociales de los profesores, producción de vídeos para alumnos con necesidades especiales para explicar la situación actual, reducción de la brecha digital.					
Educación a distancia	Estado de implementación	Las escuelas han creado una plataforma en línea para la enseñanza a distancia, y la distribución de material impreso a los alumnos que no tienen acceso a Internet. No hay emisiones de televisión ni de radio. Nivel 3 del Índice de Preparación para la Educación a Distancia de UNICEF: "Se considera que los sistemas de educación a distancia son relativamente resistentes, pero siguen existiendo serias preocupaciones sobre el potencial de pérdida de aprendizaje, y la capacidad de continuar un aprendizaje equivalente cuando se interrumpe la enseñanza presencial.				
	Acceso	Porcentaje de niños y jóvenes en edad escolar con acceso a internet en casa (%) (2012)				
			Zona Rural	Zona urbana	Clase baja	En general
		2012				
		Toda la edad escolar	48	44	12	48
		Educación primaria	44	47	12	44
		Secundaria primer ciclo	52	44	15	50
		Secundaria segundo ciclo	53	43	7	51
		Fuente: Base de datos mundial de UNICEF sobre la conectividad digital de los niños en edad escolar Acceso a Internet con fines educativos en las escuelas: 98,75% en primaria, 100% en secundaria (UNESCO)				
	Formación de profesores					
Higiene escolar	Medidas de prevención de	Se está utilizando una guía de seguridad para la reapertura de escuelas, elaborada por UNICEF.				

	infecciones	
	Mantenimiento de las instalaciones	El número de escuelas con instalaciones básicas para lavarse las manos es, en general, del 100%. Fuente: Encuesta del Banco Mundial/UNICEF: https://washdata.org/
Comidas escolares y alimentación	N/A	
Medidas para los grupos vulnerables	N/A	
Donantes y otras ayudas	UNICEF: 3 millones de dólares de ayuda en forma de subvención (Dominica, Granada, Santa Lucía, San Vicente), para la creación de políticas educativas y medidas efectivas en el desastre de COVID-19; establecimiento de plataformas de educación a distancia para grupos de alumnos vulnerables; distribución de material didáctico digital; desarrollo de contenidos didácticos en línea para programas educativos de radio y televisión; colaboración con el sector privado, para mejorar el acceso a las plataformas de aprendizaje en los niveles primario y secundario; formación de profesores para que adquieran conocimientos de educación a distancia; infraestructuras de saneamiento en escuelas de zonas vulnerables. GPE: Distribución de tabletas a niños de grupos vulnerables, para contrarrestar el COVID-19 (subvención de GPE de 70.000 dólares).	

Fuente: Equipo de investigación JICA

20.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	18,7 %/ 81,3 % (FAOSTAT 2018)					
Tierra agrícola	10.600 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾					
Empleo en el sector agrícola	9,8 % del total de empleos (85,7 % hombres/14,3% mujeres) (Banco Mundial 2019) ⁽²⁾					
PIB del sector agrícola	2,6 % del PIB total (Banco Mundial 2020)					
Sector agrícola Valor agregado	39.954,68 mil dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2020) ⁽³⁾					
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾					
	2018	2019	2020			
	2,10	2,22	2,58			
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
		2015	2016	2017	2018	2019
	Exportar	41.731	43.432	42.689	36.791	37.392
	Importar	129.515	148.115	154.440	162.396	159.346
	Balance	-87.784	-104.683	-111.751	-125.605	-121.954
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	<p>La producción de plátanos con un alto valor agrícola, es un cultivo importante en Santa Lucía, proporciona una fuente estable de ingresos a la población rural, sin embargo, el descenso de la producción debido a la propagación de la enfermedad de Sigatoka, y la pérdida del acceso comercial preferencial a la UE, ha tenido un impacto dramático en la seguridad alimentaria de Santa Lucía, lo que ha identificado en el sector y en la actividad económica, un cambio hacia un sistema de producción agrícola diversificado ⁽⁶⁾. Los retos a los que se enfrentan actualmente los productores, incluyen la falta de acceso a los mercados, a la tecnología y a los recursos financieros. El estudio realizado en Santa Lucía (Simpson 2012) ⁽⁷⁾ sugiere que los agricultores isleños tienen relativamente poco conocimiento y capacidad para financiamiento, relacionada con la adaptación al cambio climático y las técnicas de producción alternativas.</p> <p>La Estrategia de Adaptación Sectorial y Plan de Acción para el Sector Agrícola (SASAP) 2018-2028 ⁽⁸⁾, se elaboró con el objetivo de superar múltiples retos políticos, normativos, técnicos, financieros, empresariales y sociales, y promover una agricultura resiliente al clima, mediante la adopción de mejores prácticas y negocios. Consta de 45 medidas de adaptación, para aumentar la productividad y la sostenibilidad de la agricultura. Al mismo tiempo, tiene el objetivo de contribuir a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, aumentando las reservas de carbono del sistema terrestre, y mejorando la eficiencia en el uso de los recursos. También pretende reducir la pobreza en las zonas rurales, y da prioridad a la aplicación de dos medidas de adaptación: "Promover la participación del sector privado y el desarrollo de asociaciones, para aumentar la resiliencia climática de las comunidades" y "Mejorar el acceso a las instituciones financieras, para la adaptación al cambio climático".</p> <p>El Instituto de Investigación y Desarrollo Agrícola del Caribe (CARDI), del que forma parte Santa Lucía, es una institución que realiza actividades de investigación y desarrollo, destinadas a mejorar la competitividad y la sostenibilidad del sector agrícola regional, elaborando una hoja de ruta quinquenal, el Plan Estratégico 2018-2022 ⁽⁹⁾. Este programa estratégico, se centra en los productos</p>					

	<p>básicos identificados como de importancia económica para la región de la CARICOM, en consonancia con los propios planes y políticas estratégicas de cada país, también a nivel regional y global. En función de la estructura económica de cada país, el CARDI divide a sus miembros en tres grupos en función del enfoque estratégico, y Santa Lucía pertenece al tercer grupo. Este grupo son los países de la OECS y sus departamentos de I+D dependen en gran medida del CARDI. Se trata de países con un fuerte sentido de la seguridad alimentaria, y un énfasis en el desarrollo de productos de alto valor agregado y sistemas intensivos e innovadores.</p>
Impacto de COVID-19	<p>La pandemia hizo que el PIB real se redujera en un 20,4% en el año 2020, el mayor descenso desde 1980 (Banco Mundial 2021) ⁽¹⁰⁾. La caída del turismo, que representa alrededor del 40,7% del PIB, ha acelerado la contracción económica y el aumento del desempleo, siendo el sector pesquero el más afectado. Hay una serie de problemas, como la reducción de la demanda de las atracciones turísticas locales, y nuevas restricciones gubernamentales al acceso a la pesca, incluida la suspensión de las operaciones.</p> <p>El Gobierno de Santa Lucía, a través del Ministerio de Agricultura, ha estado trabajando para proporcionar asistencia a los pescadores de toda la isla, tras la pandemia del COVID-19, y ha proporcionado una subvención de 500 dólares de la CE para los pescadores que cumplan los requisitos ⁽¹¹⁾.</p> <p>Según los resultados de una encuesta realizada por CARICOM y el Programa Mundial de Alimentos (PMA) de la ONU en abril del 2020 ⁽¹²⁾, el 76% de los encuestados en Santa Lucía, dijo que la pandemia había afectado al acceso al mercado, lo que es significativamente más alto que la media regional. Tampoco hay garantías de que los alimentos, los productos de higiene y los medicamentos estén siempre disponibles en los comercios, y el 46% de los encuestados observa un aumento de los precios de los alimentos. En Santa Lucía, el 9,97% de todo el empleo (Banco Mundial, 2019) ⁽¹³⁾ corresponde a la agricultura, no obstante, la encuesta reveló que el 37% de los encuestados se dedicaban a la agricultura y el 6% a la pesca, ambos principalmente para su propio consumo. Estas acciones de autodefensa, como acudir al propio huerto, pueden revalorizarse en el futuro, como medidas para mitigar la crisis alimentaria en una situación de emergencia.</p>
Fuentes y referencias	<p>1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL) 2) FAOSTAT- Share of employment in agriculture (% of total employment) & Share of female employment in agriculture (% of employment in agriculture) (https://www.fao.org/faostat/en/#data/OE) 3) Agriculture, forestry, and fishing, value added (constant 2015 US\$) - Latin America & Caribbean (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=ZJ&view=chart) 4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG) 5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL) 6) Climate Change and Agriculture | Saint Lucia, 2017, IICA (https://repositorio.iica.int/bitstream/handle/11324/7051/BVE18040211i.pdf?sequence=1) 7) CARIBSAVE Climate Change Risk Profile for Saint Lucia (http://dms.caribbeanclimate.bz/MFiles/openfile.aspx?objtype=0&docid=5040) 8) Saint Lucia's Sectoral Adaptation Strategy and Action Plan for the Agriculture Sector (Agriculture SASAP) 2018-2028 (https://www.unfccc.int/sites/NAPC/Documents/Parties/Saint%20Lucia%E2%80%99s%20Sectoral%20Strategy%20and%20Action%20Plan%20for%20Agriculture.pdf) 9) CARDI Strategic Plan 2018-2022 (http://www.cardi.org/wp-content/uploads/downloads/2018/05/CARDI-Strategic-Plan-2018-to-2022-Final.pdf) 10) https://pubdocs.worldbank.org/en/681431582655269212/mpo-lca.pdf 11) Income support for fisherfolk (http://www.govt.lc/news/income-support-for-fisherfolk) 12) Caribbean COVID-19 Food Security & Livelihoods Impact Survey Saint Lucia Summary Report | May 2020 (https://docs.wfp.org/api/documents/WFP-0000116006/download/) 13) Employment in agriculture (% of total employment) (modeled ILO estimate) - St. Lucia, Caribbean small states (https://data.worldbank.org/indicator/SL.AGR.EMPL.ZS?view=chart&locations=LC-S3)</p>

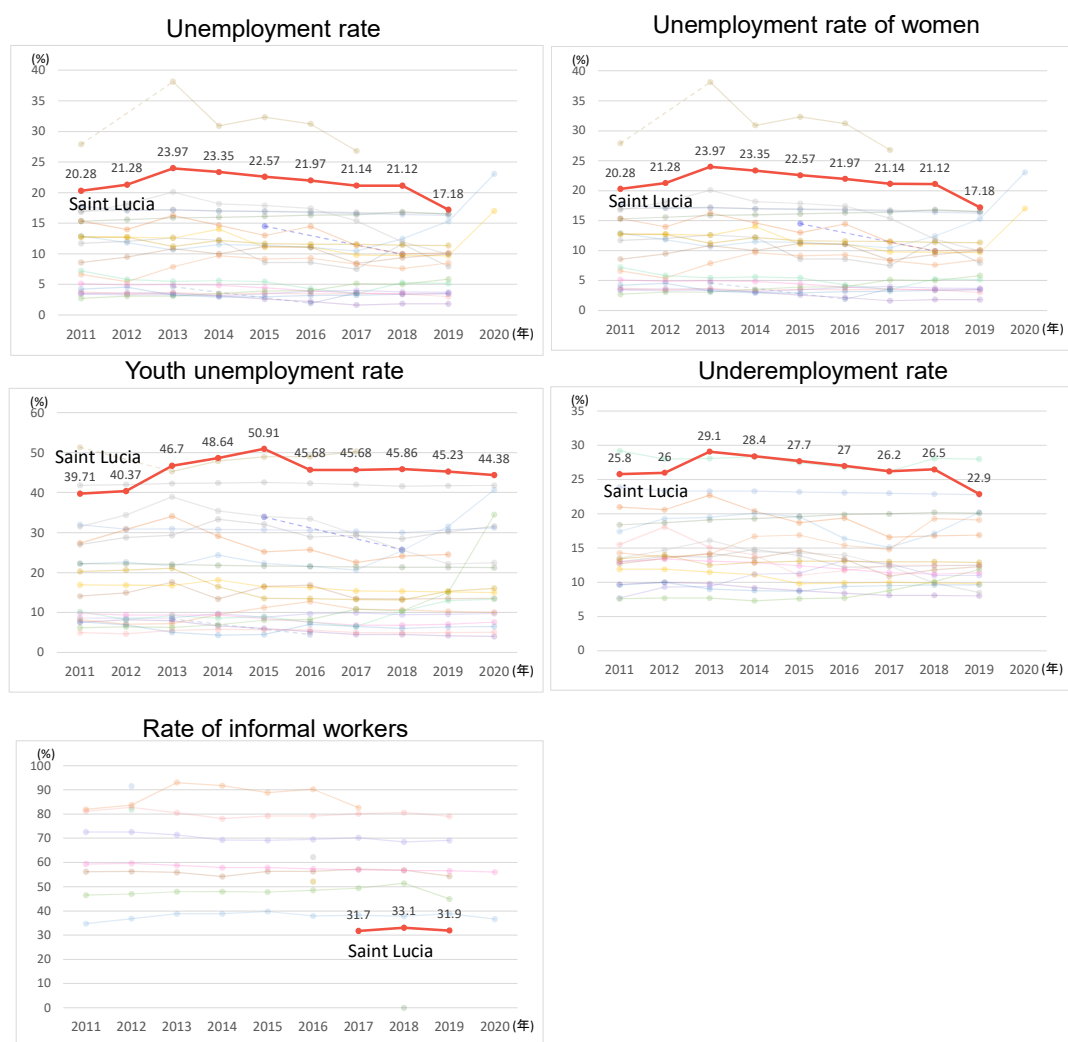
20.3.4 Sector privado

Santa Lucía tiene una economía pequeña (17°) pero un PIB per cápita moderado (9°). El salario mínimo es muy bajo y la tasa de desempleo es muy alta, por lo que la situación del empleo es muy mala. Aunque la tasa de desempleo mejoró significativamente en el 2019, hay preocupación por la situación en el 2020 y más allá, cuando se verán los resultados en la economía por el impacto del COVID-19.

	Indicadores	Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	9.276	9 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	30.883	10 (entre 18 países)	2019	Banco Mundial
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	59	21 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo	20,71	21 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de desempleo femenino	17,18	21 (entre 22 países)	2019	La economía mundial
	Tasa de desempleo juvenil	45,23	21 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de subempleo	22,9	17 (entre 18 países)	2019	OIT
	Tasa de trabajadores informales	31,9	1 (entre 12 países)	2019	CEPAL

Fuente: indicada en el cuadro

Tasa de desempleo y otras tendencias



Fuentes: Banco Mundial, OIT, The Global Economy, etc.

20.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	Ministerio de Desarrollo Sostenible, Energía, Ciencia y Tecnología.	
	Instituciones relacionadas con los residuos	Autoridad de Gestión de Residuos Sólidos de Santa Lucía.	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: 7.289.636 2020: 8.717.644 2021: 7.380.723 Media de tres años: 7.796.001	Media: 9° entre 23 países
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	42,4	4° entre 23 países
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	1,24 % del total	4° entre 23 países
	Estatus del apoyo de los cooperantes	1 caso	En mayo del 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	3	IRENA, 2021
	Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 0 Previsión para 2025: 0 Potencial: 30,00	WGC, 2020
Prevención de desastres	Organismos de prevención de desastres	Organización Nacional de Gestión de Emergencias (NEMO) Santa Lucía	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	3 casos	En mayo del 2021

	Número de desastres naturales (2010-2020)	3 casos Desastres graves: inundaciones, sequías	
	Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	11.948 personas	8°entre 23 países

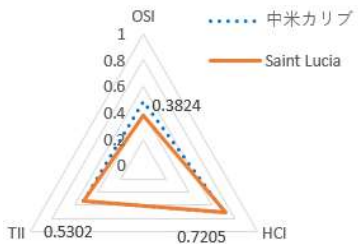
Fuente: Equipo de investigación JICA

20.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen																																																																																														
Forma de gobierno	Democracia parlamentaria bajo una monarquía constitucional en la Commonwealth																																																																																														
Sistema electoral	El monarca es hereditario. El gobernador general es nombrado por el monarca. Tras las elecciones legislativas, el jefe del partido mayoritario o del gobierno de coalición, es nombrado Primer Ministro por el gobernador general.																																																																																														
Sistema legislativo	Parlamento bicameral																																																																																														
Elecciones legislativas más recientes/próximas	Senado 12 de julio del 2016 (próxima elección en 2021) Cámara de los Comunes desde el 26 de julio de 2021 (la próxima está prevista para 2026)																																																																																														
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	El presidente del Tribunal Supremo del Caribe Oriental, es nombrado por la Reina de Inglaterra. Los demás jueces son nombrados por la Comisión de Servicios Judiciales y Jurídicos, un órgano independiente de los funcionarios judiciales.																																																																																														
Estabilidad política	Generalmente estable.																																																																																														
"Indicadores mundiales de gobernanza"	<p>Cada indicador está por encima de la media regional, pero el grado de "eficiencia administrativa" se ha deteriorado desde el 2014.</p> <table border="1"> <caption>World Governance Indicators - Percentile Rank (0 to 100)</caption> <thead> <tr> <th>Indicator</th> <th>Country</th> <th>Year</th> <th>Percentile Rank (0 to 100)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Voice and Accountability</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">St. Lucia</td> <td>2010</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Political Stability and Absence of Violence/Terrorism</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">St. Lucia</td> <td>2010</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Government Effectiveness</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">St. Lucia</td> <td>2010</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Regulatory Quality</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">St. Lucia</td> <td>2010</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Rule of Law</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">St. Lucia</td> <td>2010</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~75</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Control of Corruption</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">St. Lucia</td> <td>2010</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~85</td> </tr> </tbody> </table>	Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)	Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~65	2019	~65	2020	~65	St. Lucia	2010	~85	2019	~85	2020	~85	Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	St. Lucia	2010	~75	2019	~75	2020	~75	Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	St. Lucia	2010	~75	2019	~75	2020	~75	Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	St. Lucia	2010	~75	2019	~75	2020	~75	Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	St. Lucia	2010	~75	2019	~75	2020	~75	Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	St. Lucia	2010	~85	2019	~85	2020	~85
Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)																																																																																												
Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~65																																																																																												
		2019	~65																																																																																												
		2020	~65																																																																																												
	St. Lucia	2010	~85																																																																																												
		2019	~85																																																																																												
		2020	~85																																																																																												
Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	St. Lucia	2010	~75																																																																																												
		2019	~75																																																																																												
		2020	~75																																																																																												
Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	St. Lucia	2010	~75																																																																																												
		2019	~75																																																																																												
		2020	~75																																																																																												
Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	St. Lucia	2010	~75																																																																																												
		2019	~75																																																																																												
		2020	~75																																																																																												
Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	St. Lucia	2010	~75																																																																																												
		2019	~75																																																																																												
		2020	~75																																																																																												
Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	St. Lucia	2010	~85																																																																																												
		2019	~85																																																																																												
		2020	~85																																																																																												
Estatus de libertad global	N/A																																																																																														
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	45/180, 56/100 puntos (Transparencia Internacional 2020)																																																																																														
Índice de desarrollo de la administración electrónica	Inferior a la media regional, sobre todo en los indicadores de servicios en línea, y en el desarrollo de la infraestructura de comunicaciones. En cuanto al capital humano, es ligeramente inferior a la media regional de América Latina, pero superior al nivel mundial.																																																																																														
El Estado de Derecho	Según el WGI, el grado de "Estado de Derecho" es alto y estable.																																																																																														
Seguridad pública	La tasa de asesinatos es una de las más altas del Caribe. La tasa de homicidios en 2018 fue de 21,4/100.000 (media regional del Caribe 12,1 y media mundial 5,8 en el mismo año) (UNODC 2021).																																																																																														

Fuente: Equipo de investigación JICA

20.3.7 DX e innovación

<p>Indicadores y estadísticas básicas</p>	<p>Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾: posición 112º</p> <p>Índice de conexión móvil ⁽²⁾: 57,7</p> <p>Índice de infraestructura de red: 47,6</p> <p>Porcentaje de usuarios de Internet: 56,8</p> <p>Tasa de conexión móvil: 107,3</p> <p>Tasa de banda ancha fija: 17,7</p> <p>Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 12,2</p>	<p>Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica</p>  <p>Legend: 中米カリブ (América del Caribe), Saint Lucia</p> <p>OSI: 0.3824</p> <p>TII: 0.5302</p> <p>HCI: 0.7205</p>
<p>Red de Comunicaciones</p>		
<p>Santa Lucía es uno de los cinco países que componen la Autoridad de Telecomunicaciones del Caribe Oriental (ECTEL) ⁽⁴⁾, un organismo de la Organización de Estados del Caribe Oriental (OECS) ⁽³⁾. Dentro de los objetivos de la ECTEL, fue liberalizar el sector de las telecomunicaciones de los miembros de la OECS, lo que se incluyó en el Proyecto de Reforma de las Telecomunicaciones de la OECS, lanzado en 1998 en colaboración con el Banco Mundial. Para ello, era necesario poner fin al acuerdo de licencia exclusiva con la empresa británica Cable & Wireless (C&W), que hasta entonces había monopolizado el sector ⁽⁵⁾.</p> <p>La ECTEL promueve la liberalización del mercado y la competencia en la región, y en Santa Lucía sus actividades se complementan con la Comisión Nacional de Regulación de las Telecomunicaciones (NTRC) ⁽⁶⁾. Las restricciones a la inversión en el sector de los servicios se levantaron en el 2004, y el sector de las telecomunicaciones en Santa Lucía se ha liberalizado totalmente ⁽⁵⁾. La entrada de Digicel, una empresa irlandesa en el 2003, seguida un mes después por el lanzamiento de AT&T Wireless, una empresa estadounidense, promovió la competencia en el mercado incluso con C&W. La liberalización provocó un rápido crecimiento de la penetración de la telefonía móvil ⁽⁷⁾, que pasó del 1,7% (2001) al 62,4% (2004).</p> <p>Los principales proveedores de telecomunicaciones son Digicel y Flow (antes llamada LIME por C&W), que ofrecen servicios de telefonía móvil e Internet. Los servicios 4G/LTE fueron lanzados por Flow en 2017 ⁽⁸⁾ y Digicel estuvo disponible en todas las áreas en 2018, después de haber sido introducido sólo en algunas áreas en 2016 ⁽⁹⁾.</p> <p>En 2014, con el fin de mejorar la velocidad, la fiabilidad, la seguridad y la resistencia de la Internet nacional, las dos compañías acordaron el Intercambio de Internet de Santa Lucía (SLiX), cuyo objetivo es permitir que sus respectivas redes se interconecten directamente sin necesidad de terceros en otros países ⁽¹⁰⁾.</p>		
<p>Estrategia Nacional para la Transformación Digital</p>		
<p>La Estrategia Nacional de las TIC 2010-2015 ⁽¹¹⁾ establece un programa con cuatro objetivos: 1) gobernanza eficaz y prestación generalizada de servicios electrónicos; 2) crecimiento económico significativo mediante la creación de nuevas oportunidades de empleo; 3) mejora de la salud y el bienestar de los ciudadanos; y 4) mejora de la alfabetización informativa y la innovación de los ciudadanos. Sin embargo, el país aún no ha adoptado una política de comercio electrónico, para promover el funcionamiento eficaz del sector privado. La Estrategia de Desarrollo a Medio Plazo 2020-2023 ⁽¹²⁾ prevé una serie de iniciativas de la Plataforma de Servicios Gubernamentales Digitales (Digi-Gov) ⁽¹³⁾ para hacer frente a estos retos, y formular políticas que promuevan el desarrollo del sector privado.</p> <p>El Gobierno cuenta con un Departamento de Modernización del Sector Público (DPSM), creado dentro de la Dirección de Servicios Públicos, que se encarga del marco legal y reglamentario de las tecnologías de la información, la administración electrónica y las telecomunicaciones, la reforma estructural, la aplicación de políticas y la supervisión de procesos, y presta 154 servicios públicos a través de la plataforma Digi-Gov.</p> <p>El Gobierno de Santa Lucía sigue ejecutando el proyecto Caribbean DX ⁽¹⁴⁾, financiado por un préstamo del Banco Mundial (28 millones de dólares). El proyecto pretende crear una economía digital dinámica y segura, a través de un enfoque integral del ecosistema, basándose en elementos fundacionales como la infraestructura digital, las plataformas digitales, los servicios financieros digitales, las competencias digitales, el emprendimiento digital y la innovación. El objetivo es crear una economía digital dinámica y segura, a través de un enfoque integral del ecosistema.</p>		
<p>Iniciativas distintivas</p>		
<p>Uno de los puntos fuertes del sistema sanitario de Santa Lucía, es el Sistema de Información de Salud Ambiental (EHIS) ⁽¹⁵⁾ mantenido por la Unidad de Información de Gestión Sanitaria (HMIU), que está integrada en el sector de la salud ambiental. A través del Proyecto de Reducción de la Vulnerabilidad a las Catástrofes (DVRP-CERC) ⁽¹⁶⁾ el EHIS se ha complementado con el paquete de datos digitales de seguimiento COVID-19. Este paquete de datos digitales, ofrece una solución integral para el seguimiento y la supervisión del COVID-19, con módulos para las pruebas de laboratorio/resultados, el cribado en el puerto de entrada/seguimiento comunitario, el rastreo de contactos y las listas de líneas de brotes. El EHIS también ha mejorado mediante la actualización del software subyacente al sistema, y la depuración de los módulos existentes. Para desarrollar medidas óptimas contra las pandemias en el futuro, se necesitan bases de datos y sistemas de vigilancia e información, capaces de realizar análisis estadísticos, geoespaciales y epidemiológicos ⁽¹⁵⁾.</p>		
<p>Fuente</p>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed. 2. Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf) 3. Organisation of Eastern Caribbean States (https://www.oecs.org/en/who-we-are/about-us) 4. Eastern Caribbean Telecommunications Authority (https://www.ectel.int/about-ectel/) 5. TRADE POLICY REVIEW Report by SAINT LUCIA (https://docs.wto.org/dol2fe/Pages/FE_Search/DDFDocuments/79524/Q/WT/TPR/G190LCA.pdf) 6. https://www.ntrslu.lc/ 		

7.	Mobile cellular subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, St. Lucia (https://data.worldbank.org/indicator/IT.CEL.SETS.P2?locations=ZJ-LC)
8.	Flow (Saint Lucia) switches on LTE (https://www.commsupdate.com/articles/2017/09/18/flow-saint-lucia-switches-on-lte/)
9.	Digicel Saint Lucia LTE network live island-wide (https://www.commsupdate.com/articles/2018/11/12/digicel-saint-lucia-lte-network-live-island-wide/)
10.	Digicel joins Saint Lucia Internet Exchange (https://www.commsupdate.com/articles/2015/04/07/digicel-joins-saint-lucia-internet-exchange/)
11.	National ICT Strategy of St. Lucia 2010-2015 (http://www.caribbeanelections.com/eDocs/strategy/lc_strategy/lc_National_ICT_Strategy_2010.pdf)
12.	Medium Term Development Strategy 2020 - 2023 of St. Lucia (http://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/plan/files/Saint%20Lucia%20MTDS%202020-2023%20SMALL%20%282%29.pdf)
13.	https://digigovt.govt.lc/portal/mvvc/eservices/sldgPublicPortal.public.aboutUs
14.	Caribbean Digital Transformation Project (https://documents1.worldbank.org/curated/en/848701593136915061/pdf/Dominica-Grenada-St-Lucia-St-Vincent-and-the-Grenadines-and-the-Organization-of-Eastern-Caribbean-States-Caribbean-Digital-Transformation-Project-Digital-Caribbean.pdf)
15.	DVRP to boost COVID-19 surveillance through Environmental Health Information System (http://www.govt.lc/news/dvrp-to-boost-COVID-19-surveillance-through-environmental-health-information-system)
16.	Contingency Emergency Response Component (CERC) (http://dvrp.govt.dm/index.php?option=com_content&view=article&id=16:contingency-emergency-response-component-cerc&catid=15&Itemid=181)

20.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El transporte terrestre se realiza principalmente en vehículo. Hay dos aeropuertos internacionales, pero no está prevista ninguna ruta aérea nacional entre ellos.
Liderazgo y gobernanza	Ministerio de Infraestructuras, Puertos, Energía y Trabajo.
Socios principales al desarrollo	No hay información.
Energía y electricidad	
Resumen	El 99% de la electricidad se genera con diésel, el resto con fuentes de energía renovables (eólica y solar).
Plan nacional para la neutralidad del carbono	Estrategia Nacional de Transición Energética y Plan de Recursos Integrados de Santa Lucía (2017). Objetivo: reducción del 7% de las emisiones de CO2 del sector energético para 2030, (NDC, 2021) y reducción del 35% de la generación de electricidad para 2020.
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Ministerio de Infraestructuras, Puertos, Energía y Trabajo St. Lucia Electricity Services Limited. (LUCELEC)
Socios principales al desarrollo	JICA/PNUD/GIZ

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

20.3.9 Turismo

De los 23 países estudiados, el impacto del COVID-19 sobre la proporción del empleo turístico en el empleo total, es el mayor.

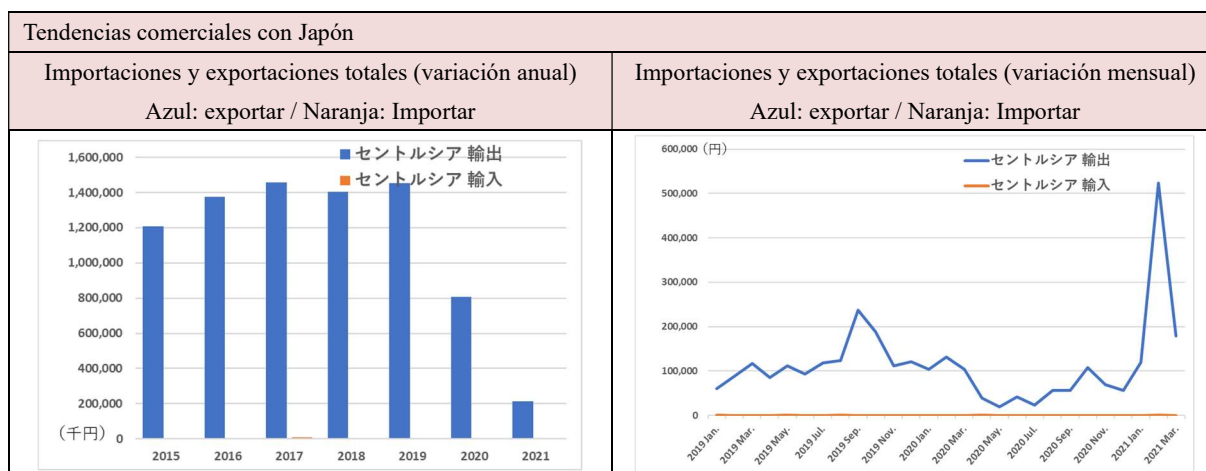
Llegadas de turistas internacionales (2019)		424 mil personas
Ingresos por turismo internacional (2019)		999 millones de dólares
Ranking de competitividad turística (2019)		N/A
Índice de dependencia del turismo (2019)		53,4 (7° entre 166 países)
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	Ninguno
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Sí ("Desarrollo de la industria pesquera junto con el turismo")
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	40,7% (3° entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	78,1% (2° entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	93% (3° entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019)	ESTADOS UNIDOS (45,24%) REINO UNIDO (18,94%) Canadá (9,65%)
Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	3,2% (3° entre 16 países) Presupuesto nacional: 1.591.589.000 XCD Presupuesto para los ministerios relacionados con el turismo: 51.383.800 XCD.
	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Sí Nombre del plan: Estrategia de Desarrollo a Medio Plazo 2020-2023 Ejemplo de referencia: Aumentar las llegadas y los ingresos por turismo, como uno de los objetivos generales del área de resultados clave (p. 11).
	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Ninguno

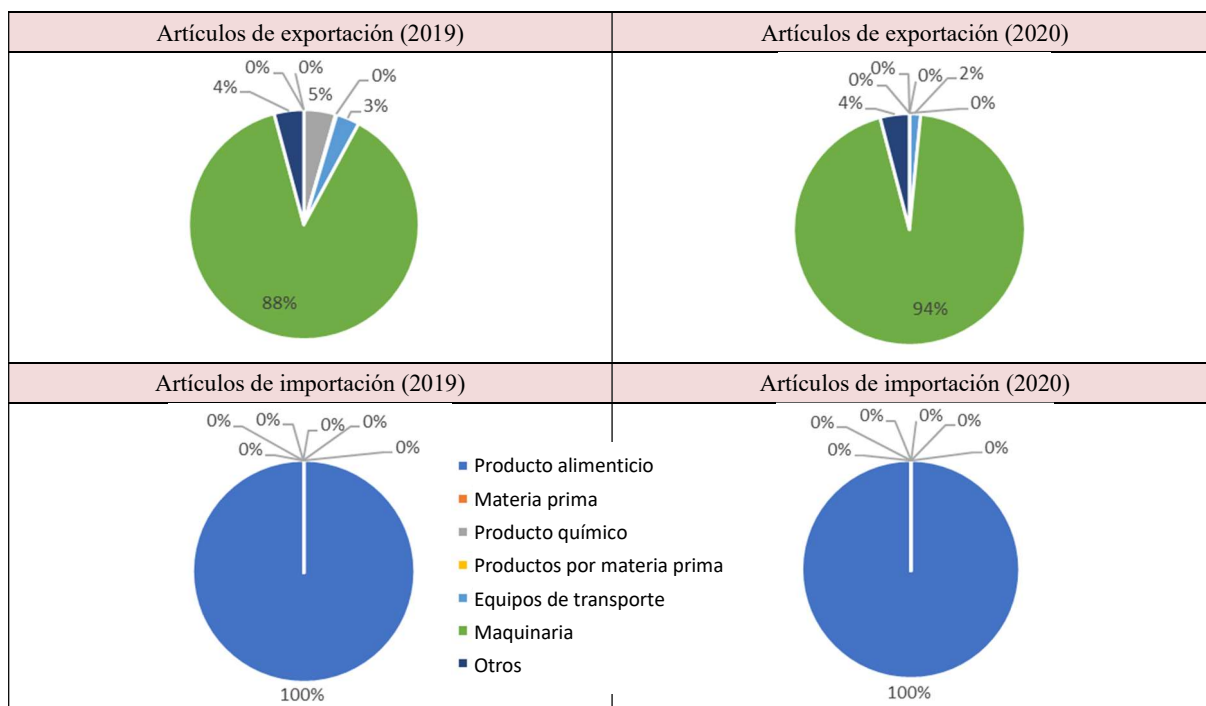
Impacto del COVID-19	Variación de la proporción del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-71,7% (2º entre 23 países)
	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-34,3% (1º entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		N/A

Fuente: Equipo de investigación JICA

20.3.10 Alianza público-privado

Tema		Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	0 empresa
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	0 empresa
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	0 empresa
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	0 empresa
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	0 empresa
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	0 empresa
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	0 empresa
	Clasificación desconocida	0 empresa
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	25 personas
	Visitantes de larga estancia	23 personas
	Residentes permanentes	2 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	93º puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	○
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	0 casos





Recopilación de información sobre los sistemas de APP

Nº	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4_PPP Sector		
1.1	PPP Projects in selective countries PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries		All below can be useful
A	PPP laws and Regulations if there is any, when, and how	There is no document on the government platform, only news from the government.	http://www.govt.lc/news/government-approves-public-private-partnership-ppp-policy-framework#:~:text=In%20March%202015%2C%20the%20Government.Policy%20framework%20for%20Saint%20Lucia.&text=PPPs%20can%20help%20increase%20the,risk%20involved%20in%20providing%20them
B	PPP Unit Organization if there is any, how structured	There is no public information on the subject.	
C	PPP sectors in what sectors are the PPPs allowed	There is no public information on the subject. But with the data available can say that there are allowed: - ICT - Energy - Water and sewerage	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CNI%2CLC&header=true
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	The PPP Proposal Types with the data available shows that there were no unsolicited proposals	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CNI%2CLC&header=true
E	PPP Forms BOT,BTO,DB,,,...,what form are allowed	The PPP forms with data available: - MC (Management contract) - P (Partial)	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CNI%2CLC&header=true
F	PPP types Availability payment, service purchase	There is no public information on the subject.	
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	3 (2010 to 2020) - Guyana Telephone and Telegraph Company (1991) - Guyana Power & Light (GLP) (1999) - Guyana Water Company (2002)	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CU&header=true
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	No information found	
I	Any notable points for each country if any	Página donde se encuentra la ley, sin embargo no se encuentra activa http://www.stlucia.govt.lc/legislation	http://opm.govt.lc/news/government-approves-public-private-partnership-ppp-policy-framework http://nurc.org.lc/resource-centre/market-structure/#1506111103527-1eb70284-556c

Fuente: Equipo de investigación JICA

21. San Vicente y las Granadinas

21.1 Información básica del país

21.1.1 Información básica

San Vicente y las Granadinas es una monarquía constitucional que pertenece a la mancomunidad de Inglaterra, ubicada en las Antillas Menores en el Mar Caribe que comprende la isla volcánica de San Vicente y los arrecifes de coral de las Granadinas. Su capital es Kingstown. Santa Lucía se encuentra al norte, Barbados al este y Granada al suroeste. San Vicente y las Granadinas es miembro de la alianza Bolivariana de las Américas (ALBA) y reconoce a Taiwán como Estado. El turismo y la producción de plátanos son los pilares de la economía. Es el mayor productor mundial de arrurruz. La pesca también es la industria próspera del país. Un pequeño número de isleños cazan ballenas bajo nombre de la caza aborigen. Al ser un destino favorito de vacaciones de los estadounidenses, el país genera una gran cantidad de ingresos por turismo (US\$74 millones). La ganancia por turismo, inversión extranjera y ayuda internacional ayudan a compensar el déficit comercial.

21.1.2 Información general

1 Superficie	390 km ² (aproximadamente lo mismo que la isla de Fukue en el archipiélago de Goto)	2 Población	110,000 habitantes (Banco Mundial 2019)
3 Capital	Kingstown	4 Origen étnico	Africano (72.8%), mixto (20%), europeo (4%), caribeño (3.6%), india oriental (1.4%), otros
5 Idioma	Inglés (oficial), criollo de San Vicente	6 Religión	Cristiana (anglicano, protestante, católico, etc.), etc.

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de San Vicente y las Granadinas

21.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	Turismo, agricultura (industria del plátano)	2 RNB 3 RNB/persona	US\$818,79 millones (Banco Mundial 2019) US\$12,910 (WDI 2019)
4 Tasa de crecimiento económico	0.34% (Banco Mundial 2019)	5 Tasa de desempleo	18.8% (OIT 2019)
6 Tasa de inflación	2.32% (2018), 1.38%(estimación 2019) (FMI)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones: US\$50 millones (OMC 2018) Importaciones: US\$340 millones (OMC 2018)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: productos agrícolas (plátanos, taro), arrurruz, metales Importaciones: minerales y combustibles, maquinaria de transporte, productos alimenticios, maquinaria general		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: Dominica, Barbados, Antigua y Barbuda, Santa Lucía Importaciones: EEUU, Trinidad y Tobago, UE, China (OMC 2018)		
10 Moneda	Dólar del Caribe Oriental (EC\$)	11 Reservas de divisas	n.a.
12 Presupuesto nacional anual	US\$275,119,282 (2019)	13 Saldo de deuda externa	n.a.
14 Panorama económico	<p>La economía de San Vicente se basa en la agricultura (principalmente el plátano, el cual es un producto tradicional) y el turismo que se ha desarrollado rápidamente desde mediados de los años 80. Es un país insular, y es vulnerable a factores externos como la economía occidental y las catástrofes naturales.</p> <p>La economía ha caído fuertemente debido a la suspensión de las preferencias arancelarias de EU para el plátano caribeño, las fluctuaciones de los precios de plátano en mercado internacional y las catástrofes naturales como huracanes. Sin embargo, después ha logrado un crecimiento económico relativamente estable gracias a la diversificación de sus productos agrícolas y al fomento del turismo. Otra caída de la economía fue provocada por el descenso del turismo debido a los atentados terroristas del 2001 en EEUU y la crisis económica mundial del 2008. Hasta 2017, el crecimiento económico ha sido bajo debido al impacto económico generado por varias catástrofes naturales y por retrasos en el desarrollo de las infraestructuras turísticas, pese a que el gobierno ha tratado de mejorar el crecimiento económico y tasa del desempleo a mediano plazo atrayendo inversiones. En febrero de 2017 se finalizó la obra del aeropuerto internacional Argyle, un importante proyecto del gobierno que inició en 2008. El turismo ha tenido crecido desde el inicio de las operaciones del aeropuerto gracias al aumento del número de hoteles y de los vuelos directos desde Europa y EEUU. La tasa de crecimiento económico del 2018 alcanzó a 2% (Banco Mundial).</p>		

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de San Vicente y las Granadinas

21.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 21-1 Esquema de AOD de Japón a San Vicente y las Granadinas

1. Esquema	
La cooperación económica de Japón con San Vicente inició con la aceptación de becarios en 1984. En 1987, inició la ayuda en forma de subsidio para la pesca. En 1990, inició el envío de expertos y en 1998, inició la ayuda en forma de subsidio para la seguridad humana de base comunitaria. En el año 2000, se firmó un acuerdo para el envío de jóvenes voluntarios de cooperación de Japón al exterior (JOCV), y ha estado enviando JOCV desde 2003. Japón, como uno de los principales países donantes, actualmente proporciona cooperación técnica y ayuda en forma de subsidios las áreas de la prevención de catástrofes, medio ambiente y pesca.	
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	
Los países de la Comunidad del Caribe (CARICOM), incluido San Vicente y las Granadinas, están situados en la región del Mar Caribe que cuenta con numerosos países insulares. Comparten similitudes con Japón por ser una región en la que se producen catástrofes naturales como huracanes, terremotos y tsunamis, y también por promover el uso sostenible de los recursos marinos vivos. Los países miembros de CARICOM, además de su vulnerabilidad al cambio climático y a los desastres naturales, tienen poblaciones y economías pequeñas que se basan en industrias como agricultura, pesca y turismo, las cuales son vulnerables a factores externos. Todos los miembros, los 14 países, están incluidos en la lista de Pequeños Estados Insulares en Desarrollo publicada por la Secretaría de las Naciones Unidas. Además de profundizar en las relaciones bilaterales desde el punto de vista de la estabilidad socioeconómica y el crecimiento sostenible de cada país, así como de la región, la cooperación con los países de CARICOM utilizando tecnología y experiencia de Japón para superar las vulnerabilidades específicas de estos pequeños países insulares en desarrollo es tema importante para Japón.	
3. Política básica	
En el esquema de la cooperación al desarrollo de Japón, se decide que se prestará la cooperación necesaria a los países con vulnerabilidades especiales, como los pequeños estados insulares en desarrollo, pese a que los niveles de renta per cápita se encuentran por encima del límite determinado por Japón para brindar la cooperación, esta se realiza de acuerdo a las necesidades reales de desarrollo de cada país y su capacidad para ejecutar. De acuerdo con la Declaración Ministerial Conjunta Japón-CARICOM adoptada en la cuarta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón, celebrada en noviembre de 2014, Japón desarrollará la cooperación haciendo uso de su tecnología y experiencia como primer pilar. Japón apoyará a San Vicente y las Granadinas de acuerdo con la política antes mencionada con la finalidad de superar las vulnerabilidades específicas de los pequeños estados insulares en desarrollo, fomentando sus esfuerzos para el desarrollo social ambientalmente sostenible y gestión para la prevención de desastres. Asimismo, en la 5ta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón en septiembre de 2016 fue reafirmado el compromiso de cooperar de acuerdo con esta política.	
4. Áreas prioritarias	
(1) Gestión de catástrofes y medio ambiente: Además de reforzar la capacidad para responder a los frecuentes huracanes, inundaciones y otras catástrofes naturales, se prestará la ayuda necesaria en áreas del cambio climático, promoción de conversión a energías renovables y ahorro de energía, y la gestión de residuos, para superar las vulnerabilidades específicas de los pequeños estados insulares en desarrollo. También se prestará atención al intercambio de conocimientos con otros países miembros de CARICOM.	
(2) Pesca: Seguir cooperando en el desarrollo y gestión sostenible de la industria pesquera para la diversificación industrial, en consonancia con el objetivo del uso sostenible de los recursos marinos vivos, que también comparte Japón.	

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP San Vicente y las Granadinas Data Book 2017

Tabla 21-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia San Vicente y las Granadinas (septiembre 2016)

3. Áreas prioritarias(objetivos medianos)	
(1)Prevención de catástrofes ambientales	Proporcionará ayuda en los ámbitos de la prevención de catástrofes y las medidas contra el cambio climático, los cuales son temas de urgencia ya que el país está frecuentemente afectado por catástrofes naturales como huracanes e inundaciones. También cooperará para promover la introducción de energías renovables y ahorro energía.
(2)Pesca	Se considera que San Vicente cuenta con abundantes recursos pesqueros no desarrollados e infrautilizados. El Gobierno está enfocando en la promoción de la industria pesquera como alternativa a la industria del plátano que ya no es suficientemente competitiva a nivel internacional. Japón seguirá cooperando con el gobierno para el desarrollo y la gestión sostenibles de la industria pesquera.
(3)Otras	(1) La gestión de residuos es de suma importancia para los pequeños países insulares cuya principal industria es el turismo. La promoción de las 3R (Reducir, Reutilizar y Reciclar) y realización de la gestión adecuada de los vertederos es una tarea importante. (2) Hay que tener en cuenta que debido al declive de la industria del plátano que generaba empleos para gran parte de la población activa, la tasa de desempleo es alta. Las tareas para el gobierno son la educación, salud y asistencia para la población socialmente vulnerable.

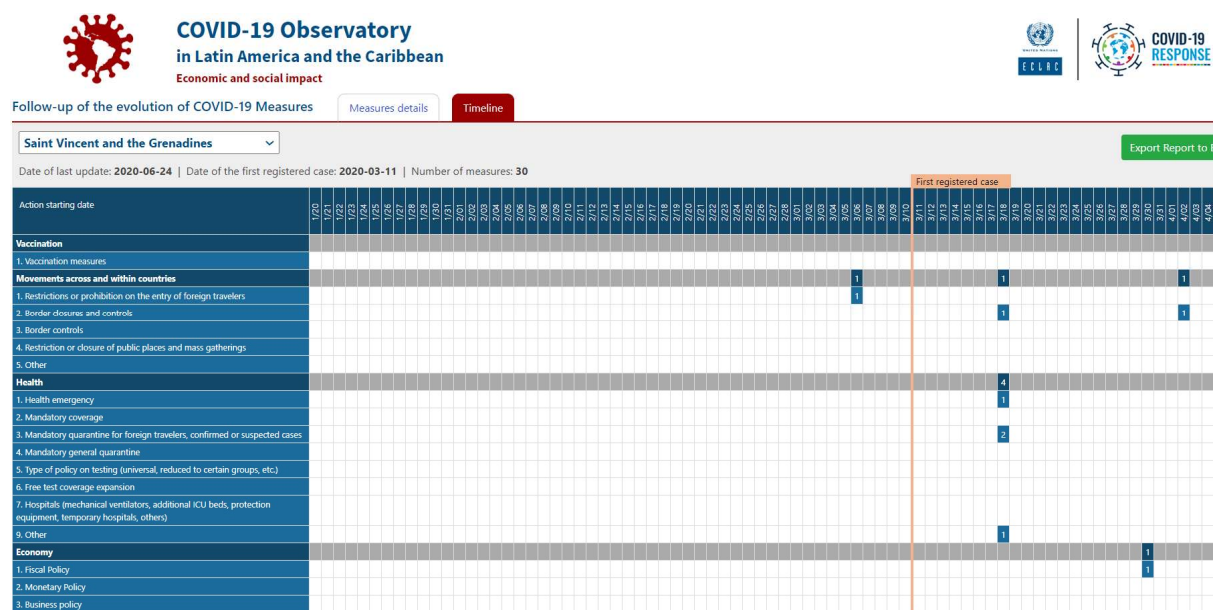
(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los informes del Banco Mundial, OCDE, BCIE, SICA y el ministerio de economía, comercio e industria (METI) de Japón, entre otros, han sugerido la importancia de la digitalización y la innovación (Fintech, Agrotech, Autotech, etc.). Se han incorporado las conclusiones de estos socios de desarrollo.

- ✓ Banco Mundial: "Crecimiento y Renovación" Informe Económico Semestral 2021 (marzo 2021)
- ✓ OECD: COVID-19 in LAC, Regional socio-economic implications and policy priorities(diciembre 2020)
- ✓ BCIE: Impacto Económico del COVID-19(abril 2020)
- ✓ SICA: Estimación del Impacto Económico del COVID-19 en Centroamérica y República Dominicana(abril 2020)
- ✓ Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón (METI): En " Política económica e industrial considerando el impacto del nuevo coronavirus" (junio 2020), pone énfasis en siguientes puntos: 1) sanidad y salud, 2) Digital: desarrollo de infraestructuras con miras a la llegada de una sociedad digital, 3) Medio ambiente: tomar medida para el cambio climático, seguridad energética, 4) Resiliencia en el período de transición a una nueva vida cotidiana, aceleración de la digitalización, la economía gig, la innovación, y la adaptación a una nueva vida cotidiana.

21.1.5 Políticas gubernamentales para combatir COVID-19

Las políticas adoptadas por los gobiernos para combatir COVID-19 se enumeran en el sitio web de CEPAL "COVID-19 Observatory" (por países, series temporales y sectores) y se puede analizar el contenido.



Fuente: <https://cepalstat-prod.cepal.org/forms/covid-countrysheet/index.html?table=2&country=VCT>

Figura 21-1 Políticas gubernamentales ante COVID-19(San Vicente y las Granadines)

En este estudio, se han clasificado las 16 políticas aplicadas en San Vicente y las Granadinas que figuran en este sitio web por sectores:

1) Mitigación de la propagación de la infección, casos graves y la muerte

No pudo obtener documentos disponibles.

2) Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas

Tabla 21-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (San Vicente y las Granadines)

Medidas tomadas por gobierno (COVID-19 Observatory for LAC)			
Político socioeconómico	5		
Salud y nutrición	4		
Educación	1		
Agricultura y desarrollo rural	0		
Sector privado	4		
Medio ambiente y prevención de catástrofes	0		
Gobernanza y seguridad ciudadana	1		
DX e innovación	0		
Infraestructuras y energía	1		
Turismo	0		
PPP	0		
Otros (b)	0		
Total	16		

3) Resumen de las políticas gubernamentales ante COVID-19

Resumen de las medidas tomadas por los gobiernos, recopilado por el Observatorio COVID-19 para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Tabla 21-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (San Vicente y las Granadinas)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de clases
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

21.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

21.2.1 Análisis macroeconómico

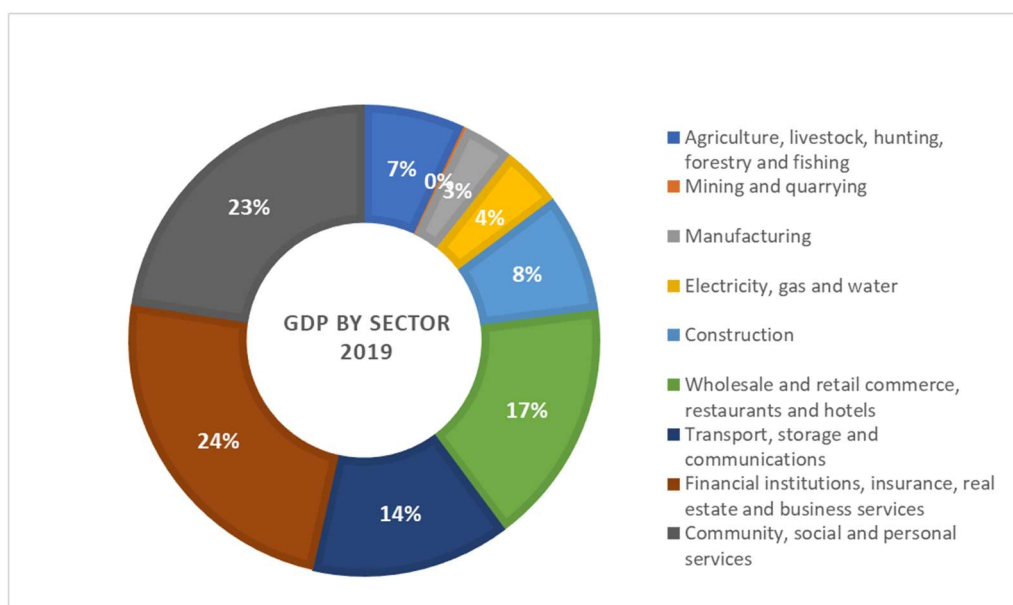
(1) Estructura industrial

Tabla 21-5 Estructura industrial (San Vicente y las Granadinas)

Cuadro: PIB por sector (En millones de dólares del Caribe Oriental a precios constantes de 2006)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	88	89	94	97	93	99	104	107	106	95
Mining and quarrying	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3
Manufacturing	64	61	59	62	63	61	62	67	53	48
Electricity, gas and water	56	59	58	58	60	62	62	62	64	64
Construction	120	116	123	109	119	118	125	128	125	123
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	245	252	258	258	252	255	249	264	258	235
Transport, storage and communications	210	210	209	208	204	202	195	197	210	196
Financial institutions, insurance, real estate and business services	329	331	337	342	347	351	359	360	366	364
Community, social and personal services	291	306	318	325	332	334	337	338	345	357
Total	1,407	1,425	1,458	1,462	1,474	1,486	1,496	1,525	1,530	1,485

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 21-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (San Vicente y las Granadinas)

Table 1 ST VICENT AND THE GRENADINES: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	-0.4	1.4	1.8	1.2	1.3	1.9	1.0	2.2	0.5	-5.5
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	-0.5	1.3	1.7	1.0	1.1	1.6	0.7	1.8	0.2	-5.8
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	-0.2	1.0	6.0	2.8	-3.5	6.5	4.5	2.8	-1.2	-10.4%
Mining and quarrying	-24.7	-24.5	-11.0	62.6	-7.3	1.3	1.0	2.2	-5.0	0.0%
Manufacturing	4.9	-4.3	-4.0	6.0	1.9	-3.2	1.6	6.9	-10.0	-9.4%
Electricity, gas and water	-2.2	4.9	-0.4	-1.1	3.3	3.6	0.4	-0.2	3.1	0.0%
Construction	-3.4	-3.5	6.6	-11.7	8.7	-0.8	6.3	2.5	-5.0	-1.6%
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	-3.8	2.9	2.5	0.0	-2.3	1.1	-2.5	6.0	0.2	-8.9%
Transport, storage and communications	0.3	-0.2	-0.7	-0.1	-1.9	-1.0	-3.5	1.0	1.9	-6.7%
Financial institutions, insurance, real estate and business services	1.3	0.5	1.7	1.5	1.5	1.4	2.1	0.4	1.3	-0.5%
Community, social and personal services	4.0	5.1	3.9	2.2	2.4	0.6	0.8	0.3	2.3	3.5%
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	-198.9	-190.9	-222.8	-190.3	-115.8	-107.5	-91.9	-97.3	-108.2	-108.0
Goods balance	-248.9	-266.3	-272.1	-270.0	-248.5	-252.1	-246.5	-264.3	-292.5	
Exports, f.o.b.	43.4	47.8	54.5	49.6	46.3	43.0	44.4	47.5	41.4	
Imports, f.o.b.	292.3	314.0	326.5	319.6	294.8	295.1	290.9	311.8	333.9	
Services trade balance	55.0	55.5	35.6	77.1	115.8	112.3	117.8	127.2	147.8	
Income balance	-12.9	-3.8	0.1	-29.9	-18.2	-5.2	-3.6	-1.5	-8.4	
Net current transfers	7.9	23.6	13.6	32.4	35.1	37.5	40.4	41.4	44.9	
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	85.6	115.1	159.6	119.3	115.8	88.8	142.5	34.0	96.5	
Other capital movements d/	90.3	96.8	87.2	93.4	15.4	38.6	-60.9	50.8	22.8	
Foreign remittance from abroad for 2019 and 2020	163.0	208.1	246.8	182.8	113.0	122.3	78.0	83.3	110.9	
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020										

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

21.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 21-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (San Vicente y las Granadinas)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	9	8	4	0.108	1
Minas y canteras	3	1	1	0.033	9
Industria Manufacturera	8	4	2	0.0890	2
Electricidad, gas y agua	3	6	3	0.044	7
Construcción	5	3	5	0.063	6
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	7	5	7	0.0888	3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6	2	6	0.073	4
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales	4	7	9	0.065	5
Servicios comunitarios, sociales y personales	1	9	8	0.037	8

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen, dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 21-8 Ranking de Sectores Prioritarios (San Vicente y las Granadinas)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países	Caso base		Prioridad
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000			
Política social y económica	0.0000	0.0625	0.0000	0.0000	0.0625		○
Salud y alimentación	0.0280	0.0500	0.0000	0.0000	0.0780	5	
Educación	0.0207	0.0125	0.0000	0.0000	0.0332	6	
Agricultura y desarrollo rural	0.1326	0.0000	0.0125	0.0286	0.1737	3	○
Industria manufacturera	0.1736	0.0500	0.0125	0.0143	0.2504	1	○
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0286	0.0286		○
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0125	0.0000	0.0000	0.0125		○
DX e innovación	0.0000	0.0000	0.0375	0.0000	0.0375		○
Infraestructuras y energía	0.1804	0.0125	0.0125	0.0143	0.2196	2	○
Turismo	0.0647	0.0000	0.0250	0.0143	0.1040	4	
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		○

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 21-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (San Vicente y las Granadinas)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

Fuente: Equipo de la investigación JICA

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 21-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (San Vicente y las Granadinas)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	5	5	5	5
Educación	6	6	6	6
Agricultura y desarrollo rural	3	3	3	3
Industria manufacturera	1	1	1	1
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	2	2	2	2
Turismo	4	4	4	4
Alianza público-privada				

Fuente: Equipo de la investigación JICA

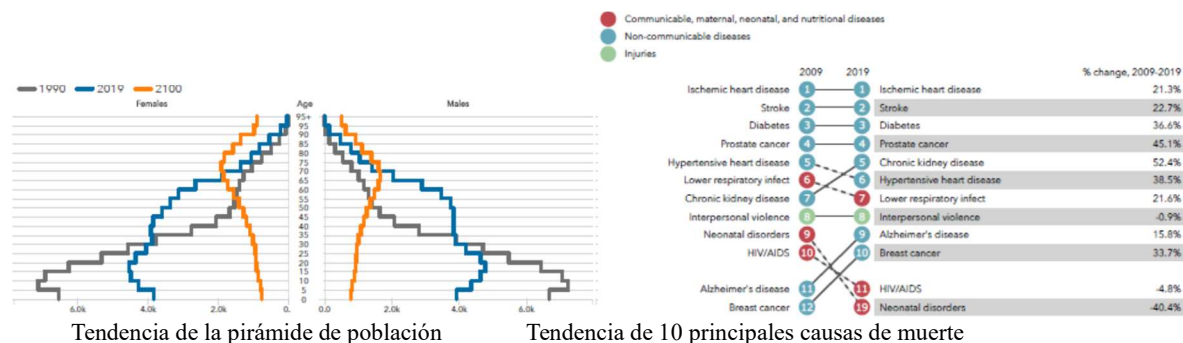
(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Agricultura y desarrollo rural, 3) Industria manufacturera, 4) Medio ambiente y prevención de desastres, 5) Gobernanza y seguridad pública, 6) DX e innovación, 7) Infraestructuras y energía y 8) Alianzas público-privado.

21.3 Información del país y por sector

21.3.1 Salud y alimentación

Resumen: Una gran proporción de las muertes se debe a enfermedades no transmisibles, con una elevada carga debida al cáncer, la diabetes, las enfermedades cardiovasculares y las afecciones neonatales. Las enfermedades transmitidas por mosquitos (dengue, fiebre chikungunya, fiebre Zika, etc.) pueden ser frecuentes. La población está envejeciendo y la pirámide de población tiene forma de cuerno.



Tendencia de la pirámide de población Tendencia de 10 principales causas de muerte

Datos demográficos

Población (personas)	Población urbana (%)	Tasa de crecimiento de la población urbana (%)	Esperanza de vida media (años)			Envejecimiento de la población (%)
			Hombres	Mujeres	En general	
110,210	52,61	1,14	75,01	70,18	72,42	9,59

Salud materno-infantil

Tasa de fecundidad total	Tasa de mortalidad neonatal (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad de menores de cinco años (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad materna (nacidos vivos por 100.000)	Tasa de 4 controles prenatales (%)	Cobertura de vacunación (1 año)	
					DTP (%)	MCV1 (%)
1,89	9,40	15,10	68	73	97	99

Alimentación Finanzas en salud

Menos de 5 años		Sobrepeso en adultos (%)		Gasto en salud per cápita (US\$)	Gasto en salud frente al PIB (%)	Tasa de copago del gasto en salud (%)
Retraso en el crecimiento (%)	Sobrepeso (%)	Hombres	Mujeres			
-	-	32	30	522	4,47	31

Sistema de prestación para los servicios de la salud (en miles de habitantes) Relacionados con COVID-19 (a partir de enero de 2022)

Número de camas de hospital	Número de médicos	Número de enfermeras	Número acumulado de personas infectadas (% de la población en millones)	Número acumulado de muertes (frente a la población en millones)	Número acumulado de pruebas (miles de habitantes)	Tasa de finalización de la vacunación (%)
2,60	0,7	0,7	59.450,52	808,85	-	-

Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión
 Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica

Liderazgo y gobernanza	Organización: Ministerio de Salud, Bienestar y Medio Ambiente (MOHWE), Comité Interministerial de Salud (colaboración multisectorial). http://www.health.gov.vc/health/ Poder centralizado Política principal: Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social (PNDS), 2013-2025
Oferta de servicios	Enfoque en el sector público. La atención altamente especializada puede enviarse a Barbados, Trinidad y Tobago o Estados Unidos.
Finanzas	Financiación gubernamental. Se está analizando la introducción de un sistema nacional de seguro de enfermedad.
Capital humano	La formación en enfermería es buena, pero no hay puestos de trabajo y muchos licenciados no encuentran trabajo. Estadísticamente, hay una escasez de médicos y enfermeras en comparación con la población.
Gestión de	Desarrollo e implementación de un sistema de información de gestión sanitaria, que pueda ser

la información	compartido entre los centros de salud (70% de los centros públicos).
Medicamentos y equipos médicos	El gobierno compra los medicamentos al por mayor, para mantener los precios bajos. Sin embargo, la escasez es frecuente.
Desafíos prioritarios	Control de enfermedades no transmisibles, salud mental.
Control de las infecciones	Se ha alcanzado la mitad de la capacidad básica del RSI, pero la respuesta a la crisis sanitaria química y radiológica ha sido lenta.
Principales cooperantes del desarrollo	OPS/OMS (ejemplo el Hospital SMART), UE (apoyo a la modernización del sector sanitario), Fondo Mundial, Banco Mundial, PEPFAR, Taiwán, Venezuela, Cuba, etc.: coordinación de la ayuda por el Comité Interministerial de Salud. Centro de excelencia del Proyecto Mundial de Pediatría y el Centro de Atención Pediátrica en la OECCO.
Comunidades regionales miembros	Agencia de Salud Pública del Caribe (CARPHA).
Alimentación	
Organización responsable	Ministerio de Salud, Bienestar y Medio Ambiente (MOHWE),
Políticas principales	Plan de Acción de Seguridad Alimentaria y Nutricional para San Vicente y las Granadinas, 2009.
Capital humano	(Sin información)

Fuente: WHO Country Cooperation Strategy for Saint Vincent and the Grenadines at a glance, May 2018; Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; WHO, Global atlas of medical devices, 2017; WHO, Nutrition Landscape Information System (NLIS)

21.3.2 Educación

Resumen					
Número de alumnos	Nivel de educación	Preescolar	Primaria	Secundaria primer ciclo	Secundaria segundo ciclo
	2018	3.655 personas	13.198 personas	6.300 personas	3.508 personas
Fuente: Instituto de Estadística (UIS), UNESCO					
Autoridad responsable	Ministerio de Educación.				
Indicadores educativos	Tasa neta de matriculación (2018): educación primaria 97,2%, primer semestre de secundaria 98,5%, segundo semestre 84,9%. Tasa de finalización de la educación primaria 105,5% (2018); tasa de no escolarización de la educación primaria 0,5% (2017); presupuesto público de educación 5,7% del PIB (2018). Fuente: UIS.				
Impacto de COVID-19					
Cierre/reapertura de escuelas	50 días de cierre total y 54 días de cierre parcial entre el 11 de marzo del 2020 y el 2 de febrero del 2021, para un total de 104 días. Las clases se imparten a distancia de febrero a junio del 2021, con vacaciones ampliadas a partir de julio, y en formato híbrido a partir de septiembre.				
Medidas COVID-19	Aplicación de las medidas del COVID-19, basada en la estrategia desarrollada por la Asociación de Estados del Caribe Oriental. Suministro de equipos electrónicos para profesores y alumnos, apoyo psicosocial, suministro de comidas para alumnos desfavorecidos, actividades para satisfacer las necesidades psicosociales de los profesores, producción de vídeos para alumnos con necesidades especiales para explicar la situación actual, reducción de la brecha digital.				
Educación a distancia	Estado de implementación	Creación de una plataforma en línea para la enseñanza a distancia. No hay emisiones de televisión ni de radio.			
	Acceso	Acceso a Internet con fines educativos en las escuelas: 100% (UNESCO).			
	Formación de profesores	N/A			
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	Se ha elaborado una guía de seguridad para la reapertura de escuelas basada en el documento de UNICEF.			
	Mantenimiento de las instalaciones	Las escuelas con suministro básico de agua, lavado de manos e instalaciones sanitarias suelen ser del 100% (2019). Fuente: Encuesta del Banco Mundial/UNICEF: https://washdata.org/			
Comidas escolares y alimentación	Desayuno y almuerzo para 3.000 alumnos de 5 a 6 años (UNICEF).				
Medidas para los grupos vulnerables	N/A				
Donantes y otras ayudas	UNICEF: 3 millones de dólares de ayuda en forma de subvención (Dominica, Granada, Santa Lucía, San Vicente) para la creación de políticas educativas, y medidas eficaces en el impacto ante el COVID-19; establecimiento de una plataforma de educación a distancia para niños vulnerables; distribución de materiales digitales; desarrollo de contenidos de instrucción en línea mediante la radio y la				

	<p>televisión. Desarrollo de contenidos pedagógicos en línea para los programas educativos, colaboración con el sector privado, para mejorar el acceso a las plataformas de aprendizaje en el nivel primario y secundario, formación de profesores en competencias de educación a distancia, desarrollo de infraestructuras de saneamiento en escuelas de zonas vulnerables.</p> <p>GPE: Distribución de tabletas a niños de grupos vulnerables para contrarrestar el COVID-19 (subvención GPE de 70.000 dólares).</p>
--	--

Fuente: Equipo de investigación JICA

21.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	52,2 %/ 47,8 % (FAOSTAT 2018)					
Tierra agrícola	7.000 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾					
Empleo en el sector agrícola	10,1 % del total de empleos (FAOSTAT 2019) ⁽²⁾					
PIB del sector agrícola	6,7 % del PIB total (Banco Mundial 2020)					
Sector agrícola Valor agregado	48.025,15 mil dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2020) ⁽³⁾					
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾					
	2018	2019	2020			
	2,19	2,00	2,52			
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
		2015	2016	2017	2018	2019
	Exportar	35.149	33.796	28.511	26.186	23.707
	Importar	91.644	89.400	90.977	91.107	93.185
	Balance	-56.495	-55.604	-62.466	-64.921	-69.478
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	<p>La agricultura está diversificada, y orientada a la exportación para los mercados regionales e internacionales. Los principales cultivos son el plátano, que tiene influencia en los mercados dentro y fuera de la región, además de los cultivos de raíces y el ñame (FAO 2018) ⁽⁶⁾. Los rumiantes, como las cabras y la pesca, también hacen una importante contribución (Simpson 2012) ⁽⁷⁾. Sin embargo, la finalización del Acuerdo Comercial Preferencial (Acuerdo de Lomé) para el plátano en 2000 (ITC 2004) ⁽⁸⁾, la propagación de la enfermedad de Sigatoka y una serie de fenómenos meteorológicos en los últimos 15 años, han reducido la producción y la importancia económica general de este sector.</p> <p>El Gobierno de San Vicente y las Granadinas, ha establecido objetivos estratégicos para mejorar la calidad de vida de todos sus ciudadanos, y ha elaborado un Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social 2013-2025 ⁽⁹⁾. En este plan de desarrollo, se reconoce que la agricultura es el corazón de la economía, esencial para lograr la seguridad alimentaria y nutricional, y la reducción del hambre y la pobreza en el país, siendo un aspecto importante del potencial de creación de empleo.</p> <p>El objetivo estratégico de la agricultura, es mejorar la competitividad del sector y promover la diversificación, pero las restricciones topográficas, sobre todo en las zonas montañosas, limitan inevitablemente las prácticas agrícolas a gran escala. Por lo tanto, se centra en la agricultura a pequeña escala practicada en pequeñas explotaciones, teniendo como objetivo eliminar las amenazas a las que se enfrentan los pequeños agricultores, realizando inversiones adecuadas en tecnologías modernas e investigación agrícola, para aumentar los rendimientos, mejorar la seguridad alimentaria, mejorar el acceso al mercado de los productos agrícolas, garantizar el uso sostenible de la tierra, la silvicultura y los recursos marinos, y aumentar la contribución de la agricultura a la economía nacional.</p> <p>El Instituto de Investigación y Desarrollo Agrícola del Caribe (CARDI), del que forma parte SVG, es una institución que lleva a cabo actividades de investigación y desarrollo, destinadas a mejorar la competitividad y la sostenibilidad del sector agrícola regional, y ha elaborado una hoja de ruta quinquenal, llamado Plan Estratégico 2018-2022 ⁽¹⁰⁾. Este programa estratégico, se centra en los productos básicos identificados como de importancia económica para la región de la CARICOM, en consonancia con los propios planes y políticas políticas estratégicas de cada país, también a nivel regional y global. En función de la estructura económica de cada país, el CARDI divide a sus miembros en tres grupos en función del enfoque estratégico, y el SVG pertenece al tercer grupo. Este grupo son los países de la OECS, y sus departamentos de I+D dependen en gran medida del CARDI. Se trata de países con un fuerte sentido de la seguridad alimentaria, y un énfasis en el desarrollo de productos de alto valor agregado y sistemas intensivos e innovadores.</p>					
Impacto de COVID-19	<p>En las entrevistas realizadas, por la Comunidad del Caribe (CARICOM) y la FAO a los técnicos agrícolas, el 30% de ellos indicaron que tenían problemas de acceso a las semillas, cuando se trataba de la producción de cultivos (FAO 2021) ⁽¹²⁾. Otros problemas señalados fueron la compra de semillas de baja calidad (9%), la reducción de la superficie plantada (9%), y los retrasos en la siembra (4%). En cuanto a la producción ganadera, se informó de las dificultades económicas</p>					

	<p>(14%), las restricciones/preocupaciones relacionadas con el COVID-19 (12%), la escasez de pastos y agua (8%) y de piensos (5%). Una cuarta parte de los técnicos de ministerio también confirmó que los ganaderos están reduciendo el número de animales que tienen. En el caso de la pesca a pequeña escala, las principales repercusiones señaladas por el 20% de los técnicos, incluyen las dificultades para comercializar los productos del mar (7%), las restricciones/preocupaciones relacionadas con el COVID-19 (3%), la disminución de los precios de los productos del mar (2%), la reducción de la demanda y las dificultades para almacenar o conservar el pescado fileteado (1%). Los pescadores también informaron de las dificultades para acceder a materiales como artes de pesca, insumos y servicios.</p> <p>En cuanto a la comercialización, el 63% de los técnicos experimentaron problemas con los canales de comercialización de sus productos (cultivos, ganado, pesca, etc.), de los cuales el 31% no pudo conseguir canales de comercialización alternativos. Los actores del sector agrícola más afectados son los agricultores de secano (22%), los temporeros (9%), los micropescadores a pequeña escala (7%), los agricultores de regadío (7%), los hogares encabezados por mujeres (6%) y los mercados (6%).</p> <p>A la vista de las mencionadas repercusiones multifacéticas del COVID-19 en San Vicente y las Granadinas, el Gobierno está aplicando un paquete de respuestas multisectorial centrado en tres áreas: 1) fortalecimiento de los sistemas de salud pública; 2) reducción de la carga económica causada por la pandemia; y 3) introducción de medidas de estímulo económico.</p>
Fuentes y referencias	<p>1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL)</p> <p>2) FAOSTAT- Share of employment in agriculture (% of total employment) & Share of female employment in agriculture (% of employment in agriculture) (https://www.fao.org/faostat/en/#data/OE)</p> <p>3) Agriculture, forestry, and fishing, value added (constant 2015 US\$) - Latin America & Caribbean (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=ZJ&view=chart)</p> <p>4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG)</p> <p>5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL)</p> <p>6) FAOSTAT-Production-Value of Agriculture Production-Gross Production Value (current thousand US\$) (https://www.fao.org/faostat/en/#data/QV)</p> <p>7) CARIBSAVE Climate Change Risk Profile for St. Vincent and the Grenadines (https://www.researchgate.net/publication/272791668_Climate_Change_Risk_Profile_for_Saint_Vincent_and_the_Grenadines)</p> <p>8) ST. VINCENT & THE GRENADINES - International Trade Centre (https://www.intracen.org/WorkArea/DownloadAsset.aspx?id=52357)</p> <p>9) National Economic and Social Development Plan 2013-2025 of Saint Vincent and the Grenadines (http://www4.unfccc.int/submissions/INDC/Published%20Documents/Saint%20Vincent%20and%20Grenadines/1/SVG_INDC_Final.pdf)</p> <p>10) CARDI Strategic Plan 2018-2022 (http://www.cardi.org/wp-content/uploads/downloads/2018/05/CARDI-Strategic-Plan-2018-to-2022-Final.pdf)</p> <p>11) GDP growth (annual %) - St. Vincent and the Grenadines (https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?locations=VC)</p> <p>12) Resilient Recovery Rapid Readiness Support in St. Vincent and the Grenadines, 2021, GCF-FAO (https://www.greenclimate.fund/sites/default/files/document/resilient-recovery-rapid-readiness-support-st-vincent-and-grenadines.pdf)</p>

21.3.4 Sector privado

San Vicente y las Granadinas tiene una economía pequeña (22°) pero un PIB per cápita moderado (11°). La tasa de desempleo sigue siendo elevada, y se caracteriza por una baja tasa de desempleo femenino, en relación con la tasa de desempleo global y una elevada tasa de desempleo juvenil.

	Indicadores	Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	7.298	11 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	29.276	11 (entre 18 países)	2019	Banco Mundial
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	296	11 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo	18,88	20 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de desempleo femenino	16,58	20 (entre 22 países)	2019	La economía mundial
	Tasa de desempleo juvenil	41,68	20 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de subempleo	-	- (entre 18 países)	-	-
	Tasa de trabajadores informales	-	- (entre 12 países)	-	-

Fuente: indicada en el cuadro

Tasa de desempleo y otras tendencias



Fuentes: Banco Mundial, OIT, The Global Economy, etc.

21.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	Ministerio de Turismo, Aviación Civil, Desarrollo Sostenible y Cultura.	
	Instituciones relacionadas con los residuos	Unidad de Gestión de Residuos Sólidos, dependiente de la Autoridad Central de Agua y Alcantarillado.	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: - 2020: - 2021: - Media de tres años: -	No disponible
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	-	No disponible
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	-	No disponible
	Estatus del apoyo de los cooperantes	2 casos	En mayo de 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	27	IRENA, 2021
Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 0 Previsión para 2025: 0 Potencial: 10.00	WGC, 2020	
Prevención de desastres	Organismos de prevención de desastres	Organización Nacional de Gestión de Emergencias (NEMO).	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	3 casos	En mayo de 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	4 caso Desastres graves: inundaciones, sequías, volcanes, terremotos	
	Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	38.466 personas	2º entre de 23 países

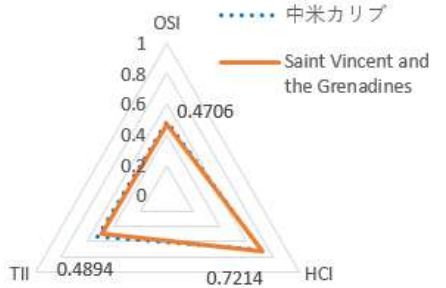
Fuente: Equipo de investigación JICA

21.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen																																																																																														
Forma de gobierno	Democracia parlamentaria bajo una monarquía constitucional en la Commonwealth																																																																																														
Sistema electoral	El monarca es hereditario. El gobernador general es nombrado por el monarca. Tras las elecciones legislativas, el jefe del partido mayoritario es nombrado Primer Ministro por el gobernador general.																																																																																														
Sistema legislativo	Parlamento unicameral.																																																																																														
Elecciones legislativas más recientes/próximas	Desde el 5 de noviembre del 2020 (el próximo está previsto para el 2025).																																																																																														
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	El presidente del Tribunal Supremo del Caribe Oriental es nombrado por la Reina de Inglaterra. Los demás jueces son nombrados por la Comisión de Servicios Judiciales y Jurídicos, un órgano independiente de funcionarios judiciales.																																																																																														
Estabilidad política	Estable.																																																																																														
"Indicadores mundiales de gobernanza"	<p>Cada indicador es superior a la media de los países latinoamericanos. Sin embargo, los cambios en la última década, muestran que el grado de "eficiencia gubernamental" se deterioró significativamente en 2014, al igual que el grado de "calidad regulatoria".</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Indicator</th> <th>Country</th> <th>Year</th> <th>Percentile Rank (0 to 100)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Voice and Accountability</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">St. Vincent and the Grenadines</td> <td>2010</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Political Stability and Absence of Violence/Terrorism</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">St. Vincent and the Grenadines</td> <td>2010</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Government Effectiveness</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">St. Vincent and the Grenadines</td> <td>2010</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Regulatory Quality</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">St. Vincent and the Grenadines</td> <td>2010</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Rule of Law</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">St. Vincent and the Grenadines</td> <td>2010</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Control of Corruption</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">St. Vincent and the Grenadines</td> <td>2010</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~85</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~85</td> </tr> </tbody> </table>	Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)	Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~60	2019	~60	2020	~60	St. Vincent and the Grenadines	2010	~85	2019	~85	2020	~85	Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	St. Vincent and the Grenadines	2010	~85	2019	~85	2020	~85	Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	St. Vincent and the Grenadines	2010	~85	2019	~85	2020	~85	Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	St. Vincent and the Grenadines	2010	~85	2019	~85	2020	~85	Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	St. Vincent and the Grenadines	2010	~85	2019	~85	2020	~85	Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~55	2020	~55	St. Vincent and the Grenadines	2010	~85	2019	~85	2020	~85
Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)																																																																																												
Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~60																																																																																												
		2019	~60																																																																																												
		2020	~60																																																																																												
	St. Vincent and the Grenadines	2010	~85																																																																																												
		2019	~85																																																																																												
		2020	~85																																																																																												
Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	St. Vincent and the Grenadines	2010	~85																																																																																												
		2019	~85																																																																																												
		2020	~85																																																																																												
Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	St. Vincent and the Grenadines	2010	~85																																																																																												
		2019	~85																																																																																												
		2020	~85																																																																																												
Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	St. Vincent and the Grenadines	2010	~85																																																																																												
		2019	~85																																																																																												
		2020	~85																																																																																												
Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	St. Vincent and the Grenadines	2010	~85																																																																																												
		2019	~85																																																																																												
		2020	~85																																																																																												
Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
	St. Vincent and the Grenadines	2010	~85																																																																																												
		2019	~85																																																																																												
		2020	~85																																																																																												
Estatus de libertad global	N/A																																																																																														
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	40/180, 59/100 puntos (Transparencia Internacional 2020)																																																																																														
Índice de desarrollo de la administración electrónica	Es inferior al nivel medio de la región y está atrasado, sobre todo en el desarrollo de las infraestructuras de comunicación. En cuanto al capital humano, es ligeramente inferior a la media regional de América Latina, pero superior al nivel mundial.																																																																																														
El Estado de Derecho	Según el WGI, el grado de "Estado de Derecho" es alto y estable.																																																																																														
Seguridad pública	La tasa de asesinatos es una de las más altas del Caribe. La tasa de homicidios en 2016 fue extremadamente alta, de 36,5/100.000 (en comparación con el promedio regional del Caribe, de 14,3, y el promedio mundial, de 6, para el mismo año) (UNODC 2021).																																																																																														

Fuente: Equipo de investigación JICA

21.3.7 DX e innovación

<p>Indicadores y estadísticas básicas</p>	<p>Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾: posición 109º</p> <p>Índice de conexión móvil ⁽²⁾: -</p> <p>Índice de infraestructura de red: -</p> <p>Tasa de usuarios de Internet: 36,8</p> <p>Tasa de conexión móvil: 93,9</p> <p>Tasa de banda ancha fija: 20,3</p> <p>Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 4.3</p>	<p>Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica</p> 
<p>Red de comunicaciones</p>		
<p>San Vicente y las Granadinas (SVG) es uno de los cinco países que integran la Autoridad de Telecomunicaciones del Caribe Oriental (ECTEL) ⁽⁴⁾, organismo de la Organización de Estados del Caribe Oriental (OECS) ⁽³⁾. La ECTEL se creó para promover la liberalización del mercado y la competencia en la región, y sus actividades se complementan en SVG con la Comisión Nacional de Regulación de las Telecomunicaciones (NTRC) ⁽⁵⁾.</p> <p>En 2003, un acuerdo entre el gobierno de SVG y tres empresas de telecomunicaciones (Kelcom International, Digicel (SVG) Limited y Cable & Wireless) liberalizó totalmente el sector de las telecomunicaciones ⁽⁶⁾. Esta liberalización provocó un fuerte aumento de la penetración de la telefonía móvil ⁽⁷⁾, que pasó del 9,2% (2002) al 58,1% (2003).</p> <p>Las tres empresas ofrecen un moderno acceso a Internet de alta velocidad en toda la isla, y la tasa de penetración de la banda ancha fija de SVG ⁽⁸⁾, del 22,1% (2020), ha superado sistemáticamente la media latinoamericana y regional, del 15,7% (2020).</p> <p>Sin embargo, la marca Karib Cable (Kelcom International), que ofrece servicios de televisión por cable, internet de alta velocidad y telefonía, fue adquirida por Columbus, con sede en Barbados, en 2013 ⁽⁹⁾ y luego por C&W, que se hizo con la marca FLOW de Columbus en 2016 ⁽¹⁰⁾. En 2016, pasó a ser propiedad de C&W, que se hizo con la marca Columbus FLOW. ⁽¹⁰⁾ Hoy en día, el mercado de las telecomunicaciones es un oligopolio.</p> <p>Digicel ha lanzado comercialmente la primera red 4GLTE del país en 2018 ⁽¹¹⁾. Ese mismo año, Flow (antes llamada LIME: una empresa de C&W) anunció que había actualizado su red principal de banda ancha HFC, a una plataforma de acceso por cable (CCPA) ⁽¹²⁾ utilizando routers de borde convergente (CER) ⁽¹²⁾ Arris E6000. Esto permitirá que la velocidad máxima alcance los 100 Mbps.</p>		
<p>Estrategia Nacional para la Transformación Digital</p>		
<p>El Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social (NESDP) 2013-2025 ⁽¹³⁾, cuyo objetivo es lograr un crecimiento económico elevado y sostenible, exponer claramente los planes de desarrollo de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC). Abarca el desarrollo del acceso a las TIC para todos los ciudadanos, su introducción activa en el sistema educativo, la expansión de los servicios de administración electrónica, su uso en el sector sanitario y el apoyo al desarrollo de capacidades de las PYME.</p> <p>La Estrategia Nacional de TIC y el Plan de Acción 2010-2015 ⁽¹⁴⁾ se centran en crear un impulso estratégico y reforzar el desarrollo y la competitividad nacionales, a través de una serie de iniciativas en materia de TIC. Las iniciativas pueden dividirse a grandes rasgos en cuatro categorías: 1) servicios normativos eficaces, 2) desarrollo de recursos humanos cualificados, 3) administración electrónica y 4) desarrollo empresarial. La estrategia y el plan de acción serán evaluados y perfeccionados anualmente, por el ministerio responsable, el Ministerio de Telecomunicaciones, Ciencia e Industrias Tecnológicas (MTSTI) (ahora integrado en el Ministerio de Finanzas y Planificación Económica) ⁽¹⁵⁾, y el Foro Nacional de Dirección y Asesoramiento de las TIC (NIMSAF), y se actualizarán con las nuevas iniciativas en materia de TIC que sean necesarias.</p> <p>El gobierno de la SVG sigue ejecutando el proyecto Caribbean DX ⁽¹⁶⁾, financiado por un préstamo del Banco Mundial (28 millones de USD). El proyecto pretende crear una economía digital dinámica y segura, a través de un enfoque integral del ecosistema, basándose en elementos fundacionales como la infraestructura digital, las plataformas digitales, los servicios financieros digitales, las competencias digitales, el emprendimiento digital y la innovación. El objetivo es crear una economía digital dinámica y segura, a través de un enfoque integral del ecosistema.</p>		
<p>Iniciativas distintivas</p>		
<p>En la implementación de la Agricultura Climática Inteligente ⁽¹⁷⁾ bajo los auspicios del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), el SVG tiene un enfoque en curso para desarrollar tecnologías, políticas y condiciones de inversión, para lograr un desarrollo agrícola sostenible, como seguridad alimentaria bajo el cambio climático. El IICA está ejecutando un proyecto especial, financiado para mitigar el grave impacto del COVID-19 en el sector agrícola ⁽¹⁸⁾. Sus iniciativas incluyen no sólo el apoyo material, incluyendo semillas, fertilizantes y pesticidas, sino también las contribuciones a los programas nacionales y regionales de respuesta al COVID-19, como el desarrollo y la difusión de las herramientas de comunicación de las TIC, dirigidas por el Ministerio de Agricultura y Ganadería. En las comunidades atendidas por este servicio de comunicación, los agricultores y otros profesionales de la agricultura, pueden obtener fácilmente asesoramiento técnico e información útil sobre materiales agrícolas.</p>		
<p>Fuente</p>		
<p>1. E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed.</p> <p>2. Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf)</p>		

3.	Organisation of Eastern Caribbean States (https://www.oecs.org/en/who-we-are/about-us)
4.	Eastern Caribbean Telecommunications Authority (https://www.ectel.int/about-ectel/)
5.	National Telecommunications Regulatory Commission (https://www.ntrc.vc/general/about-us/)
6.	NATIONAL REPORT ST. VINCENT AND THE GRENADINES (https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/1134247SVG%20Rio+20%20Final%20Report.pdf)
7.	Mobile cellular subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, St. Vincent and the Grenadines (https://data.worldbank.org/indicator/IT.CEL.SETS.P2?locations=ZJ-VC)
8.	Fixed broadband subscriptions (per 100 people) - Latin America & Caribbean, St. Vincent and the Grenadines (https://data.worldbank.org/indicator/IT.NET.BBND.P2?locations=ZJ-VC)
9.	Go with the Flow: Karib Cable bought by Columbus (https://www.commsupdate.com/articles/2013/03/05/go-with-the-flow-karib-cable-bought-by-columbus/)
10.	LIME SVG goes with the Flow (https://www.commsupdate.com/articles/2016/04/12/lime-svg-goes-with-the-flow/)
11.	Digicel lights up SVG's first LTE network (https://www.commsupdate.com/articles/2018/12/18/digicel-lights-up-svgs-first-lte-network/)
12.	E6000 | E6000 Converged Edge Router (https://ja.commscope.com/product-type/broadband-access-network-systems/cmts-ccap/ccap/e6000/)
13.	National Economic and Social Development Plan 2013-2025 of Saint Vincent and the Grenadines (http://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/plan/files/SanVicenteylasgranadinascompleto.pdf)
14.	National ICT Strategy and Action Plan 2010-2015 (https://www.gov.vc/images/PoliciesActsAndBills/SVGICTStrategyAndActionPlanFinal.pdf)
15.	Ministry of Finance, Economic Planning and Information Technology (http://www.finance.gov.vc/finance/)
16.	Caribbean Digital Transformation Project (https://documents1.worldbank.org/curated/en/848701593136915061/pdf/Dominica-Grenada-St-Lucia-St-Vincent-and-the-Grenadines-and-the-Organization-of-Eastern-Caribbean-States-Caribbean-Digital-Transformation-Project-Digital-Caribbean.pdf)
17.	Climate Smart Agriculture in St. Vincent and the Grenadines: A Brain-Stormed Organic Approach to Agriculture (https://repositorio.iica.int/bitstream/handle/11324/16180/BVE21058024i.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
18.	http://scm.oas.org/pdfs/2021/CP44465TSTVINCENTGRENADINES.pdf

21.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El transporte terrestre se realiza principalmente en vehículo. Hay varios aeropuertos que conectan las islas.
Liderazgo y gobernanza	Ministerio de Obras de Transporte, Desarrollo Urbano y Gobierno Local.
Socios principales al desarrollo	No hay información.
Energía y electricidad	
Resumen	El 96% de la energía primaria es petróleo y productos petrolíferos importados (2018). El 81% de la electricidad se genera con gasóleo, y el resto con fuentes de energía renovables (18% hidroeléctrica y 1% solar).
Plan nacional para la neutralidad del carbono	No hay información. Objetivo: reducción del 22% de las emisiones de GEI para 2025 (NDC, 2016).
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Ministerio de Seguridad Nacional, Desarrollo de Puertos Aéreos y Marítimos Servicios de Electricidad de San Vicente (VINLEC).
Socios principales al desarrollo	GIZ.

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

21.3.9 Turismo

La isla principal es una pequeña isla volcánica y está formada por más de 30 islas.

Llegadas de turistas internacionales (2019)		85 mil personas
Ingresos por turismo internacional (2019)		118 millones de dólares
Ranking de competitividad turística (2019)		N/A
Índice de dependencia del turismo (2019)		35,9 (19° entre 166 países)
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	Ninguno
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Ninguno
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	28,6% (9° entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	45,2% (5° entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	92% (5° entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019)	ESTADOS UNIDOS (34,35%) Canadá (11,86%)
Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	3,2% (3° entre 16 países) Presupuesto nacional: 743.565.627 XCD. Presupuesto para los ministerios relacionados con el turismo: 23.547.344 XCD.
	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Sí Nombre del plan: Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social 2013-2025. Referencia, por ejemplo, al Objetivo Uno: Reestructurar el crecimiento económico como parte del 1.3. Estimular el crecimiento del sector turístico (p. 55).

	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Ninguno
Impacto del COVID-19	Variación de la proporción del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-67,0% (5° entre 23 países)
	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-27,8% (9° entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		N/A

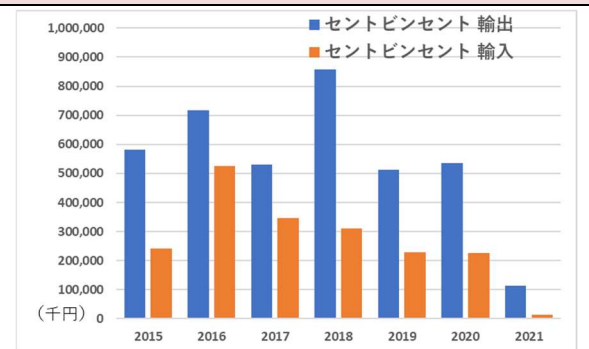
Fuente: Equipo de investigación JICA

21.3.10 Alianza público-privado

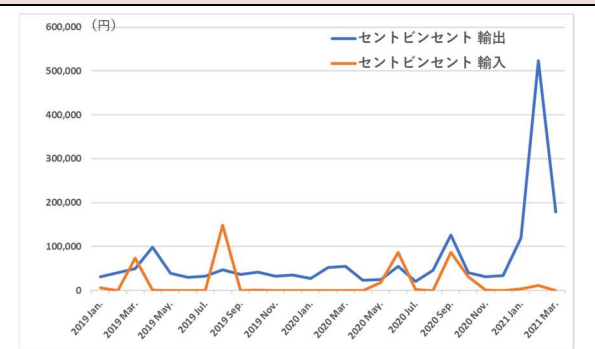
	Tema	Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	0 empresa
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	0 empresa
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	0 empresa
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	0 empresa
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	0 empresa
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	0 empresa
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	0 empresa
Clasificación desconocida	0 empresa	
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	5 personas
	Visitantes de larga estancia	4 personas
	Residentes permanentes	1 persona
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	130° puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	X
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	0 casos

Tendencias comerciales con Japón

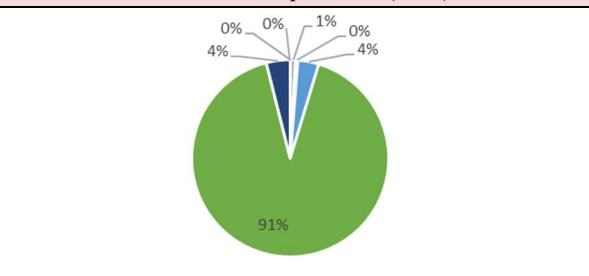
Importaciones y exportaciones totales (variación anual)
Azul: exportar / Naranja: Importar



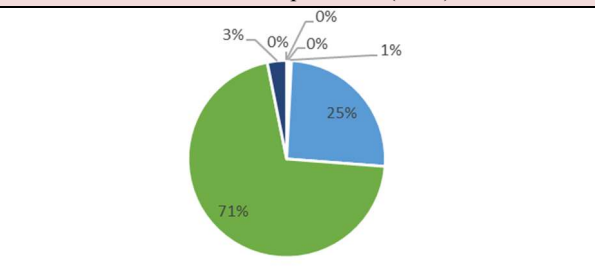
Importaciones y exportaciones totales (variación mensual)
Azul: exportar / Naranja: Importar



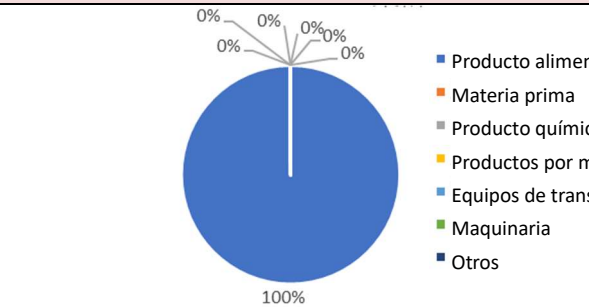
Artículos de exportación (2019)



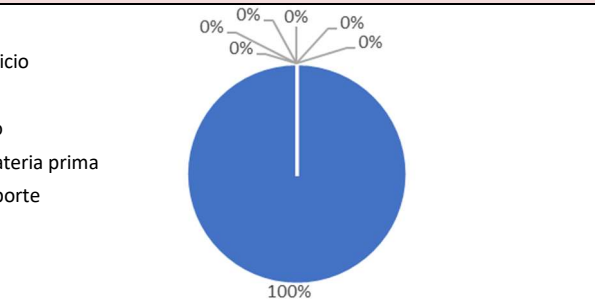
Artículos de exportación (2020)



Artículos de importación (2019)



Artículos de importación (2020)



Recopilación de información sobre los sistemas de APP

Nº	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4_PPP Sector		
1.1	PPP Projects in selective countries PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries		All below can be useful
A	PPP laws and Regulations if there is any, when, and how	There is no PPP Law	https://pppknowledgelab.org/countries/saint-vincent-and-grenadines
B	PPP Unit Organization if there is any, how structured	There is no PPP Unit Organization	https://pppknowledgelab.org/countries/saint-vincent-and-grenadines
C	PPP sectors in what sectors are the PPPs allowed	There is only information about the Energy Sector	https://ppi.worldbank.org/en/snapshots/country/st-vincent-and-the-grenadines
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited)	There is only information about 1 project and it was Solicited	https://ppi.worldbank.org/en/snapshots/country/st-vincent-and-the-grenadines
E	PPP Forms BOT,BTO,DB,,,what form are allowed	The PPP Form of the Project is BOO	https://ppi.worldbank.org/en/snapshots/country/st-vincent-and-the-grenadines
F	PPP types Availability payment, service purchase	-	
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	1 - St. Vincent Geothermal Power Plant (2019)	https://ppi.worldbank.org/en/snapshots/country/st-vincent-and-the-grenadines
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	-	
I	Any notable points for each country if any		

Fuente: Equipo de investigación JICA

22. Surinam

22.1 Información básica del país

22.1.1 Información básica

La República de Surinam es un país ubicado en el noreste de Sudamérica. Limita con la Guayana Francesa al este, con Guyana al oeste, con Brasil al sur y con el Mar Caribe y el Océano Atlántico al norte. Su capital es Paramaribo. Anterior nombre de Surinam era Guayana Holandesa y es el único país de habla holandesa de América. Es el país independiente más pequeño de Sudamérica (en superficie y población), limita con las montañosas tierras de la Guayana en el sur. El nombre del país procede del pueblo indígena surinés. La región de Guayana fue colonizada en el siglo 17 por ingleses y holandeses. Ambos países cultivaban tabaco utilizando los esclavos negros, y disputaron la posesión de territorios. Luego, en 1667 los holandeses intercambiaron Nueva Ámsterdam (actual ciudad de Nueva York) por Surinam en el tratado de Breda. Posteriormente hubo varias ocupaciones por los británicos, pero la posesión holandesa se ha confirmado desde entonces. Los holandeses utilizaban esclavos negros para cultivar café, cacao, caña de azúcar y algodón, pero el trato a los esclavos era muy malo y muchos se escapaban de las plantaciones. Y empezaron a traer trabajadores contratados del sur de China, luego de India y finalmente de las Indias Orientales Holandesas (la actual Indonesia) para suplir mano de obra. Durante este periodo también se introdujo un pequeño número de inmigrantes procedentes de medio oriente. Es por eso que Surinam es uno de los países con mayor diversidad étnica y cultural del mundo. Surinam obtuvo la autonomía de Holanda en 1954 y se independizó plenamente el 25 de noviembre de 1975. Cuenta con ricos recursos de bauxita y madera. La economía depende mucho a bauxita que representa 15% del PIB y 70% de las exportaciones. Principales productos agrícola son azúcar, arroz, plátano y cítricos. Y la industria pesquera exporta camarones a Europa y Japón. En los últimos años han aumentado las expectativas de los recursos petrolíferos y el oro también. Una cuarta parte de la población se dedica al sector agrícola.

22.1.2 Información general

1 Superficie	163.820 km ² (aproximadamente la mitad del tamaño de Japón)	2 Población	581,000 habitantes (Banco Mundial 2019)
3 Capital	Paramaribo	4 Origen étnico	Hindú (27.4%), cimarrón (21.7%), criollo (15.7%), javanés (13.7%), mixto (13.4%), otros
5 Idioma	Holandés (idioma oficial), inglés, surinamés, etc	6 Religión	Cristiana (protestante, católica, etc.), hindú, musulmana, etc.

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de Surinam

22.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	Minería (oro, petróleo) Agricultura (arroz, plátanos)	2 RNB 3 RNB/persona	US\$3,220 millones (Banco Mundial 2019) US\$5,540 (Banco Mundial 2019)
4 Tasa de crecimiento económico	-0.8% (Banco Mundial 2019)	5 Tasa de desempleo	7.3 % (2019) (Banco Mundial 2019, fuente OIT)
6 Tasa de inflación	22% (estimación 2017), 6.9% (estimación 2018), 4.4% (estimación 2019) (FMI)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones: US\$2,200 millones (sólo mercancías) (OMC 2019) Importaciones: US\$,800 millones (solo mercancías) (OMC 2019)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: oro, petróleo crudo, madera, arroz, bebidas alcohólicas Importaciones: petróleo, piezas de maquinaria, algodón, bienes de capital y de consumo		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: Emiratos Árabes Unidos, UE, Brasil, Suiza, China (OMC 2019) Importaciones: EEUU, UE, China, Trinidad y Tobago, Antigua y Barbuda		
10 Moneda	Dólar de Surinam (SRD)	11 Reservas de divisas	n.a.
12 Presupuesto nacional anual	n.a.	13 Saldo de deuda externa	n.a.
14 Panorama económico	(1) Los productos minerales (principalmente el oro) representan más del 50% del total de las exportaciones. También exportan camarones, arroz y plátanos. Depende de las importaciones para la mayoría de sus bienes de capital y de consumo. (2) En 2009, la economía se desaceleró en 2009 debido a la disminución de la inversión y al desplome de las exportaciones provocado por la caída de los precios. A partir del 2010 recuperó		

	<p>su impulso de crecimiento. Pero desde 2014 la situación económica se ha deteriorado debido a la caída de los precios del petróleo y de los recursos. Se prevé que seguirá esta tendencia.</p> <p>(3) Están desarrollando las minas de bauxita y petrolíferos a través de las asociaciones entre las compañías petroleras nacionales y las occidentales. Se espera un mayor desarrollo.</p> <p>(4) En junio de 2014 realizó la primera conferencia internacional sobre minería, energía y petróleo de Surinam (SURIMEP 2014) y participaron representantes de gobierno y empresas.</p> <p>(5) Actualmente Surinam se encuentra en un estado de crisis económica causada por un importante deterioro de la condición de intercambio de productos básicos. Y la situación se agravó por la insuficiencia de las reservas fiscales y las políticas financieras. De 2013 a 2016 fue un periodo de estancamiento económico. Sin embargo, durante ese periodo el gobierno gastó mucho más de lo que creció la economía (sueldos de los funcionarios públicos que ascendieron al 1.1% del PIB, aumento del monto de seguro social e incremento de una parte de obras públicas) con motivo de las elecciones generales celebradas en 2015.</p> <p>(6) Desde el segundo semestre de 2014, la situación económica empeoró debido a la caída de los precios del petróleo y de los recursos. Y en 2016 el valor del dólar surinamés cayó a menos de la mitad frente a US\$, y esa caída junto con el aumento de los costes de los servicios públicos ocasionó la inflación de más del 60%. En 2020, el banco central anunció la devaluación de dólar surinamés frente al US\$ de 7.4 dólares surinameses a 14 dólares surinameses.</p>
--	--

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de Surinam

22.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 22-1 Esquema de AOD de Japón a Surinam

1. Esquema	
	La cooperación económica de Japón con Surinam inició con ayuda en forma de subsidio para la pesca en 1975 y posteriormente inició cooperación técnica. En 2001 inició ayuda en forma de subsidio para la seguridad humana de base comunitaria. Actualmente Japón proporciona cooperación técnica y ayuda en forma de subsidio en las áreas de del medio ambiente y la prevención de catástrofes.
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	
	Los países de la Comunidad del Caribe (CARICOM), incluido Surinam, están situados en la región del Mar Caribe que cuenta con numerosos países insulares. Comparten similitudes con Japón por ser una región en la que se producen catástrofes naturales como huracanes, terremotos y tsunamis, y también por promover el uso sostenible de los recursos marinos vivos. Los países miembros de CARICOM, además de su vulnerabilidad al cambio climático y a los desastres naturales, tienen poblaciones y economías pequeñas que se basan en industrias como agricultura, pesca y turismo, las cuales son vulnerables a factores externos. Todos los miembros, los 14 países, están incluidos en la lista de Pequeños Estados Insulares en Desarrollo publicada por la Secretaría de las Naciones Unidas. Además de profundizar en las relaciones bilaterales desde el punto de vista de la estabilidad socioeconómica y el crecimiento sostenible de cada país, así como de la región; la cooperación con los países de CARICOM utilizando tecnología y experiencia de Japón para superar las vulnerabilidades específicas de estos pequeños países insulares en desarrollo es tema importante para Japón.
3. Política básica	
	En el esquema de la cooperación al desarrollo de Japón, se decide que se prestará la cooperación necesaria a los países con vulnerabilidades especiales, como los pequeños estados insulares en desarrollo, pese a que los niveles de renta per cápita se encuentran por encima del límite determinado por Japón para brindar la cooperación, esta se realiza de acuerdo a las necesidades reales de desarrollo de cada país y su capacidad para responder. De acuerdo con la Declaración Ministerial Conjunta Japón-CARICOM adoptada en la cuarta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón, celebrada en noviembre de 2014, Japón desarrollará la cooperación haciendo uso de su tecnología y experiencia como primer pilar. Japón apoyará a Surinam de acuerdo con la política antes mencionada con la finalidad de superar las vulnerabilidades específicas de los pequeños estados insulares en desarrollo, fomentando sus esfuerzos para el desarrollo social ambientalmente sostenible y gestión para la prevención de desastres. Asimismo, en la 5ta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón en septiembre de 2016 fue reafirmado el compromiso de cooperar de acuerdo con esta política.
4. Áreas prioritarias	
	Gestión de catástrofes y medio ambiente: Además de reforzar la capacidad para responder a las inundaciones de los ríos interiores y al cambio climático, ayudará en promoción de conversión a energías renovables y ahorro de energía, y la gestión de residuos, para superar las vulnerabilidades específicas de los pequeños estados insulares en desarrollo. También se prestará atención al intercambio de conocimientos con otros países miembros de CARICOM.

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP Surinam Data Book 2017

Tabla 22-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Surinam (septiembre 2016)

3. Áreas prioritarias(objetivos medianos)	
(1) Prevención de catástrofes • ambientales	En el "Plan de desarrollo 2012-2016" formulado por el Gobierno de Surinam, el país se propone lograr un crecimiento sostenible y a la vez logra alejarse de una dependencia económica de los recursos minerales. En el plan menciona particularmente la consideración a la gestión de residuos, a las energías renovables y a la gestión sostenible de los recursos hídricos y de los recursos naturales, etc. Japón proporcionará la asistencia adecuada confirmando la necesidad de Surinam, en las áreas de la gestión de residuos y de la gestión de los recursos hídricos.
(2) Otras	(1) Surinam cuenta con abundantes recursos pesqueros y la industria pesquera contribuye al obtener divisas a través de las exportaciones y al suministrar proteínas animales de alta calidad a la población del país. Es necesario prestar atención al desarrollo y la gestión sostenibles de la industria pesquera, teniendo en cuenta el uso sostenible de los recursos marinos vivos. (2) Es necesario considerar la cooperación en los campos de la eficiencia y la conservación de la energía, ya que el suministro de electricidad fuera del área metropolitana es insuficiente, e incluso en área metropolitana necesita mejorar la eficiencia energética.

(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los informes del Banco Mundial, OCDE, BCIE, SICA y el ministerio de economía, comercio e industria (METI) de Japón, entre otros, han sugerido la importancia de la digitalización y la innovación (Fintech, Agrotech, Autotech, etc.). Se han incorporado las conclusiones de estos socios de desarrollo.

- ✓ Banco Mundial: "Crecimiento y Renovación" Informe Económico Semestral 2021 (marzo 2021)
- ✓ OECD: COVID-19 in LAC, Regional socio-economic implications and policy priorities(diciembre 2020)
- ✓ BCIE: Impacto Económico del COVID-19(abril 2020)
- ✓ SICA: Estimación del Impacto Económico del COVID-19 en Centroamérica y República Dominicana(abril 2020)
- ✓ Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón (METI): En " Política económica e industrial considerando el impacto del nuevo coronavirus" (junio 2020), pone énfasis en siguientes puntos: 1) sanidad y salud, 2) Digital: desarrollo de infraestructuras con miras a la llegada de una sociedad digital, 3) Medio ambiente: tomar medida para el cambio climático, seguridad energética, 4) Resiliencia en el período de transición a una nueva vida cotidiana, aceleración de la digitalización, la economía gig, la innovación, y la adaptación a una nueva vida cotidiana.

22.1.5 Políticas gubernamentales para combatir COVID-19

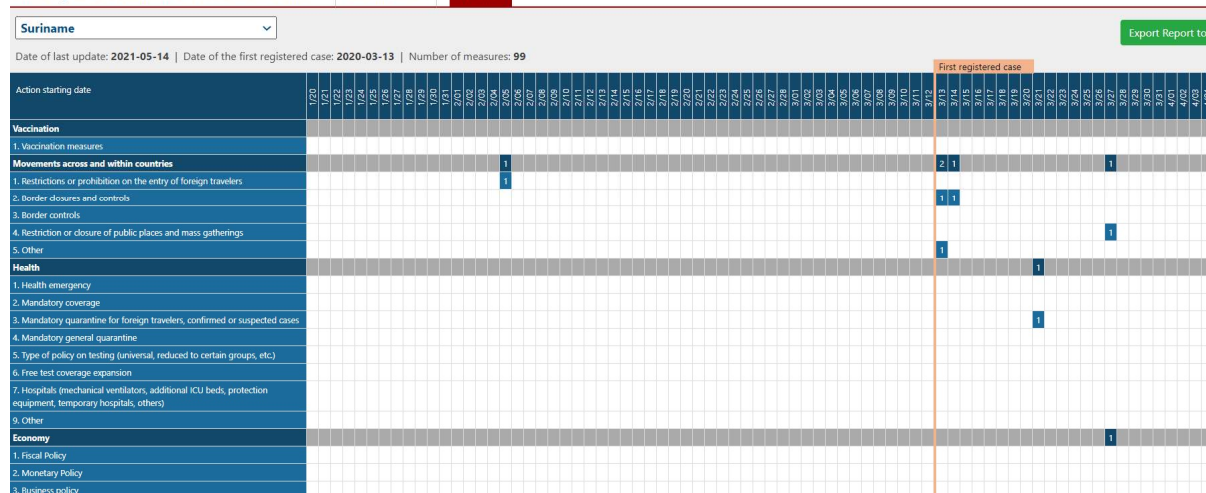
Las políticas adoptadas por los gobiernos para combatir COVID-19 se enumeran en el sitio web de CEPAL "COVID-19 Observatory" (por países, series temporales y sectores) y se puede analizar el contenido.



Follow-up of the evolution of COVID-19 Measures

Measures details

Timeline



Fuente: <https://cepalstat-prod.cepal.org/forms/covid-countrysheet/index.html?table=2&country=SUR>

Figura 22-1 Políticas gubernamentales ante COVID-19(Surinam)

En este estudio, se han clasificado las 15 políticas aplicadas en Surinam que figuran en este sitio web por sectores:

1) Mitigación de la propagación de la infección, casos graves y la muerte

No pudo obtener documentos disponibles.

2) Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas

Tabla 22-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Surinam)

Medidas tomadas por gobierno (COVID-19 Observatory for LAC)	
Política socioeconómico	8
Salud y nutrición	1
Educación	0
Agricultura y desarrollo rural	1
Sector privado	1
Medio ambiente y prevención de catástrofes	0
Gobernanza y seguridad ciudadana	4
DX e innovación	0
Infraestructuras y energía	0
Turismo	0
PPP	0
Otros (b)	0
Total	15

3) Resumen de las políticas gubernamentales ante COVID-19

Resumen de las medidas tomadas por los gobiernos, recopilado por el Observatorio COVID-19 para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Tabla 22-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Surinam)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de clases
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

22.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

22.2.1 Análisis macroeconómico

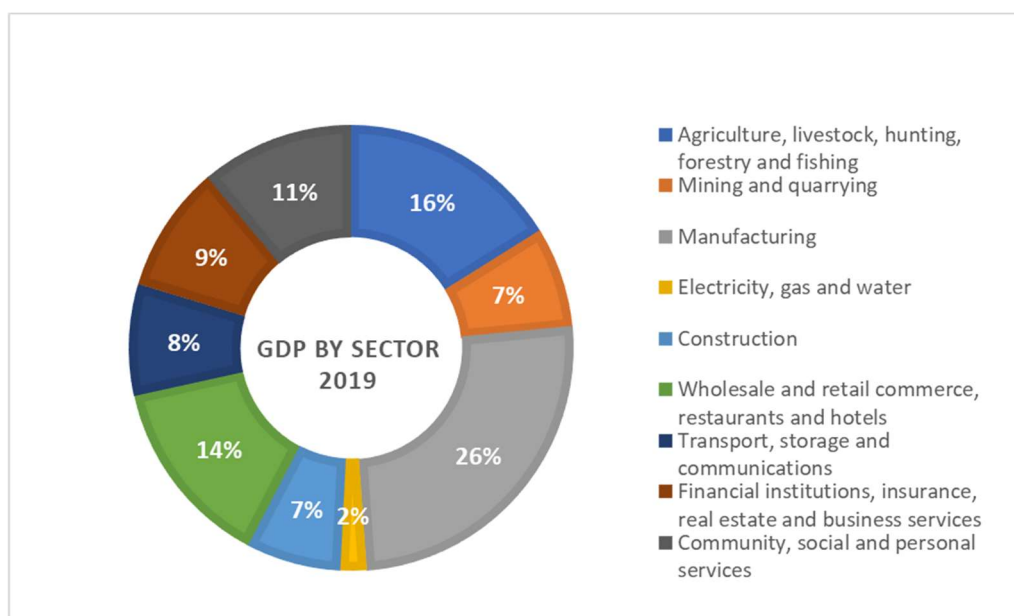
(1) Estructura industrial

Tabla 22-5 Estructura industrial (Surinam)

Cuadro: PIB por sector (Millones de dólares de Suriname a precios constantes de 2007)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	1,065	1,173	1,071	1,108	1,154	1,166	1,311	1,370	1,446	
Mining and quarrying	630	649	633	596	509	459	666	663	657	
Manufacturing	2,086	1,708	1,857	1,706	1,724	1,849	2,247	2,217	2,274	
Electricity, gas and water	176	176	189	186	181	156	165	169	174	
Construction	452	452	473	565	657	549	561	592	618	
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	1,970	2,126	2,183	2,148	1,918	1,265	1,097	1,203	1,242	
Transport, storage and communications	635	664	666	693	712	721	694	731	723	
Financial institutions, insurance, real estate and business services	807	873	1,056	938	914	980	826	831	830	
Community, social and personal services	943	1,081	1,030	1,220	1,118	955	970	985	993	
Total	8,764	8,902	9,158	9,160	8,887	8,100	8,537	8,761	8,956	0

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 22-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Surinam)

Table 1 SURINAM: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	5.8	2.7	2.9	0.3	-3.4	-5.6	1.8	2.6	0.3	-10.1
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	4.3	2.3	1.8	-0.8	-4.4	-6.5	0.8	1.0	-0.7	-11.1
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	4.3	10.1	-8.7	3.5	4.2	1.0	12.4	4.5	5.5	-22.6
Mining and quarrying	13.7	3.0	-2.5	-5.8	-14.6	-9.8	45.1	-0.5	-1.0	-22.2
Manufacturing	1.8	-18.1	8.7	-8.1	1.1	7.3	21.5	-1.3	2.6	-37.6
Electricity, gas and water	13.5	0.0	7.4	-1.6	-2.7	-13.8	5.8	2.4	2.7	6.7
Construction	11.3	0.0	4.6	19.5	16.3	-16.4	2.2	5.5	4.4	-25.2
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	3.0	7.9	2.7	-1.6	-10.7	-34.0	-13.3	9.7	3.2	13.8
Transport, storage and communications	4.3	4.6	0.3	4.1	2.7	1.3	-3.7	5.3	-1.0	1.8
Financial institutions, insurance, real estate and business services	7.0	8.2	21.0	-11.2	-2.6	7.2	-15.7	0.6	-0.1	-16.2
Community, social and personal services	4.3	14.6	-4.7	18.4	-8.4	-14.6	1.6	1.5	0.8	0.8
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	431.3	162.4	-196.0	-416.4	-786.4	-160.5	60.9	-118.0	-410.6	274.8
Goods balance	967.8	706.7	242.5	133.0	-375.9	186.7	672.0	547.1	407.1	1,016.0
Exports, f.o.b.	2,646.9	2,700.2	2,416.2	2,145.3	1,652.3	1,438.7	2,034.5	2,129.1	2,210.4	2,345.1
Imports, f.o.b.	1,679.1	1,993.5	2,173.7	2,012.3	2,028.2	1,252.0	1,362.5	1,582.0	1,803.3	-1,329.1
Services trade balance	-361.7	-424.6	-373.8	-550.2	-462.6	-282.6	-316.7	-380.3	-494.4	-415.2
Income balance	-262.1	-192.5	-131.2	-70.3	-13.3	-166.4	-394.0	-387.5	-413.1	-450.1
Net current transfers	87.3	72.8	66.6	71.2	65.3	101.8	99.7	102.7	89.7	124.1
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	72.9	172.8	187.6	164.1	266.7	300.0	98.2	119.2	7.2	-27.1
Other capital movements d/	-380.1	-155.1	-140.4	102.1	253.9	-60.1	-137.4	146.6	448.2	
Foreign remittance from abroad for 2019 and 2020	-569.3	-174.7	-84.0	195.9	543.6	783.0	-433.2	-75.1	147.4	
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020										

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

22.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 22-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Surinam)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7	8	8	0.096	3
Minas y canteras	6	7	3	0.076	4
Industria Manufacturera	9	5	9	0.114	1
Electricidad, gas y agua	2	3	1	0.026	8
Construcción	8	9	2	0.098	2
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	1	1	7	0.023	9
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3	6	4	0.046	7
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales	5	4	5	0.065	5
Servicios comunitarios, sociales y personales	4	2	6	0.054	6

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen,

dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 22-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Surinam)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países	Caso base		Prioridad
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000			
Política social y económica	0.0000	0.1067	0.0000	0.0000	0.1067		○
Salud y alimentación	0.0305	0.0133	0.0000	0.0000	0.0438	4	
Educación	0.0259	0.0000	0.0000	0.0000	0.0259	6	
Agricultura y desarrollo rural	0.1277	0.0133	0.0125	0.0167	0.1702	3	○
Industria manufacturera	0.1677	0.0133	0.0125	0.0167	0.2102	2	○
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0333	0.0333		○
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0533	0.0000	0.0000	0.0533		○
DX e innovación	0.0000	0.0000	0.0375	0.0000	0.0375		○
Infraestructuras y energía	0.2189	0.0000	0.0250	0.0333	0.2772	1	○
Turismo	0.0293	0.0000	0.0125	0.0000	0.0418	5	
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		○

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 22-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Surinam)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

Fuente: Equipo de la investigación JICA

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 22-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Surinam)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	4	4	5	5
Educación	6	6	6	6
Agricultura y desarrollo rural	3	3	3	3
Industria manufacturera	2	2	2	2
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	1	1	1	1
Turismo	5	5	4	4
Alianza público-privada				

Fuente: Equipo de la investigación JICA

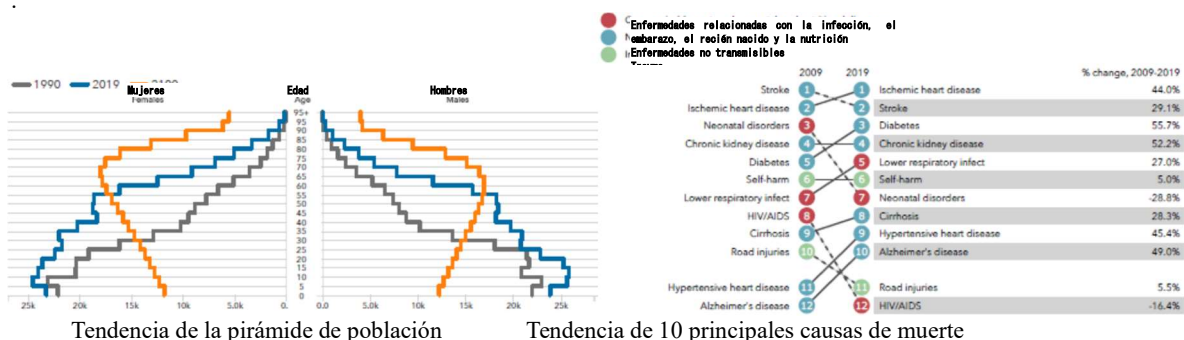
(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Agricultura y desarrollo rural, 3) Industria manufacturera, 4) Medio ambiente y prevención de desastres, 5) Gobernanza y seguridad pública, 6) DX e innovación, 7) Infraestructuras y energía y 8) Alianzas público-privado.

22.3 Información del país y por sector

22.3.1 Salud y alimentación

Resumen: Alta carga debido a las condiciones neonatales, las enfermedades cardiovasculares y los accidentes cerebrovasculares. Otros problemas son las enfermedades mentales (suicidio), los accidentes de tráfico y las complicaciones derivadas de un parto prematuro. Bajos índices de controles prenatales, y altos índices de mortalidad maternal. También se han identificado como factores de riesgo, una dieta poco saludable, la falta de ejercicio, la hipertensión arterial, la violencia entre parejas y los embarazos jóvenes.



Datos demográficos							
Población (personas)	Población urbana (%)	Tasa de crecimiento de la población urbana (%)	Esperanza de vida media (años)			Envejecimiento de la población (%)	
			Hombres	Mujeres	En general		
1.389.858	66,10	0,98	76,09	70,75	73,38	10,73	
Salud materno-infantil							
Tasa de fecundidad total	Tasa de mortalidad neonatal (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad de menores de cinco años (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad materna (nacidos vivos por 100.000)	Tasa de 4 controles prenatales (%)	Cobertura de vacunación (1 año)		
1,73	11,90	18,10	120	67	DTP (%)	MCV1 (%)	
					95	98	
Alimentación				Finanzas en salud			
Menos de 5 años		Sobrepeso en adultos (%)		Gasto en salud per cápita (US\$)	Gasto en salud frente al PIB (%)	Tasa de copago del gasto en salud (%)	
Retraso en el crecimiento (%)	Sobrepeso (%)	Hombres	Mujeres				
8,8	4	35	31	944	7,97	26	
Sistema de prestación para los servicios de la salud (en miles de habitantes)			Relacionados con COVID-19 (a partir de enero de 2022)				
Número de camas de hospital	Número de médicos	Número de enfermeras	Número acumulado de personas infectadas (% de la población en millones)	Número acumulado de muertes (frente a la población en millones)	Número acumulado de pruebas (miles de habitantes)	Tasa de finalización de la vacunación (%)	
3,10	1,2	2,8	115.850,34	2.075,03	-	39,22	

Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión

Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica	
Liderazgo y gobernanza	Organismos que intervienen: Ministerio de Salud http://health.gov.sr/ Poder centralizado
	Política principal: Plan estratégico nacional de salud y bienestar en Surinam 2019- 2028
Oferta de servicios	El sector público abarca desde el nivel primario hasta el terciario, pero en el nivel primario, el sector privado tiene un gran número de instalaciones. La APS se presta en dos partes del país, la Misión Médica y la zona urbano-costera (RGD).
Finanzas	Seguro Nacional de Salud (en vigor en 2014). (Desde 2016, el sector privado también ha entrado en el mercado, cubriendo el 75% de las personas de 16 a 60 años).
Capital humano	(Sin información)
Gestión de	(Sin información)

la información	
Medicamentos y equipos médicos	(Sin información)
Desafíos prioritarios	Salud materno-infantil, enfermedades no transmisibles, fortalecimiento de la APS y promoción de la salud.
Control de las infecciones	RSI Centro Nacional de la Gripe: Laboratorio Central de la Oficina de Salud Pública.
Principales cooperantes del desarrollo	OPS/OMS, agencias de la ONU, BID, USAID, Francia, Fondo Mundial, etc.
Alimentación	
Organización responsable	(Sin información)
Capital humano	Procesos de titulación relacionados con la nutrición: Ninguno. Asignaturas relacionadas con la nutrición, en el plan de estudios de pregrado para el personal sanitario: Ninguna. Número de personas que trabajan en empleos relacionados con la nutrición: (no hay información disponible).

Fuentes: WHO Country Cooperation Strategy for Suriname at a glance, May 2016; Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; The Borgen Project, 8 Facts About Healthcare in Suriname, 2020; WHO, Global atlas of medical devices, 2017; WHO, Nutrition Landscape Information System (NLIS)

22.3.2 Educación

Resumen						
Número de alumnos	Nivel de educación	Preescolar	Primaria	Secundaria primer ciclo	Secundaria segundo ciclo	
	2019	19.924 personas	68.147 personas	37.353 personas	19.705 personas	
Fuente: Instituto de Estadística (UIS), UNESCO						
Autoridad responsable	Ministerio de Educación, Ciencia y Cultura.					
Indicadores educativos	Tasa neta de matriculación: educación primaria 87,7% (2019); tasa de finalización de la educación primaria 85,9% (2019); tasa de no escolarización de la educación primaria 12,3% (2019); presupuesto público de educación 3,2% del PIB (2019) Fuente: UIS.					
Impacto de COVID-19						
Cierre/reapertura de escuelas	99 días de cierre total entre el 11 de marzo del 2020 y el 2 de febrero del 2021, menos días que en otros países. De abril a noviembre del 2021, las clases se impartirán a distancia.					
Medidas COVID-19	N/A					
Educación a distancia	Estado de implementación	En la educación básica, el plan de estudios integrado es televisado. Algunas escuelas utilizan Zoom, Moodle o Google Class para la enseñanza en directo. Todos los profesores tienen instrucciones de comunicarse con los padres a través de los canales de comunicación disponibles, como WhatsApp, correo electrónico, teléfono y contacto personal. No hay emisión de radio.				
	Acceso	El 20% de los hogares más pobres se encuentran en las zonas rurales del interior (84,9%), seguido de las zonas rurales costeras (31,5%) y las zonas urbanas (9,4%) (2018). En las zonas donde viven las familias más pobres, las clases se transmiten por televisión. Comunidades aisladas del interior, sin acceso a la televisión y sin acceso a la enseñanza a distancia.				
		Porcentaje de niños y jóvenes en edad escolar con acceso a internet en casa (%) (2018)				
			Zona rural	Zona urbana	Clase baja	Clase alta	En general
	Toda la edad escolar	37	57	22	93	50
	Educación primaria	35	56	21	94	49
	Secundaria Primer ciclo	35	57	19	91	50
	Secundaria Segundo ciclo	44	59	24	94	55
		Fuente: Base de datos mundial de UNICEF sobre la conectividad digital de los niños en edad escolar				
	Formación de profesores	N/A				
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	N/A				

	Mantenimiento de las instalaciones	N/A
Comidas escolares y alimentación	N/A	
Medidas para los grupos vulnerables	N/A	
Donantes y otras ayudas	Hemos recibido apoyo de organizaciones internacionales como UNICEF y el BID, sobre cómo ofrecer contenidos digitales a través de plataformas y televisión, para la enseñanza a distancia. BID: Fortalecimiento de la calidad y el acceso a la educación (fortalecimiento del liderazgo de los profesores en el primer año de la escuela secundaria y la educación temprana, desarrollo de la infraestructura escolar para mejorar el acceso de los niños en las zonas remotas) (30.000.000 dólares) UNICEF: infraestructura de saneamiento, desarrollo de material didáctico para la enseñanza a distancia, apoyo psicológico, desarrollo de la capacidad del profesorado. Campaña de concienciación sobre el lavado de manos en todas las escuelas y centros infantiles	

Fuente: Equipo de investigación JICA

22.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	66,1 %/ 33,9 % (FAOSTAT 2018)					
Tierra agrícola	84.000 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾					
Empleo en el sector agrícola	2,4 % del total de empleos (84,8 % hombres/15,2 % mujeres) (FAOSTAT 2019) ⁽²⁾					
PIB del sector agrícola	8,7 % del PIB total (Banco Mundial 2020)					
Sector agrícola Valor agregado	371.118,33 mil dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2020) ⁽³⁾					
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾					
	2018	2019	2020			
	1,71	3,86	4,56			
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
		2015	2016	2017	2018	2019
	Exportar	82.956	105.150	114.491	113.818	148.205
	Importar	246.556	193.837	200.926	166.006	196.972
	Balance	-163.600	-88.687	-86.435	-52.188	-48.767
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	<p>Aunque la importancia relativa de la agricultura en la economía de Surinam ha disminuido en las dos últimas décadas (BID 2017) ⁽⁶⁾, sigue siendo importante desde el punto de vista socioeconómico, ya que contribuye al empleo estable en las zonas rurales, representa el 5% de los ingresos de divisas del país, y contribuye de forma importante a la seguridad alimentaria, mediante la producción de arroz, siendo este su principal producto agrícola ⁽⁶⁾.</p> <p>La Estrategia Nacional de Innovación Agrícola de la República de Surinam (2013) ⁽⁷⁾, es un plan estratégico nacional para que Surinam se establezca como la canasta de alimentos del Caribe para el año 2025, y para promover la innovación de los agricultores, con el fin de fortalecer su competitividad en los mercados nacionales e internacionales. Este plan estratégico estará dirigido por la Comisión Nacional de Innovación Agraria, y se aplicará sobre la base de los valores fundamentales del plan estratégico, que se exponen a continuación: (i) un enfoque integrado del "sistema de innovación agrícola". (ii) Centrarse en los resultados y establecer objetivos claros y cuantificados. (iii) importar conocimientos y tecnologías clave para la estrategia de innovación agrícola de Surinam; (iv) responder a las necesidades de las partes interesadas (agricultores, transformadores, exportadores y consumidores). (v) Estimular el espíritu empresarial y mejorar la adquisición de competencias de los agricultores y pescadores. (vi) Una institución educativa dinámica que experimenta con diferentes enfoques. Se espera que mejore el rendimiento de los sistemas de innovación agrícola y aumente los rendimientos.</p> <p>Los programas de colaboración entre diferentes organizaciones de investigación relacionadas con la agricultura, la pesca y la silvicultura se llevan a cabo para promover el desarrollo y la difusión de las innovaciones, mediante la participación de las partes interesadas en una agenda de investigación coordinada. Los principales cultivos que actualmente reciben apoyo de las actividades de investigación y extensión son el arroz (ADRON), la yuca (CELOS), las hortalizas, las frutas, las flores y las plantas ornamentales (ARSD) (los nombres de los institutos de investigación figuran entre paréntesis).</p>					
Impacto de COVID-19	La pandemia ha amplificado las deficiencias e ineficiencias del sistema agroalimentario del país (GCF-FAO 2020) ⁽⁸⁾ y ha hecho que el gobierno sea consciente de la necesidad de reformar					

	<p>significativamente el sistema agroalimentario del país. En particular, la necesidad de satisfacer la creciente población y las nuevas demandas de los consumidores de "alimentos" en el futuro, se espera que las mejoras apropiadas en el sistema agroalimentario, tengan como efecto la creación de puestos de trabajo y la promoción eficiente de las exportaciones, como medio para satisfacer las demandas del mercado local y obtener divisas ⁽⁸⁾.</p> <p>El informe de la encuesta telefónica del BID (2021) ⁽⁹⁾ constató que, en términos de empleo, la pandemia había provocado la pérdida del 33% de los puestos de trabajo en las industrias familiares (aunque este tipo de empleo representa el 1% de la distribución del empleo). La tasa de desempleo más alta por tipo de empleo, fue la de los trabajadores domésticos, con un 37%. Por el contrario, la tasa de desempleo más baja corresponde a los trabajadores agrícolas (7%), el tipo de empleo menos afectado por las emergencias ⁽⁹⁾. También muestra que los sectores económicos con mayor participación femenina tienden a verse más afectados por el empleo ⁽⁹⁾. La proporción de mujeres empleadas en el sector agrícola fue del 15% (FAO 2015), la quinta más alta entre los sectores. Para que Surinam se recupere de la COVID-19 y de la recesión mundial, es necesario tener en cuenta las políticas macro y micro, y la ONU está llevando a cabo una rápida evaluación de los retos socioeconómicos, para determinar y acordar áreas de apoyo ⁽⁸⁾.</p> <p>El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), está implementando una iniciativa para apoyar a los productores rurales, a las mujeres y a las organizaciones juveniles con insumos agrícolas, materiales de agroprocesamiento, pequeños equipos agrícolas y actividades de producción agrícola, teniendo en cuenta el nivel de impacto de la pandemia del COVID-19 ⁽¹⁰⁾ ⁽¹¹⁾. Esta iniciativa tiene como objetivo, mejorar la producción agrícola a corto y medio plazo, y garantizar el acceso y la disponibilidad de alimentos nutritivos y saludables, teniendo en cuenta varios factores, como las restricciones de circulación debidas a la pandemia de COVID-19, las medidas sanitarias y la inestabilidad de la cadena mundial de suministro de alimentos.</p>
Fuentes y referencias	<p>1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL)</p> <p>2) FAOSTAT- Share of employment in agriculture (% of total employment) & Share of female employment in agriculture (% of employment in agriculture) (https://www.fao.org/faostat/en/#data/OE)</p> <p>3) Agriculture, forestry, and fishing, value added (constant 2015 US\$) - Latin America & Caribbean (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=ZL&view=chart)</p> <p>4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG)</p> <p>5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL)</p> <p>6) Analysis-of-Agricultural-Policies-in-Suriname, 2017, IDB (https://publications.iadb.org/publications/english/document/Analysis-of-Agricultural-Policies-in-Suriname.pdf)</p> <p>7) National Agricultural Innovation Strategy of the Republic of Suriname (http://extwprlegs1.fao.org/docs/pdf/sur171413.pdf)</p> <p>8) Improving the capacity of the Ministry of Agriculture of Suriname to build resilience to climate change in the agriculture sector, 2020, GCF-FAO (https://www.greenclimate.fund/sites/default/files/document/improving-capacity-ministry-agriculture-suriname-build-resilience-climate-change-agriculture-sector.pdf)</p> <p>9) The Consequences of COVID-19 on Livelihoods in Suriname: Evidence from a Telephone Survey, 2021, IDB (https://publications.iadb.org/publications/english/document/The-Consequences-of-COVID-19-on-Livelihoods-in-Suriname-Evidence-from-a-Telephone-Survey.pdf)</p> <p>10) Institutional Support for the Enhancement of Service Delivery to the Agricultural Sector Post-COVID-19 in the Caribbean Region (http://apps.iica.int/DashboardProyectos/programas/Detalle?CRON=5033&SCRON=39)</p> <p>11) IICA SUPPORTS COVID-19 FOOD SECURITY RESPONSE EFFORTS IN SURINAME (https://iica.int/es/node/22904)</p>

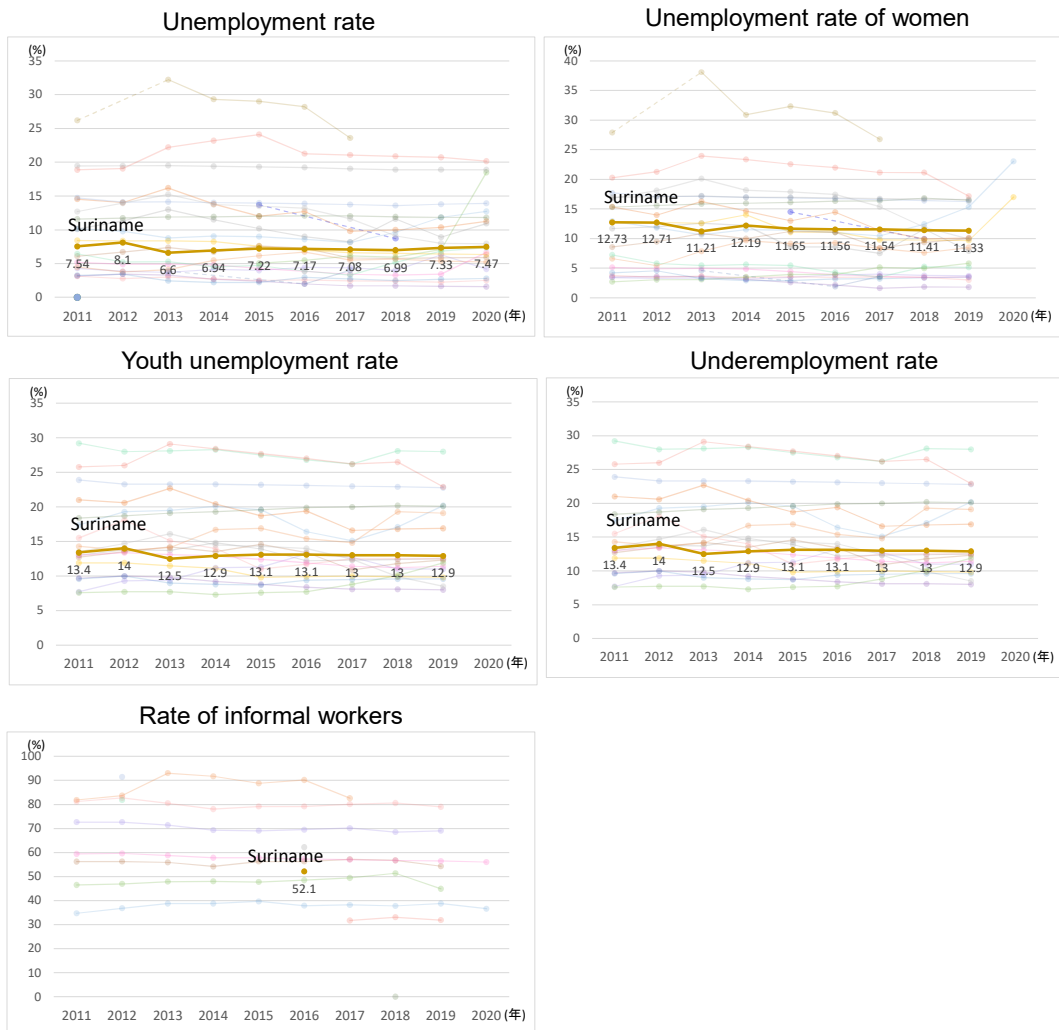
22.3.4 Sector privado

Surinam es un país con un PIB y un PIB per cápita bastante reducidos, pero con un elevado PIB por trabajador (4º puesto). Sin embargo, se caracteriza por un salario mínimo muy bajo (20). La tasa de desempleo, por ejemplo, no es alta y no ha cambiado significativamente en la última década.

Indicadores		Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	6.491	15 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	48.510	4 (entre 18 países)	2019	Banco Mundial
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	62	20 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo	7,33	12 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de desempleo femenino	11,33	16 (entre 22 países)	2019	La economía mundial
	Tasa de desempleo juvenil	15,31	12 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de subempleo	12,9	11 (entre 18 países)	2019	OIT
	Tasa de trabajadores informales	52,1	4 (entre 12 países)	2016	OIT

Fuente: indicada en el cuadro

Tasa de desempleo y otras tendencias



Fuentes: Banco Mundial, OIT, The Global Economy, etc.

22.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	Ministerio de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente	
	Instituciones relacionadas con los residuos		
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: - 2020: - 2021: - Media de tres años: -	No disponible
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	-	No disponible
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	-	No disponible
	Estatus del apoyo de los cooperantes	10 casos	En mayo de 2021
	Generación de energía renovable (GWh) (2019)	972	IRENA, 2021
	Capacidad de energía geotérmica instalada (MWe)	2020: 0 Previsión para 2025: 0	WGC, 2020
Prevención de desastres	Organismos de prevención de desastres	Centro Nacional de Coordinación para el Desarrollo de las Rampas, NCCR	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	1 caso	En mayo de 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	Desastres graves: inundaciones, tormentas	(Datos estadísticos aún no disponibles)
	Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	-	(Datos estadísticos aún no disponibles)

Fuente: Equipo de investigación JICA

22.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen
Forma de gobierno	República presidencial.
Sistema electoral	El presidente y el vicepresidente son elegidos indirectamente por la Asamblea Nacional.
Sistema legislativo	Asamblea Nacional unicameral.
Elecciones legislativas más recientes/próximas	Desde el 25 de mayo del 2020. (La próxima elección, está prevista para mayo del 2025)
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	Los jueces son nombrados por el presidente, tras consultar con la Asamblea Nacional, el Comité Consultivo Nacional y la Asociación de Abogados Privados.
Estabilidad política	Está en la media de la región y dista mucho de ser estable.
"Indicadores mundiales de gobernanza"	La corrupción y el clientelismo, generalizados en toda la sociedad y dentro del gobierno, socavan el Estado de derecho (Freedom House 2021).

	Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)	
	Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~55	
			2019	~55	
			2020	~55	
			Suriname	2010	~55
				2019	~55
				2020	~55
	Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55	
			2019	~55	
			2020	~55	
			Suriname	2010	~55
				2019	~55
				2020	~55
	Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55	
			2019	~55	
			2020	~55	
			Suriname	2010	~55
				2019	~55
				2020	~55
	Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55	
			2019	~55	
			2020	~55	
			Suriname	2010	~55
				2019	~55
				2020	~55
Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55		
		2019	~55		
		2020	~55		
		Suriname	2010	~55	
			2019	~55	
			2020	~55	
Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55		
		2019	~55		
		2020	~55		
		Suriname	2010	~55	
			2019	~55	
			2020	~55	

Estatus de libertad global	61/100 puntos (derechos civiles: 34/40 puntos, derechos políticos: 27/60 puntos) clasificado como "país libre" (Freedom House 2021)
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	124/180, 31/100 puntos (Transparencia Internacional 2020)
Índice de desarrollo de la administración electrónica	Se encuentra entre los primeros países de América Central y el Caribe. En particular, ocupa el primer lugar de la región en el índice de servicios en línea. El 10,81% de la población (más de 10,42 millones de personas) no tiene identidad nacional, el mayor número entre los países centroamericanos.
El Estado de Derecho	Según el WGI, el grado de "estado de derecho" es bajo.
Seguridad pública	La tasa de homicidios muestra la misma tendencia que la media centroamericana, y es superior a la media mundial. En 2018, la tasa de homicidios fue de 29,1/100.000 (en comparación con el promedio centroamericano de 28,1 y el promedio mundial de 6,2 para el mismo año) (UNODC 2021).

Fuente: Equipo de investigación JICA

22.3.7 DX e innovación

Indicadores y estadísticas básicas	Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾ : posición 122 ^o	Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica
	Índice de conexión móvil ⁽²⁾ : 51,6	
	Índice de infraestructura de red: 57,3	
	Tasa de usuarios de Internet: 59,7	
	Tasa de conexión móvil: 174,5	
	Tasa de banda ancha fija: 13,8	
	Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 11,7	
Red de comunicaciones		
<p>Aunque Surinam es el país más pequeño del continente sudamericano, tiene una fuerte afinidad con la región del Caribe, y es uno de los países constituyentes de la Comunidad del Caribe (CARICOM) ⁽³⁾. La empresa estatal de telecomunicaciones Telesur ⁽⁴⁾ es el único proveedor de servicios de línea fija y banda ancha fija en el país, y la infraestructura de línea fija está bien desarrollada en las zonas costeras más pobladas. En cambio, las zonas del interior, densamente pobladas, son más pobres, con una tasa de penetración de la banda ancha fija nacional ⁽⁵⁾ del 15,7%, una de las más bajas del Caribe (media del 17,3%). El Proyecto Nacional de Banda Ancha (TNBP) ⁽⁶⁾ de la compañía puesto en marcha en el 2017, con el objetivo de actualizar las envejecidas infraestructuras de telecomunicaciones a una red de fibra, se completará en el 2019, lo que supondrá una importante contribución al aumento de la penetración de la banda ancha, dada la baja renta del país. En el mercado de la telefonía móvil, Telesur y Digicel (un importante operador en el Caribe y el Pacífico), que entró en el mercado en 2007, son los principales proveedores de servicios. El informe de pruebas de velocidad de banda ancha móvil de Ookla ⁽⁷⁾ para 2019, muestra una diferencia significativa entre Telesur y Digicel, con Telesur a 36,1 (Down)/18,1 (Up)</p>		

mbps y Digicel a 9,8 (Down)/2,8 (Up) mbps. En 2015, Digicel llevó a cabo la adquisición de United Telecommunication Services (UTS) Suriname, que opera bajo la marca UNIQA, un operador con unos 5.000 usuarios ⁽⁸⁾ y en 2017 firmó un acuerdo de alojamiento con Transatel, un OMV que opera en muchos mercados del Caribe y América Latina ⁽⁹⁾. En 2017, firmó un acuerdo de alojamiento con Transatel, un OMV que opera en varios mercados del Caribe y América Latina ⁽⁹⁾. La empresa ha estado llevando a cabo una agresiva estrategia de expansión. La empresa también completará la construcción del proyecto de cable submarino "Deep Blue One" ⁽¹⁰⁾ en 2024, que conectará la Guayana Francesa, Surinam, Guyana y Trinidad y Tobago, proporcionando servicios a la industria del petróleo y el gas en alta mar, directamente vinculados al desarrollo industrial regional.

Estrategia Nacional para la Transformación Digital

Las políticas sobre las TIC pueden encontrarse en el Plan Nacional de Desarrollo de Políticas 2017-2021 ⁽¹¹⁾. En el momento de preparar este plan de desarrollo, el país se encontraba en un periodo de crecimiento negativo, debido a la recesión económica, con un resultado de -10,4% en 2016. La tasa de crecimiento real del PIB en el 2021, tenía como objetivo ser al menos del 3,8% (el nivel medio de 2011), siendo esta, una de las tareas más importantes para la evaluación y mejora de las políticas existentes, y el establecimiento del crecimiento económico, y el proceso para lograrlas ⁽¹¹⁾. Para ello, es necesario avanzar en la reforma de la Oficina de Planificación y Auditoría Gubernamental y del sistema de adquisiciones, y urge desarrollar un sistema (software) que integre el sistema de seguimiento y evaluación (M&E) de los proyectos de cada sector, con el sistema de gestión financiera del sector público ⁽¹¹⁾.

La propia ICT ha identificado el acceso a servicios de banda ancha asequibles, como una de sus principales prioridades políticas, y se está trabajando en una estrategia nacional de servicios de banda ancha. Los objetivos estratégicos son: 1) aplicar la estrategia de telecomunicaciones dentro del marco legal, dirigido por la Autoridad de Telecomunicaciones (TAS); ⁽¹²⁾ 2) ampliar la infraestructura de las TIC y proporcionar servicios de alta calidad y generalizados; 3) promover el funcionamiento de la educación, la seguridad, el comercio electrónico, la administración electrónica, la subcontratación, etc.; 4) instalaciones de investigación (CoE) ⁽¹³⁾, y 5) reforzar el acceso en las zonas urbanas y promover el desarrollo en las zonas rurales.

Iniciativas distintivas

La pandemia del COVID-19 puso de manifiesto varios problemas clave para el sector privado en Surinam, como la falta de digitalización, inclusión financiera e infraestructura, y la encuesta en línea del BID ⁽¹⁴⁾, reveló que de los seis países del Caribe (Jamaica, Surinam, Guyana, Bahamas, Barbados y Trinidad y Tobago), Surinam tuvo el porcentaje más bajo de encuestados que declararon haber tenido acceso a cuentas bancarias y tarjetas de débito durante la pandemia. Sólo el 52,2% de los encuestados tenía acceso a una cuenta bancaria (media regional del 73%) y un 29% aún más bajo (media regional del 70%) tenía acceso a una tarjeta de débito. Como medida para contrarrestarlo, el Banco Central de Surinam, ha puesto en marcha un proyecto para promover el uso de las transacciones de pago digitales. El país ya ha introducido un sistema de pago electrónico (SNEPS) ⁽¹⁵⁾ en 2015 y, como proyecto de mejora y promoción, un "centro de innovación" ⁽¹⁶⁾ para crear oportunidades para que los agentes del mercado y los bancos expongan productos financieros innovadores y un "recinto de pruebas reglamentario" ⁽¹⁶⁾ para probar productos o servicios financieros innovadores, en un entorno controlado y seguro antes del lanzarlos al mercado.

Fuente

15. E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed.
16. Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (<https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf>)
17. MEMBER STATES AND ASSOCIATE MEMBERS (<https://caricom.org/member-states-and-associate-members/>)
18. <https://www.telesur.sr/telesur-corporate/over-telesur/>
19. Fixed broadband subscriptions (per 100 people) - Suriname, Caribbean small states (<https://data.worldbank.org/indicator/IT.NET.BBND.P2?locations=SR-S3>)
20. Telesur Annual Report 2017 (https://www.telesur.sr/media/518514/Telesur_Annual_Report_2017_Webversion_final.pdf)
21. Speedtest Award Report for Suriname (https://www.speedtest.net/awards/reports/2019/2019_Suriname_Telesur_Mobile.pdf)
22. Digicel revealed as buyer of Suriname-based UNIQA (<https://www.commsupdate.com/articles/2015/09/24/digicel-revealed-as-buyer-of-suriname-based-uniqa/>)
23. Transatel adds Caribbean roaming with Digicel deal (<https://www.capacitymedia.com/articles/3660127/Transatel-adds-Caribbean-roaming-with-Digicel-deal>)
24. Digicel announces Caribbean Deep Blue One cable (<https://www.totaltele.com/511172/Digicel-announces-Caribbean-Deep-Blue-One-cable>)
25. Policy Development Plan 2017-2021 Suriname (<http://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/plan/files/SurinamePolicy-Development-Plan2017-2021-Part1.pdf>)
26. Telecommunications Authority Suriname (<https://www.tas.sr/over-tas/>)
27. Everything You Need to Know About Centers of Excellence (<https://gocatalant.com/coe-everything-you-need-to-know-about-centers-of-excellence/>)
28. Suriname in Times of COVID-19: Navigating the Labyrinth (<https://publications.iadb.org/publications/english/document/Suriname-in-Times-of-COVID-19-Navigating-the-Labyrinth.pdf>)
29. "Suriname Electronic Payment System" (SNEPS) (<https://www.cbvs.sr/financieel-systeem/1926-sneps-betalingssysteem>)
30. FINTECH, InnovationHub, Regulatory Sandbox (<https://www.cbvs.sr/en/113-general-home/1688-fintech>)

22.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El transporte terrestre se realiza principalmente en vehículo. Surinam cuenta con 55 aeropuertos, algunos de los cuales están conectados por vuelos regulares. Hubo un ferrocarril (Lawa Railway, 86 km), pero está parado desde la década de 1980.
Liderazgo y gobernanza	Ministerio de Transportes, Comunicaciones y Turismo.
Socios principales al desarrollo	BID.
Energía y electricidad	
Resumen	El 87% de la energía primaria proviene del petróleo y sus derivados, con un autoabastecimiento energético del 97% en 2018. El 40% de la electricidad se genera a partir de fuentes fósiles, el resto de fuentes renovables (principalmente hidroeléctrica 59% y solar 1%).
Plan nacional	Política, estrategia y plan de acción nacionales definitivos sobre el cambio climático

para la neutralidad del carbono	para Surinam 2014-2021. Objetivo: sin información
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Ministerio de Recursos Naturales Compañía de Energía de Surinam (EBS)
Socios principales al desarrollo	BID/GIZ

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

22.3.9 Turismo

La menor dependencia del turismo entre los 23 países encuestados.

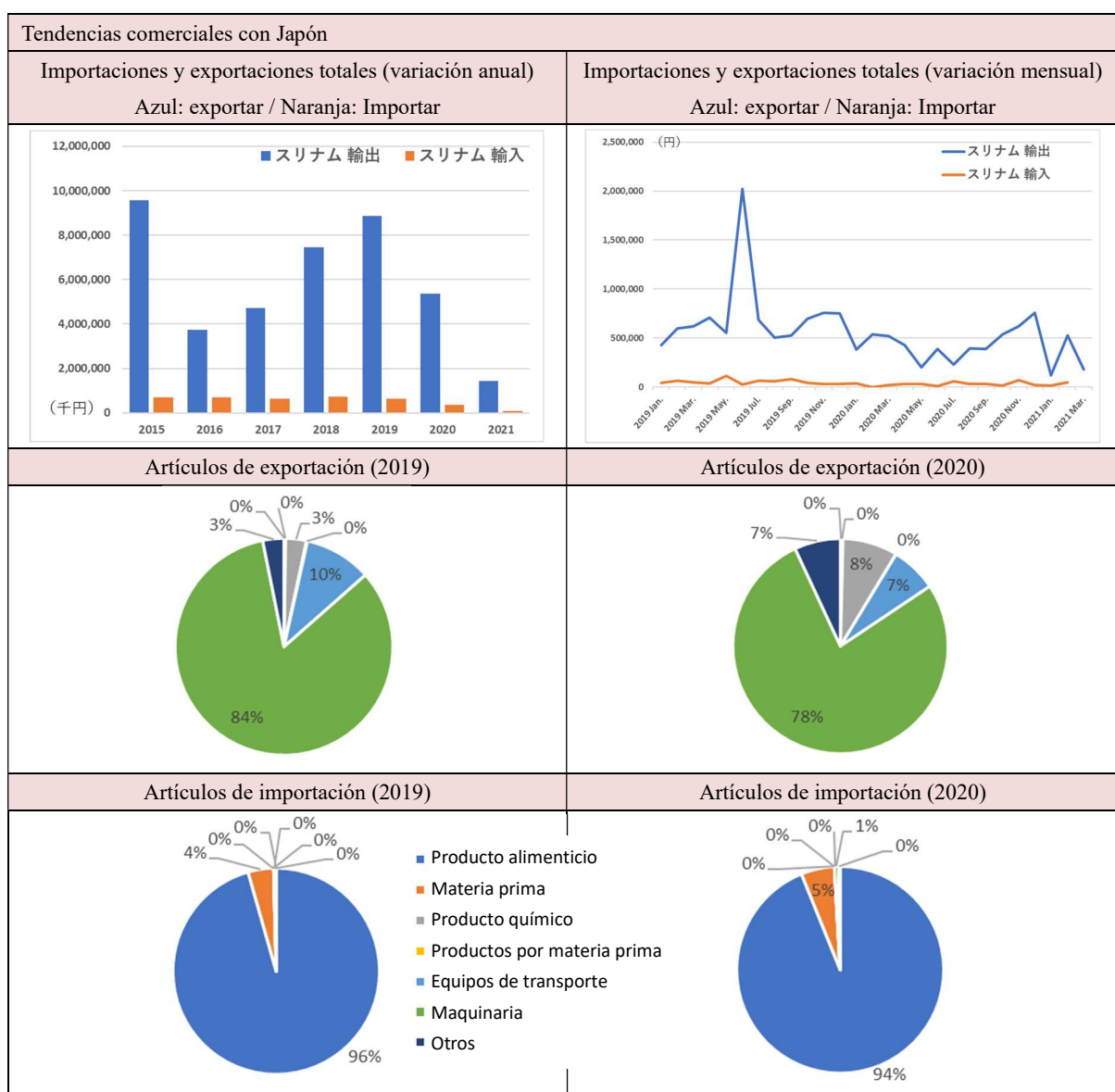
Llegadas de turistas internacionales (2019)		278 mil personas
Ingresos por turismo internacional (2019)		53 millones de dólares
Ranking de competitividad turística (2019)		N/A
Índice de dependencia del turismo (2019)		3,5 (158° entre 166 países)
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	Ninguno
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Ninguno
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	2,6% (23° entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	2,8% (23° entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	67% (14° entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019)	Países Bajos (56,10%) Guyana (11,73%) Guayana Francesa (11,39%)
Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	N/A
	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Sí Nombre del plan: Plan de desarrollo de políticas 2017-2021 Véase, por ejemplo, VI.8 Cluster de Producción Turismo e Industrias Creativas (p. 100), como uno de los Planes Estratégicos de los Clusters de Producción del Capítulo VI.
	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Ninguno
Impacto del COVID-19	Variación de la cuota del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-65,0% (8° entre 23 países)
	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-26,9% (11° entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		N/A

Fuente: Equipo de investigación JICA

22.3.10 Alianza público-privado

	Tema	Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total	Número total de sedes de la empresa	0 empresa

de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	0 empresa
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	0 empresa
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	0 empresa
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	0 empresa
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	0 empresa
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	0 empresa
	Clasificación desconocida	0 empresa
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	6 personas
	Visitantes de larga estancia	6 personas
	Residentes permanentes	0 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	162° puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	x
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	0 casos



Recopilación de información sobre los sistemas de APP

N°	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4_PPP Sector		
	PPP Projects in selective countries		
1.1	PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries		All below can be useful
A	PPP laws and Regulations if there is any, when, and how	There is no PPP Policy. See Caribbean Infrastructure PPP Roadmap Page 3	https://ppiaf.org/documents/1125/download
B	PPP Unit Organization if there is any, how structured	There is no PPP Unit Organization. See Caribbean Infrastructure PPP Roadmap Page 3	https://ppiaf.org/documents/1125/download
C	PPP sectors in what sectors are the PPPs allowed	There is information about a PPP Project and the sector was ICT	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CN%2CLC&header=true
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	There is no information about the unsolicited proposals. The ICT PPP Project was solicited	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CN%2CLC&header=true
E	PPP Forms BOT, BTO, DB, , , what form are allowed	The PPP Form of the PPP Project was Merchant	https://ppi.worldbank.org/en/visualization#sector=&status=&ppi=&investment=&region=&ida=&income=&ppp=&mdb=&year=&excel=false&map=CR%2CCU%2CDM%2CDO%2CSV%2CGT%2CGY%2CHT%2CHN%2CJM%2CMX%2CN%2CLC&header=true
F	PPP types Availability payment, service purchase	-	
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	-	
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	-	
	Any notable points for each country if any	There is a Course from the IDB about PPP in Suriname	https://cursos.iadb.org/en/indes/challenges-and-perspectives-public-private-partnerships-latin-american-experience

Fuente: Equipo de investigación JICA

23. Trinidad y Tobago

23.1 Información básica del país

23.1.1 Información básica

La República de Trinidad y Tobago se encuentra formada por dos islas. Trinidad y Tobago pertenece a la mancomunidad de Inglaterra ubicado en el sur de las Antillas Menores, en el Mar Caribe. Es un país insular situado a solo 15 kilómetros de la costa de Venezuela, en Sudamérica, con Granada al norte, Barbados al noreste y Venezuela al sur, al otro lado del mar. Su capital es Puerto España. Es famosa por sus bailes de limbo e instrumento musical tambores metálicos. Proporción de los habitantes de descendencia africana e india es casi igual. Es el único país de las Antillas con ricos recursos petrolíferos y gas natural, y es el pilar de economía del país. Este rubro representa 40% del PIB y 80% de las exportaciones, pero sólo 5% del empleo. Recientemente, la inversión en gas natural licuado (GNL), productos petroquímicos y acero ha crecido. Se ha generado un cambio del petróleo al gas natural, y GNL de Trinidad y Tobago llega a 70% de las importaciones estadounidenses de GNL. El lago Pitch en la isla de Trinidad cuenta con uno de los mayores depósitos naturales de betún del mundo. La isla de Tobago tiene una próspera industria turística y produce cítricos y cacao, pero la representativa industria de la caña de azúcar ya desapareció en 2007.

23.1.2 Información general

1 Superficie	5.130 km ² (ligeramente mayor que la prefectura de Chiba)	2 Población	1,39,000 habitantes (Banco Mundial 2019)
3 Capital	Puerto España cristiana (católica, anglicana, etc.), hindú, musulmana, etc.	4 Origen étnico	Indio (35.4%), africano (34.2%), Mixto (23%), Otro (7.5%)
5 Idioma	Inglés (idioma oficial), hindi, francés, español, criollo trinitario, etc.	6 Religión	cristiana (católica, anglicana, etc.), hindú, musulmana, etc

Fuente: Sitio web del Ministerio de Relaciones Exteriores de Japón, Datos básicos de Trinidad y Tobago

23.1.3 Panorama económico

1 Principales industrias	Industria energética (petróleo y derivados, gas natural, metanol, amoníaco, urea), productos siderúrgicos, productos alimenticios, cemento	2 RNB	US\$23,566 millones (Banco Mundial 2019)
		3 RNB/persona	US\$27,950 (WDI 2019)
4 Tasa de crecimiento económico	0.0% (Banco Mundial 2019)	5 Tasa de desempleo	2.69% (2019) (Fuente OIT)
6 Tasa de inflación	4.7% (2015), 4.8% (estimación 2016), 5.3% (estimación 2017), 5.4% (estimación 2018), 4.6% (estimación 2019) (FMI)		
7 Valor total del comercio exterior	Exportaciones: US\$10,100 millones (solo bienes) (OMC 2018) Importaciones: US\$1,585 millones (2018) (OMC)		
8 Principales productos del comercio exterior	Exportaciones: minerales y combustibles, productos químicos, productos industriales, alimentos Importaciones: minerales y combustibles, productos industriales, material de transporte, productos alimenticios		
9 Principales países socios comerciales	Exportaciones: EEUU, UE, Argentina, Colombia (OMC 2015) Importaciones: EEUU, Gabón, UE, China		
10 Moneda	Dólares de Trinidad y Tobago (TT dólares)	11 Reservas de divisas	n.a.
12 Presupuesto nacional anual	USD8,337,446,612 (2019)	13 Saldo de deuda externa	n.a.
14 Panorama económico	Desde su independencia, el sector petrolero y petroquímico ha representado más del 50% de los ingresos por exportación y de los ingresos públicos. A mediados de los años 80, el país sufrió una grave crisis económica debida a factor externo, una fuerte caída del precio del petróleo. El gobierno fue obligado a realizar ajustes estructurales en la economía (promoción de las exportaciones, desregulación y privatización) a finales de los años 80. A partir de 1993, el sector petrolero y los sectores relacionados al gas natural se han expandido rápidamente y el crecimiento ha pasado a ser positivo. Hasta el primer semestre de 2008, el país logró un crecimiento positivo por 15 años consecutivos, gozando principalmente los altos precios de petróleo y gas natural. Sin embargo, desde 2009 hasta 2011 la crisis financiera mundial provocó una recesión, con un crecimiento lento en el sector energético y una contracción en la producción en los sectores no energéticos. Luego de la crisis económica mundial, el país está se encuentra realizando esfuerzos por diversificar las industrias dejando la dependencia al sector energético. En 2016, el precio del		

	<p>gas bajó y afectó a la inversión y la producción de las empresas energéticas locales, la fuerte caída de los ingresos energéticos ocasionó recortes del gasto público. Luego de la larga recesión, a partir del segundo semestre de 2017, empezaron a surgir signos de recuperación, impulsados por la recuperación de los precios internacionales del petróleo y recuperación de industrias de apoyo relacionadas al desarrollo de nuevos yacimientos de gas. Desde 2018, la economía muestra una recuperación en los ingresos fiscales del gobierno gracias a la nueva producción de gas, a la subida de los precios del petróleo y al aumento de los cánones del sector del gas natural, y el sector no energético también muestra la recuperación. Por otro lado, la producción de petróleo ha continuado estancada en comparación con la tendencia al alza de la producción del gas. En agosto de 2018, Petrotrin (la compañía petrolera nacional) anunció el cierre de su refinería y los recortes significativos de puestos de trabajo. La estructura económica del sector de la energía sigue teniendo un fuerte impacto en la economía nacional y las finanzas del país.</p>
--	--

Fuente: Sitio web del Ministerio de relaciones exteriores de Japón, Datos básicos de Trinidad y Tobago

23.1.4 Políticas de cooperación al desarrollo por países

(1) Política de cooperación al desarrollo del gobierno japonés por países

Tabla 23-1 Esquema de AOD de Japón a Trinidad y Tobago

1. Esquema	<p>La cooperación económica de Japón con Trinidad y Tobago inició con la aceptación de becarios en 1975. En 1987, inició envío de los expertos, y en 1999, inició ayuda en forma de subsidio para la seguridad humana de base comunitaria. Actualmente Japón proporciona cooperación técnica en las áreas de prevención de catástrofes y el medio ambiente, mediante la aceptación de becarios.</p>
2. Objetivos de la cooperación al desarrollo	<p>Los países de la Comunidad del Caribe (CARICOM), incluido Trinidad y Tobago, están situados en la región del Mar Caribe que cuenta con numerosos países insulares. Comparten similitudes con Japón por ser una región en la que se producen catástrofes naturales como huracanes, terremotos y tsunamis, y también por promover el uso sostenible de los recursos marinos vivos. Los países miembros de CARICOM, además de su vulnerabilidad al cambio climático y a los desastres naturales, tienen poblaciones y economías pequeñas que se basan en industrias como agricultura, pesca y turismo, las cuales son vulnerables a factores externos. Todos los miembros, los 14 países, están incluidos en la lista de Pequeños Estados Insulares en Desarrollo publicada por la Secretaría de las Naciones Unidas. Además de profundizar en las relaciones bilaterales desde el punto de vista de la estabilidad socioeconómica y el crecimiento sostenible de cada país, así como de la región, la cooperación con los países de CARICOM utilizando tecnología y experiencia de Japón para superar las vulnerabilidades específicas de estos pequeños países insulares en desarrollo es tema importante para Japón.</p>
3. Política básica	<p>En el esquema de la cooperación al desarrollo de Japón, se decide que se prestará la cooperación necesaria a los países con vulnerabilidades especiales, como los pequeños estados insulares en desarrollo, pese a que los niveles de renta per cápita se encuentran por encima del límite determinado por Japón para brindar la cooperación, esta se realiza de acuerdo a las necesidades reales de desarrollo de cada país y su capacidad para responder. De acuerdo con la Declaración Ministerial Conjunta Japón-CARICOM adoptada en la cuarta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón, celebrada en noviembre de 2014, Japón desarrollará la cooperación haciendo uso de su tecnología y experiencia como primer pilar; Japón apoyará a Trinidad y Tobago de acuerdo con la política antes mencionada, considerando los resultados de los estudios previos realizados de acuerdo con la necesidad del país, con la finalidad de superar las vulnerabilidades específicas de los pequeños estados insulares en desarrollo, fomentando sus esfuerzos para el desarrollo social ambientalmente sostenible y gestión para la prevención de desastres. Asimismo, en la 5ta reunión de ministros de relaciones exteriores CARICOM-Japón en septiembre de 2016 fue reafirmado el compromiso de cooperar de acuerdo con esta política.</p>
4. Áreas prioritarias	<p>Gestión de catástrofes y medio ambiente: Proporcionar ayuda necesaria de acuerdo con los resultados de estudios previos realizados sobre la necesidad de ayuda, para superar la vulnerabilidad específica de los pequeños países insulares en desarrollo en refuerzo de capacidad en prevención de catástrofes, promoción de ahorro de energía y paso a las energías renovables y gestión de residuos. También se prestará atención al intercambio de conocimientos con otros países miembros de CARICOM.</p>

Fuente: Ministerio de relaciones exteriores de Japón HP Trinidad y Tobago Country Data Book 2017

Tabla 23-2 Política de cooperación al desarrollo del país hacia Trinidad y Tobago (septiembre 2016)

3. Áreas prioritarias(objetivos medianos)	
(1)Prevención de catástrofes ambientales	Proporcionar ayuda en área de prevención de catástrofes y contramedidas del cambio climático ya que los daños causados por las inundaciones provocadas por las fuertes lluvias se han convertido en un problema crónico del país y fortalecer la capacidad de prevención de desastres en la comunidad es una tarea urgente. Ayudar en la conversión a energías renovables y en el ahorro de energía ya que el país tiene problema importante a resolver al ser el país productor de petróleo, también es uno de los países con mayores emisiones de CO ₂ per cápita del mundo.
(3)Otras	(1) La gestión de los residuos es sumamente importante para los pequeños países insulares cuya principal industria es el turismo. Aunque el país promueve las 3R (reducir, reutilizar y reciclar), la legislación y la gestión operativa relacionada a los vertederos es un tema importante. (2) La economía del país depende mucho del petróleo y el gas natural. Y el gobierno está tratando de diversificarla modernizando sectores agrícola y pesquero, y promoviendo el desarrollo del turismo.

(2) Estudio sobre COVID-19 por parte de los socios de desarrollo

Hemos extraído los sectores y las cifras cuantitativas específicas que tienen un impacto significativo en el análisis del país en los distintos informes de parte de los socios de desarrollo. Los informes del Banco Mundial, OCDE, BCIE, SICA y el ministerio de economía, comercio e industria (METI) de Japón, entre otros, han sugerido la importancia de la digitalización y la innovación (Fintech, Agrotech, Autotech, etc.). Se han incorporado las conclusiones de estos socios de desarrollo.

- ✓ Banco Mundial: "Crecimiento y Renovación" Informe Económico Semestral 2021 (marzo 2021)
- ✓ OECD: COVID-19 in LAC, Regional socio-economic implications and policy priorities(diciembre 2020)
- ✓ BCIE: Impacto Económico del COVID-19(abril 2020)
- ✓ SICA: Estimación del Impacto Económico del COVID-19 en Centroamérica y República Dominicana(abril 2020)
- ✓ Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón (METI): En " Política económica e industrial considerando el impacto del nuevo coronavirus" (junio 2020), pone énfasis en siguientes puntos: 1) sanidad y salud, 2) Digital: desarrollo de infraestructuras con miras a la llegada de una sociedad digital, 3) Medio ambiente: tomar medida para el cambio climático, seguridad energética, 4) Resiliencia en el período de transición a una nueva vida cotidiana, aceleración de la digitalización, la economía gig, la innovación, y la adaptación a una nueva vida cotidiana.

23.1.5 Políticas gubernamentales para combatir COVID-19

Las políticas adoptadas por los gobiernos para combatir COVID-19 se enumeran en el sitio web de CEPAL "COVID-19 Observatory" (por países, series temporales y sectores) y se puede analizar el contenido.



Follow-up of the evolution of COVID-19 Measures

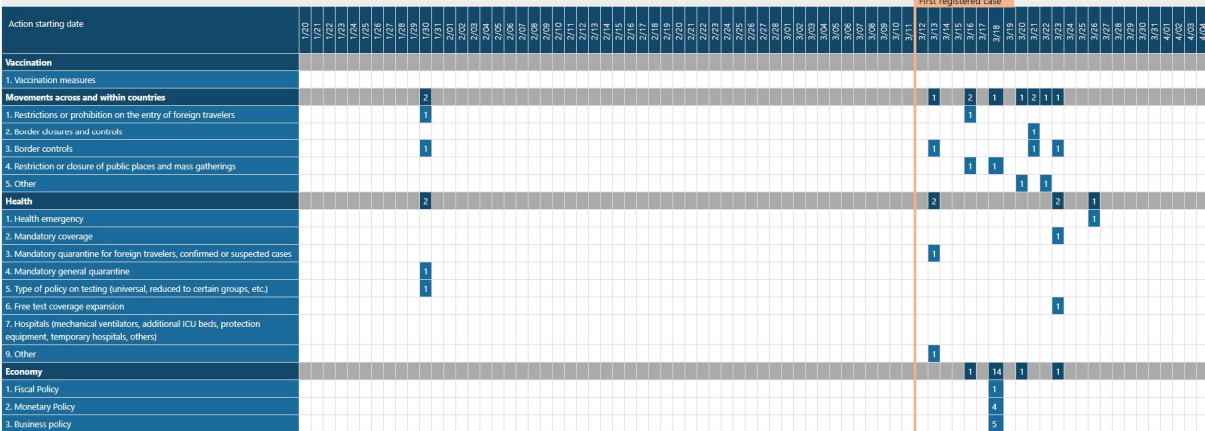
Measures details

Timeline

Trinidad and Tobago

Export Report to Excel

Date of last update: 2020-06-26 | Date of the first registered case: 2020-03-12 | Number of measures: 59



Fuente: <https://cepalstat-prod.cepal.org/forms/covid-countrysheet/index.html?table=2&country=TTO>

Figura 23-1 Políticas gubernamentales ante COVID-19(Trinidad y Tobago)

En este estudio, se han clasificado las 38 políticas aplicadas en Trinidad y Tobago que figuran en este sitio web por sectores:

1) Mitigación de la propagación de la infección, casos graves y la muerte

No pudo obtener documentos disponibles.

2) Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas

Tabla 23-3 Apoyo a los rubros afectados y personas afectadas (Trinidad y Tobago)

Medidas tomadas por gobierno (COVID-19 Observatory for LAC)		
Político socioeconómico	11	
Salud y nutrición	5	
Educación	2	
Agricultura y desarrollo rural	0	
Sector privado	9	
Medio ambiente y prevención de catástrofes	0	
Gobernanza y seguridad ciudadana	4	
DX e innovación	0	
Infraestructuras y energía	0	
Turismo	0	
PPP	0	
Otros (b)	7	
Total	38	

3) Resumen de las políticas gubernamentales ante COVID-19

Resumen de las medidas tomadas por los gobiernos, recopilado por el Observatorio COVID-19 para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Tabla 23-4 Categorías de políticas COVID-19 adoptadas por los gobiernos (Trinidad y Tobago)

Seguimiento de la evolución de medidas ante COVID-19 Medidas

Vacunación	Economía	Protección social
1. Medidas de vacunación	1. Política fiscal	1. Transferencias monetarias (nuevas transferencias, aumento de las existentes, ampliación de las transferencias monetarias a nuevos beneficiarios, desembolso anticipado de las transferencias) Movimientos entre y dentro de los países
Movimiento entre países y dentro del país	2. Política monetaria	2. Transferencias de alimentos / Transferencias en efectivo
1. Restricciones o prohibición de la entrada de viajeros extranjeros	3. Política comercial	3. Garantía de los servicios básicos
2. Cierre y control de fronteras	4. Restricción de la actividad económica (incluyendo tiendas y centros comerciales)	Educación/colegios
3. Controles fronterizos	5. Control de precios y cantidad	1. Suspensión de clases
4. Restricción o cierre de lugares públicos y reuniones masivas	6. Estímulo económico (incluye el valor agregado de las medidas fiscales y por separado de las garantías de crédito)	2. Suministro de herramientas para la enseñanza a distancia (plataformas en línea, televisión, radio, materiales de enseñanza a distancia)
5. Otro	7. Regulación del mercado de productos de higiene y limpieza personal	3. Mantenimiento del programa de alimentación escolar (indicando bajo qué modalidades)
Salud	8. Alivio de la deuda y suspensión del pago de créditos (particulares, microempresarios)	Género
1. Emergencia sanitaria	9. Otro	1. Violencia de género contra las mujeres
2. Cobertura obligatoria	Trabajo	2. Economía asistencial
3. Cuarentena obligatoria para viajeros extranjeros, casos confirmados o sospechosos	1. Protección laboral	3. Generación de empleo e ingresos
4. Cuarentena general obligatoria	2. Licencia de trabajo optativa	4. Beneficios, transferencias y otras medidas de protección social
5. Tipo de política en materia de pruebas (universal, reducida a determinados grupos, etc.)	3. Reducción de la jornada laboral	5. Participación de las mujeres en la era digital
6. Ampliación de la cobertura de las pruebas gratuitas	4. Prohibición del despido laboral	6. Otro
7. Hospitales (ventiladores mecánicos, camas adicionales en la UCI, equipos de protección, hospitales temporales, otros)	5. Otro	

23.2 Análisis macroeconómico y selección de países prioritarios

23.2.1 Análisis macroeconómico

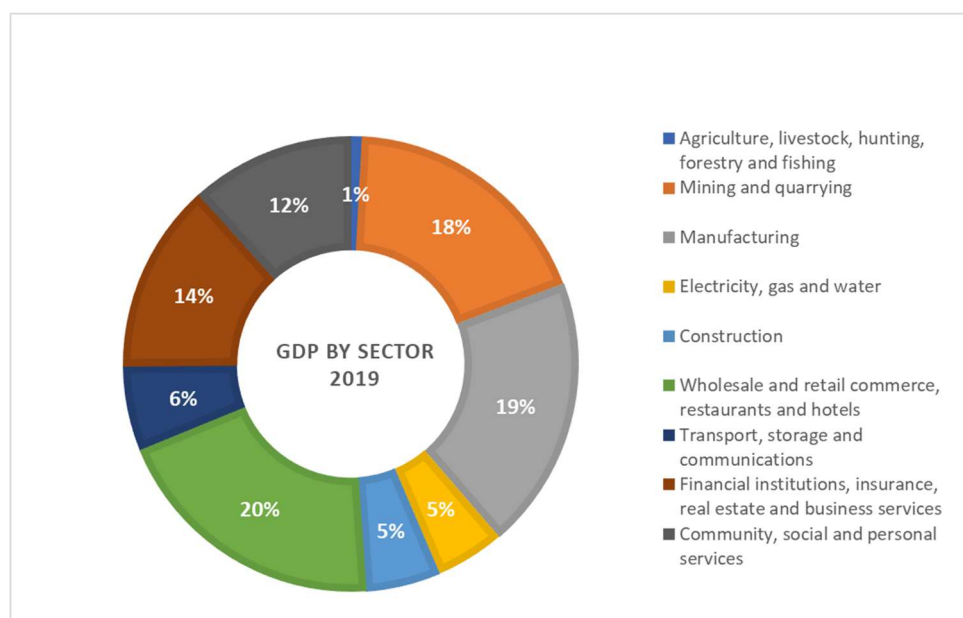
(1) Estructura industrial

Tabla 23-5 Estructura industrial (Trinidad y Tabago)

Cuadro: PIB por sector (En millones de dólares de Trinidad y Tabago a precios constantes de 2000)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	458	1,058	1,049	1,081	1,468	1,361	1,468	1,327	1,284	
Mining and quarrying	35,383	35,808	36,514	36,162	35,006	30,387	30,445	29,102	28,142	
Manufacturing	7,861	31,767	31,866	31,068	31,741	30,975	30,243	30,330	29,656	
Electricity, gas and water	1,353	7,336	7,382	7,080	7,201	6,807	7,193	7,354	7,481	
Construction	4,479	8,779	9,452	9,575	9,319	8,923	8,764	8,751	8,105	
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	13,653	33,872	34,087	34,457	36,175	33,748	30,348	29,884	30,493	
Transport, storage and communications	7,275	9,412	10,087	10,401	10,213	9,054	9,088	9,259	9,169	
Financial institutions, insurance, real estate and business services	13,075	18,053	19,467	19,065	19,146	19,421	19,983	20,275	20,583	
Community, social and personal services	8,098	16,174	16,395	16,898	17,137	17,339	17,423	17,275	17,821	
Total	91,635	162,259	166,299	165,787	167,405	158,017	154,955	153,556	152,732	0

Fuente: ECLAC



Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Tendencia de los principales indicadores económicos

Tabla 23-6 Tendencia de los principales indicadores económicos (Trinidad y Tobago)

Table 1 TRINIDAD AND TOBAGO: MAIN ECONOMIC INDICATORS (Annual growth rates)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019a/	2020 b/
Gross domestic product (Annual growth rates c/)	-0.3	1.3	2.2	-0.9	1.8	-6.3	-2.3	-0.2	-0.4	-6.8
Per capita gross domestic product (Annual growth rates c/)	-0.9	0.6	1.6	-1.5	1.2	-6.8	-2.8	-0.7	-0.8	-7.2
Gross domestic product, by sector (Annual growth rates c/)										
Agriculture, livestock, hunting, forestry and fishing	0.3	-12.6	-0.9	3.0	35.9	-7.3	7.9	-9.6	...	...
Mining and quarrying	-3.9	-2.8	2.0	-1.0	-3.2	-13.2	0.2	-4.4	...	...
Manufacturing	-0.3	0.9	0.3	-2.5	2.2	-2.4	-2.4	0.3	...	...
Electricity, gas and water	6.4	2.5	0.6	-4.1	1.7	-5.5	5.7	2.2	...	...
Construction	-8.8	-2.0	7.7	1.3	-2.7	-4.2	-1.8	-0.1	...	...
Wholesale and retail commerce, restaurants and hotels	9.8	-0.9	0.6	1.1	5.0	-6.7	-10.1	-1.5	...	...
Transport, storage and communications	2.8	14.4	7.2	3.1	-1.8	-11.3	0.4	1.9	...	...
Financial institutions, insurance, real estate and business services	5.3	3.0	7.8	-2.1	0.4	1.4	2.9	1.5	...	...
Community, social and personal services	1.3	0.9	1.4	3.1	1.4	1.2	0.5	-0.9	...	...
Balance of Payments (Millions of dollars)										
Current account balance	4,263	3,460	5,253	3,820	1,744	-980	1,208	1,386	1,168	-380
Goods balance	8,463	7,093	8,317	7,045	3,884	1,216	2,994	3,852	2,469	-334
Exports, f.o.b.	17,041	16,325	17,593	14,965	11,414	8,304	9,446	10,520	8,534	4,039
Imports, f.o.b.	8,579	9,232	9,276	7,919	7,529	7,089	6,452	6,668	6,065	4,373
Services trade balance	-1,351	-1,312	-1,443	-1,416	-1,790	-1,777	-2,113	-1,701	-1,067	...
Income balance	-2,820	-2,296	-1,567	-1,723	-240	-428	47	-669	-251	...
Net current transfers	-29	-24	-54	-87	-111	10	280	-96	18	...
Capital and financial balance (Millions of dollars)										
Net foreign direct investment d/	-26	-2,094	-1,192	679	48	2	-445	-767	-138	...
Other capital movements d/	-3,435	-1,979	-3,255	-3,178	-3,357	511	-1,860	-1,414	...	...
Foreign remittance from abroad for 2019 and 2020	-4,816	-6,281	-6,369	-6,015	-4,222	-3,548	84	-2,257	-2,850	...
Microfinance dispatched and the sectors that received microfinance for 2019 and 2020	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Source: Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2020: Main conditioning factors of fiscal and monetary policies in the post-COVID-19 era

23.2.2 Análisis del impacto e identificación de sectores prioritarios

(1) Resultados del método de análisis jerárquico AHP basado en indicadores económicos para evaluar el impacto en cada sector

Tabla 23-7 Resultados del análisis del impacto de COVID-19 en el sector (Trinidad y Tobago)

ECLAC Categorías	Cambios antes y después de COVID-19	Tendencias antes del COVID-19	Ratio del PIB sectorial total	Valoración total	
Importancia (peso)	0.4590	0.0660	0.0750		
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca		8	1	0.0134	7
Minas y canteras		1	7	0.0131	8
Industria Manufacturera		3	8	0.018	5
Electricidad, gas y agua		6	2	0.012	9
Construcción	8	2	3	0.126	3
Comercio mayorista y minorista, restaurantes y hoteles	9	4	9	0.154	1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	8	7	4	0.135	2
Entidades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios comerciales	6	9	6	0.112	4
Servicios comunitarios, sociales y personales		5	5	0.016	6

Fuente: Equipo de la investigación JICA

1) Modificación de la clasificación sectorial de la CEPAL a la clasificación sectorial correspondiente

El siguiente cuadro muestra los resultados de la clasificación de los sectores prioritarios calculados a partir de los cuatro indicadores, de acuerdo con la metodología descrita en este volumen, dividiendo la clasificación sectorial en sectores verticales y transversales, asignando los sectores clasificados por la CEPAL a la clasificación sectorial vertical, junto con la evaluación de las distintas

políticas relacionadas con el COVID-19 adoptadas por el gobierno, los resultados de la encuesta a los socios de desarrollo y los indicadores de las políticas nacionales de cooperación al desarrollo.

Tabla 23-8 Ranking de Sectores Prioritarios (Trinidad y Tobago)

	Análisis de los indicadores económicos	Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	Resultados de la investigación de los cooperantes	Política de cooperación al desarrollo por países	Caso base		Prioridad
Importancia (peso)	0.6000	0.2000	0.1000	0.1000			
Política social y económica	0.0000	0.0579	0.0000	0.0000	0.0579		○
Salud y alimentación	0.0365	0.0263	0.0000	0.0000	0.0628	5	
Educación	0.0303	0.0105	0.0000	0.0000	0.0408	6	
Agricultura y desarrollo rural	0.1076	0.0000	0.0000	0.0000	0.1076	3	○
Industria manufacturera	0.1449	0.0474	0.0143	0.0200	0.2265	2	○
Medio ambiente y prevención de desastres	0.0000	0.0000	0.0000	0.0400	0.0400		○
Gobernanza y seguridad pública	0.0000	0.0211	0.0000	0.0000	0.0211		○
DX e innovación	0.0000	0.0000	0.0429	0.0000	0.0429		○
Infraestructuras y energía	0.2272	0.0000	0.0286	0.0200	0.2757	1	○
Turismo	0.0536	0.0000	0.0143	0.0200	0.0879	4	
Alianza público-privado	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		○

Fuente: Equipo de la investigación JICA

(2) Análisis de sensibilidad

1) Configuración del caso de análisis

De acuerdo con la metodología mencionada, se utilizaron las siguientes configuraciones de casos.

Tabla 23-9 Ajuste de las compensaciones por caso de análisis de sensibilidad (Trinidad y Tobago)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Análisis de los indicadores económicos	0.6	0.6	0.5	0.5
Estudio y recopilación de las medidas adoptadas por el gobierno contra el COVID-19	0.2	0.1	0.1	0.1
Resultados de la investigación de los cooperantes	0.1	0.2	0.2	0.3
Política de cooperación al desarrollo por países	0.1	0.1	0.2	0.1

Fuente: Equipo de la investigación JICA

2) Resumen del análisis de sensibilidad

El análisis de sensibilidad no mostró cambios muy significativos, y los resultados fueron casi similares a los del caso base.

Tabla 23-10 Resumen de los resultados del análisis de sensibilidad (Trinidad y Tobago)

	Caso base	Análisis de sensibilidad 1	Análisis de sensibilidad 2	Análisis de sensibilidad 3
Política social y económica				
Salud y alimentación	5	5	5	5
Educación	6	6	6	6
Agricultura y desarrollo rural	3	3	4	4
Industria manufacturera	2	2	2	2
Medio ambiente y prevención de desastres				
Gobernanza y seguridad pública				
DX e innovación				
Infraestructuras y energía	1	1	1	1
Turismo	4	4	3	3
Alianza público-privada				

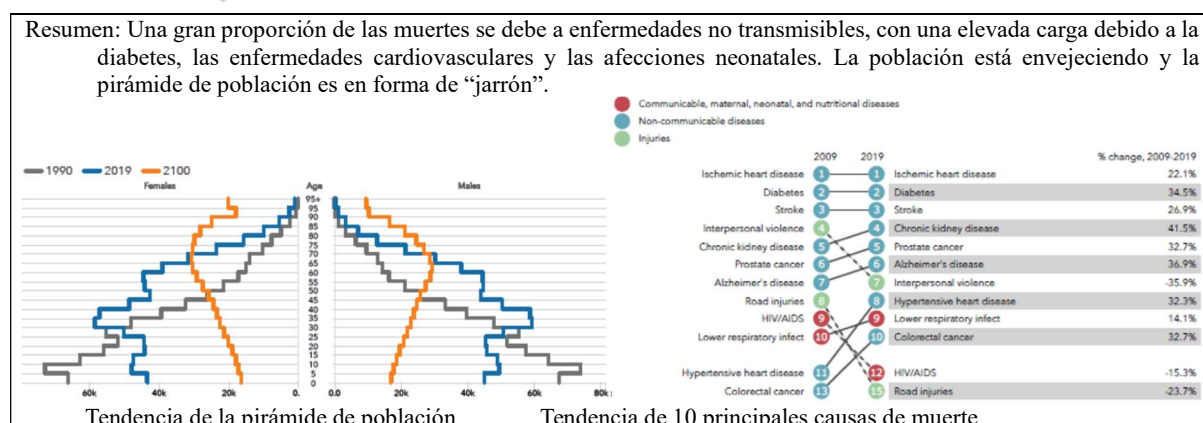
Fuente: Equipo de la investigación JICA

(3) Selección de sectores prioritarios por país

Basándose en los resultados anteriores, se propuso seleccionar como sectores prioritarios los siguientes: 1) Política social y económica, 2) Agricultura y desarrollo rural, 3) Industria manufacturera, 4) Medio ambiente y prevención de desastres, 5) Gobernanza y seguridad pública, 6) DX e innovación, 7) Infraestructuras y energía, 8) Turismo y 9) Alianzas público-privado.

23.3 Información del país y por sector

23.3.1 Salud y alimentación



Datos demográficos							
Población (personas)	Población urbana (%)	Tasa de crecimiento de la población urbana (%)	Esperanza de vida media (años)			Envejecimiento de la población (%)	
			Hombres	Mujeres	En general		
575,987	53,19	0,37	74,94	68,37	71,57	6,91	
Salud materno-infantil							
Tasa de fecundidad total	Tasa de mortalidad neonatal (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad de menores de cinco años (miles de nacidos vivos)	Tasa de mortalidad materna (nacidos vivos por 100.000)	Tasa de 4 controles prenatales (%)	Cobertura de vacunación (1 año)		
2,42	11,60	18,50	67	100	DTP (%)	MCV1 (%)	
					99	90	
Alimentación				Finanzas en salud			
Menos de 5 años		Sobrepeso en adultos (%)		Gasto en salud per cápita (US\$)	Gasto en salud frente al PIB (%)	Tasa de copago del gasto en salud (%)	
Retraso en el crecimiento (%)	Sobrepeso (%)	Hombres	Mujeres				
9,2	11,4	26	29	2.206	6,93	40	
Sistema de prestación para los servicios de la salud (en miles de habitantes)			Relacionados con COVID-19 (a partir de enero de 2022)				
Número de camas de hospital	Número de médicos	Número de enfermeras	Número acumulado de personas infectadas (% de la población en millones)	Número acumulado de muertes (frente a la población en millones)	Número acumulado de pruebas (miles de habitantes)	Tasa de finalización de la vacunación (%)	
3,00	4,2	4,1	74.110,68	2.320,12	-	48,75	

Nota: DTP = Triple combinación, MCV1 = 1ª dosis de vacuna que contiene sarampión

Fuente: Gráficos=Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; Demografía, tasa total de fecundidad, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad de menores de cinco años, Finanzas en salud = World Development Indicators, the World Bank (Obtenido en agosto de 2020); Mortalidad materna = UNICEF (Obtenido en septiembre de 2019); Cobertura de atención prenatal, Cobertura de vacunación, Alimentación y Sistema de prestación para los servicios de la salud = OECD/The World Bank (2020), Health at a Glance: Latin America and the Caribbean 2020; relacionado con COVID-19 = Our World in Data (Obtenido en enero de 2022).

Salud y atención médica	
Liderazgo y gobernanza	Organización: Ministerio de Salud. https://health.gov.tt/ Poder descentralizado (los programas nacionales dependen del Ministerio de Salud) Política principal: La Agenda Nacional de Salud se guía por la Estrategia Nacional de Desarrollo, VISIÓN 2030. - "Muchos corazones, muchas voces, una visión".
Oferta de servicios	El sector público es esencialmente libre. Los tratamientos de diagnóstico y los medicamentos para las enfermedades no transmisibles, son gratuitos en los sectores público y privado, en el marco de un programa nacional.
Finanzas	Financiación gubernamental, pero altas tasas de copago.
Capital humano	Hay pocos especialistas y un exceso de médicos en prácticas.
Gestión de la información	El objetivo es integrar los sistemas de información y comunicación.
Medicamentos y equipos médicos	Se está preparando la creación de un pliego de condiciones estándar para los equipos médicos. Las autoridades sanitarias locales elaboran un inventario de equipos médicos.

	Hay unos 30 centros sanitarios privados que ofrecen telemedicina, y que se reclaman a la compañía privada de seguros médicos (Sargicol: https://www.sagicor.com/en-tt/telemedicine).
Desafíos prioritarios	Control de enfermedades no transmisibles, control de enfermedades transmisibles, salud materno-infantil, salud mental, desarrollo de recursos humanos, salud comunitaria y familiar.
Control de las infecciones	Cumplimiento de los requisitos del RSI. Laboratorio de referencia nacional y regional (anglófono del Caribe): Centro de Epidemiología del Caribe (CAREC).
Principales cooperantes del desarrollo	OPS/OMS, agencias de la ONU, Banco Mundial, BID (Programa de apoyo al sector sanitario centrado en las enfermedades no transmisibles), PEPFAR, UE, etc.
Comunidades regionales miembros	Agencia de Salud Pública del Caribe (CARPHA).
Alimentación	
Organización responsable	(Sin información)
Políticas principales	Política de alimentación y nutrición para Trinidad y Tobago.
Capital humano	Programas de grado relacionados con la nutrición: Sí Asignaturas relacionadas con la nutrición, en el plan de estudios de pregrado para el personal sanitario: Sí Número de profesionales relacionados con la nutrición: 2,4 / 100.000 habitantes

Fuentes: WHO Country Cooperation Strategy for Trinidad and Tobago at a glance, May 2016; Institute for Health Metrics and Evaluation, County Profile; The Borgen Project, Healthcare in Trinidad and Tobago, August 2020; WHO, Nutrition Landscape Information System (NLIS)

23.3.2 Educación

Resumen							
Número de alumnos	Nivel de educación	Preescolar	Primaria	Secundaria primer ciclo	Secundaria segundo ciclo		
		33.908 personas	86.547 personas	47.119 personas	36.435 personas		
	Número de escuelas	476 escuelas		134 escuelas			
Fuente: Instituto de Estadística (UIS), UNESCO							
Autoridad responsable	Ministerio de Educación						
Indicadores educativos	N/A						
Evaluación académica	En el Programa para la Evaluación Internacional de los Alumnos (PISA) 2015, la prueba de rendimiento de séptimo grado (equivalente al primer año de secundaria) mostró una puntuación media en lectura de 427, una puntuación media en matemáticas de 417, y una puntuación media en ciencias de 425, por debajo de la media de los países de la OCDE (490).						
Impacto de COVID-19							
Cierre/reapertura de escuelas	Según UNICEF, entre el 11 de marzo del 2020 y el 2 de febrero del 2021, 90 días se cerraron completamente y 73 parcialmente. Las clases se impartieron a distancia de marzo a julio del 2021, con una ampliación de las vacaciones a partir de julio, y clases híbridas a distancia y presenciales, de octubre a noviembre del 2021.						
Medidas COVID-19	N/A						
Educación a distancia	Estado de implementación	El Ministerio de Educación puso en marcha un portal. El sistema de gestión del aprendizaje se basa en Moodle, que permite el diálogo y la enseñanza interactivos. Impartir lecciones digitales a través de Google Classroom y otras plataformas, y utilizar la televisión y la radio para impartir lecciones educativas. Nivel 2 del Índice de Preparación para la Educación a Distancia de UNICEF: "Algunos alumnos y estudiantes pueden beneficiarse de la educación a distancia, pero debido a varios factores, la mayoría del país no tiene acceso a la educación a distancia".					
	Acceso	Porcentaje de niños y jóvenes en edad escolar con acceso a internet en casa (%) (2011)					
			Zona rural	Zona urbana	Clase baja	Clase alta	En general
		Toda la edad escolar	34	52	3	96	44
		Educación primaria	32	51	2	97	42
		Secundaria primer ciclo	38	54	4	93	47
		Secundaria segundo ciclo	41	60	7	97	51
		Fuente: Base de datos mundial de UNICEF sobre la conectividad digital de los niños en edad escolar Según el BID, todas las escuelas secundarias tienen acceso a Internet, pero la tasa					

		de conexión en las escuelas primarias es del 25-30%.
	Formación de profesores	N/A
Higiene escolar	Medidas de prevención de infecciones	Elaboración de directrices para la reapertura de escuelas.
	Mantenimiento de las instalaciones	N/A
Comidas escolares y alimentación	N/A	
Medidas para los grupos vulnerables	N/A	
Donantes y otras ayudas	N/A	

Fuente: Equipo de investigación JICA

23.3.3 Agricultura y desarrollo rural

Ratio de población urbana y rural	53,2 %/ 46,8 % (FAOSTAT 2018)					
Tierra agrícola	54.000 ha (FAOSTAT 2019) ⁽¹⁾					
Empleo en el sector agrícola	3,2 % de total de empleos (79,5 % hombres/20,5 % mujeres) (FAOSTAT 2016) ⁽²⁾					
PIB del sector agrícola	1,2 % del PIB total (Banco Mundial 2020)					
Sector agrícola Valor agregado	242.330,25 mil dólares (incluida la silvicultura) (Banco Mundial 2020) ⁽³⁾					
Ratio de gasto del sector agrícola	Gasto fiscal agrícola en porcentaje del presupuesto nacional (%) ⁽⁴⁾					
	2018	2019	2020			
	1,19	1,07	1,11			
Sector agrícola Balance de Exportaciones e importaciones	Balanza comercial (1.000 USD FAOSTAT) ⁽⁵⁾					
		2015	2016	2017	2018	2019
	Exportar	398.178	274.373	262.184	201.433	279.952
	Importar	1.043.283	906.843	919.228	875.434	881.464
Balance	-645.105	-632.470	-657.044	-674.001	-601.512	
Desarrollo agrícola Política, planificación y estrategia	<p>El valor total de las importaciones de alimentos en los primeros nueve meses de 2015, fue de casi 646,8 millones de dólares, lo que representa el 9,3% de las importaciones totales (CBTT 2015) ⁽⁶⁾. Trinidad y Tobago es un importador neto de alimentos, y su dependencia de los alimentos importados aumentó alrededor del 60% en 2000 al 85% en 2015. El Plan Estratégico para promover el uso sostenible y la conservación de los recursos agrícolas y pesqueros ⁽⁷⁾, dirigido por el Ministerio de Producción Alimentaria, Territorio y Asuntos Marítimos (MFPLMA), cuya edición 2011-2015, es la última disponible en el sitio web oficial del MFPLMA, consta de seis pilares estratégicos: 1) Respeto por la agricultura, los agricultores y la tierra; 2) Una oferta alimentaria asequible y sostenible; 3) Medios de vida sostenibles para los agricultores; 4) Integración de los sistemas existentes con las plataformas tecnológicas; 5) Empresas conjuntas regionales y extrarregionales, para lograr la expansión económica y mejorar la competitividad de las exportaciones; 6) Investigación y desarrollo y colaboración funcional entre sectores, para mejorar la aplicación del conocimiento.</p> <p>Los objetivos estratégicos del plan se exponen a continuación: 1) respeto por la agricultura y el medio ambiente, empoderamiento de las partes interesadas; y creación de capital social para la agricultura y el desarrollo rural sostenibles; 2) aumento de las oportunidades de empleo productivo, y mejora de las condiciones sociales de los pequeños productores, incluidas las mujeres y los jóvenes; 3) desarrollo de empresas e industrias agroalimentarias eficientes, rentables y competitivas; 4) una agricultura transparente, coordinada y basada en resultados 4) un marco institucional agrícola transparente, coordinado y basado en resultados; y 5) asegurar los intereses de la agricultura, la pesca y la producción de alimentos.</p> <p>El Instituto de Investigación y Desarrollo Agrícola del Caribe (CARDI), del que forma parte Trinidad y Tobago, es una institución que lleva a cabo investigación y desarrollo, con el objetivo de mejorar la competitividad y la sostenibilidad del sector agrícola regional, el cual ha elaborado una hoja de ruta quinquenal, el Plan Estratégico 2018-2022 ⁽⁸⁾. Este programa estratégico se centra en los productos básicos identificados como de importancia económica para la región de la CARICOM, en consonancia con los propios planes y políticas estratégicas de cada país, también a</p>					

	<p>nivel regional y global. En función de la estructura económica de cada país, el CARDI divide a sus miembros en tres grupos en función de su enfoque estratégico, perteneciendo Trinidad y Tobago al segundo grupo. La estrategia del grupo consiste en implantar un sistema intensivo con gran aportación de capital, en conjunto con las asociaciones en el sector privado, e incluye el desarrollo del agroturismo y la industria, para completar el valor agregado en la cadena de valor.</p>
Impacto de COVID-19	<p>Los datos del Banco Central de Trinidad y Tobago (CBTT 2020) ⁽⁹⁾ indican que el crecimiento del PIB (%) para 2016-2019 fue de -5,6 (2016), -3,0 (2017), 0,1 (2018) y -1,2 (2019), mientras que el crecimiento del sector agrícola (%) fue de -7,3 (2016), 7,9 (2017), -9,6 (2018) y -3,3 (2019). La recesión económica del 2016, fue causada por el descenso de la actividad y los bajos precios de la energía en el sector energético del crudo y el gas natural ⁽¹⁰⁾, y la agricultura como sector no energético también se ha visto afectada por ello.</p> <p>En el 2018, se produjo un importante descenso en el sector agrícola en medio de una recuperación económica general. Aunque en general se considera que las condiciones climáticas fueron más favorables (algunas zonas se vieron afectadas por fuertes lluvias e inundaciones, debido a la zona de convergencia tropical ⁽¹¹⁾), los autores atribuyen el descenso de este año a los brotes de plagas y enfermedades, así como a la escasez de mano de obra, los problemas de gestión del agua y la erosión del suelo ⁽¹²⁾. Así, la producción agrícola de Trinidad y Tobago tiende a verse influida por la relación con el sector energético, las cuestiones laborales y otros factores, y el pequeño tamaño del propio sector agrícola, lo convierte en una industria vulnerable. Aunque el crecimiento fue negativo en la crisis de la pandemia, hubo una tendencia a la recuperación respecto al año anterior.</p> <p>Una encuesta realizada por el Programa Mundial de Alimentos (PMA) en junio de 2021 ⁽¹³⁾ mostró que la disponibilidad de productos clave en el mercado está mejorando. Además, desde el comienzo de la pandemia, los alimentos básicos y los productos higiénicos están disponibles de forma universal, y lo mismo ocurre con los productos frescos, que han mostrado una tendencia a la mejora. Sin embargo, la mayoría de los encuestados (80%) declaró haber observado precios de los alimentos más altos de lo habitual.</p>
Fuentes y referencias	<p>1) FAOSTAT-Land, Input and Sustainability-Land Use-Area-Agriculture (https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL) 2) FAOSTAT- Share of employment in agriculture (% of total employment) & Share of female employment in agriculture (% of employment in agriculture) (https://www.fao.org/faostat/en/#data/OE) 3) Agriculture, forestry, and fishing, value added (constant 2015 US\$) - Latin America & Caribbean (https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.KD?locations=ZJ&view=chart) 4) FAOSTAT-Government Expenditure-Share of Total Expenditure-Central Government (https://www.fao.org/faostat/en/#data/IG) 5) FAOSTAT-Trade-Crops and livestock products-Import/Export Value-Agricultural Products (https://www.fao.org/faostat/en/#data/TCL) 6) ANNUAL ECONOMIC SURVEY 2015, CBTT (https://www.central-bank.org.tt/sites/default/files/reports/Annual%20Economic%20Survey%202015_0.pdf) 7) Ministry of Food Production, Land and Marine Affairs (MFPLMA) Strategic Plan 2011-2015 (http://faolex.fao.org/docs/pdf/tri180159.pdf) 8) CARDI's Strategic Plan 2018-2022 (http://www.cardi.org/wp-content/uploads/downloads/2018/05/CARDI-Strategic-Plan-2018-to-2022-Final.pdf) 9) ANNUAL ECONOMIC SURVEY 2020 (https://www.central-bank.org.tt/sites/default/files/reports/2020-annual-economic-survey_1.pdf) 10) Economic Survey of Latin America and the Caribbean 2016, CEPAL (https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40327/1600547EE%20TrinidadTobago_en.pdf) 11) CAMBIO CLIMÁTICO PONE EN JAQUE A LA AGRICULTURA DE TRINIDAD Y TOBAGO, 2018, IICA (https://www.iica.int/es/prensa/noticias/cambio-climatico-pone-en-jaque-la-agricultura-de-trinidad-y-tobago) 12) Review-Of-The-Economy-2018 (https://www.finance.gov.tt/wp-content/uploads/2019/02/Review-Of-The-Economy-2018.pdf) 13) Trinidad and Tobago COVID-19 FS&L Impact Survey Report (https://docs.wfp.org/api/documents/WFP-0000129030/download/)</p>

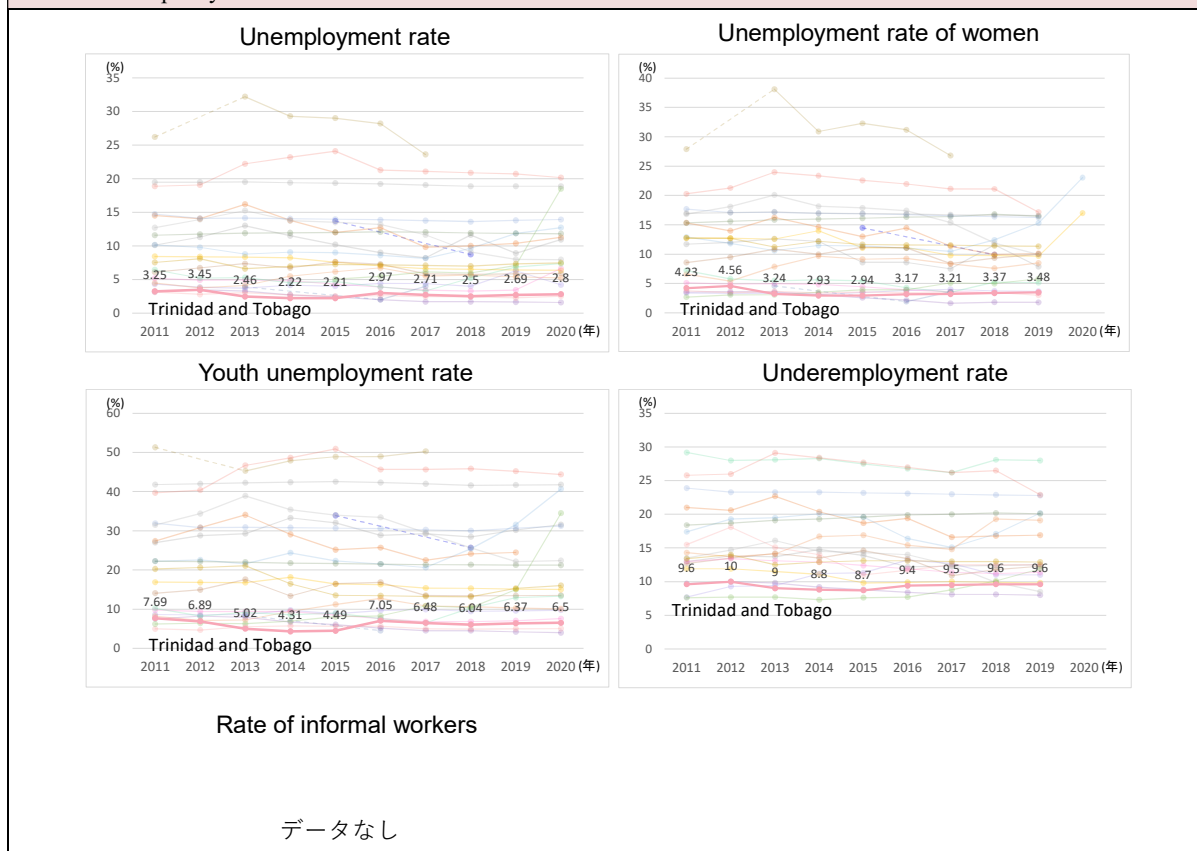
23.3.4 Sector privado

Trinidad y Tobago tiene una economía ligeramente mayor (9º) y un PIB per cápita más alto (3º). Las cifras relacionadas con el empleo son buenas, y se considera que el país se encuentra en una buena situación económica y laboral.

	Indicadores	Valor	Posición	Año	Fuente
Productividad	PIB per cápita (USD)	15.384	3 (entre 22 países)	2020	Banco Mundial
	PIB por trabajador (USD)	56.011	3 (entre 18 países)	2019	Banco Mundial
Empleo	Salario mínimo (USD/mes)	405	6 (entre 23 países)	2019	OIT
	Tasa de desempleo	2,69	3 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de desempleo femenino	3,48	3 (entre 22 países)	2019	La economía mundial
	Tasa de desempleo juvenil	6,37	4 (entre 22 países)	2019	Statista
	Tasa de subempleo	9,6	3 (entre 18 países)	2019	OIT
	Tasa de trabajadores informales	-	- (entre 12 países)	-	-

Fuente: indicada en el cuadro

Tasa de desempleo y otras tendencias



Fuentes: Banco Mundial, OIT, The Global Economy, etc.

23.3.5 Medio ambiente y prevención de desastres

	Tema	Datos	Observaciones
Medio ambiente	Agencias medioambientales	Autoridad de Gestión Ambiental.	
	Instituciones relacionadas con los residuos	Solid Waste Management Company Limited (contratista privado).	
	Presupuesto de medio ambiente (USD)	2019: 39.852.104 2020: 37.232.072 2021: 40.710.488 Media de tres años: 39.264.888	Media: 5° entre 23 países
	Presupuesto medioambiental por cápita (Promedio de 2019-2021, USD)	28,1	6° entre 23 países
	Presupuesto en % del presupuesto nacional (2019)	0,48 % del total	6° entre 23 países
	Política del Gobierno japonés	-	-
	Estatus del apoyo de los cooperantes	8 casos	En mayo del 2021
	Impacto del Covid-19	(Investigación en curso)	
Prevención de desastres	Organismos de prevención de desastres	Oficina de Preparación para Desastres y Gestión de Emergencias	
	Estatus del apoyo de los cooperantes	0 casos	En mayo del 2021
	Número de desastres naturales (2010-2020)	2 casos Desastres graves: inundaciones, sequías, tormentas	
	Número de personas afectadas por cada 100.000 habitantes (personas)	10.722 personas.	9° entre 23 países

Fuente: Equipo de investigación JICA

23.3.6 Gobernanza y seguridad pública

Tema	Resumen																																																																																														
Forma de gobierno	República parlamentaria																																																																																														
Sistema electoral	El presidente es elegido indirectamente por un colegio electoral de miembros, elegidos por el Senado y la Cámara de Diputados. El mandato es de cinco años.																																																																																														
Sistema legislativo	Parlamento bicameral.																																																																																														
Elecciones legislativas más recientes/próximas	Senado desde el 23 de septiembre del 2015. Cámara de Representantes, desde el 10 de agosto del 2020 (la próxima está prevista para el 2025).																																																																																														
Sistema judicial, nombramiento y mandato de los jueces	Los jueces del Tribunal Supremo son nombrados por el presidente, previa consulta entre el Primer Ministro y el líder de la oposición. Los demás jueces son nombrados por la Comisión de Legislación Judicial, encabezada por el presidente del Tribunal Supremo y compuesta por cinco miembros con experiencia judicial.																																																																																														
Estabilidad política	Está en la media de la región y dista mucho de ser estable.																																																																																														
"Indicadores mundiales de gobernanza"	<p>Los resultados de cada indicador se han deteriorado en los últimos 20 años.</p> <table border="1"> <caption>World Governance Indicators (WGI) Percentile Rank (0 to 100)</caption> <thead> <tr> <th>Indicator</th> <th>Country</th> <th>Year</th> <th>Percentile Rank (0 to 100)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Voice and Accountability</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Trinidad and Tobago</td> <td>2010</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Political Stability and Absence of Violence/Terrorism</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Trinidad and Tobago</td> <td>2010</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Government Effectiveness</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Trinidad and Tobago</td> <td>2010</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Regulatory Quality</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Trinidad and Tobago</td> <td>2010</td> <td>~65</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Rule of Law</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Trinidad and Tobago</td> <td>2010</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Control of Corruption</td> <td rowspan="3">* Latin America & Caribbean</td> <td>2010</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Trinidad and Tobago</td> <td>2010</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~55</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>~50</td> </tr> </tbody> </table>	Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)	Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~60	2019	~55	2020	~50	Trinidad and Tobago	2010	~65	2019	~60	2020	~55	Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~50	2020	~45	Trinidad and Tobago	2010	~60	2019	~55	2020	~50	Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~50	2020	~45	Trinidad and Tobago	2010	~65	2019	~60	2020	~55	Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~50	2020	~45	Trinidad and Tobago	2010	~65	2019	~60	2020	~55	Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~50	2020	~45	Trinidad and Tobago	2010	~60	2019	~55	2020	~50	Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55	2019	~50	2020	~45	Trinidad and Tobago	2010	~60	2019	~55	2020	~50
Indicator	Country	Year	Percentile Rank (0 to 100)																																																																																												
Voice and Accountability	* Latin America & Caribbean	2010	~60																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~50																																																																																												
	Trinidad and Tobago	2010	~65																																																																																												
		2019	~60																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
Political Stability and Absence of Violence/Terrorism	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~50																																																																																												
		2020	~45																																																																																												
	Trinidad and Tobago	2010	~60																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~50																																																																																												
Government Effectiveness	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~50																																																																																												
		2020	~45																																																																																												
	Trinidad and Tobago	2010	~65																																																																																												
		2019	~60																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
Regulatory Quality	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~50																																																																																												
		2020	~45																																																																																												
	Trinidad and Tobago	2010	~65																																																																																												
		2019	~60																																																																																												
		2020	~55																																																																																												
Rule of Law	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~50																																																																																												
		2020	~45																																																																																												
	Trinidad and Tobago	2010	~60																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~50																																																																																												
Control of Corruption	* Latin America & Caribbean	2010	~55																																																																																												
		2019	~50																																																																																												
		2020	~45																																																																																												
	Trinidad and Tobago	2010	~60																																																																																												
		2019	~55																																																																																												
		2020	~50																																																																																												
Estatus de libertad global	82/100 puntos (derechos civiles: 33/40 puntos, derechos políticos: 49/60 puntos) clasificado como "país libre" (Freedom House 2021).																																																																																														
Índice de percepción de la corrupción (IPC)	86/180, 40/100 puntos (Transparencia Internacional 2020).																																																																																														
Índice de desarrollo de la administración electrónica	Según el WGI, en torno a la media de la región.																																																																																														
El Estado de Derecho	Superior a la media regional y mundial. Se emite una identidad nacional digitalizada. El 5,06% de la población (55.000 personas), no ha obtenido una identidad nacional.																																																																																														
Seguridad pública	Según el WGI. Menos desde 2006.																																																																																														

Fuente: Equipo de investigación JICA

23.3.7 DX e innovación

<p>Indicadores y estadísticas básicas</p>	<p>Clasificación de la administración electrónica ⁽¹⁾: posición 81º</p> <p>Índice de conexión móvil ⁽²⁾: 64,9</p> <p>Índice de infraestructura de red: 44,1</p> <p>Tasa de usuarios de Internet: 77,3</p> <p>Tasa de conexión móvil: 136,0</p> <p>Tasa de banda ancha fija: 24,3</p> <p>Crecimiento del número de usuarios de Internet (2021/2020): 0,3</p>	<p>Gráfico de radar de las clasificaciones de la administración electrónica</p>
<p>Red de comunicaciones</p>		
<p>Los servicios de telecomunicaciones en Trinidad y Tobago (T&T) eran ofrecidos exclusivamente por la T&T Telecommunications Services Company (TSTT), una empresa conjunta entre el Gobierno y la compañía británica C&W, creada en 1991 como una fusión de la T&T Telephone Company (TELCO) y la T&T External Telecommunications Company (TEXTEL) ⁽³⁾.</p> <p>La liberalización del sector de las telecomunicaciones, bajo la dirección de la autoridad reguladora (TATT) ⁽⁴⁾ creada en 2004, ha dado lugar a una mayor competencia entre la TSTT y la empresa irlandesa Digicel, presente en el mercado desde el 2005. Seis empresas (Amplia Communications, Columbus Communications, Digicel, Lisa Communications, Prism Services y TSTT) se dedican a los servicios de voz fijos, utilizando tecnologías como la red telefónica pública conmutada (RTPC), HFC redes, GPON y sistemas telefónicos PBX alojados ⁽⁵⁾.</p> <p>El mercado de la telefonía móvil está dominado por dos empresas, TSTT (con la marca bmobile) y Digicel. La red GSM se está retirando progresivamente como red principal para los servicios de voz, aunque las zonas rurales siguen recibiendo una combinación de extensiones de datos GSM, el Servicio General de Radiocomunicación por Paquetes (GPRS) y el GSM Evolved High Speed Data Rate (EDGE). La corriente principal es a través de redes UMTS, desplegadas para servicios de voz en combinación con extensiones de datos UMTS, HSPA y HSPA + ⁽⁵⁾.</p> <p>En banda ancha móvil, TSTT y Digicel lanzaron servicios 4G/LTE en 2016 y 2018, respectivamente, y en 2019, TSTT y Huawei anunciaron una asociación comercial para probar soluciones inalámbricas fijas 5G ⁽⁶⁾.</p>		
<p>Estrategia Nacional para la Transformación Digital</p>		
<p>El Plan Nacional de TIC 2018-2022 ⁽⁷⁾, se estructura en torno a los siguientes cinco ejes estratégicos, con programas destinados a la consecución de cada estrategia. El programa avanza en línea con la Estrategia Nacional de Desarrollo 2016-2030 ⁽⁸⁾ y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), son los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Mejorar la conectividad; dotar a los actuales sistemas modernos de TIC de una banda ancha asequible y segura, para facilitar la integración con la sanidad, la educación, la empresa y el hogar. 2) Creación de capacidades humanas; utilización de plataformas de educación y aprendizaje electrónicos, para crear capacidades en materia de TIC en las escuelas y empresas, y promover el uso de una red de bancos de talentos, oportunidades de TIC y empleo. 3) Promover la administración digital; ampliar los elementos de los servicios electrónicos públicos a los ciudadanos y las empresas, mejorar las prestaciones sociales, promover el intercambio activo de datos en el sector público e integrar los sistemas informáticos. 4) Promoción del desarrollo económico; desarrollo de un portal (TTBizLink) ⁽⁹⁾ para apoyar las actividades económicas nacionales y estimular las actividades comerciales, fomentando el uso activo de las herramientas de comercio electrónico, banca y finanzas electrónicas. 5) Desplegar el entorno digital en beneficio de la sociedad; utilizar las TIC para la educación medioambiental, fomentar el teletrabajo, introducir ecosistemas de TIC, aplicar políticas de residuos electrónicos y políticas ecológicas. 		
<p>Iniciativas distintivas</p>		
<p>La pandemia del COVID-19 ha obligado a acelerar el proceso de transición a un sistema de servicios gubernamentales en línea, muchos de los cuales están ya disponibles a través de la plataforma digital tconnect ⁽¹⁰⁾. Además, la transformación hacia una economía digital es esencial para la recuperación socioeconómica tras la pandemia, y su hoja de ruta ⁽¹¹⁾ destaca la importancia de acelerar el trabajo hacia la creación de un "gobierno digital primero". Una de sus prioridades es, la creación de una identidad electrónica para los ciudadanos y residentes legales, diseñada para permitir la integración con los servicios de la administración y la tramitación electrónica del comercio electrónico, y para tener la capacidad de sustituir todas las identidades electrónicas existentes.</p>		
<p>Fuente</p>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. E-Gov-Index: a composite indicator that consists of three indexes (Online Service Index, Telecommunication Infrastructure Index and Human Capital Index), which are equally weighted. It ranges from 0 to 1, with 1 being the most developed. 2. Mobile Connectivity Index: an input index developed by GSMA to measure the performance against the four key enablers of mobile internet adoption – infrastructure, affordability, consumer readiness and content. (https://www.gsma.com/mobilefordevelopment/wp-content/uploads/2016/06/Mobile-Connectivity-Launch-Report.pdf) 3. Telecommunications Services of Trinidad and Tobago Limited (https://www.tstt.co.tt/corporate-history) 4. Telecommunications Authority of Trinidad and Tobago (https://tatt.org.tt/AboutTATT.aspx) 5. https://tatt.org.tt/DesktopModules/Bring2mind/DMX/API/Entries/Download?Command=Core_Download&EntryId=1413&PortalId=0&TabId=222 6. TSTT, Huawei launch FWA '5G' solution in Trinidad and Tobago (https://www.commsupdate.com/articles/2019/12/18/tstt-huawei-launch-fwa-5g-solution-in-trinidad-and-tobago/) 7. Trinidad and Tobago's National ICT Plan 2018-2022 (https://mpadt.gov.tt/sites/default/files/file_upload/publications/NICT%20Plan%202018-2022%20-%20August%202018.pdf) 8. National Development Strategy 2016-2030 (https://www.planning.gov.tt/sites/default/files/Vision%202030-%20The%20National%20Development%20Strategy%20of%20Trinidad%20and%20Tobago%202016-2030.pdf) 9. https://www.ttbizlink.gov.tt/tntcmn/faces/pnu/PnuDisplayContent.jsf 10. https://www.tconnect.gov.tt/gort/portal/tconnect/lut/p/a1/04_Sj9CPyKssy0xPLMnMz0vMAfGjzOK9A40MTD0tjQ38Aw0sDYyCpA1dDUy9jd3NjYEKIIEUBLm7ARW4mhp6elcZGxgYEKfAAwJKg_ODVPP1w_Cq8yL1MMBZjOBCvA446C3NCICs9MRwCZJcB2/dl5/d5/L2dBISEvZ0FBIS9nQSEh/?WCM_GLOBAL_CONTEXT=gort/wcm/connect/gort+web+content/tconnect/citizen/applying+for+a+tconnect+id 11. Roadmap for Trinidad and Tobago Post COVID-19 Pandemic (https://planning.gov.tt/sites/default/files/Report%20of%20the%20Roadmap%20to%20Recovery%20Committee_1st_.pdf) 		

23.3.8 Infraestructuras y energía

Transporte	
Resumen	El transporte terrestre se realiza principalmente en vehículos. Hay tres aeropuertos, uno de ellos en la isla de Tobago. No hay ferrocarriles.
Liderazgo y gobernanza	Ministerio de Obras y Transportes.
Socios principales al desarrollo	BID
Energía y electricidad	
Resumen	El 91% de la energía primaria procede del gas, el resto del petróleo. La autosuficiencia energética en el 2018 fue del 201%. El 99,5% de la electricidad se genera con gas, el resto con petróleo.
Plan nacional para la neutralidad del carbono	Estrategia de reducción de emisiones de carbono para Trinidad y Tobago, 2040 (2015) Objetivos: 1) reducción del 15% para 2040; 2) reducción del 15% para 2030 (NDC, 2018).
Liderazgo de la empresa de servicios públicos	Ministerio de Energía e Industrias Energéticas. Comisión de Electricidad de Trinidad y Tobago. (T&TEC)
Socios principales al desarrollo	BID

Fuente: Equipo de investigación JICA con referencia a varios sitios web de la organización gubernamental y de la organización internacional (WB/IEA/IRENA/US DOE).

23.3.9 Turismo

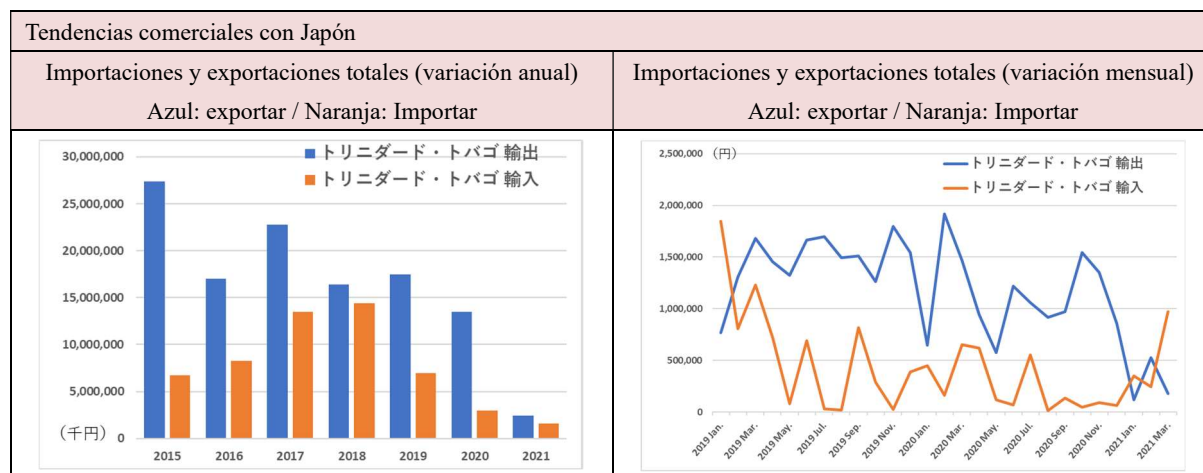
Impacto limitado del COVID-19 en el turismo, ya que el sector energético es la principal industria.

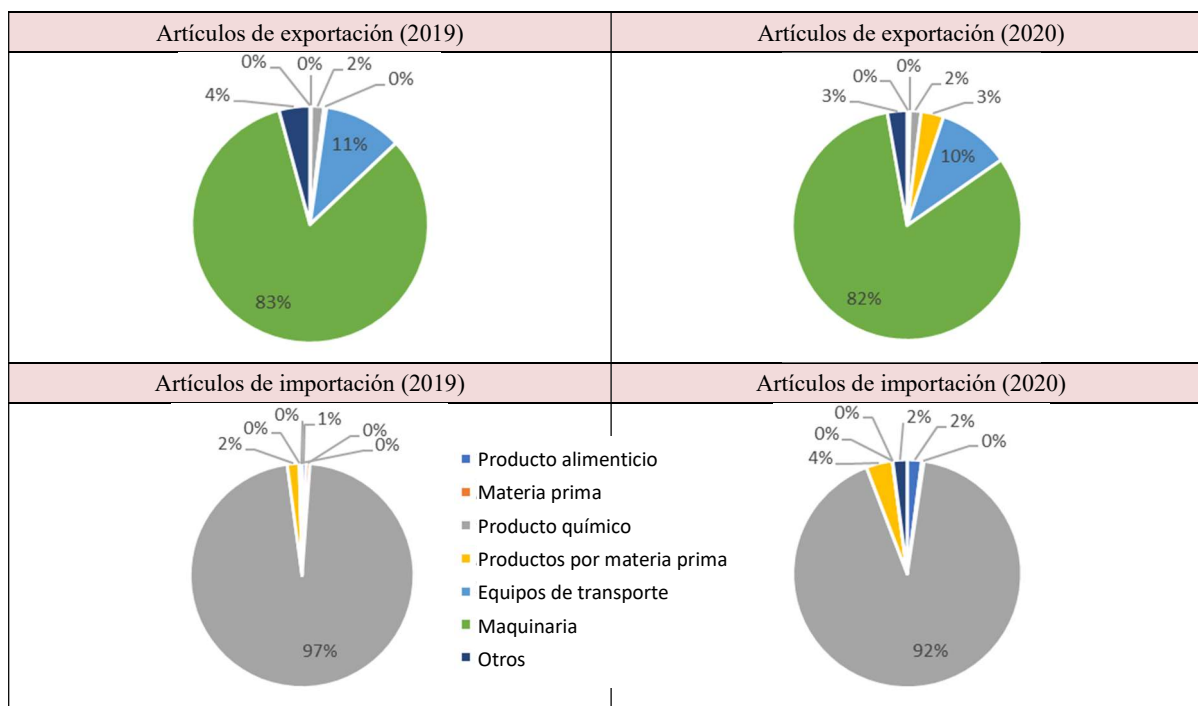
Llegadas de turistas internacionales (2019)		389 mil personas
Ingresos por turismo internacional (2019)		439 millones de dólares
Ranking de competitividad turística (2019)		3,6 sobre 7 en total (87° entre 140 países) Áreas de alta calificación: transporte terrestre e infraestructuras portuarias (4,0 sobre 7 en total, 42° entre 140 países) Áreas de baja calificación: recursos naturales (2,0 sobre 7 en total, 131° entre 140 países)
Índice de dependencia del turismo (2019)		7,7 (106° entre 166 países)
Política del Gobierno japonés	Número de proyectos de JICA en los últimos 10 años	Ninguno
	Referencias en las políticas nacionales de cooperación al desarrollo	Ninguno
	Interés en proyectos piloto	N/A
Vulnerabilidad del sector turístico	Turismo en % del PIB (2019)	7,8% (20° entre 23 países)
	Empleo en el sector turístico como % del empleo total (2019)	8,5% (20° entre 23 países)
	Gasto en viajes internacionales en % del gasto total en viajes (2019)	32% (20° entre 23 países)
	Las 3 principales nacionalidades de los visitantes y sus porcentajes (2019)	ESTADOS UNIDOS (45,81%) Canadá (12,74%) REINO UNIDO (8,26%)
Importancia del turismo	Presupuestos de los ministerios relacionados con el turismo en porcentaje del presupuesto nacional (2019)	0,1% (15° entre 16 países) Presupuesto nacional: 55.582.977.415 TTD. Presupuesto para los ministerios relacionados con el turismo: 55.000.000 TTD.
	Si se menciona como sector prioritario en el Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social	Ninguno
	Disponibilidad de una política/estrategia/plan nacional de turismo eficaz	Sí (Política Nacional de Turismo 2020-2030)
Impacto del COVID-19	Variación de la cuota del turismo en el PIB (2019 a 2020)	-47,8% (22° entre 23 países)
	Variación del empleo turístico en porcentaje del empleo total (2019 a 2020)	-25,2% (16° entre 23 países)
Número de medidas gubernamentales de apoyo al sector turístico		6 (información de mercado: 1, reanudación del turismo: 1, protocolos de salud y seguridad: 1, otros: 3)

Fuente: Equipo de investigación JICA

23.3.10 Alianza público-privado

	Tema	Contenido
Proyectos de cooperación con el sector privado (desde 2012)	Estudio previo para la cooperación (inversión y préstamo en el extranjero) (antes proyectos de infraestructura PPP)	0 casos
	Inversiones y préstamos en el extranjero	0 casos
	Proyecto de apoyo a las PYMEs (estudio básico)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (estudio de caso)	0 casos
	Proyecto de apoyo a las empresas de los ODS (estudio de caso)	0 casos
	Proyectos de apoyo a las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) (proyectos de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
	Proyecto de apoyo empresarial a los ODS (Proyecto de difusión, exhibición y Comercialización)	0 casos
Número total de empresas privadas japonesas en el país (estudio del 2019)	Número total de sedes de la empresa	7 empresas
	Sucursales de empresas japonesas en el extranjero, etc.	0 empresa
	Empresa local propiedad al 100% de una empresa japonesa	3 empresas
	Sucursales, etc. de propiedad exclusiva de empresas japonesas	0 empresa
	Empresas conjuntas (empresas locales en las que las empresas japonesas participan directa o indirectamente en un 10% o más)	2 empresas
	Empresas conjuntas (sucursales en las que más del 10% del capital participa directa o indirectamente en empresas japonesas)	0 empresa
	Empresas fundadas por japoneses que se han trasladado al extranjero (más del 10% de inversión japonesa)	2 empresas
	Clasificación desconocida	0 empresa
Número de japoneses residentes (estudio del 2020)	Total general	106 personas
	Visitantes de larga estancia	97 personas
	Residentes permanentes	9 personas
El entorno de la inversión	Clasificación de Doing Business 2020	105° puesto
Proyectos de APP	Disponibilidad de la legislación sobre APP	○
	Experiencia de proyectos de APP de empresas japonesas	0 casos





Recopilación de información sobre los sistemas de APP

Nº	Task Item	Inquiries/comments/status Title of submitted file	Source/URL
1	PRIORITY 4_PPP Sector		
1.1	PPP Projects in selective countries PPP rules and regulations in Central America and Caribbean Countries		All below can be useful
A	PPP laws and Regulations if there is any, when, and how	PPP Policy (Draft) 2012 Trinidad and Tobago Act No.1 of 2015 (Public Procurement Act)	https://library.pppknowledgegab.org/documents/2407/download?ref_site=ki http://www.news.gov.tt/archive/E-Gazette/Gazette%202015/Acts/Act%20No.%201%20of%202015.pdf
B	PPP Unit Organization if there is any, how structured	The PPP Ministerial Committee consists of the Ministers with the following portfolios: Finance, Planning and the Economy, Education, Health, Housing and the Environment, Public Utilities, Transport, Works and Infrastructure. Other Ministers may join the Committee when projects under their portfolios are being considered or implemented as PPPs. And the Ministry of Finance has established a PPP Unit to act as Secretariat to the PPP Ministerial Committee in managing the PPP Program.	https://library.pppknowledgegab.org/documents/2407/download?ref_site=ki
C	PPP sectors in what sectors are the PPPs allowed	No limitations are mentioned for any sector for the development of PPPs	
D	Proposal Types (Solicited or Unsolicited) unsolicited	Not specified	
E	PPP Forms BOT,BTO,DB,,,what form are allowed	They have been made in the form: DBF, BOO, BOLT, LDO,DCMF	https://mirascope.edu.com/wp-content/uploads/2019/04/EIU_2019-IDB-Infrascopie-Report_FINAL_FCB.pdf https://www.central-bank.org.tt/sites/default/files/page-file-uploads/Public-Private-Partnerships-in-Trinidad-and-Tobago.pdf
F	PPP types Availability payment, service purchase	Not specified	
G	PPP Project Trends how much PPP projects in the last 10 years	02 (2010 to 2020) - Seven Seas Trinidad (2013) - Mahogany Court 2016	https://www.central-bank.org.tt/sites/default/files/page-file-uploads/Public-Private-Partnerships-in-Trinidad-and-Tobago.pdf
H	Participation of Japanese firms in PPP Projects if any (check news source)	Article: Public-Private Partnerships in Trinidad and Tobago One of the first ever PPP ventures in Trinidad and Tobago, The Power Generation Company of Trinidad and Tobago Limited (PowerGen), was established in 1994, with the partial divestment of the generation assets of the government-owned Trinidad and Tobago Electricity Commission (TTEC). The state, through TTEC, maintained a golden share (51.0 per cent), with Japanese private investor Maru Energy (Trinidad) LLC owning 39.0 per cent, and majority-owned state company National Enterprises Limited (NEL) Power Holdings Limited (NPHL) owning the remaining 10.0 per cent. Page 8	https://www.central-bank.org.tt/sites/default/files/page-file-uploads/Public-Private-Partnerships-in-Trinidad-and-Tobago.pdf
	Any notable points for each country if any	Article: Trinidad and Tobago look to public-private partnerships to address infrastructure deficit	https://oxfordbusinessgroup.com/analysis/unlocking-potential-country-looking-public-private-partnerships-address-its-infrastructure-deficit

Fuente: Equipo de investigación JICA