

El Salvador

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

**El Salvador
Proyecto
para
el Manejo Integral de los Humedales
en la Laguna de Olomega Y El Jocotal**

Informe de Finalización del Proyecto

Septiembre 2021

Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)

NIPPON KOEI CO., LTD.

GE
JR
21-040

El Salvador

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

El Salvador
Proyecto
para
el Manejo Integral de los Humedales
en la Laguna de Olomega Y El Jocotal

Informe de Finalización del Proyecto

Septiembre 2021

Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)

NIPPON KOEI CO., LTD.

Tabla de contenido

I. Información básica del proyecto

1. País:	1
2. Nombre del Proyecto:	1
3. Duración del Proyecto:	1
4. Antecedentes (de R/D)	1
5. Objetivo general y propósitos del Proyecto (de R/D).....	2
6. Agencia Ejecutora:.....	2

II. Resultados del proyecto

1. Resultados del proyecto	3
1-1 Insumos por parte de Japón.....	3
1-2 Insumos por parte de El Salvador	5
1-3 Actividades.....	6
2. Logros del proyecto	6
2-1 Logros de los resultados esperados.....	6
2-2 Propósito del proyecto e Indicadores	13
3. Historial de Modificaciones al PDM.....	14
3-1 Las primeras modificaciones al PDM	14
3-2 Extensión del Periodo del Proyecto.....	15
4. Otros	16
4-1 Resultados de consideraciones ambientales y sociales (si corresponde)	16
4-2 Resultados de las consideraciones sobre género / consolidación de la paz / reducción de la pobreza (si corresponde)	16

III. Resultados de la revisión conjunta

1. Resultados de la revisión basados en los criterios de evaluación del CAD	17
1-1 Relevancia	17
1-2 Efectividad	18
1-3 Eficiencia	19
1-4 Impacto (predicción).....	20
1-5 Sostenibilidad (predicción)	21
2. Factores clave que afectan la implementación y los resultados	23
2-1 Factores que afectan positivamente los resultados	23
2-2 Factores que afectan negativamente los resultados	24
3. Evaluación de los resultados de la Gestión de Riesgos del Proyecto	25
3-1 Gestión de riesgos a nivel de propósito del proyecto	25
3-2 Gestión de riesgos a nivel de resultado	25
4. Lecciones aprendidas	27
5. Factores que influyeron en la implementación y los resultados.....	29

IV. Para el logro de los objetivos generales después de la finalización del proyecto

1. Perspectivas para lograr el objetivo general	30
2. Plan de Operación y Estructura de Implementación del lado de El Salvador para lograr el Objetivo General	30
3. Recomendación para el lado de El Salvador	30
4. Plan de seguimiento desde el final del proyecto hasta la evaluación ex-post.....	31

Lista de tablas y figuras

Tabla 1: HM de cada experto de JICA	3
Tabla 2: List of Participants in the Training in Japan	3
Tabla 3: Lista de los principales equipos adquiridos para la oficina del JET	4
Tabla 4: Lista de Miembros del Equipo Contraparte del MARN	5
Tabla 5: Matriz de comparación de la modificación de PDM.....	14
Tabla 6: Matriz de monitoreo de riesgos	27
Figura 1: Relación entre cada resultado, propósito del proyecto y objetivo general.....	19

Lista de abreviaturas y siglas:

1	ANP	Área Natural Protegida
2	C/P	Contraparte
3	CA	Jefe asesor (por sus siglas en inglés)
4	GEF	Fondo Mundial para el Medio Ambiente (por sus siglas en inglés)
5	CEPA	Comunicación Educación Concientización Publica (por sus siglas en inglés)
6	GoE	Gobierno de El Salvador
7	GoJ	Gobierno de Japón
8	JET	Equipo de Expertos del JICA
9	JICA	Agencia de Cooperación Internacional de Japón (por sus siglas en inglés).
10	M/M	Minutas de Reunión
11	MAG	Ministerio de Agricultura y Ganadería
12	MARN	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
13	MITUR	Ministerio de Turismo
14	MoU	Minutas de Entendimiento
15	PD	Director del Proyecto
16	MDP	Matriz de Diseño del Proyecto
17	PM	Gerente del Proyecto
18	PO	Plan de Operaciones
19	R/D	Registro de Discusiones
20	UNDP	Programa de Desarrollo de las Naciones Unidad

Volumen Separado 1:

Resumen de logros de los componentes de la actividad

A General

- A-1 Documentación de Fotografías
- A-2 Estado de logro de los resultados basados en MDP
Cuadrícula de logros I, Cuadrícula de logros II
- A-3 Plan de Operaciones Detallado
- Resultado 1,2,3,4, Proyecto Piloto 1,2,3,4

B Resultado 1 (Informe de Desempeño de Actividades)

- B-1 Establecimiento y funcionamiento del Comité Nacional de Manejo de Humedales
- B-2 Establecimiento y funcionamiento de un comité local de manejo de humedales
- B-3 Desarrollo e implementación del sistema de monitoreo de ecosistemas de humedales
- B-4 Creación / revisión de la Ficha de información de Ramsar

C Resultado 2 (Informe de Desempeño de Actividades)

- C-1 Formulación del plan de manejo de humedales

D Resultado 3 (Informe de Desempeño de Actividades)

- D-1 Actividades piloto sobre la conservación de ecosistemas de humedales y hábitats de vida silvestre
- D-2 Actividades piloto relacionadas con la educación y la comunicación ambiental
- D-3 Actividad piloto sobre Eco-RRD dirigida a adaptar el cambio climático optimizando el uso de la tierra agrícola 1 (Agroforestería y Silvopastoreo)
- D-4 Actividad piloto sobre Eco-RRD dirigida a la adaptación al cambio climático optimizando el uso del suelo agrícola 2 (Las Moritas)
- D-5 Actividades piloto para optimizar los métodos de cultivo de la caña de azúcar para la conservación y el uso racional de los humedales

E Resultado 4 (Informe de Desempeño de Actividades)

- E-1 Relaciones Públicas & Red de contactos

Volumen Separado 2:
Copia de los Productos Producidos por el Proyecto (DVD)

Un conjunto de archivos electrónicos de "lista de entregables del proyecto" in ANEXO 2

Informe de Finalización del Proyecto

Título del Proyecto: Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal

Nombre: Jaime Espinoza

Título: Gerente del proyecto, MARN

Nombre: Koji Asano

Título: Jefe Asesor, JICA

Fecha de entrega: 13 de septiembre de 2021

I. Información básica del proyecto

1. País:

El Salvador

2. Nombre del Proyecto:

Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal

3. Duración del Proyecto:

Planificado

De marzo 2016 a marzo 2021 (5 años)

Actual

De marzo 2016 a septiembre 2021 (5 años y 6 meses)

Nota: En febrero 2021, M / M se firmó para extender el proyecto por seis meses más.

4. Antecedentes (de R/D)

El Salvador dispone actualmente de ocho (8) sitios Ramsar, que son Área Natural Protegida de El Jocotal Laguna (en lo sucesivo denominado El Jocotal Laguna), Bahía de Jiquilisco Complejo, Cerrón Grande, Laguna Olomega, Complejo Guija, Complejo Barra de Santiago, Complejo Jaltepeque y Complejo Los Cóbanos. La superficie total de los sitios Ramsar es 228,699ha, que cubre aproximadamente el 10.9% de la tierra de El Salvador.

Las Lagunas de Olomega y El Jocotal, son las zonas de intervención del proyecto, son los lagos naturales que se extienden a lo largo de La Unión, San Miguel, Usulután en el oriente del país, donde la conservación del medio ambiente es un reto. Alrededor de las lagunas, cerca de 19.500 residentes locales se ganan la vida principalmente por la pesca y la ganadería lechera. Estas lagunas son fuentes importantes de ingresos para aquellas personas. Por otra parte, ambas lagunas afectan el Complejo Bahía de Jiquilisco en el enlace descendente, que es el humedal más grande del país.

El entorno natural de estas lagunas se ha deteriorado debido a varios causantes, tales como aguas residuales domésticas, excrementos de ganado, productos agroquímicos, la sobrepesca, las especies exóticas invasivas, incluidos el Jacinto de agua, y la sedimentación. El conflicto por el control del agua entre los pescadores y los agricultores es otro problema para la conservación de humedales. Se necesita con urgencia la gestión adecuada; sin embargo, no ha sido plenamente desarrollado el marco institucional para la gestión integrada de estos humedales.

Bajo estas circunstancias, el Gobierno de El Salvador pidió al Japón la implementación del proyecto teniendo como contraparte principal, el MARN.

Se tiene como objetivo desarrollar un marco institucional para garantizar una gestión integrada de las Lagunas El Jocotal y Olomega como un enfoque de modelo, con el fin de promover la conservación y el uso racional de los humedales en El Salvador.

5. Objetivo general y propósitos del Proyecto (de R/D)

Objetivo general:

Que el enfoque del modelo desarrollado sobre la base de experiencias en Olomega y El Jocotal, se aplique realmente en la práctica en El Salvador.

Propósito del proyecto

Crear un marco institucional para garantizar una gestión integrada en Lagunas El Jocotal y Olomega, y que se desarrolle como un modelo para promover la conservación y el uso racional de los humedales de El Salvador.

6. Agencia Ejecutora:

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)

II. Resultados del proyecto

1. Resultados del proyecto

1-1: Insumos por parte de Japón

(1) Cantidad de insumos por parte de Japón:

La cantidad total de insumos por parte japonesa fue JPY 337 (millones de yenes japoneses). Para obtener información detallada, consulte “1.5.1 Aportes financieros de JICA” en el Anexo 1.

(2) Envío de expertos:

Desde el comienzo del proyecto, un total de doce (12) expertos de JICA han sido asignados desde Japón, quienes han destinado un total de 88.37 Hombre-Mes (HM) en El Salvador y un total de 19.05 Hombre-Mes (HM) se destinó en Japón. Los insumos HM de cada experto se muestran en la Tabla 1. Los detalles de los expertos locales contratados en el proyecto se dan en “1.5.1 Aportes financieros de JICA” en el Anexo 1.

Tabla 1: HM de cada experto de JICA

	Nombre	Posición y especialización	HM en El Salvador	HM en Japón	Período laboral
1	Sr. Koji Asano	Jefe Asesor /Conservación del ecosistema de humedales	18.50	5.68	Mar. 2016-Sep. 2021
2	Sr. Shin-ichiro Tsuji	Sub-jefe Asesor / Desarrollo comunitario y fortalecimiento institucional	14.33	0.00	Jun. 2016-Ago 2019
3	Dr. Michiko Ebato	Sub-jefe Asesor / Desarrollo comunitario y fortalecimiento institucional	0.87	3.10	Feb. 2020-Ago. 2021
4	Sr. Michiaki Hosono	Planificación del uso del suelo	6.00	0.00	Abr. 2016-Feb. 2017
5	Sr. Michinori Yoshino	Gestión de las actividades piloto/ Uso de suelos/Agricultura	7.10	2.50	Jul. 2017-Ago. 2021
6	Sr. Keisuke Shimizu	Uso de suelos (agricultura)	4.23	0.00	Mar. 2017-Feb. 2018
7	Dr. Yukio Nagahama	Educación ambiental (1)/ Gestión de humedales	18.03	2.20	Mar. 2016-Ago. 2021
8	Sr. Naoki Yamashita	Hidrología	2.40	0.00	Jun. 2016-Jun. 2017
9	Sr. Yoshihiro Tokue	Zonificación ecológica / Gestión de información /SIG	7.37	0.10	Jun. 2016-Dic. 2019
10	Sra. Tamao Tada	Educación ambiental (2)/ Relaciones públicas	0.90	0.00	Jun. 2016-Nov. 2016
11	Sra. Aya Mizuno	Educación ambiental (2)/ Relaciones públicas	3.37	1.00	Feb. 2017-Mar. 2018
12	Sr. Keisuke Yanehashi	Educación ambiental (2)/ Relaciones públicas	5.23	4.50	Jun. 2018-Sep. 2021
		Total	88.34	19.08	

(3) Recepción de los participantes de entrenamiento:

Un entrenamiento de contraparte fue conducido en Japón del 30 de julio al 11 de agosto de 2017, y 8 empleados del MARN participaron, tal como se detalla en la Tabla 2.

Tabla 2: List of Participants in the Training in Japan

	Nombre	Posición	Correo Electrónico
1	Silvia de Larios	Directora General de Ecosistemas y Vida Silvestre	slarios@marn.gov.sv
2	Andrés Sanchez	Técnico en Gestión de Áreas Naturales Protegidas	asanchez@marn.gov.sv
3	Elba Martinez	Técnica de Vida Silvestre	emartinez@marn.gov.sv

4	Jaime Espinoza	Líder del Equipo de la unidad de Humedales	jespinoza@marn.gob.sv
5	Georgina Mariona	Técnico en Humedales, punto focal sitios RAMSAR	gmariona@marn.gob.sv
6	Roberto Cerón	Especialista en hidrología	rceron@marn.gob.sv
7	Ana Domitila Perdomo de Flores	Especialista en Gestión de Riesgo y Análisis de Vulnerabilidad	aperdomo@marn.gob.sv
8	Ana Eugenia Aguilar	Técnico en Atención Ciudadana	aaguilar@marn.gob.sv

(4) Provisión de equipo:

Se gastaron JPY 7.2 (millones de yenes japoneses) para proporcionar equipo desde el inicio del proyecto. El equipo indicado en la Tabla 3 fue adquirido por la oficina del JET. Mientras que un vehículo con tracción en las cuatro ruedas (TOYOTA Hilux) fue adquirido por la Oficina de JICA en El Salvador y el directorio entregado al MARN en junio de 2016.

Tabla 3: Lista de los principales equipos adquiridos para la oficina del JET

Item	Cant	Costo (c/u)	Costo Total	Fecha de Compra
1. Lector / Grabador portátil de CD / DVD	1	49.99	49.99	3/30/2016
2. Pantalla de proyección	1	243.00	243.00	3/30/2016
3. Silla para oficina JET	10	149.56	1,495.60	4/18/2016
4. Silla para sala de reuniones	6	91.86	551.16	9/12/2016
5. Mesa de reuniones para la oficina JET	1	220.00	220.00	8/24/2017
6. Escritorios de trabajo para la oficina JET	5	150.00	750.00	8/24/2017
7. Escritorios de trabajo para la oficina JET	4	120.00	480.00	8/24/2017
8. Silla para sala de reuniones	6	44.16	264.96	4/18/2016
9. Gabinete de dos puertas	1	229.20	229.20	4/4/2016
10. Gabinete de dos puertas	1	245.00	245.00	6/9/2016
11. Gabinete de dos puertas con gavetas	1	280.00	280.00	9/7/2016
12. Cámara Digital	1	318.76	318.76	6/6/2016
13. Cámara Digital	1	320.22	320.22	6/6/2016
14. Disco duro portátil	1	105.73	105.73	6/6/2016
15. GPS	1	301.27	301.27	6/6/2016
16. GPS	1	301.27	301.27	6/6/2016
17. Binoculares	1	269.52	269.52	6/6/2016
18. Binoculares	1	269.52	269.52	6/6/2016
19. Trípode	1	160.17	160.17	6/8/2016
20. Unidad de disco duro de red	1	425.66	425.66	6/6/2016
21. UPS	1	39.90	39.90	7/7/2017
22. UPS	1	65.00	65.00	6/6/2016
23. Reguladores de voltaje	4	13.90	55.60	6/6/2016
24. pH - Metro portátil	1	360.00	360.00	10/23/2017
25. Hielera Grande 150 Qts	1	176.55	176.55	10/23/2017
26. Hielo Azul	7	3.87	27.09	10/23/2017
27. Hielo Azul	3	2.50	7.50	10/23/2017
28. ArcGIS licencia 10.3.1 de escritorio básico de uso individual	1	2,125.00	2,125.00	4/14/2016
29. Licencia ArcGIS 10.3.1 Spatial Analyst for Desktop Extension	1	3,225.00	3,225.00	4/14/2016
30. Licencia ArcGIS 10.3.1 Spatial Analyst for Desktop Extension	1	3,225.00	3,225.00	4/14/2016
31. Software de Computadora MS Office(1)	1	242.39	242.39	3/30/2016
32. Software de Computadora MS Office(2)	1	242.39	242.39	3/31/2016
33. Software de Computadora MS Office(3)	1	242.39	242.39	3/31/2016
34. Software de computadora Antivirus	1	26.86	26.86	3/30/2016
35. Software de computadora Antivirus	1	26.86	26.86	3/31/2016
36. Software de computadora Antivirus	1	26.86	26.86	3/31/2016
37. Software de computadora Antivirus	1	35.82	35.82	4/25/2016

38. Computadora de escritorio (1)	1	839.82	839.82	4/4/2016
39. Computadora portátil (2)	1	890.31	890.31	3/29/2016
40. Computadora portátil (3)	1	937.17	937.17	3/30/2016
41. Proyector	1	718.00	718.00	3/30/2016
42. Monitor TV 48"	1	550.46	550.46	3/29/2016
43. Estación de trabajo de escritorio	1	3,700.00	3,700.00	4/25/2016
44. Impresora multifunción	1	6,987.00	6,987.00	4/27/2016
45. Cámara de Video	1	1,114.69	1,114.69	6/6/2016
46. Monitor de TV 43"	1	397.35	397.35	2/16/2018
47. Dron	1	1,454.18	1,454.18	09/11/2018
48. iPad	1	405.21	405.21	09/11/2018
49. Máscara y Snorkel	2	99.00	198.00	12/19/2018
50. Báscula portable	1	35.00	35.00	12/19/2018
51. Red de pesca	1	45.00	45.00	12/19/2018
52. Tabla acuática medioambiental	2	23.00	46.00	12/19/2018
53. Binoculares	2	165.00	330.00	12/19/2018
54. Observación de Aves Peterson	2	35.00	70.00	12/19/2018
55. Anemómetro	1	39.00	39.00	12/19/2018
56. Trípode para telescopio	1	155.00	155.00	12/19/2018
57. Cinta métrica	1	25.25	25.25	2/7/2019
58. Vernier	2	18.08	36.16	2/7/2019
59. Kit de Mavic 2 Fly More	1	345.04	345.04	10/2/2018
60. Batería extra para dron	2	130.94	261.88	10/2/2018
61. Guarda de hélice para dron	1	30.37	30.37	11/5/2018
62. Cable conector para dron	1	6.54	6.54	11/5/2019
63. Micro SD para dron	2	19.11	38.22	9/11/2018
64. Bocina	1	339.00	339.00	12/19/2018
65. Telescopio	1	439.00	439.00	12/19/2018
66. Disco Duro Portable	1	133.99	133.99	11/16/2016
67. Disco Duro de Red	1	422.48	422.48	11/16/2016
68. Salinómetro contra el agua	1	192.00	192.00	10/30/2017
69. Salinómetro contra el agua		192.00	192.00	26/07/2019
		Total	\$\$38,642.72	

(5) Costo de las actividades en el extranjero:

El monto del costo de las actividades en el extranjero por parte japonés fue de JPY 225 millones (yenes japoneses). Para obtener información detallada, consulte “1.5.1 Aportes financieros de JICA” en el Anexo1.

1-2: Insumos por parte de El Salvador

(1) Contraparte del proyecto por MARN:

Un total de doce (12) miembros han participado en las actividades del proyecto del MARN. La Tabla 1 indica la lista de contrapartes del proyecto MARN.

Tabla 4: Lista de Miembros del Equipo Contraparte del MARN

	Name	Title in MARN	Title in the project	Period	Work, Main Role and Responsibilities
1	Carlos Giovanni Rivera	Jefe Unidad de Humedales	Gerente del Proyecto	14 marzo de 2016 - 30 junio de 2016	- Jefe del Equipo de trabajo contraparte del MARN. - Coordinar y garantizar el cumplimiento de todos los
2	Jaime Espinoza	Jefe Unidad de Humedales	Gerente del Proyecto	1 de julio de 2016 a la fecha	

					resultados esperados del Proyecto
3	Luis Chipagua	Técnico de Humedales	Técnico Responsable de Humedal Olomega	14 marzo de 2016 - 31 de julio de 2017	- Contraparte técnica de la Unidad de Humedales para el proyecto, incluida su vinculación con los demás humedales del país.
4	Rosalba Alvarenga	Técnico de Humedales	Técnico Responsable de Humedal El Jocotal	14 marzo de 2016 a 31 de agosto 2021	
5	Luis Antonio Henríquez	Técnico de humedales, planeación estratégica	Técnico Operativo	14 marzo de 2016 - 30 de junio de 2016	
6	Georgina Mariona	Técnico de humedales, Punto focal Ramsar	Técnico Operativo	14 marzo de 2016 a 31 de julio 2021	
7	Luis Pineda	Técnico de Humedales	Técnico Operativo	1 de enero de 2017 a 31 de agosto 2021	
8	Roberto Cerón	Jefe Unidad de Hidrología	Enlace Técnico	14 marzo de 2016 a 31 de agosto 2021	- Contraparte técnica del Proyecto en los resultados esperados del Proyecto vinculados a su especialidad profesional. - Desempeñarse como enlaces con sus respectivas Direcciones al interior del MARN.
9	Tily Perdonmo	Especialista en Gestión de Riesgos y Vulnerabilidad	Enlace Técnico	14 marzo de 2016 a 31 de agosto 2021	
10	Julia María Pérez	Especialista en Mitigación del Cambio Climático	Enlace Técnico	14 marzo de 2016 a 31 de agosto 2021	
11	Walberto Gallegos	Coordinador Regional del Area Oriental	Enlace Técnico	14 marzo de 2016 a 31 de agosto 2021	
12	Yesenia Peñate González	Técnico SIG	Enlace Técnico	1 de mayo de 2018 a 31 de agosto 2021	

(2) Provisión de oficinas, etc.:

Para implementar el proyecto, el MARN proporcionó espacio para oficinas, muebles como gabinetes y costos de servicios públicos.

(3) Otros insumos a cargo de El Salvador:

El MARN aportó un total de USD 0.23 millones para la ejecución de las actividades del proyecto.

1-3: Actividades

Consulte el Volumen Separado 1: Resumen de logros de los componentes del proyecto.

2. Logros del proyecto

2-1 Logros de los resultados esperados

Las siguientes son las discusiones sobre los logros de cada resultado esperado utilizando indicadores del MDP.

(1) Resultado Esperado:

Indicador 1-1: El Comité de Humedales organiza una reunión al menos una vez al año a nivel nacional y una vez cada 6 meses a nivel local.

Indicador 1-2: El Comité Nacional de Humedales analiza los datos, los planes de manejo y el monitoreo de los humedales, etc. para tomar una decisión colectiva de manejo adaptativo.

Todo logrado.

- Con el apoyo del proyecto el Decreto No. 54 “La creación de un Comité Nacional de Humedales”, fue finalizado y publicado en el Diario Oficial como No. 170, volumen No. 412. (14 Sep 2016). Así como las provisiones del decreto, se preparó un set de documentos relevantes, se organizó un número de reuniones/ discusiones, se prepararon regulaciones internas (por ley), se definieron miembros de comité y así.
- Se asistió en la selección de los miembros del comité que faltaban (Punto Focal Nacional de la Convención de Ramsar, Coordinador Nacional de CECOP (Gubernamental) y Coordinador Nacional de CECOP (No Gubernamental) (octubre de 2018)
- Como resultado de las actividades del proyecto, se promulgaron las leyes para el establecimiento de comités locales de humedales para las lagunas Olomega y El Jocotal (Acuerdo No. 361 y 382). El establecimiento de esta ley estipula que la frecuencia de las reuniones de cada comité de humedales debe ser al menos una vez al año. Por lo tanto, la reunión se realizó con el objetivo de tener al menos una vez al año.
- La primera reunión del comité nacional de humedales se llevó a cabo el 16 de abril 2018 en San Salvador. Se planeó tener la segunda reunión el próximo año, abril de 2019, sin embargo, debido a las elecciones presidenciales, se pospuso. El nuevo gobierno comenzó su servicio en junio de 2019 y se han cumplido las posiciones preocupadas. La segunda reunión se llevó a cabo en diciembre de 2019 en San Salvador. Trabajos realizados posteriormente requeridos por la 2a reunión como revisión de estatutos.
- En todas las reuniones, el Comité Nacional de Humedales discutió datos, planes de manejo, monitoreo de humedales, etc., para implementar el manejo adaptativo, y tomó las decisiones necesarias.

Indicador 1-3: Los Comités Locales de Humedales analizan información y solicitan la consulta necesaria al Comité Nacional de Humedales.

Logrado.

- La juramentación oficial de los miembros de la junta de dos sitios Ramsar, en presencia de la Ministra y los representantes de JICA, se celebró el 27 de marzo de 2017.
- Todos los documentos relacionados como el Reglamento Interno que sustenta el proyecto fueron formalmente firmados por todos los miembros de las Juntas Directivas (mayo de 2017).
- Se llevaron a cabo las 2das reuniones de la Asamblea General de los comités locales de gestión de humedales de los dos sitios seleccionados, y se celebraron debates para analizar la información y buscar el apoyo del Comité Nacional de Gestión de Humedales según fuera necesario (diciembre de 2017).
- En la reunión se presentaron los planes de acción anuales de cada comité local junto con sus inquietudes sobre las acciones para que se solicitaran los apoyos necesarios. Además, se discutió

el Plan Quinquenal de CEPA (Comunicación, Educación y Concienciación Pública) (2018-2022).

- Se llevaron a cabo las 3ras reuniones de la Asamblea General de los comités locales de gestión de humedales de los dos sitios seleccionados, y se celebraron debates para analizar la información y buscar el apoyo del Comité Nacional de Gestión de Humedales según fuera necesario (abril 2019).
- Se llevaron a cabo las 4tas reuniones de la Asamblea General de los comités locales de gestión de humedales de los dos sitios seleccionados, y se celebraron debates para analizar la información y buscar el apoyo del Comité Nacional de Gestión de Humedales según fuera necesario (septiembre 2020).

Indicador 1-4: Los datos necesarios para actualizar la Ficha de información de Ramsar (FIR) se almacenan en la Unidad de Humedales.

Logrado.

- Se recopilaron y analizaron diversos datos e información secundarios (por ejemplo, ecosistema y biodiversidad, plan de políticas y desarrollo, hidrología e historia de las inundaciones, calidad del agua, tenencia y uso de la tierra, socio-economía, gobierno departamental, municipal y local y administración).
- Se realizó un estudio de biodiversidad para complementar la información sobre fauna y flora, especies en peligro de extinción, etc., que son esenciales para la actualización de FIR.
- Con base en la información y los datos recopilados, las FIR para los lagos Jocotal y Olomega fueron actualizadas en septiembre de 2017.

(2) Resultado Esperado 2:

Indicador 2-1: Los Planes de Manejo de Humedales son aprobados por el MARN.

Indicador 2-2: El documento de aprobación entregado por MARN/Unidad de Humedales.

Indicador 2-3: Planes de manejo aprobados se suben al sitio web del MARN.

Indicador 2-4: La guía de planificación para el manejo de humedales.

Logrado

- El borrador del plan fue finalizado en Dic 2017. El proceso de consulta con el equipo técnico de MARN y los comités locales finalizó en abril del 2018.
- Desde abril de 2018, en base a los comentarios realizados por MARN, el Equipo del Proyecto ha estado trabajando en la revisión y finalización. El plan se ha desarrollado como copias separadas para las lagunas El Jocotal y Olomega (marzo de 2019).
- La revisión final por parte del equipo técnico del MARN se completó en marzo de 2019. Luego, la finalización con la oficina de Comunicaciones del MARN comenzó y se completó en diciembre de 2019.

- El 5 de febrero de 2020 se firmó el Acuerdo Ministerial N ° 33 para el Plan de Manejo de Humedales de la Laguna Jocotal. Luego se oficializó e imprimió en 50 ejemplares. Posteriormente se publicó el Diario Oficial correspondiente.
- El 10 de enero de 2020 se firmó el Acuerdo Ministerial N ° 07 para el Plan de Manejo de Humedales de la Laguna de Olomega. Luego se oficializó e imprimió en 50 ejemplares. Posteriormente se publicó el Diario Oficial correspondiente.

(3) Resultado esperado 3:

Indicador 3-1: Los mecanismos financieros para mantener la sostenibilidad y la replicabilidad se demuestran en las actividades piloto.

Logrado en actividades piloto particulares

- Cuatro proyectos pilotos que son grupos de actividades piloto han sido planeados y llevado a cabo. Las actividades se enfocan en varios problemas como el control de plantas acuáticas, el monitoreo de calidad ambiental, educación ambiental, reducción de riesgo de desastre ecológico, y prácticas de bajo impacto agrícola y uso de suelo, todos fueron discutidos y propuestos en el Plan de Manejo de Humedales.
- El “beneficio financiero” requerido por este indicador difiere en naturaleza según la actividad, y no se puede esperar un beneficio económico dependiendo de la actividad ambiental objetivo. En cambio, todos los proyectos piloto apoyados por este proyecto fueron diseñados para ser financieramente sostenibles.
- Para los proyectos piloto 1 y 2, relacionados con el monitoreo y la educación ambiental, el objetivo era obtener financiamiento sostenible a largo plazo en el MARN, independientemente de los “beneficios financieros”. Por otro lado, los proyectos piloto 3 y 4 relacionados con el uso adecuado de la tierra y la agricultura con un impacto menos negativo en el medio ambiente tienen como objetivo mejorar la rentabilidad a largo plazo en lugar de los “beneficios económicos” a corto plazo. En el corto plazo, este proyecto buscó recursos financieros externos como inversión inicial. En el
- Proyecto Piloto 3, que tiene como objetivo mejorar la rentabilidad financiera a largo plazo, aunque depende del agricultor, se puede esperar que la agrosilvicultura sea rentable, con los árboles de mango plantados, en aproximadamente 8 a 10 años. Lo Silvopastoril, por otro lado, fue diseñada para mejorar la nutrición de las vacas lecheras y aumentar la producción de leche en aproximadamente 3 a 5 años (consulte la hoja de monitoreo de cada proyecto piloto para obtener más información).
- Todas las actividades fueron diseñadas para tener aspectos financieros sostenibles como los aspectos técnicos y administrativos. La rentabilidad financiera necesita ser discutida cuidadosamente dependiendo en la naturaleza de las actividades ambientales. Para el proyecto piloto 1 y 2, que se relacionan al monitoreo y educación ambiental, el proyecto apunta mas a fondos sostenibles a largo plazo. Para proyectos piloto 3 y 4, que se relacionan al uso propio de

uso de suelo y bajo impacto agrícola por el sector agrícola, el proyecto apunta a la rentabilidad financiera en largo plazo, pero para corto plazo, ha estado buscando recursos financieros externos como una inversión inicial.

- Como se mencionó anteriormente, la sostenibilidad financiera se ha abordado en consecuencia en cada proyecto piloto. Para más información, consulte las Hojas de Monitoreo para cada proyecto piloto.

Indicador 3-2: La sensibilización del 50% de los miembros de la comunidad que participa en las actividades piloto hacia la conservación de los humedales se mejora.

Logrado.

- En la etapa de planificación e implementación de actividades piloto, concientización en las comunidades participantes ha sido creado por medio de varias capacitaciones locales y reuniones de partidos interesados.
- Todos los miembros de la comunidad que participaron en las actividades piloto participaron voluntariamente y están activamente comprometidos. Se estima que esto ha sensibilizado a más del 50% de los miembros que participaron de la comunidad. Para más información, consulte las Hojas de Monitoreo para cada proyecto piloto.

Indicador 3-3: Los factores seleccionados causantes de la degradación de los humedales se consideran en la selección y diseño de actividades piloto.

Logrado.

- En el proceso de formulación y planificación del proyecto piloto, se identificaron varios factores clave que causan la degradación de los humedales y, en consecuencia, se establecieron como objetivos de las actividades piloto la mejora de esos factores. Para obtener más información, consulte las hojas de monitoreo de cada proyecto piloto
- Para obtener más información, consulte las hojas de seguimiento de cada proyecto piloto.

(4) Resultado Esperado 4:

Indicador 4-1: se desarrollan al menos 3 tipos de materiales de Relaciones Públicas.

Indicador 4-2: 1,000 copias de los materiales de relaciones públicas circulan entre las partes interesadas dentro y fuera de El Salvador.

Todo logrado con excedentes

- Un total de 2,900 folletos, 7 banners, 500 folderes de archivo, 315 bolsas de mano, 905 camisetas, 300 libretas, 250 gorras, 200 portavasos, 125 botellas de agua, 200 ATLAS etc. fueron hechos y distribuidos:

Jul 2016	Banners de proyecto fueron hechas	2
Jul 2016	Folderes de archive con el logo del proyecto fueron hechos	500
Jul 2016	Folletos (esp) fueron impresos	1000
Sep 2016	Se prepararon bolsas de mano y fueron distribuidos en la capacitación local	100

Feb 2017	Camisetas fueron preparadas y distribuidas en el día internacional de humedales y en reuniones de comité locales de humedales.	500
Feb 2017	Boletines del proyecto (ver. 2) (Esp.) fueron re impresos.	1500
Sep 2017	Se imprimieron folletos sobre el establecimiento del comité local de manejo de humedales.	300
Sep 2017	Brochures (En.) fueron impresos	300
May 2018	Se prepararon camisetas novedosas del proyecto para el evento de la semana de la plantación (Plantatón).	120
Jul 2018	Se prepararon gorras novedosas del proyecto para el curso de capacitación de BPA.	100
Oct 2018	Banner del proyecto (Ing.) Fue elaborado para la CPC Ramsar	1
Oct 2018	Banner del proyecto (Ing. & Esp.) fue elaborado	2
Sep 2018	Portavasos para la CPC Ramsar y otros eventos	200
Feb 2019	Bolsas de mano para el Día Mundial de los Humedales	65
Feb 2019	Botellas de agua para el Día Mundial de los Humedales	65
Feb 2019	Camisetas para el Día Mundial de los Humedales	75
Jun 2019	Banner del proyecto (esp) para el evento Nacional de Biología y Conservación	2
Jun 2019	Póster académico para el evento Nacional de Biología y Conservación	1
Oct 2019	Camisetas para el evento del Día Mundial de Aves Migratorias	60
Oct 2019	Botellas de agua para el evento del Día Mundial de Aves Migratorias	60
Oct 2019	Brochues para el evento del Día Mundial de Aves Migratorias	100
Nov 2019	Se imprimió el ATLAS	200
Ene 2020	Se prepararon camisetas para el Día Mundial de los Humedales	150
Ene 2020	Se prepararon bolsas de mano para el Día Mundial de los Humedales	150
Jul 2020	Se prepararon sombreros para los eventos de reforestación de PP3	150
Ene 2021	Se diseñaron camisetas para el Día Mundial de los Humedales 2021	-

- Un total de 2,100 copias de Boletines fueron impresas y distribuidas:

Feb 2017	Boletín (vol.1) (Esp.) impresas para 500.	500
Sep 2017	Boletín (vol. 1) (Ing.) impresas para 300	300
Dic 2017	Boletín (vol.2) (Esp.) impresas para 100.	100
Oct 2018	Boletín (vol.3) (Ing.) impresas para 200.	200
Oct 2018	Boletín (vol.3) (Esp.) impresas para 100.	100
Oct 2018	Boletín (vol.1) (Esp.) se imprimieron 100 copias adicionales.	100
Mar 2019	Boletín (vol.3) (Esp.) se imprimieron 300 copias adicionales.	300
Jun 2019	Boletín (vol.4) (Esp.) impresas para 500.	500
May 2020	Boletín (vol.5 Esp.) se preparó y distribuyó via internet.	-
May 2020	Boletín (vol.5 Ing.) se preparó y distribuyó via internet.	-
Sep 2020	Boletín (vol.6 Esp.) se preparó y distribuyó via internet.	-
Sep 2020	Boletín (vol.6 Ing.) se preparó y distribuyó via internet.	-
Sep 2020	Boletín (vol.7 Esp.) se preparó y distribuyó via internet.	-
Sep 2020	Boletín (vol.7 Ing.) se preparó y distribuyó via internet.	-

- Página de Facebook fue abierta en mayo 2016, y un total de 299 artículo han sido publicados hasta ahora:

May - Sep 2016:	14 publicaciones
Oct - Dic 2016:	9 publicaciones
Ene - Mar 2017:	5 publicaciones
Abr - Jun 2017:	8 publicaciones
Jul - Sep 2017:	19 publicaciones
Oct - Dic 2017:	9 publicaciones
Ene - Mar 2018:	3 publicaciones
Abr - Sep 2018:	4 publicaciones
Oct 2018 - Mar 2019:	12 publicaciones
Abr - Dic 2019:	73 publicaciones

Ene - Mar 2020:	33 publicaciones
Abr - Sep 2020:	65 publicaciones
Oct - Dic 2021:	22 publicaciones
Ene - Mar 2021:	23 publicaciones

- La cuenta de Instagram se creó en marzo de 2019, y hasta el momento se realizaron un total de 169 publicaciones:

Mar - May 2019:	4 publicaciones
Jun - Jul 2019:	22 publicaciones
Ago - Dic 2019:	40 publicaciones
Ene - Mar 2020:	24 publicaciones
Abr - Sep 2020:	34 publicaciones
Oct - Dic 2020:	24 publicaciones
Ene - Mar 2021:	21 publicaciones

- Hay dos tipos de listas de correo en funcionamiento.
- Tres tipos de grupos de WhatsApp están en funcionamiento.
- Se elaboraron 30 uniformes del proyecto que se distribuyeron a la contraparte y a los miembros del equipo de expertos de JICA. (Mar 2018)

Indicador 4-3: Más de un (1) Congreso Nacional se organiza.

Logrado con excedentes.

- El proyecto organizó varios eventos, como el Seminario de Inicio del Proyecto, el Seminario Final del Proyecto, los seminarios y talleres relacionados con los planes de manejo de humedales, y la reunión para compartir los logros del proyecto realizada con la Reunión del Comité Nacional de Manejo de Humedales en mayo de 2021.

Indicador 4-4: El personal del Proyecto participa en más de dos (2) eventos internacionales.

Logrado con excedentes.

- El Sr. Tsuji del Equipo de Expertos de JICA, participó en el taller en Managua, Nicaragua, sobre la formulación del proyecto para la conservación regional de la biodiversidad organizada por JICA y CCAD / SICA.
- La Sra. Georgina Mariona, del MARN, participó en el curso de capacitación en el Centro Regional de Ramsar para Capacitación e Investigación en el Hemisferio Occidental (CREHO) en Panamá con el apoyo financiero del proyecto. El título del curso fue "Planes de gestión de humedales con enfoque en el cambio climático" y el período fue del 3 al 7 de octubre de 2017.
- La Sra. Georgina del MARN y el Sr. Asano del JICA participaron en COP13 de la Convención Ramsar en Dubái del 23 al 27 de octubre 2018 y conjuntamente dieron presentaciones sobre los logros del proyecto.
- La Sra. Rosalba del MARN participó del 3er Congreso de Áreas Naturales de América Latina y el Caribe de la UICN del 15 al 17 de octubre de 2019 bajo el apoyo financiero del proyecto.

2-2 Propósito del proyecto e Indicadores

A nivel del propósito del proyecto, el proyecto tenía como objetivo realizar el marco institucional y promover el trabajo colaborativo e integrado para la gestión de los humedales Ramsar mediante el logro de cuatro productos del MDP. El logro se evaluó de manera integral y adecuada como se describe a continuación..

Indicador 1: Los enfoques y estrategias practicados en las lagunas de Olomega y El Jocotal son oficialmente reconocidos por el MARN como un modelo práctico para el manejo integrado de humedales en El Salvador.

Logrado con excedentes

Con base en las siguientes razones, se considera que los resultados del proyecto se evalúan alcanzados más allá de las expectativas de este indicador.

- La Unidad de Humedales del MARN reconoce que el proyecto ya se ha convertido en un modelo práctico para el manejo integrado de humedales en El Salvador. Por lo tanto, se ha replicado la experiencia del proyecto en varios campos, como el establecimiento de otros cinco comités locales de manejo de humedales, monitoreo de calidad de agua, educación ambiental, etc.
- No solo la Unidad de Humedales, sino que el MARN reconoce institucionalmente que los logros del Proyecto son modelos prácticos. Para el establecimiento de los comités de manejo de humedales nacionales y locales, el proyecto propuso y oficializó diversos documentos legales como el borrador del decreto, reglamento interno, estatutos, así como el procedimiento operativo que los asocia.
- El MARN adoptó institucionalmente de manera oficial varios planes, lineamientos, mapas, etc., que fueron producidos por el proyecto, reconocido oficialmente como modelo práctico.
- El manual de monitoreo de calidad de agua fue adoptado oficialmente por el MARN en febrero de 2019. A solicitud del MARN, el experto del proyecto ha comenzado a brindar orientación técnica utilizando el manual para el monitoreo de otros humedales Ramsar como el lago de Güija.

Indicador 2: La experiencia y las lecciones aprendidas en el Proyecto se reflejan en los documentos legales y documentos de política (por ejemplo, decreto presidencial, decreto ministerial, resolución, etc.).

Logrado con excedentes

Con base en las siguientes razones, se considera que el logro se evalúa alcanzado más allá de las expectativas.

- La experiencia y las lecciones aprendidas creadas por el proyecto se han utilizado para el manejo de otros humedales Ramsar por el MARN en diversas actividades que ya se han realizado. El personal del MARN para el proyecto también implementa actividades similares en otros humedales Ramsar en base a la experiencia del proyecto, y por lo tanto reflejan las lecciones aprendidas del proyecto en su operación.

- La experiencia y las lecciones aprendidas creadas por el proyecto se reflejan en varios documentos a nivel de políticas, como las legislaciones de Ramsar relacionadas con los humedales (por ejemplo, leyes relacionadas con el establecimiento de Comités de Manejo de Humedales), estrategia (por ejemplo, Plan de Manejo de Humedales). Con base en los resultados del proyecto, en el futuro, se espera una mayor aplicación a nivel de políticas.

3. Historial de Modificaciones al PDM

3-1 Las primeras modificaciones al PDM

En junio de 2018, JICA envió una Misión de Estudio de Evaluación Interina con el propósito de confirmar las actividades, sus resultados, problemas, etc. durante la primera mitad del período de cooperación; y discutir políticas, planes de actividades futuras, etc. durante el período de cooperación restante. La Misión de Estudio de Evaluación Interina recomendó la revisión del PDM con el objetivo de aclarar el marco del proyecto y los indicadores requeridos, el cual fue aprobado en el 3er JCC realizado el 18 de junio de 2018. El Equipo del Proyecto MARN-JICA había examinado el PDM basado en las recomendaciones de la Misión de Estudio de Evaluación Interina y, como resultado, finalizó la propuesta de revisión de PDM. La enmienda PDM fue acordada formalmente en febrero de 2021 por ambos gobiernos. Los contenidos modificados se muestran en la tabla siguiente (consulte el ANEXO 3: PDM).

<Acerca del indicador 4-3>

En el PDM, todas las actividades están focalizadas dentro de El Salvador, y este indicador no contribuye al logro del Objetivo del Proyecto. Además, dado que el departamento a cargo del MARN no tiene mandato institucional para implementar actividades internacionales o realizar seminarios internacionales, como resultado de las discusiones, se propuso eliminarlo, limitándolo al interior del país. Esta propuesta fue aprobada por el tercero JCC en 2013.

Tabla 5: Matriz de comparación de la modificación de PDM

	R/D	Revisión propuesta	Razones
Propósito del proyecto: Se desarrolla un marco institucional para asegurar el manejo integrado de las lagunas de Olomega y El Jocotal, como un enfoque modelo, para promover la conservación y el uso racional de los humedales en El Salvador.			
Indicadores objetivamente verificables	1. Los enfoques y estrategias practicados en las Lagunas de Olomega y El Jocotal son reconocidos oficialmente por la Unidad de Humedales del MARN como un modelo práctico para el manejo integrado de humedales en El Salvador 2. La experiencia y las lecciones aprendidas en el Proyecto se reflejan a nivel de políticas (por ejemplo, políticas y estrategias relacionadas con los humedales).	1. Los enfoques y estrategias practicados en las lagunas de Olomega y El Jocotal son reconocidos oficialmente por el MARN como un modelo práctico para el manejo integrado de humedales en El Salvador. 2. Las experiencias y las lecciones aprendidas en el Proyecto se reflejan en los documentos legales y los documentos de política (<u>por ejemplo, decretos presidenciales, decretos ministeriales, resoluciones, etc.</u>).	La Unidad de Humedales (4 miembros) es demasiado pequeña para medir los resultados. Haca que las redacciones sean claras y concretas

Medios de verificación	1-1a. Actas de reuniones (MM) de la Unidad de Humedales (es decir, cualquier documento que informe sobre el enfoque modelo del Proyecto). 2. Documentos / documentos de política que abordan el enfoque modelo de conservación integrada de humedales.	1-1a. Actas de reuniones (MM) del comité nacional y MARN (es decir, cualquier documento que informe sobre el enfoque modelo del Proyecto). 2. <u>Documentos legales y de política (por ejemplo, decretos presidenciales, decretos ministeriales, resoluciones, etc.) que abordan el enfoque modelo de conservación integrada de humedales.</u>	Modificado según la relevancia. Hace que la redacción sea clara y concreta.
Producto 1: Se fortalece un mecanismo institucionalmente transversal de manejo de humedales con la Unidad de Humedales del MARN como órgano central de coordinación.			
Indicadores objetivamente verificables	1-3. Los Comités Locales de Humedales recopilan y analizan información y solicitan el apoyo necesario al Comité Nacional de Humedales.	1-3. Los Comités Locales de Humedales analizan la información y solicitan las consultas necesarias al Comité Nacional de Humedales.	La palabra "reunidos" es redundante. La palabra "consulta" es apropiada para reflejar hechos sobre el terreno.
Medios de verificación	Hoja de datos del DFR en 2015, resultados de la encuesta para actualizar la hoja de datos del DFR, informe de trabajo del proyecto, informe anual del DOF / LWB y otras partes interesadas representativas, actas de JCC, reunión de partes interesadas y reunión del Grupo de trabajo, registros de talleres y seminarios celebrada en un curso de la implementación del Proyecto	Informe anual del DOF / LWB u otras partes interesadas relevantes, actas de la JCC, la reunión de partes interesadas y la reunión del grupo de trabajo, informes de trabajo del Proyecto y los resultados de las entrevistas realizadas por el Proyecto.	Modificado en función de la disponibilidad, fiabilidad y relevancia de los datos
Medios de verificación			
Indicadores objetivamente verificables	3-1. Los beneficios económicos son generados por las actividades piloto. 3-2. La actividad piloto se replica al menos en un (1) sitio en el área del proyecto que no sea el sitio piloto. 3-3. Se mejora la conciencia entre el 50% de los miembros de la comunidad que participan en las actividades piloto para la conservación de los humedales. 3-4. Se abordan los impulsores seleccionados que causan la degradación de los humedales.	3-1. <u>Los mecanismos financieros para mantener la sostenibilidad y la replicabilidad se demuestran</u> en las actividades piloto. 3-2. Mejorar la conciencia entre el 50% de los miembros de la comunidad que participan en las actividades piloto para la conservación de los humedales. 3-3. <u>Los impulsores seleccionados que causan la degradación de los humedales se tienen en cuenta en la selección y el diseño de las actividades piloto.</u>	La palabra "ganancias" no es necesaria como indicador para medir el "resultado 3" de que las actividades piloto se implementan en base a los planes de manejo. La palabra "replicado" no es necesaria como indicador para medir el "resultado 3" de que las actividades piloto se implementan con base en los planes de manejo. Hace que la redacción sea clara y concreta.
Medios de verificación	3-1. Registros financieros de los grupos que participan en las actividades piloto 3-2a. Informes de seguimiento 3-2b. Número de directrices distribuidas 3-3a. Número de talleres comunitarios sobre actividades piloto realizados y número de participantes 3-3b. Encuesta de entrevista 3-3c. Encuesta 3-4. Tipos de proyectos piloto y sitios piloto	3-1a. <u>Plan de trabajo de las actividades piloto</u> 3-1b. <u>Informe de actividades piloto</u> 3-2a. Número de programas y número de participantes 3-2b. Encuesta de entrevista 3-2c. Encuesta 3-3. Diseños, planos e informes de proyectos	Modificado en base a la disponibilidad, confiabilidad y relevancia de los datos.
Producto 4: Se mejora la creación de redes con las partes interesadas en relación con otros humedales dentro y fuera de El Salvador mediante la difusión del conocimiento y la experiencia adquirida en el Proyecto.			
Indicadores objetivamente verificables	4-3 Se organizan más de dos (2) eventos internacionales.	4-3 Se organiza más de un (1) evento nacional.	El cumplimiento de los indicadores se vio afectado por otros proyectos relacionados con el SICA, y la implementación del proyecto del SICA se retrasó de lo esperado, por lo que fue necesario cambiar las cifras.

3-2 Extensión del Periodo del Proyecto

Debido a los efectos del COVID-19, que se ha vuelto grave desde principios de 2019, se ha vuelto difícil para los expertos de JICA venir a El Salvador, el demás personal puede trabajar en oficinas y viajar a las lagunas Olomega y El Jocotal como estaba planeado. En febrero de 2021,

los dos gobiernos acordaron extender el período de cooperación en seis meses hasta septiembre de 2021 para recuperarse del retraso durante este período y brindar apoyo adicional.

4. Otros

4-1 Resultados de consideraciones ambientales y sociales (si corresponde)

Todas las actividades en el período del informe se llevaron a cabo con fuertes consideraciones para evitar impactos adversos en los aspectos ambientales y sociales. Hasta el momento, no se ha observado tal impacto. El proyecto tiene como objetivo la salvaguardia ambiental mediante el fortalecimiento de la capacidad de conservación de humedales en el país. En particular, se prevén impactos positivos en los aspectos ambientales y sociales a través de las actividades piloto que se formularon teniendo como objetivo la conservación de los humedales y el desarrollo de los medios de vida en un buen equilibrio.

4-2 Resultados de las consideraciones sobre género / consolidación de la paz / reducción de la pobreza (si corresponde)

Todas las actividades en el período del proyecto se llevaron a cabo con fuertes consideraciones sobre género, construcción de paz y reducción de la pobreza. Hasta el momento, no se ha observado ningún impacto negativo. Si bien los sitios de destino no tienen serios problemas de género y construcción de paz, la pobreza es uno de los problemas. Las actividades piloto podrían contribuir a la reducción de la pobreza en las áreas objetivo en el futuro. Para el proceso de formulación de la actividad piloto, se ha asegurado la participación adecuada de las mujeres.

III. Resultados de la revisión conjunta

1. Resultados de la revisión basados en los criterios de evaluación del CAD

Nota) Rango de evaluación: 1. Muy alta, 2. Alta, 3. Ligeramente alta, 4. Ligeramente baja, 5. Baja, 6. Muy baja.

1-1 Relevancia

Muy alta.

El proyecto puede juzgarse que la relevancia es muy alta por las siguientes razones:

(1) Prioridad

【Coherencia con la política de AOD de Japón】

- En la política de AOD de Japón, la conservación del medio ambiente es uno de los temas prioritarios, y JICA brinda asistencia prioritaria a la zona este de El Salvador bajo el "Programa de Desarrollo Oriental" que se describe en la "Política de Asistencia al País de El Salvador" de Japón. Por lo tanto, se puede decir que este proyecto está en línea con la política de AOD de Japón.

【Coherencia con la política de desarrollo de El Salvador】

- En las principales políticas de desarrollo de El Salvador, como "Política Nacional Ambiental (2012)", "Estrategia Nacional Ambiental (2013)", "Plan Nacional Quinto Año (2014-19)", la conservación de humedales y la protección ambiental se establecen como áreas prioritarias, por lo que se puede decir que el proyecto es coherente con las necesidades de desarrollo del gobierno de El Salvador.
- Además, la conservación de humedales es prioritaria también en las políticas del SICA (Sistema de Integración Centroamericana) en tales como "Política Centroamérica de Humedales / Uso Racional (2002)" y "Estrategia Ambiental Centroamericana (2014)".

(2) Necesidad

【Necesidades de los organismos ejecutores y de los interesados en las áreas objetivo】

- El proyecto tiene como objetivo adquirir la tecnología necesaria para implementar la política de desarrollo de El Salvador como se describe anteriormente, por lo tanto, las necesidades de las agencias gubernamentales interesadas como MARN, MAG, MITUR son altas. Mientras tanto, mediante el establecimiento de los comités locales de gestión de humedales y la ejecución de actividades piloto, se abordará el fortalecimiento de la estructura de gestión de humedales a nivel local y la mejora de las capacidades de las partes interesadas. El proyecto también planifica beneficios directos para la comunidad a través de actividades piloto, que se formulan para satisfacer las necesidades.

(3) Idoneidad como medio

【Idoneidad como medio para resolver problemas de conservación de humedales】

- Los conceptos y lineamientos técnicos, etc. proporcionados por la Convención Ramsar son considerados como lineamientos técnicos para la conservación de humedales en El Salvador. Por otro lado, este proyecto planea involucrar a otros ministerios del gobierno central, gobiernos locales y el sector privado para promover la conservación de humedales que también se considera importante en El Salvador y, por lo tanto, se considera idóneo como medio para resolver problemas de desarrollo.

【Detalles del Propósito del Proyecto】

- El "enfoque modelo" en el Propósito del Proyecto significa aclarar la metodología, operación, seguimiento, evaluación, etc. de las principales actividades y hacerlas posibles para que sirvan de modelo para el futuro. Esto permite aplicar el "enfoque modelo" del objetivo general a otros humedales del país.

【Coordinación con otros donantes】

- El proyecto del PNUD "Conservación, uso sostenible de biodiversidad y mantenimiento de servicios del ecosistema en humedales protegidos de importancia internacional (2016 - 2020)" utilizando fondos del FMAM se ha implementado en el sitio del proyecto. El punto focal del gobierno del proyecto del PNUD es la unidad de humedales del MARN, y su plan de trabajo también es muy relevante para este proyecto.
- En la etapa inicial del proyecto, el equipo del proyecto consiguió posibles colaboraciones que conduzcan a una extensión eficaz y eficiente de los resultados del proyecto.
- Por otro lado, alrededor de los dos lagos se han implementado diversas actividades como PNUD-GEF, FIAES (Fundación Estados Unidos - El Salvador), Gobierno de España, etc., como la remoción de jacinto de agua, el establecimiento de instalaciones de compostaje y formulación de "estrategia y plan de implementación". Este proyecto se ha implementado sobre la base de los resultados de estos esfuerzos pasados.

1-2 Efectividad

Muy alta.

Se puede juzgar que la eficacia del proyecto es muy alta por las siguientes razones:

(1) El objetivo del proyecto

- El objetivo del proyecto es "desarrollar una estructura organizativa para promover el manejo integrado en la Laguna de Olomega y Laguna El Jocotal como un enfoque modelo para la conservación y el uso racional de los humedales". Para la conservación de los humedales, la conservación ambiental en el área circundante es indispensable, por lo que las instituciones y comunidades relacionadas deben desarrollar actividades al mismo tiempo que acuerdan y cooperan. La mejora del sistema de gestión y ejecución (gobernanza) para promover la gestión integral de los humedales es un tema central a nivel del propósito del proyecto. En la meta general, el "enfoque modelo" de uso racional busca ser aplicado en otros humedales de El Salvador, y este "enfoque modelo" se producirá en el proceso de realización de los Productos 1

a 4. El propósito del proyecto es claro y está planificado para conducir al objetivo general, promover el manejo integrado de los humedales es un tema central a nivel del propósito del proyecto.

- El objetivo general es aplicar el "enfoque modelo" a otros humedales de El Salvador. Este "enfoque modelo" se refiere a la difusión de las actividades de los Productos 1 a 4 implementadas como modelo, como una sola unidad o como un paquete, y se prevé que conduzca al Objetivo general.

(2) Relación de causa y efecto entre el objetivo del proyecto y los resultados

- En este proyecto, se establecen cuatro resultados para lograr el Propósito del Proyecto (Resultado esperado 1: Construcción de un sistema de conservación de humedales interorganizacional, Resultado esperado 2: Formulación del plan de gestión de humedales, Resultado esperado 3: Conservación de los humedales y mejora de los medios de vida mediante la ejecución de actividades piloto, Resultado esperado 4: Fortalecimiento de redes entre las partes interesadas).

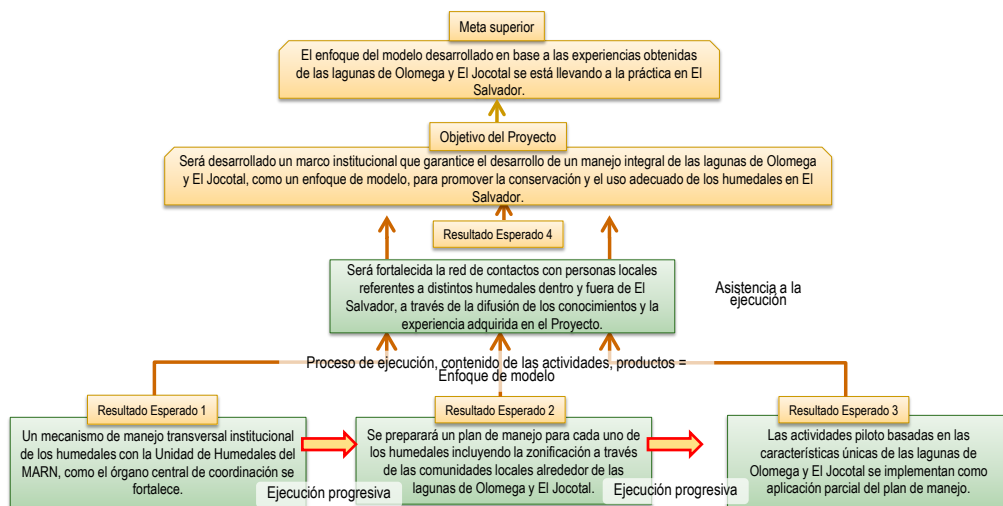


Figura 1: Relación entre cada resultado, propósito del proyecto y objetivo general

1-3 Eficiencia

Ligeramente Alta

Se puede juzgar que el proyecto tiene una eficiencia ligeramente alta por las siguientes razones:

(1) Escala y tiempo de insumo

- El principal aporte de la parte japonesa de este proyecto fue el envío de expertos, vehículos y equipos, y los fondos necesarios para llevar a cabo las actividades piloto. Una gran parte fue el insumo para la implementación de actividades piloto. El contenido de cada actividad se materializó a través del proceso de creación de Planes de Manejo de Humedales mientras se examinaban las áreas objetivo por zonificación después del inicio del proyecto, y después de que se decidieron los detalles, se decidió la escala de entrada y el momento más adecuados. Este enfoque ayudó a la implementación efectiva y eficiente del proyecto.

- Además, se realizaron actividades relacionadas con MAG, PNUD, GIZ, etc., y se realizaron actividades para evitar la duplicación con estas actividades y esperar efectos sinérgicos. Bajo la iniciativa de la oficina de JICA en El Salvador, también se llevaron a cabo discusiones para mejorar los efectos sinérgicos con otra cooperación japonesa, como el Programa de Desarrollo Oriental.

(2) Relación de causa y efecto entre los resultados y las actividades

- Los Comités Locales de Manejo de Humedales, que se establecieron y fortalecieron en el Resultado 1, se han convertido en órganos que apoyaron y deliberaron sobre la formulación de Planes de Manejo de Humedales en el Resultado 2. Además, en el Resultado 3, bajo la coordinación de los Comités de Manejo de Humedales, las actividades especificadas en los Planes de Manejo de Humedales fueron respaldadas como actividades piloto. Por otro lado, el Resultado 4 brindó apoyo lateral para la implementación efectiva del Resultado 1-3. La MDP planeó una serie de actividades necesarias y suficientes para producir de manera eficiente esos Resultados, y cada Resultado estaba interrelacionado. Además, los indicadores de cada resultado se establecieron como necesarios y suficientes para evaluar el resultado de una serie de actividades.

(3) Producción eficiente de productos

- Debido a la similitud de los ecosistemas y muchos miembros sirven para dos comités de manejo de humedales locales, inicialmente, el plan de manejo de humedales era crear solo un plan para los dos humedales de Olomega y El Jocotal, que fue aprobado por cada comité de manejo de humedales local. Sin embargo, después de que se completó el borrador, el MARN decidió dividirlo en dos planes, y se necesitó mucho esfuerzo en el trabajo de revisión. El proyecto también tuvo como objetivo crear muchos entregables, como atlas, planes de manejo de humedales y manuales de monitoreo, de acuerdo con las pautas de publicación del MARN y distribuirlos en el sitio web. Sin embargo, los comentarios y las instrucciones de corrección no siempre fueron claros. De esta manera, hubo casos que tardaron más de lo planeado en finalizar y publicar los entregables.

1-4 Impacto (predicción)

Muy alta.

Se puede juzgar que el proyecto tiene un impacto muy alto por las siguientes razones:

(1) Contenido de la relación de la Meta General / Casualidad

- El objetivo general del proyecto es "el modelo de conservación de humedales elaborado por este proyecto se aplica en otras áreas". Por lo tanto, el proyecto apunta a construir un modelo a nivel de Propósito del Proyecto. El proyecto llevó a cabo activamente la difusión de información a través del Producto 4 mediante la construcción de una red con las partes interesadas (comunidad local, gobierno local, sector privado, etc.) dentro y fuera de la región desde la etapa inicial. Como resultado, la conservación de los humedales promovida por el proyecto y sus métodos concretos

son bien conocidos. Ya se han desarrollado muchas actividades similares entre otros humedales Ramsar. Se espera que contribuya al logro del objetivo general en el futuro.

(2) Efecto dominó

- El establecimiento de comités locales de manejo de humedales y la creación de Planes de Manejo de Humedales en línea con los lineamientos de la Convención Ramsar por este proyecto fue el primer intento en El Salvador. Ya ha sido establecido en nueve lugares por el gobierno de El Salvador que adopta la metodología de la Convención. Se han confirmado muchos efectos dominó, incluido el establecimiento de todos los comités locales de gestión de humedales para otros humedales. En el futuro, se esperan efectos dominó continuos al compartir ampliamente los resultados del proyecto y las directrices técnicas con organizaciones relacionadas.
- Al seleccionar las actividades piloto, enfatizamos acciones específicas para la conservación de los humedales que se puede esperar que tengan efectos dominó en el uso de la tierra y las actividades agrícolas, y también usamos métodos que aseguran la sostenibilidad, como la cooperación del sector privado, enfoques de múltiples partes interesadas y actividades participativas.

(3) Impacto negativo

- No se espera un impacto negativo directo de este proyecto. Sin embargo, existía la preocupación de que la zonificación llevada a cabo por el proyecto daría lugar a conflictos entre los residentes del área circundante debido a la falta de coordinación con las partes interesadas. Además, es innegable que el apoyo a comunidades y residentes específicos puede generar la envidia de los residentes que no participan en las actividades. Al implementar este proyecto, intentamos prevenir o minimizar dichos impactos negativos. Específicamente, adoptamos un enfoque que es participativo y asegura el consenso de los residentes y reduce y compensa la carga sobre los residentes debido a la conservación. Además, en la transferencia de tecnología por parte del proyecto, pensamos que era importante orientar también sobre la posibilidad de tales impactos negativos potenciales en la conservación de humedales y medidas para mitigarlos y realizamos diversas actividades.

1-5 Sostenibilidad (predicción)

Ligeramente Alta

Se espera que la sostenibilidad del proyecto sea mantenida por el gobierno de El Salvador por las siguientes razones incluso después de que el proyecto finalice:

(1) Aspectos de política

- La dirección del proyecto (metas principales, metas del proyecto) está en línea con las prioridades de El Salvador, y el diseño del proyecto organizado en el MDP está planeado para contribuir directamente a la implementación de la política del gobierno. En la actividad piloto del Resultado 3, llevamos a cabo actividades para reflejar métodos concretos de conservación de humedales, especialmente en el uso de la tierra y actividades agrícolas, a nivel de políticas. El

establecimiento del Comité de Humedales Nacional y Local en el Resultado 1 contribuyó no solo a la implementación de políticas y sistemas, sino también a la mejora de políticas y sistemas mediante la preparación de leyes y reglamentos relacionados y los artículos de incorporación. De lo anterior, se espera que se asegure la sostenibilidad política e institucional.

(2) Aspectos institucionales

- Todas las actividades del proyecto se basan en la división de funciones del MARN, por lo que se espera que las actividades del proyecto sean el trabajo original del MARN y sean sostenibles en términos de organización incluso después de que se complete el proyecto. Por otro lado, este proyecto promovió la introducción de prácticas agrícolas adecuadas de uso y aptitud de la tierra con el fin de promover el uso racional de los humedales. No se puede decir que sean directamente la división de funciones del MARN. Por lo tanto, existe un límite para el uso continuo y el desarrollo de tecnologías relacionadas con el MARN solo, por lo que las actividades para mantener un sistema de cooperación estrecha con el sector privado, además de las organizaciones y departamentos relacionados con el gobierno como MAG. (Ejemplo: establecimiento y funcionamiento de comités por parte de múltiples partes interesadas, etc.). En el Resultado 3, se llevaron a cabo actividades piloto con énfasis en la cooperación y coordinación con la industria privada de la caña de azúcar para mejorar la sostenibilidad organizacional.
- En este proyecto, los Planes de Manejo de Humedales fueron elaborados principalmente por el nivel central de acuerdo con las normas estipuladas por ley. Por otro lado, las actividades piloto fueron seleccionadas y conformadas con su participación escuchando las opiniones del comité local de manejo de humedales. Estas actividades fueron el primer paso de cada comité de manejo de humedales para promover de forma independiente la conservación de los humedales. Además de mejorar la sostenibilidad de la organización, la tecnología acumulada a través de las actividades del proyecto se utilizará de manera sostenible incluso después de que el proyecto se complete a través del Comité de Humedales.
- En otras actividades piloto, se llevaron a cabo actividades encaminadas a la prevención de desastres y la mejora de los ingresos como parte de la conservación de los humedales. Esto ha contribuido a la creación de un entorno en el que las actividades de conservación de los humedales pueden llevarse a cabo de manera sostenible con la cooperación de la comunidad local, como, por ejemplo, aumentar la comprensión de los residentes sobre la relación entre la conservación de los humedales y los medios de vida. Se espera que esto contribuya a la sostenibilidad organizacional a nivel regional.

(3) Aspectos técnicos

- La transferencia de tecnología a las contrapartes se llevó a cabo mediante capacitación en el trabajo en Japón. Además, como entregables, hemos creado elementos que contribuyen a la aplicación del modelo en otras regiones, como las directrices de gestión del Comité de Manejo de Humedales, las directrices para la formulación de planes de conservación de humedales y el análisis de casos relacionados con el uso racional.

- Especialmente a través de actividades piloto, hemos desarrollado tecnologías que se pueden implementar en el área objetivo, especialmente para tecnologías agroforestales y silvopastoriles. Además, llevamos a cabo actividades que contribuyen a la continua utilización y difusión de tecnología, como la introducción de tecnología de monitoreo de la biodiversidad / ecosistemas de humedales y la introducción de métodos de zonificación técnicamente apropiados.

(4) Aspectos económicos y financieros

- Para que el modelo integrado de conservación de humedales construido por el proyecto se mantenga incluso después de que se complete el proyecto, (1) las actividades del proyecto se reflejarán en la política, (2) se fortalecerá la capacidad de ejecución y el presupuesto de la unidad de humedales, y (3) se promoverá la cooperación con el sector privado, son importantes para lograr. Brindamos el apoyo necesario para ellos.
- Por otro lado, para que los esfuerzos de conservación de los humedales aseguren la sostenibilidad económica y financiera, es fundamental contar con un sistema que no se vea afectado por cambios en las prioridades políticas o el cambio de gobierno. Este proyecto consideró que es importante asegurar la sostenibilidad económica, especialmente para las actividades de conservación a nivel local, y realizó diversas actividades para fortalecerlo. Por ejemplo, utilizando donaciones de empresas privadas, se implementó la gestión de Áreas Naturales Protegidas (ANP) en colaboración con sus actividades existentes, y se utilizó la compensación ambiental de proyectos de desarrollo de infraestructura local para fomentar la difusión de tecnología de gestión de tierras agrícolas por parte del proyecto. Por ejemplo, las donaciones de empresas privadas, la gestión de Áreas Naturales Protegidas (ANP) implementadas en colaboración con sus actividades existentes y la compensación ambiental de proyectos de desarrollo de infraestructura local se utilizaron para fomentar la difusión de la tecnología de gestión de tierras agrícolas del proyecto.

2. Factores clave que afectan la implementación y los resultados

2-1 Factores que afectan positivamente los resultados

Las siguientes son las principales razones observadas hasta ahora por las que el proyecto ha progresado con éxito.

(1) Propiedad del Gobierno de El Salvador

- Las actividades del proyecto se han llevado a cabo bajo la fuerte iniciativa del MARN. Además, la Unidad de Humedales del MARN ha estado interesada en utilizar los resultados del proyecto para reproducirlos en otras áreas del país para una mejor conservación de los humedales. Por ejemplo, en el proceso de establecer comités locales de humedales, el proyecto completó el proceso para establecer dos comités en las lagunas El Jocotal y Olomega. Basado en la experiencia, se han establecido otros cinco comités por iniciativa propia del MARN. Tal propiedad del MARN podría contribuir a la sostenibilidad de la actividad del proyecto después de la finalización del mismo.

(2) Estrecha relación y comunicación entre los miembros del equipo del proyecto MARN-JICA

- Tanto los expertos japoneses como los expertos locales del equipo de JICA se han comunicado estrechamente con el personal de C/P del MARN ya que trabajan en el mismo piso del mismo edificio, aunque no hubo reuniones regulares en horarios fijos. Permitted a los miembros del equipo compartir un entendimiento común sobre la situación y discutir con frecuencia sobre la forma de llevar a cabo las actividades del proyecto que contribuyeron a la implementación eficiente del proyecto. Además, dado que el personal de otros proyectos apoyados por donantes, como el PNUD-GEF, trabaja en estrecha colaboración para que la comunicación y coordinación con ellos también fueran fluidas.

(3) Asistencia financiera del sector privado, cooperación con actividades

- En las actividades en torno a Laguna Olomega y Laguna El Jocotal, que fueron las áreas objetivo del proyecto, como resultado de la participación activa del sector privado de la zona, se brindó apoyo financiero y cooperación técnica para el manejo y manejo sustentable del Área Natural Protegida (ANP). de tierras de cultivo de caña de azúcar. Como resultado, la oficina regional del MARN, que carece de fondos, recursos humanos y tecnología, tuvo la oportunidad de participar en actividades de manera activa y proactiva. También les ayudó a garantizar la sostenibilidad de las actividades basadas en la comunidad.

2-2 Factores que afectan negativamente los resultados

Los siguientes fueron los principales desafíos observados hasta el momento que el proyecto tiene hasta la fecha.

(1) Retraso en el proceso interno del MARN

- La demora en el proceso de revisión y aprobación interna del MARN tiene el potencial de obstaculizar la eficiencia de la implementación del proyecto. Todos los entregables principales del proyecto debían enviarse a la Oficina del Ministro o la Oficina de Relaciones Públicas con anticipación para su revisión, pero el proyecto no pudo obtener una reacción rápida como se esperaba.

(2) Falta de recursos humanos del MARN

- La Unidad de Humedales del MARN tiene un número limitado de personal, mientras que tiene una amplia gama de tareas. El proyecto es una cooperación técnica y debe llevarse a cabo mediante la colaboración y cooperación del equipo de JICA y el equipo de MARN, sin embargo, hubo casos en que C/P no tuvo suficiente tiempo como esperaba el equipo de JICA.

(3) Preocupación por la seguridad

- De acuerdo con la política de seguridad de JICA, toda el área objetivo del proyecto se considera "extremadamente peligrosa" y ha habido restricciones, especialmente para que los expertos japoneses y el personal femenino trabajen libremente por sí mismos. Tal situación de seguridad puede impedir una comunicación cercana con la comunidad local.

3. Evaluación de los resultados de la Gestión de Riesgos del Proyecto

La evaluación de los resultados de la gestión de riesgos del proyecto se describe a continuación, y la matriz utilizada para el seguimiento de la gestión de riesgos se muestra en la siguiente tabla.

3-1 Gestión de riesgos a nivel de propósito del proyecto

El mayor factor de riesgo fue el impacto negativo en las actividades del proyecto debido al cambio de gobierno, el cambio de departamento ejecutivo y el correspondiente cambio de proyecto C/P. Para prevenir y mitigar este riesgo, recopilamos información periódicamente, realizamos predicciones a través de una estrecha comunicación con partes relacionadas, tomamos medidas tempranas y trabajamos para mejorar la situación. Además, fortalecimos al personal del JET y construimos un sistema de respaldo que siempre puede responder al apoyo operativo cuando las actividades del proyecto están estancadas y para asumir las actividades inmediatamente después del cambio de C/P.

Por lo anterior, el cambio de gobierno, el cambio de ministros, el cambio del director del proyecto durante el período del proyecto y la renuncia o cambio del personal de C/P enfrentaron un gran riesgo de obstaculizar las actividades del proyecto. Sin embargo, pudimos continuar con las actividades y minimizar los efectos adversos mientras manteníamos una estrecha comunicación con el C/P.

Por otro lado, las cuestiones de seguridad fueron un factor de riesgo importante para el desarrollo de actividades en las zonas rurales. Con el fin de evitar riesgos y minimizar el impacto de los problemas, el proyecto tomó medidas como equipar a los equipos de expertos de JICA y a la oficina de JICA El Salvador con lineamientos de emergencia y redes de comunicación de emergencia. También hicimos esfuerzos para reconocer con precisión la situación mediante la construcción de un sistema que permite la comunicación frecuente con las comunidades locales. Afortunadamente, el proyecto pudo terminar el período del proyecto sin verse involucrado en un accidente o incidente importante.

3-2 Gestión de riesgos a nivel de resultado

Las siguientes medidas minimizaron el impacto de los riesgos que enfrenta el proyecto.

(1) Resultado 1

Un factor de riesgo notable fue que las leyes relacionadas con la conservación de los humedales de Ramsar, que eran un requisito previo para la ejecución de las actividades, no se desarrollaron plenamente al iniciar el proyecto. En particular, no había base para establecer comités de manejo de humedales, por lo que las actividades planificadas en el Resultado 1 no pudieron iniciarse. Para adaptarse (minimizar el impacto) a este riesgo, el proyecto modificó de manera flexible sus planes de trabajo y agregó nuevas actividades de apoyo para la promulgación de legislaciones

esenciales. Revisamos la dirección de manera más flexible y fortalecimos al personal de JET. Como resultado, el impacto se mantuvo mínimo.

(2) Resultado 2

La consulta frecuente con las partes interesadas fue fundamental en el proceso de formulación de un plan de gestión de humedales y, por lo tanto, se partió de la premisa de que se habían establecido comités de gestión de humedales a nivel central y local y personal a cargo de las organizaciones relacionadas. Sin embargo, como se mencionó anteriormente, no se han establecido muchas organizaciones y posiciones importantes. Además, se suponía que el comité local de manejo de humedales era el cuerpo principal de la formulación, pero no era realista debido a cuestiones como recursos humanos, presupuesto y autoridad. Por lo tanto, en la ley relacionada, el proyecto fue realizado por el gobierno central en lugar del comité local de manejo de humedales, y los miembros del comité de manejo de humedales se limitaron a los miembros necesarios para la planificación. Además, bajo el nombre del ministro, solicitó al ministro de los ministerios socios que determine una persona focal del MAG y MITUR. De esta forma, se procedió al desarrollo de un entorno que posibilita la planificación. Como se mencionó anteriormente, creamos un entorno para adaptarnos a este riesgo, trabajar directamente en el nivel político, comunicarnos estrechamente con el nivel de implementación y modificar el plan de trabajo de manera flexible, lo que resultó en un impacto mínimo.

(3) Resultado 3

De los cuatro proyectos piloto, 1 y 2 fueron diseñados dentro de los mandatos del MARN, pero 3 y 4 no necesariamente encajaban en los mandatos del MARN como el uso de la tierra y Eco-DRR, y por lo tanto, además del MARN, se esperaba MAG, MITUR y Los gobiernos financian y proporcionan tecnología para esas actividades. Por lo tanto, los factores de riesgo fueron el estímulo y la cooperación de dichas organizaciones, los recursos financieros para el sostenimiento de las actividades y la base técnica. Para adaptarnos a este riesgo (minimizar el impacto), revisamos de manera flexible el plan de trabajo y aseguramos una fuente de financiamiento en colaboración con el sector privado. Además, cooperamos con el grupo productor de caña de azúcar, que era la industria más grande de El Salvador, y cooperamos en la difusión del caso precedente "Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)". La actividad se realizó en colaboración con una ONG que llevaba muchos años impulsando GAP y contaba con tecnología. Como resultado, había conducido al establecimiento de un caso de cooperación entre el sector privado y las ONG que condujo a la sostenibilidad mientras se minimizaba el impacto negativo.

(4) Resultado 4

En este resultado, creamos una serie de documentos con las condiciones para convertirse en una publicación formal del MARN y realizamos muchos eventos. Los factores de riesgo incluyeron la ausencia y escaso número de C/Ps del MARN y la demora en los procedimientos internos del MARN. Las contramedidas incluyen la recopilación de información con anticipación, la

comunicación cercana y la mitigación y prevención a través del apoyo directo al trabajo del MARN. Como resultado, el impacto se minimizó.

Tabla 6: Matriz de monitoreo de riesgos

Nivel	Factores de riesgo	Prevención, Evitación, Adaptación	Prerequisitos clave para MDP
Próposito del Proyecto	<ul style="list-style-type: none"> - Cambio de gobierno y cambio de departamento ejecutivo - Cambios en la prioridad debido a cambios de política. - Inhibición del sistema de implementación debido a la reestructuración organizacional - Pequeño número de personal C/P - Cambio de personal C/P 	<ul style="list-style-type: none"> Previsión mediante la recopilación de información y la comunicación frecuente, y las primeras contramedidas. Trabajando en MARN Fortalecimiento de la estructura del equipo de expertos de JICA 	<ul style="list-style-type: none"> - La mejora de la gestión y el establecimiento de AP son actividades prioritarias en la implementación de PPA para MARN. - Los gobiernos locales alrededor de VNP tienen fuertes compromisos para la gestión ambiental a nivel de paisaje.
Resultado 1	<ul style="list-style-type: none"> - Estado de las leyes relacionadas - Comprensión y apoyo a nivel político 	<ul style="list-style-type: none"> - Previsión y contramedidas tempranas mediante la recopilación de información y la comunicación frecuente - Apoyo al progreso - Trabajando en MARN 	
Resultado 2	<ul style="list-style-type: none"> - Falta de un sistema de planificación del manejo de los humedales - Comprensión y cooperación de organizaciones relacionadas. - Comprensión y cooperación de los residentes. - Procedimiento interno de formalización del MARN retrasado - Comprensión y cooperación de organizaciones relacionadas. - Comprensión y cooperación de los residentes. 	<ul style="list-style-type: none"> - Previsión y contramedidas tempranas mediante la recopilación de información y la comunicación frecuente. - Fomentar las organizaciones y los residentes relacionados - Fomento y apoyo directo al MARN 	<ul style="list-style-type: none"> - Se asigna personal de contraparte para las actividades del proyecto. - El Coordinador Técnico / Administrativo se asigna a tiempo completo. - Los gobiernos locales alrededor de VNP tienen fuertes compromisos para la gestión ambiental a nivel de paisaje.
Resultado 3	<ul style="list-style-type: none"> - Falta de financiamiento para mantener la actividad. - Falta de motivación para la cooperación en el sector privado - Falta de base técnica para continuar la actividad. 	<ul style="list-style-type: none"> - Previsión y contramedidas tempranas mediante la recopilación de información y la comunicación frecuente. - Fomentar a los gobiernos locales y a los residentes - Colaboración con el sector privado - Cooperación con casos precedentes - Maximizar la cooperación con ONG locales 	
Resultado 4	<ul style="list-style-type: none"> - Pequeño número de personal C/P - Retraso del procedimiento interno del MARN 	<ul style="list-style-type: none"> - Previsión y contramedidas tempranas mediante la recopilación de información y la comunicación frecuente - Fomento y apoyo directo al MARN 	

4. Lecciones aprendidas

- Las lecciones aprendidas basadas en la experiencia del proyecto se describen a continuación. Hay muchos niveles de grandes a pequeños, pero aquí hemos extraído específicamente los relacionados con el funcionamiento del proyecto. Las lecciones aprendidas con respecto a la implementación de actividades se describen en los informes de desempeño de las actividades del Volumen Separado 2 para cada componente de la actividad.

(1) Implementación flexible del proyecto en respuesta a los cambios de circunstancias

- Es importante revisar y modificar, cuando sea necesario, el enfoque del proyecto en respuesta al cambio de circunstancias del proyecto. Contribuye a una implementación eficiente y eficaz del proyecto. Por ejemplo, en el Producto 1, se requirió establecer comités de manejo de humedales nacionales y locales, pero quedó claro después del inicio del proyecto, que no existían tales espacios, métodos de instalación, métodos, etc. que fueran los requisitos previos para el proyecto. actividades relacionadas. Por lo tanto, el proyecto agregó nuevas actividades para aclararlas, y cooperó no solo con la unidad de humedales del MARN como C/P, sino también con la sección legal, etc., y como resultado, se establecieron ocho sistemas legales relacionados. También ayudó a determinar los objetivos, los miembros y la frecuencia de las reuniones del Comité de Manejo de Humedales. Esto ha llevado al fortalecimiento del sistema de implementación de las actividades piloto.

(2) Asegurar el impacto futuro en la etapa de planificación e implementación

- Para asegurar el impacto del proyecto, es importante trabajar con diversos actores, no solo los involucrados en las lagunas objetivo Olomega y El Jocotal, sino también los involucrados en otros humedales y empresas privadas que esperan cooperación futura, etc. No solo en la etapa de implementación pero también en la etapa de planificación. El proyecto tiene como objetivo hacer un modelo que se espera que eventualmente se difunda en otras áreas del país como se establece en el objetivo general. Para ello, la sensibilización sobre la conservación de los humedales entre las diversas partes interesadas es esencial, y el proyecto ha estado trabajando en estrecha colaboración con los comités locales de humedales que se establecieron mediante un enfoque de múltiples partes interesadas desde la etapa de planificación.

(3) Aclarar el enfoque lógico para la duplicación en el diseño de actividades piloto

- Las actividades piloto a pequeña escala implementadas a nivel de campo pueden ser efectivas para el futuro solo cuando existe una idea clara para transformar los resultados en modelos replicables. El proyecto piloto debe diseñarse para obtener los resultados esperados en diferentes circunstancias con un enfoque lógico para su entrega a otras áreas.

(4) Importancia de la técnica para coordinarse entre las partes

- Con el fin de optimizar la gestión de las áreas protegidas en El Salvador, fue necesario crear un enfoque participativo adecuado para El Salvador y al mismo tiempo compartir roles no solo con el MARN solo, sino también con organizaciones relacionadas, gobiernos locales y comunidades. Por lo tanto, la creación de un marco de colaboración, la gestión de actividades colaborativas y la coordinación entre los diferentes actores son las técnicas más importantes para el Desarrollo de Capacidades (DC) y la Capacitación en el Trabajo (OJT) del MARN enfocadas en ellas.
- Solo después de eso, la capacidad de coordinación entre los estados y los gobiernos locales ha mejorado y ha llevado a la mejora de la capacidad general de cooperación entre diferentes

organizaciones. Es importante reconocer claramente la coordinación interorganizacional como una técnica, para mejorar las capacidades técnicas como los métodos de comunicación y la creación de medios de difusión de información, y para encontrar y capacitar líderes en diversas actividades de campo a través de Grupos de Trabajo. Como resultado, conduce a la construcción de un modelo de gestión de áreas protegidas.

5. Factores que influyeron en la implementación y los resultados

(1) Cambio flexible al plan de actividades acorde con la capacidad de implementación

El equipo de C/P del MARN no contaba con personal dedicado al proyecto, y todas las actividades se compartían con el trabajo habitual, por lo que su carga era pesada. Además, debido al personal y al presupuesto limitados, quedó claro en el primer año que las actividades planificadas por MDP debían organizarse de manera compacta. En las actividades del segundo año en adelante, el plan de actividades se revisó de manera flexible mediante el análisis de la selección de las actividades de mayor prioridad teniendo en cuenta las limitaciones humanas y presupuestarias.

(2) Participación activa en sistemas legales, políticas, estatutos, lineamientos, etc.

El proyecto participó activamente en el trabajo de establecer los requisitos previos para la implementación, incluidas las leyes pertinentes que eran los requisitos previos para el Resultado 1. En particular, al inicio del proyecto, fortalecimos el sistema legal y las políticas, como el método de establecimiento del comité de manejo de humedales y los artículos de incorporación requeridos en el Resultado 1, y brindamos apoyo, incluido el desarrollo de reglas y pautas detalladas. Como resultado, pudimos continuar con las actividades según lo planeado.

IV. Para el logro de los objetivos generales después de la finalización del proyecto

1. Perspectivas para lograr el objetivo general

Si bien se puede decir que las capacidades técnicas de CECOP se han mejorado a través de las actividades del proyecto, quedan muchas cuestiones políticas y financieras para gestionar eficazmente las áreas protegidas esparcidas por el vasto territorio de El Salvador. Los problemas más importantes están relacionados con el sistema de implementación y la financiación, y se necesita un mayor refuerzo para lograr el objetivo general. En términos de política, es necesario establecer un proyecto de ley de áreas protegidas que incluya los estatutos y reglamentos relacionados.

2. Plan de Operación y Estructura de Implementación del lado de El Salvador para lograr el Objetivo General

A continuación, se describen las recomendaciones para todo el nivel del proyecto. Las recomendaciones relacionadas con cada actividad se resumen en el informe de desempeño de la actividad en el Volumen Separado 2.

3. Recomendación para el lado de El Salvador

(1) Introducción de un mecanismo que contribuya a la autonomía financiera en el manejo de áreas protegidas

Las actividades de conservación de la biodiversidad no generan ganancias por derecho propio y a menudo se llevan a cabo bajo la premisa de apoyo financiero externo. Las ANP de El Salvador han sido identificadas y designadas en el proceso de reforma agraria y están esparcidos por todo el país a gran y pequeña escala, incluidos aquellos que no necesariamente tienen valor de biodiversidad. Es necesario seleccionar una AN que sea importante para la conservación de la biodiversidad, y para concentrar fondos y recursos humanos.

Considerando la situación en El Salvador, la clave para el manejo de la ANP puede ser incrementar la independencia económica y el desarrollo de cada área protegida, no como un todo, y para tal fin, involucrar activamente a las empresas privadas que operan en el área. También puede ser efectivo asegurar la compensación ambiental en el ámbito del gobierno e introducir un mecanismo de financiamiento externo como los subsidios.

Además, la ANP debe publicitar activamente a nivel nacional e internacional como un lugar para la investigación y desarrollar diversas actividades para asegurar ingresos, como proporcionar instalaciones a los investigadores (establecimiento de estaciones de investigación, mantenimiento de los recursos de los parques, etc.), y conduce a la autogestión.

(2) Manejo de ANP por gobiernos locales

Para gestionar las ANP dispersas en zonas rurales, se considera eficiente y eficaz un enfoque centrado en los gobiernos locales y no en el gobierno central. Incrementar la propiedad de sus reservas involucrando activamente a los gobiernos locales y grupos comunitarios en la gestión. Además, será más fácil obtener cooperación, como el monitoreo, y será posible crear un entorno en el que se pueda realizar la gestión de ANP dirigida localmente. En el proyecto, cooperamos con el jefe de las secciones ambientales de los gobiernos locales aledaños, especialmente en el funcionamiento de los comités locales de manejo de humedales y las actividades en la Oficina El Jocotal. Los gobiernos locales a menudo están avanzados en términos de recursos humanos, fondos y tecnología en sus áreas. Al compartir activamente roles con ellos, es más fácil realizar una gestión que satisfaga las expectativas y necesidades de la región, como la educación ambiental y la promoción del ecoturismo. Además, se puede esperar que el tiempo de toma de decisiones de gestión se acorte en comparación con el gobierno central.

(3) Continuar con la organización lanzada por el proyecto y asegurar contribuciones a la conservación de los humedales

En este proyecto, se establecieron los Comités de Manejo de Humedales para mejorar la gobernanza de los Humedales de Ramsar, y se establecieron muchos marcos organizacionales transversales y se estipularon reglas como los Artículos de Incorporación y las directrices. Al continuar con estas operaciones incluso después de que se complete el proyecto, las actividades realizadas por el proyecto serán asumidas. Además, se creará un entorno propicio en el que se utilizarán documentos como las directrices. Adicionalmente, los compromisos de las partes involucradas en este proyecto pueden perderse fácilmente si las actividades no se llevan a cabo de manera continua.

4. Plan de seguimiento desde el final del proyecto hasta la evaluación ex-post

Dado que no existe una extensión como proyecto de JICA, CECOP continuará monitoreando su trabajo en el período ex-post.

ANEXO 1: Resultados del Proyecto

ANEXO 2: Lista de Productos producidos por el Proyecto

(Los productos se almacenan en el Volumen separado 2: Copia de productos producidos por el proyecto(DVD))

ANEXO 3: MDP (todas las versiones de la MDP)

ANEXO 4: R/D, M/M, Minutas del CCC (copia)

ANEXO 5: Hoja de Monitoreo del Proyecto (copia)

ANEXO 1: Resultados del Proyecto

Anexo 1 Resultados del proyecto

1.1 Lista de expertos enviados

(1) Expertos Japoneses

	Nombre	Título y especialización	HM en El Salvador	HM en Japón	Período de trabajo
1	Sr. Koji Asano	Jefe asesor / Conservación de ecosistemas de humedales	18.50	5.68	Mar. 2016-Sep. 2021
2	Sr. Shin-ichiro Tsuji	Subjefe asesor / Desarrollo comunitario y fortalecimiento institucional	14.33	0.00	Jun. 2016-Ago. 2019
3	Dr. Michiko Ebato	Subjefe asesor / Desarrollo comunitario y fortalecimiento institucional	0.87	3.10	Feb. 2020-Ago. 2021
4	Sr. Michiaki Hosono	Planificación del uso del suelo	6.00	0.00	Abr. 2016-Feb. 2017
5	Sr. Michinori Yoshino	Gestión de actividades piloto / Uso del suelo / Agricultura	7.10	2.50	Jul. 2017-Ago. 2021
6	Sr. Keisuke Shimizu	Uso del suelo (agricultura)	4.23	0.00	Mar. 2017-Feb. 2018
7	Dr. Yukio Nagahama	Educación ambiental (1) / Manejo de humedales	18.03	2.20	Mar. 2016-Ago. 2021
8	Sr. Naoki Yamashita	Hidrología	2.40	0.00	Jun. 2016-Jun. 2017
9	Sr. Yoshihiro Tokue	Zonificación ecológica / Gestión de la información / SIG	7.37	0.10	Jun. 2016-Dic. 2019
10	Srta. Tamao Tada	Educación ambiental (2) / Relaciones públicas	0.90	0.00	Jun. 2016-Nov. 2016
11	Srta. Aya Mizuno	Educación ambiental (2) / Relaciones públicas	3.37	1.00	Feb. 2017-Mar. 2018
12	Sr. Keisuke Yanehashi	Educación ambiental (2) / Relaciones públicas	5.23	4.50	Jun. 2018-Sep. 2021
		Total	88.34	19.08	

(2) Expertos Salvadoreños

	Nombre	Título y especialización	Período de trabajo
1	Sr. Edgar Ascencio	Consultor local (organización comunitaria)	23 jun, 2016 - 31 Ago, 2017 14 Nov, 2018 - 31 Dic, 2018
2	Sra. Flavia Cuenca	Consultora local (políticas y gestión de humedales)	06 Jul, 2016 - 31 Dic, 2017
3	Sr. Victor Manuel Henriquez	Consultor local (Experto en plan de manejo de humedales)	15 Feb, 2016 - 31 May, 2017
4	Sr. David Castillo	Consultor local (políticas y gestión de humedales)	01 Jun, 2017 - 31 Ago, 2021
5	Sra. Marcela Lemus	Consultora local (manejo de humedales)	01 Jun, 2017 - 30 Nov, 2020
6	Srita. Gracia Viéytez	Consultora local (manejo de humedales)	01 Jul, 2017 - 31 May, 2018
7	Srita. Paola Parada	Consultora local (manejo de humedales)	24 Ago, 2017 - 16 Ago, 2018
8	Sr. Luis Aguirre	Consultora local (manejo de humedales)	01 Sep, 2017 - 22 Dic, 2017
9	Sr. Rodolfo Rivera	Consultora local (manejo de humedales)	15 Jan, 2018 - 30 Sep, 2019
10	Sra. Leticia del Carmen Andino Martínez	Consultora local (manejo de humedales)	1 Jun, 2018 - 31 Ago, 2021
11	Sra. Alicia Díaz	Consultora local (manejo de humedales)	2 Jul, 2018 - 31 Ago, 2021
12	Sr. Juan Jose Sanchez Morales	Consultora local (manejo de humedales)	10 Sep, 2018 - 31 Dic, 2019
13	Sr. Melvin Aurelio Roque Romeo	Consultor local (políticas y manejo de humedales)	1 Feb, 2019 - 31 Dic, 2019 15 Dic, 2020 - 31 Ene, 2021
14	Sr. Elvert Antonio Parada Palacios	Consultora local (manejo de humedales)	24 Abr, 2019 - 31 Oct, 2019
15	Sr. José Ledis Linares	Consultor local (Investigador para el estudio rápido de las especies del bosque ribereño del río Grande de San Miguel y el desarrollo de prototipos y técnicas de restauración)	21 Jun, 2019 - 19 Ago, 2019

16	Sr. Daniel Alas	Consultor local (manejo de humedales)	27 May, 2019 - 31 Ago, 2021
17	Sr. Jose Guillermo Rivera	Consultor local (manejo de humedales)	27 May, 2019 - 30 Abr, 2020

(3) Equipo Administrativo

	Nombre	Título y especialización	Período de trabajo
1	René Zúniga	Intérprete	15 Mar, 2016 - 17 Jun, 2016
2	Víctor Valverde	Intérprete	29 Mar, 2016 - 28 Jul, 2016
3	Esther Romero	Secretaria / asistente de proyecto	06 Jun, 2016 - 31 Ago, 2017
4	Rubén Vásquez	Intérprete	06 Abr, 2016 - 31 May, 2019
5	Silvia Fuentes	Secretaria / asistente de proyecto	01 Sep, 2017 - 30 Sep, 2021
6	Morris Cárdenas	Secretaria / asistente de proyecto	10 Sep, 2018 - 28 Feb, 2019
7	Pablo Cardoza	Secretaria / asistente de proyecto	18 Feb, 2019 - 30 Sep, 2021

1.2 Lista de Contrapartes

1.2.1 MARN

	Nombre	Posición en MARN	Título en el Proyecto	Función y responsabilidad principales	Período de trabajo
1	Sr. Carlos Giovanni Rivera	Jefe, Unidad de Humedales	Gerente de proyecto	<ul style="list-style-type: none"> - Servir como Jefe de Equipo de obras del MARN. - Coordinar y garantizar la ejecución de todos los resultados prospectivos del Proyecto. 	Mar. 2016 - Jun. 2016
2	Sr. Jaime Espinoza	Jefe, Unidad de Humedales	Gerente de proyecto	<ul style="list-style-type: none"> - Servir como Jefe de Equipo de obras del MARN. - Coordinar y garantizar la ejecución de todos los resultados prospectivos del Proyecto. 	Jul. 2016 - Ago. 2021
3	Sr. Luis Chipagua	Técnico de humedales	Técnico Responsable de Humedales de Olomega	<ul style="list-style-type: none"> - Contraparte técnica de la Unidad de Humedales del Proyecto, incluyendo su vinculación con los demás humedales del país. 	Mar. 2016 - Jul. 2017
4	Sra. Rosalba Alvarenga	Técnico de humedales	Técnico Responsable de Humedales de El Jocotal	<ul style="list-style-type: none"> - Contraparte técnica de la Unidad de Humedales del Proyecto, incluyendo su vinculación con los demás humedales del país. 	Mar. 2016 - Ago. 2021
5	Sr. Luis Antonio Henríquez	Técnico en humedales, planificación estratégica.	Técnico operativo	<ul style="list-style-type: none"> - Contraparte técnica de la Unidad de Humedales del Proyecto, incluyendo su vinculación con los demás humedales del país. 	Mar. 2016 - Jun. 2016
6	Sra. Georgina Mariona	Técnico de humedales, Punto Focal Ramsar	Técnico operativo	<ul style="list-style-type: none"> - Contraparte técnica de la Unidad de Humedales del Proyecto, incluyendo su vinculación con los demás humedales del país. 	Mar. 2016 - Jul. 2020
7	Sr. Luis Pineda	Técnico de humedales	Técnico operativo	<ul style="list-style-type: none"> - Contraparte técnica de la Unidad de Humedales del Proyecto, incluyendo su vinculación con los demás humedales del país. 	Jan. 2017 - Ago. 2021
8	Sr. Roberto Cerón	Jefe, Unidad de Hidrología	Técnico operativo	<ul style="list-style-type: none"> - Contraparte técnica del Proyecto en los resultados prospectivos del Proyecto vinculados a su especialidad profesional. - Actuar como enlace con otras secciones del MARN 	Mar. 2016 - Ago. 2021
9	Sra. Ana Domitila Perdomo de Flores	Especialista en Gestión de Riesgos y Vulnerabilidad	Técnica conectada	<ul style="list-style-type: none"> - Contraparte técnica del Proyecto en los resultados prospectivos del Proyecto vinculados a su especialidad profesional. - Actuar como enlace con otras secciones del MARN 	Mar. 2016 - Ago. 2021
10	Sra. Julia María Pérez	Especialista en Mitigación del Cambio Climático	Técnica conectada	<ul style="list-style-type: none"> - Contraparte técnica del Proyecto en los resultados prospectivos del Proyecto vinculados a su especialidad profesional. - Actuar como enlace con otras secciones del MARN 	Mar. 2016 - Jun. 2017
11	Sr. Walberto Gallegos	Coordinador Regional del Área Oriental	Técnico conectado	<ul style="list-style-type: none"> - Contraparte técnica del Proyecto en los resultados prospectivos del Proyecto vinculados a su especialidad profesional. - Actuar como enlace con otras secciones del MARN 	Mar. 2016 - Ago. 2021
12	Sra. Yesenia Peñate González	Técnica en SIG	Técnica conectada	<ul style="list-style-type: none"> - Contraparte técnica del Proyecto en los resultados prospectivos del Proyecto vinculados a su especialidad profesional. - Actuar como enlace con otras secciones del MARN. 	May. 2018 - Ago. 2021

1.3 Listado de Capacitaciones

1.3.1 Capacitaciones en Japón

(1) Nombre de la capacitación: Proyecto para el Manejo Integrado de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal, Curso de capacitación en Japón

Período: 30 de julio - 11 de agosto de 2017

	Nombre	Organización	Instituciones visitadas y curso impartido
1	Sra. Silvia de Larios	Directora General de Ecosistemas y Vida Silvestre	Centro Kansai del JICA, Universidad de Hyogo, ciudad de Toyooka, MLIT Oficina de Ríos y Carreteras Nacionales de Toyooka, Kounotori Shicchi Net, prefectura de Shiga, prefectura de Shiga Oficina de Obras de Alcantarillado del Sur, Fundación del Comité Internacional de Medio Ambiente de los Lagos, Museo del Lago Biwa, Oficina Regional de Medio Ambiente de Chubu, Ministerio de Medio Ambiente, Sociedad de Ecoturismo de Japón, Centro Ramsar de Japón, Centro de Observación de la Naturaleza de Yatsu-higata, Centro de Educación Ecológica, Sede del JICA
2	Sr. Andrés Sánchez	Técnico en Gestión de Áreas Naturales	
3	Sra. Elba Martínez	Técnica de Vida Silvestre	
4	Sr. Jaime Espinoza	Líder del Equipo de la unidad de Humedales	
5	Sra. Georgina Mariona	Técnico en Humedales, punto focal sitios RAMSAR	
6	Sr. Roberto Cerón	Especialista en hidrología	
7	Sra. Ana Domitila Perdomo de Flores	Especialista en Gestión de Riesgo y Análisis de Vulnerabilidad	
8	Sra. Ana Eugenia Aguilar	Técnico en Atención Ciudadana	

1.4 Listado de equipo

1.4.1 Equipo principal adquirido por JET

No.	Nombre del artículo	#	Especificación	Fecha de adquisición	Propósito de uso	Condición / situación después del proyecto
1	Computadora de escritorio	1	Dell Inspiron 3647	Abr. 2016	Oficina MARN-JICA	Bueno / Transferencia al MARN en agosto de 2021
2	Computadora Laptop	2	Laptop Toshiba Satellite L45W-C4301K	Mar. 2016	Oficina MARN-JICA	Bueno / Transferencia al MARN en agosto de 2021
3	Proyector	1	Epson inalámbrica Power Lite X24	Mar. 2016	Oficina MARN-JICA	Bueno / Transferencia al MARN en agosto de 2021
4	Monitor de TV	1	Smart TV SONY 48	Mar. 2016	Oficina MARN-JICA	Bueno / Transferencia al MARN en agosto de 2021
5	Computadora de escritorio	1	Estación de trabajo HP modelo Z440	Abr. 2016	Oficina MARN-JICA	Bueno / Transferencia al MARN en agosto de 2021
6	Impresora Multifuncional	1	Impresora multifunción Canon Image Runner Advance C3330i	Abr. 2016	Oficina MARN-JICA	Bueno / Transferencia al MARN en agosto de 2021
7	Cámara de Video	1	Panasonic HC-WX990M	Jun. 2016	Output3 & 4	Bueno / Transferencia al MARN en agosto de 2021
8	Canoa	1	Polímero de fibra de poliéster (17 pies x 3,6 pies x 1,44 pies, equipado con paleta y flotador)	Abr. 2018	Output3	Bueno / Transferencia al MARN en agosto de 2021
9	Dron	1	DJI Movic 2 Zoom	Sep. 2018	Output3 & 4	Bueno / Transferencia al MARN en agosto de 2021

1.4.2 Otros equipos y bienes fungibles

No.	Nombre del artículo	Cantidad	Propósito del Uso
1	Lector / grabador de CD / DVD portátil	1	Oficina MARN-JICA
2	Pantalla de proyección	1	Oficina MARN-JICA
3	Silla para oficina JET	10	Oficina MARN-JICA
4	Silla para sala de reuniones	6	Oficina MARN-JICA
5	Silla para sala de reuniones	6	Oficina MARN-JICA
6	Mesa de reunión para oficina JET	1	Oficina MARN-JICA
7	Escritorios de trabajo para oficina JET	5	Oficina MARN-JICA
8	Escritorios de trabajo para oficina JET	4	Oficina MARN-JICA
9	Gabinete de dos puertas	1	Oficina MARN-JICA
10	Gabinete de dos puertas	1	Oficina MARN-JICA
11	Armario de dos puertas con gavetas	1	Oficina MARN-JICA
12	Cámara Digital	11	Productos 3 & 4
13	Cámara Digital	1	Productos 3 & 4
14	Disco duro portátil	1	Producto 3
15	GPS	1	Producto 3
16	GPS	1	Producto 3
17	Binoculares	1	Producto 3
18	Binoculares	1	Producto 3
19	Trípode	1	Producto 3
20	Disco duro de red	1	Oficina MARN-JICA
21	UPS	1	Oficina MARN-JICA
22	UPS	1	Oficina MARN-JICA
23	Regulador de voltaje	4	Oficina MARN-JICA
24	Medidor de PH portátil	1	Producto 3
25	Hielera grande 150 Qts	1	Producto 3
26	Hielo azul	7	Producto 3
27	Hielo azul	3	Producto 3

No.	Nombre del artículo	Cantidad	Propósito del Uso
28	Licencia ArcGIS 10.3.1 para Desktop Basic Single Use	1	Oficina MARN-JICA
29	Licencia ArcGIS 10.3.1 Spatial Analyst Expansión para Desktop	1	Oficina MARN-JICA
30	Licencia ArcGIS 10.3.1 3D Analyst Expansión para Desktop	1	Oficina MARN-JICA
31	Software de computadora MS Office (1)	1	Oficina MARN-JICA
32	Software de computadora MS Office (2)	1	Oficina MARN-JICA
33	Software de computadora MS Office (3)	1	Oficina MARN-JICA
34	Antivirus de software informático	1	Oficina MARN-JICA
35	Antivirus de software informático	1	Oficina MARN-JICA
36	Antivirus de software informático	1	Oficina MARN-JICA
37	Antivirus de software informático	1	Oficina MARN-JICA
38	Ipad	1	Productos 3 & 4
39	Máscara y snorkel	2	Producto 3
40	Báscula portátil	1	Producto 3
41	Red de pesca	1	Producto 3
42	Mesa ambiental acuática	2	Producto 3
43	Binoculares	2	Producto 3
44	Peterson, "Observación de aves"	2	Producto 3
45	Anemómetro	1	Producto 3
46	Trípode para telescopio	1	Producto 3
47	Cinta métrica	1	Producto 3
48	Vernier	2	Producto 3
49	Mavic 2 Fly More kit	1	Productos 3 & 4
50	Batería adicional para dron	2	Productos 3 & 4
51	Protector de hélice para dron	1	Productos 3 & 4
52	Cable de conexión para dron	1	Productos 3 & 4
53	Tarjeta Micro SD para dron	2	Productos 3 & 4
54	Parlante	1	Productos 3 & 4
55	Telescopio	1	Producto 3
56	Disco duro portátil	1	Oficina MARN-JICA
57	Disco duro de red	1	Oficina MARN-JICA
58	Salinómetro impermeable	1	Producto 3
59	Salinómetro impermeable	1	Producto 3

1.5 Cantidad de Aporte Financiero

1.5.1 Aporte Financiero del JICA

(1000 JPY)

Ítem	Año fiscal japonés (abril-marzo)							Total
	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022	
1. Equipo	3,391	3,088	276	483	20	0	0	7,258
1.1 Equipo adquirido por la oficina de JICA en El Salvador	2,913	0	0	0	0	0	0	2,913
1.2 Equipo adquirido por JET	478	3,088	276	483	20	0	0	4,345
2. Transporte del JET	43,095						48,808	91,903
3. Costos de operación	5,097	57,982	49,658	51,944	39,526	9,281	11,536	225,024
3.1. Oficina de JICA El Salvador	1,094	2,282	0	0	0	0	0	3,376
3.2. Costo operativo por JET	4,003	55,700	49,658	51,944	39,526	9,281	11,536	221,648
4. Costo de las capacitaciones en Japón	0	0	8,723	0	0	0	0	8,723
5. Formulación / Evaluación de proyectos	4,772	0	0	0	0	0	0	4,772
Total	26,389	74,199	71,786	65,556	52,675	22,410	24,665	337,680

1.5.2 Aporte Financiero del MARN

(USD)

No	Ítem	Año						Total
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	
1.	Gastos de personal	26,283.01	38,675.97	41,263.17	42,267.26	40,881.56	25,664.27	215,035.24
2.	Mantenimiento de vehículos	480.00	480.00	480.00	480.00	480.00	1,040.00	3,440.00
3.	Combustible para vehículos	1,500.00	2,500.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00	3,000.00	17,500.00
Total		28,263.01	41,655.97	45,243.17	46,247.26	44,861.56	29,704.27	235,975.24

**ANEXO 2: Lista de Productos producidos
por el Proyecto**

List of products from February 2016 to October 2021 / Lista de productos desde el febrero 2016 hasta el octubre 2021
 Management and Administration/ manejo y administración

Activity/ Actividad	Number/ Número	Name of deliverable/ Nombre de producto	Date of delivery/ Fecha
	1	Annual progress report 2016	Dec-16
	2	Annual progress report 2017	Dec-17
	3	Minutes of the meeting of the 1st JCC meeting	Jun-16
	4	Minutes of the meeting of the 2nd JCC meeting	Jun-17
	5	Action plans prepared by the participants of the training in Japan	Aug-17
	6	Midterm Completion Report	Apr-18
	7	Annual progress report 2018	Apr-19
	8	Annual progress report 2019	Dec-19

List of products from February 2016 to December 2016 / Lista de productos desde el febrero 2016 hasta el diciembre 2016
Output 1

Activity	Action	Number	Name of deliverable	Date of delivery	Expert in charge
1.1	1.1.1		See sheet "Output 1.1.1_2016"		
	1.1.2	1	Inception Workshop Program	Apr-16	Nagahama
		2	Inception Workshop Participant List	Apr-16	Nagahama
		3	Inception Workshop Report	Apr-16	Nagahama
		5	Concept for creation of local committee ESP	Jul-16	Tsuji
		6	Concept for creation of local committee	Jul-16	Tsuji
		7	Borrador reglamento interno Comite Nacional Ramsar	Aug-16	Tsuji
		8	Cronograma de Trabajo - Lineamientos y Acuerdos02	Sep-16	Tsuji
		10	Documents for 1st National Workshop	Nov-16	Tsuji
		11	Reporte taller comite local 27-09-2016	Sep-16	Tsuji
		12	Programa Taller 23-11-2016 ESP 03	Nov-16	Tsuji
		13	Presentacion Acuerdo creacion Comite Local 23-11 (5)	Nov-16	Tsuji
		14	Hoja de trabajo 15-11 (v final)	Nov-16	Tsuji
		15	Ayuda Memoria	Nov-16	Tsuji
		16	Observaciones para el borrador de Lineamientos para la creaci3n de Comités Locales	Nov-16	Tsuji
1.2	1.2.1	1	Reference list on environment of the both lagoons	Apr-16	Nagahama
		2	Reference list on organisms of the both lagoons	Apr-16	Nagahama
		3	Summary Meteo-Hydrological Record	Dec-16	Yamashita
		4	Monthly Rainfall (San Miguel)	Dec-16	Yamashita
		5	Monthly Rainfall (Olomega)	Dec-16	Yamashita
		6	River Flow Dishcharge-Sedement Flow Rating Curve	Dec-16	Yamashita
		8	Reporte lanzamiento proyecto GEF 18-10	Nov-16	Tsuji
		9	Resumen de Iniciativas Tsuji01	Nov-16	Tsuji
		10	Wetland Management Plan Tsuji ver02	Nov-16	Tsuji
		11	Informe Final A 01-09	Nov-16	Tsuji
	1.2.2	1	ToR for eraboration of inventory of flora and fauna of project targeted	Nov-16	Nagahama
		2	Eraboration of inventory of flora and fauna of project targeted area	Nov-16	Nagahama
1.3	1.3.1		-	-	-
1.4	1.4.1	1	Data availability on Hydrology and Water Quality	Dec-16	Yamashita
1.5	1.5.1		-	-	-
1.6	1.6.1		-	-	-

List of Major Products in Management and Administration : March - December 2016

Output 1: Legislative frameworks

Activity	Action	Number	Nombre Documento	Name of Document	Fecha / Date	Revisó / Final Review	Fecha / Date	Aprobó / Approved by	Expert in charge
1.1	1.1.1	1	Guía Técnica para elaborar el Plan de Manejo de Sitios Ramsar y otros humedales. /	Technical Guide for the Elaboration of Management plans for Ramsar sites and other wetlands	Sep-16	Javier Arturo Magaña Rivas (Gerente de Áreas Naturales Protegidas y Corredor Biológico)	Sep-16	Silvia Margarita Hernández de Larios (Directora General de Ecosistemas y Vida Silvestre)	Asano
		2	Decreto No. 54.- Creación de Comité Nacional de Humedales /	Decree No. 54. Creation of National Wetland Committee	Sep-16	Salvador Sánchez Ceren (Presidente de la Republica)	Sep-16	Publicación Diario Oficial	Asano
		3	Acuerdo No. 000, "Guía para la conformación de comités locales Ramsar de El Salvador"	Agreement No. 000 "Guide for the formation of local Ramsar Committees in El Salvador"	-	-	Nov-16	Lina Dolores Pohl Alfaro (Ministra de Medio Ambiente y	Asano
		4	Acuerdo No. 122; "Plan Nacional para el mejoramiento de los humedales en El Salvador"	Agreement No. 122; "National Improvement Plan for wetlands in El Salvador"	-	-	Apr-16	Lina Dolores Pohl Alfaro (Ministra de Medio Ambiente y	Asano
		5	Acuerdo No. 361; "Creación de Comité Local Jocotal"	Agreement No. 361; "Creation of Jocotal Local Committee"	-	-	Nov-16	Lina Dolores Pohl Alfaro (Ministra de Medio Ambiente y	
		6	Acuerdo No. 382; Creación de Comité Local Olomega	Agreement No. 382; "Creation of Olomega Local Committee"	-	-	Nov-16	Lina Dolores Pohl Alfaro (Ministra de Medio Ambiente y	Asano
		7	Borrador Reglamento Interno COMITE NACIONAL DE RAMSAR	-	-	-	Dec-16	-	Tsuji
		8	Spanish Copy of Work items for establishing the National Committee_06-10-2016	-	-	-	Dec-16	-	Tsuji

List of products from January to December 2017 / Lista de productos desde el enero hasta el diciembre 2017

Output 1

Activity / Actividad	Action / Acción	Number / Número	Name of deliverable / Nombre de producto	Month / Mes	Expert in charge / Experto en carga
1.1	1.1.1	1	Draft internal regulation of the national committee	Oct-17	Tsuji
		2	Draft work plan for national wetland CEPA action plan	Jul-17	Nagahama
	1.1.2	1	Act on Board member election of the local wetland management committee of El Jocotal	Mar-17	Tsuji
		2	Internal regulation of the local wetland management committee of El	May-17	Tsuji
		3	Act on swearing of the local wetland management committee of El	Mar-17	Tsuji
		4	Act on Board member election of the local wetland management committee of Olomega	Mar-17	Tsuji
		5	Internal regulation of the local wetland management committee of	May-17	Tsuji
		6	Act on swearing of the local wetland management committee of	Mar-17	Tsuji
1.2	1.2.2		Final report of inventory survey (outsourced biodiversity survey)	Jul-17	Nagahama
1.4	1.4.1	1	Contract of monitoring manual and distribution of fauna and flora	Apr-17	Nagahama
		2	monitoring manual of water quality	Dec-2017	Nagahama
		3	Draft monitoring menu of land use	Dec-2017	Tokue
1.5	1.5.1		Updated RIS	Jul-17	Nagahama

List of products from January to December 2018 / Lista de productos desde el enero hasta el diciembre 2018

Output 1

Activity / Actividad	Action/ Acción	Number / Número	Name of deliverable / Nombre de producto	Month / Mes	Expert in charge / Experto en carga
1.1	1.1.1	1	Draft work plan for national wetland CEPA action plan	Dec-17	Nagahama
		2	Draft minutes of meeting of the 1st national committee assembly	Apr-18	Asano
		3	ENG 1st National Committee Meeting Report 2018	Apr-18	Asano
		4	ESP Act of the 1st National Committee Meeting 2018	Apr-18	Asano
		5	ESP Agenda for 1st National Committee Meeting 2018_0413	Apr-18	Asano
		6	ESP Brief for 1st National Committee Meeting 2018	Apr-18	Asano
		7	ESP List of Participants for 1st National Committee Meeting 2018	Apr-18	Asano
	1.1.2	1	The final draft of the CEPA national plan	Apr-18	Nagahama
	1.1.3	1	CEPA National Plan	Dec-18	Nagahama
1.4	1.4.1	1	Water quality monitoring plan for Olomega & El Jocotal	Dec-17	Nagahama
		2	Draft Monitoring plan of Jasinto and wetland ecosystem in Laguna El	Nov-18	Tokue
		3	Draft Monitoring plan of ANP Restoration	Nov-18	Tokue
1.5	1.5.1	1	Ramsar information sheet for El Olomega & Jocotal	Dec-17	Nagahama
		2	Proposed boundary of ramsar wetland	Sep-18	Tokue

List of products from January to December 2019 / Lista de productos desde el enero hasta el diciembre 2019
Output 1

Activity / Actividad	Action/ Acción	Number / Número	Name of deliverable / Nombre de producto	Month / Mes	Expert in charge / Experto en carga
1.1	1.1.1	1	ESP 1st National Committee Meeting Report 2019	Dec-19	Asano
		2	ESP Act of the 2nd National Committee Meeting 2019	Dec-19	Asano
		3	ESP Agenda for 2nd National Committee Meeting 2019	Dec-19	Asano
		4	ESP List of Participants for 2nd National Committee Meeting 2019	Dec-19	Asano
	1.1.2	1	ESP Agenda for General Assembly El Jocotal 2019	Apr-19	Asano
		2	ESP Agenda for General Assembly Olomega 2019	Apr-19	Asano
		3	ESP Brief for General Assembly of Ramsar Local Committees 2019	Apr-19	Asano
		4	ESP List of Participants General Assembly of Olomega & El Jocotal	Apr-19	Asano
	1.1.3	1	CEPA Annual Action Plan 2019	Feb-19	Nagahama
1.2	1.2.1	1			
	1.2.2	1			
1.3	1.3.1	1			
1.4	1.4.1	1	Water quality monitoring manual in El Salvador	Feb-19	Nagahama
		2	Proposed monitoring plan of invasive aquatic plants and wetland ecos	Dec-19	Tokue
		3	Proposed monitoring plan of ANP Las Moritas	Dec-19	Tokue
		4	Manual of analyzing drone image	Dec-19	Tokue
		5	Annual report of water quality monitoring in Olomega 2018	Mar-19	Nagahama
		6	Annual report of water quality monitoring in El Jocotal 2018	Feb-19	Nagahama
		7	Rapid report of water quality monitoring February 2019	Feb-19	Nagahama
		8	Rapid report of water quality monitoring April 2019	Apr-19	Nagahama
		9	Rapid report of water quality monitoring June 2019	Jun-19	Nagahama
		10	Rapid report of water quality monitoring August 2019	Aug-19	Nagahama
		11	Rapid report of water quality monitoring October 2019	Oct-19	Nagahama
		12	Rapid report of water quality monitoring December 2019	Dec-19	Nagahama
		13	Annual report of water quality monitoring in Olomega 2019	Dec-19	Nagahama
		14	Annual report of water quality monitoring in El Jocotal 2019	Dec-19	Nagahama
		15	Dry season Biodiversity Monitoring Report 2019	Jun-19	Nagahama
		16	Wet season Biodiversity Monitoring Report 2019	Dec-19	Nagahama
		17	Biodiversity Monitoring Annual Report 2019	Dec-19	Nagahama
1.5	1.5.1	1			
1.6	1.6.1	1			
	1.6.2	1			

List of products from January to December 2020 / Lista de productos desde el enero hasta el diciembre 2020
Output 1

Activity / Actividad	Action/ Acción	Number / Número	Name of deliverable / Nombre de producto	Month / Mes	Expert in charge / Experto en carga
1.1	1.1.1	1	Act of the 3rd National Ramsar Committee meeting	Dec-20	Asano
		2	ESP Act of the 3rd National Committee Meeting 2020	Dec-20	Asano
		3	ESP Agenda for 3rd National Committee Meeting 2020	Dec-20	Asano
		4	ESP List of Participants for 3rd National Committee Meeting 2020	Dec-20	Asano
		5	ESP Brief for 3rd National Committee Meeting 2020	Dec-20	Asano
		6	ESP Press release for 3rd National Committee Meeting 2020	Dec-20	Asano
	1.1.2	1	Act of Electronic Voting in El Jocotal Local Ramsar Committee	Nov-20	Asano
		2	Act of Electronic Voting in Olomega Local Ramsar Committee	Nov-20	Asano
		3	ESP_El Jocotal Virtual Election Act_2020	Aug-20	Asano
		4	ESP_Olomega Virtual Election Act_2020	Aug-20	Asano
		5	ESP_Olomega Virtual Election Act_2020 signed	Aug-20	Asano
		6	ESP_Process Manual for Virtual Elections of Local Committees	Aug-20	Asano
		7	ESP_Voters for El Jocotal Virtual Election_2020	Aug-20	Asano
		8	ESP_Voters for Olomega Virtual Election_2020	Aug-20	Asano
	1.1.3	1	Informe del avance CECOP 2020 (ES) 2020	Nov-20	Nagahama
		2	Presentacion de avances Plan de Accion 2020 (ES) 2020	Dec-20	Nagahama
		3	Plan de Acción CECOP 2021 (ES) 2020	Dec-20	Nagahama
1.2	1.2.1	1			
	1.2.2	1			
1.3	1.3.1	1			
1.4	1.4.1	1	Informe trimestral monitoreo de calidad de agua, Octubre 2020	Oct-20	Nagahama
		2	Informe anual de monitoreo de calidad del agua en laguna de Olomega	Dec-20	Nagahama
		3	Informe anual de monitoreo de calidad del agua en laguna de El Jocotal	Dec-20	Nagahama
		4	Informe Anual de Monitoreo de Biodiversidad en El Jocotal y Olomega	Oct-20	Nagahama
1.5	1.5.1	1			
1.6	1.6.1	1	Borrador reglamento interno Comité Nacional Ramsar (Draft)	Jan-20	Asano
		2	Revised Internal Regime of the National Ramsar Committee	Dec-20	Asano
	1.6.2	1			

List of products from January to October 2021 / Lista de productos desde el enero hasta el octubre 2021
Output 1

Activity / Actividad	Action/ Acción	Number / Número	Name of deliverable / Nombre de producto	Month / Mes	Expert in charge / Experto en carga
1.1	1.1.1	1	ENG Report of 4th National Committee Meeting 2021	May-21	Asano
		2	ESP Agenda for 4th National Committee Meeting 2021	May-21	Asano
		3	ESP Formal Invitation 4th National Committee Meeting and ISCOS	May-21	Asano
		4	ESP Informal Invitation 4th National Committee Meeting and ISCOS	May-21	Asano
		5	ESP List of Participants for 4th National Committee Meeting 2021	May-21	Asano
1.1.2	1.1.2	1	ESP_Attendance lists_Cerrón Grande Election of Local Committee	Aug-21	Asano
		2	ESP_Attendance lists_Güija Election of Local Committee	Aug-21	Asano
		3	ESP_Cerrón Grande Election Act 1	Aug-21	Asano
		4	ESP_Cerrón Grande Election Act 2	Aug-21	Asano
		5	ESP_Güija Election Act 1	Aug-21	Asano
		6	ESP_Güija Election Act 2	Aug-21	Asano
1.1.3	1.1.3	1			
1.2	1.2.1	1			
1.3	1.3.1	1			
1.4	1.4.1	1	PP2_Informe Anual de Monitoreo de Biodiversidad 2021 (ESP)	Jul-21	Nagahama
		2	PP1_Reporte Anual de Monitoreo de Calidad del Agua en Laguna de	Aug-21	Nagahama
		3	PP1_Reporte Anual de Monitoreo de Calidad del Agua en Laguna El	Aug-21	Nagahama
1.5	1.5.1	1			
1.6	1.6.1	1			
		2			
	1.6.2	1			

List of products from February 2016 to December 2016 / Lista de productos desde el febrero 2016 hasta el diciembre 2016

Output 2

Activity	Action	Number	Name of deliverable	Date of delivery	Expert in charge
2.1	2.1.1	1	Inception Workshop Program	Apr-16	Nagahama
		2	Inception Workshop Participant List	Apr-16	Nagahama
		3	Inception Workshop Report	Apr-16	Nagahama
	2.1.2	1	Map: Summarized land use map	Oct-16	Hosono
		2	Map: Summarized land classification map	Oct-16	Hosono
		3	Presentation Existing situation of Rio Grande de San Miguel	Apr-16	Hosono
		4	CollectedGISDataList	Jul-16	Tokue
		5	GISDatabaseList	Jul-16	Tokue
		6	List of Collected Materials	Jul-16	Tokue
		7	Resumen de Iniciativas Tsuji01	Nov-16	Tsuji
		8	Wetland_Management_Plan_Tsuji_ver02	Nov-16	Tsuji
	2.1.3	1	Proposal for pilot project (Ecosystem & Biodiversity)	Oct-16	Nagahama
		2	Map: Land potential and distribution of agriculture land use	Oct-16	Hosono
		3	Table: Land use conflict in the transition zone	Nov-16	Hosono
		4	Map: Crop distribution map in the transition zone (2010)	Oct-16	Hosono
		5	Presentation material: Basic idea of land use survey	Jun-16	Hosono
		6	Presentation material: Land use evaluation and zoning method	Sep-16	Hosono
		7	Document : Land use and land classification in the transition zone	Oct-16	Hosono
		8	Report: Chapter I	Sep-16	Hosono
	2.1.4	1	Map: Land potential map for wetland management	Dec-16	Hosono
		2	Presentation material: How to prepare land potential map	Sep-16	Hosono
		3	Presentation material: Proposed Agriculture Technology by sub-	Sep-16	Hosono
		4	Document : Land potential in the transition zone	Oct-16	Hosono
		5	Report: Chapter II and III	Dec-16	Hosono
	2.1.5	1	Floodarea160728	Jul-16	Tokue
		2	Wetlandboundary160728	Jul-16	Tokue
		3	Landcover160728	Jul-16	Tokue
		4	Landuse160728	Jul-16	Tokue
		5	WetlandForest	Jul-16	Tokue
		6	WetlandVegetation	Jul-16	Tokue
		7	vegetation memo160728	Jul-16	Tokue
		8	Landclass_161212	Dec-16	Tokue
		9	Landclass_landuse_161212	Dec-16	Tokue
		10	landclass160728	Jul-16	Tokue
		11	Landuse_161212	Dec-16	Tokue
		12	Observed Water Level of Olomega and El Jocotal Lagoons	Dec-16	Yamashita
	2.1.6	1	ProjectPriorityAreaMap_ver1.1_160728	Jul-16	Tokue
		2	ProjectPriorityAreaMap_ver1.2_160728	Jul-16	Tokue
		3	ProjectPriorityAreaMap_ver1.3	Dec-16	Tokue
		4	ProjectWatershedMap_ver1.1_160728	Jul-16	Tokue
		5	ProjectWatershedMap_ver1.2_160728	Jul-16	Tokue
		6	ZoningMap_landclass_161212	Jul-16	Tokue
		7	ZoningMapVer1_160728	Jul-16	Tokue
	2.1.7	1	-	-	-
	2.1.8	1	-	-	-
	2.1.9	1	Concept of Pilot Project 02 ENG	Sep-16	Tsuji
		2	Concept of Pilot Project 02	Sep-16	Tsuji
	2.1.10	1	-	-	-
	2.1.11	1	-	-	-
	2.1.12	1	-	-	-
2.2	2.2.1	1	-	-	-
	2.2.2	1	-	-	-
2.3	2.3.1	1	-	-	-
	2.3.2	1	-	-	-
2.4	2.4.1	1	-	-	-

List of products from January to December 2017 / Lista de productos desde el enero hasta el diciembre 2017
 Output 2

Activity /	Action / Acci	Number / Nú	Name of deliverable / Nombre de producto	Month / Mes	Expert in charge / Experto en carga
2.1	2.1.2	1	List of Atlas map	Dec-17	Tokue
	2.1.2	2	Municipality guide map(El Transit)	Dec-17	Tokue
	2.1.6		Micro zoning map	Dec-17	Tokue
	2.1.6		Micro zoning map	Dec-17	Tokue
	2.1.7		Local workshop result -zoning	Dec-17	Tokue
	2.1.9		Action plan & imlementation schedule ENG (final draft)	Dec-17	Shimizu
			Action plan & implementation schedule ESP (final draft)	Dec-17	Shimizu
	2.1.10		Draft wetland management plan ENG	Dec-17	Shimizu/Tokue
			Draft wetland management plan summary ENG & ESP	Dec-17	Shimizu
	2.1.11		-	-	-
	2.1.12		-	-	-
2.2	2.2.1		-	-	-
	2.2.2		-	-	-
2.3	2.3.1		-	-	-
	2.3.2		-	-	-
2.4	2.4.1		-	-	-

List of products from January to December 2018 / Lista de productos desde el enero hasta el diciembre 2018
Output 2

Activity /	Action / Acci	Number / Nú	Name of deliverable / Nombre de producto	Month / Mes	Expert in charge / Experto en carga
2.1	2.1.2	1	Draft wetland mangement plan (El Jocotal)	Apr-18	Shimizu
	2.1.2	2	Draft wetland mangement plan (Olomega)	Apr-18	Shimizu
	2.1.2	3	Municipality guide map	Aug-18	Tokue
	2.1.6	1	Updated Micro Zoning	Jul-18	Tokue
	2.1.6	2	Updated Micro Zoning Map	Oct-18	Tokue
	2.1.6	3	Presentation of Uso del Suelo y Zonificación	Sep-18	Tokue
	2.1.6	4	Updated Wetland management plan (ChapterV Land use and Zoning)	Nov-18	Tokue
2.2	2.2.1		-	-	-
	2.2.2		-	-	-
2.3	2.3.1		-	-	-
	2.3.2		-	-	-
2.4	2.4.1		-	-	-

List of products from January to December 2019 / Lista de productos desde el enero hasta el diciembre 2019
Output 2

Activity /	Action / Acci	Number / Nú	Name of deliverable / Nombre de producto	Month / Mes	Expert in charge / Experto en carga
2.1	2.1.1	1			
	2.1.2	1			
	2.1.3	1			
	2.1.4	1			
	2.1.5	1	Propuesta de Restauracion Rio Grande San Miguel Agosto 2019_FI	Aug-19	Asano
	2.1.6	1	Zoning and Micro-zoning Methodology adopted by MARN-JICA W	Dec-19	Tokue
	2.1.7	1			
	2.1.8	1			
	2.1.9	1			
	2.1.10	1			
	2.1.11	1			
	2.1.12	1			
2.2	2.2.1	1	Revised Wetland Management Plan of El Jocotal ENG	Mar-19	Asano
	2.2.1	2	Revised Wetland Management Plan of El Jocotal ESP	Mar-19	Asano
	2.2.1	3	Revised Wetland Management Plan of Olomega ENG	Mar-19	Asano
	2.2.1	4	Revised Wetland Management Plan of Olomega ESP	Mar-19	Asano
2.3	2.3.1	1			
	2.3.2	1			
2.4	2.4.1	1			

List of products from January to December 2020 / Lista de productos desde el enero hasta el diciembre 2020

Output 2

Activity /	Action / Acci	Number / Nú	Name of deliverable / Nombre de producto	Month / Mes	Expert in charge / Experto en carga
2.1	2.1.1	1			
	2.1.2	1			
	2.1.3	1			
	2.1.4	1			
	2.1.5	1			
	2.1.6	1			
	2.1.7	1			
	2.1.8	1			
	2.1.9	1			
	2.1.10	1			
	2.1.11	1			
	2.1.12	1			
2.2	2.2.1	1	Letter of technical dictum about Wetland Management Plan of Olomega Lagoon	Jan-20	Asano
	2.2.1	2	Ministerial Accord No.07 for Wetland Management Plan of	Jan-20	Asano
	2.2.1	3	Wetland Management Plan of Olomega Lagoon	Jan-20	Asano
	2.2.1	4	Official gazette for Wetland Management Plan of Olomega Lagoon	Feb-20	Asano
	2.2.1	5	Letter of technical dictum about Wetland Management Plan of Jocotal	Feb-20	Asano
	2.2.1	6	Ministerial Accord No.33 for Wetland Management Plan of Jocotal	Feb-20	Asano
	2.2.1	7	Wetland Management Plan of Jocotal Lagoon	Feb-20	Asano
	2.2.1	8	Official gazette for Wetland Management Plan of Jocotal Lagoon	Feb-20	Asano
2.3	2.3.1	1			
	2.3.2	1			
2.4	2.4.1	1			

List of products from January to October 2021 / Lista de productos desde el enero hasta el octubre 2021
 Output 2

Activity /	Action / Acci	Number / Nú	Name of deliverable / Nombre de producto	Month / Mes	Expert in charge / Experto en carga
2.1	2.1.1	1			
	2.1.2	1			
	2.1.3	1			
	2.1.4	1			
	2.1.5	1			
	2.1.6	1			
	2.1.7	1			
	2.1.8	1			
	2.1.9	1			
	2.1.10	1			
	2.1.11	1			
	2.1.12	1			
2.2	2.2.1	1			
	2.2.1	2			
	2.2.1	3			
	2.2.1	4			
	2.2.1	5			
	2.2.1	6			
	2.2.1	7			
	2.2.1	8			
2.3	2.3.1	1			
	2.3.2	1			
2.4	2.4.1	1			

List of products from February 2016 to December 2016 / Lista de productos desde el febrero 2016 hasta el diciembre 2016
Output 3

Activity	Action	Number	Name of deliverable	Date of delivery	Expert in charge
3.1	3.1.1	1	Inception Workshop Program	Apr-16	Nagahama
		2	Inception Workshop Participant List	Apr-16	Nagahama
		3	Inception Workshop Report	Apr-16	Nagahama
3.2	3.2.1	1	-	-	-
	3.2.2	1	-	-	-
3.3	3.3.1	1	-	-	-
	3.3.2	1	-	-	-
3.4	3.4.1	1	-	-	-
	3.4.2	1	-	-	-
3.5	3.5.1	1	-	-	-
	3.5.2	1	-	-	-

List of products from January to December 2017 / Lista de productos desde el enero hasta el diciembre 2017
Output 3

Activit y / Activi dad	Actio n/ Acció n	Number / Nú mero	Name of deliverable / Nombre de producto	Month / Mes	Expert in charge / Experto en carga
3.2	3.2.1		Profile of the pilot projects	Apr-17	Tsuji
	3.2.2				
3.3		1	Work plan of the pilot proejects	Apr-17	Tsuji
		2	Pilot project outline (パイロット説明資料/Informe de Perfiles de los Proyectos Piloto)	Nov-17	Tsuji
		3	water quality monitoring manual	Nov-17	Nagahama
3.4	3.4.1	1	Contract for the market study	Sep-17	Tsuji
		2	1st report of the market study	Oct-17	Tsuji
		3	Contract for planning of agroforestry and silvopasture model	Nov-17	Tsuji
		4	work plan of an outsourcing work for planning of agroforestry and silvopature model	Dec-17	Tsuji
		5	ToR for soil survey	Nov-17	Nagahama
		6	ToR for boardwalk construction	Nov-17	Nagahama
		7	ToR for platform of boardwalk consutruction	Nov-17	Nagahama
		8	ToR for video for environmental education center 1	Nov-17	Nagahama
		9	ToR for video for environmental education center 2	Nov-17	Nagahama
		10	ToR for panel making for environmental education center	Nov-17	Nagahama
	3.4.2	1		-	-
3.5	3.5.1	1	-	-	-
	3.5.2	1	-	-	-

List of products from January to December 2018 / Lista de productos desde el enero hasta el diciembre 2018
Output 3

Activit y / Actividad	Acción / Actividad	Number / Número	Name of deliverable / Nombre de producto	Month / Mes	Expert in charge / Experto en carga
3.3	3.3.2	1	Water quality monitoring plan	Dec-17	Nagahama
		2	CEPA National Plan	Nov-18	Nagahama
		3	Biodiversity monitoring plan	Dec-18	Nagahama
3.4	3.4.1	1	ToR for soi survey	Nov-17	Nagahama
		2	ToR for platform of boardwalk consutruction	Nov-17	Nagahama
		3	ToR for video 1 for environmental education center	Nov-17	Nagahama
		4	ToR for video 2 for environmental education center	Nov-17	Nagahama
		5	ToR for panel making for environmental education center	Nov-17	Nagahama
		6	Final report of anthropology survey in El Jocotal lagoon	Feb-18	Nagahama
		7	Acrylic insect	Feb-18	Nagahama
		8	Report on the first trial of energy cogeneration using dried invasive plants from the wetlands	Apr-18	Nagahama
		9	Final designs of display panels for Ramsar Environmental Education	Apr-18	Nagahama
		10	Completion certificate for observation platform	Apr-18	Nagahama
		11	Final report of market study and value chain analysis for agroforestry	Feb-18	Yoshino
		12	Booklet of recommended agroforestry products	Feb-18	Yoshino
		13	Soil analysis for selected model farms for Agroforestry and	Feb-18	Yoshino
		14	Detailed designs for model farms	Mar-18	Yoshino
		15	Completion report for the development of model farms for Agroforestry and Silvopasture to reduce the disaster risks by	Apr-18	Yoshino
		16	Forest inventory and rehabilitation Plan for Las Moritas - National Natural Protected Area (ANP)	Feb-18	Yoshino
		17	Rehabilitation Plan for targeted areas within Las Moritas ANP	Apr-18	Yoshino
		18	Completion report for the rehabilitation of Las Moritas ANP	Apr-18	Yoshino
		19	Guide for Good Agricultural Practice (GAP) for sugarcane	Dec-17	Yoshino
		20	Presentation material for GAP training	Jan-18	Yoshino
		21	Plan for Good Agricultural Practice (GAP) for sugarcane (Advance	Nov-18	Yoshino
		22	Drone training report	Dec-18	Tsuji, Nagahama
		23	Presentation for the sencibilization for the protection of ANP Las Moritas (1st Phase)	Dec-18	Yoshino
	3.4.2	1	Rapid report of water quality monitoring Feburary 2018	Feb-18	Nagahama
		2	Rapid report of water quality monitoring April 2018	Apr-18	Nagahama
		3	Rapid report of water quality monitoring June 2018	Jun-18	Nagahama
		4	Rapid report of water quality monitoring August 2018	Aug-18	Nagahama
		5	Rapid report of water quality monitoring October 2018	Oct-18	Nagahama
		6	Rapid report of water quality monitoring December 2018	Dec-18	Nagahama
		7	Report on the first trial of energy cogeneration using dried invasive p	Apr-18	Tsuji, Nagahama
3.5	3.5.1	1	-	-	-
	3.5.2	1	-	-	-

List of products from January to December 2019 / Lista de productos desde el enero hasta el diciembre 2019
Output 3

Activit y / Actividad	Actio n/ Acció n	Number / Número	Name of deliverable / Nombre de producto	Month / Mes	Expert in charge / Experto en carga
3.4	3.4.1	1	Completion report for the development of model farms for Agroforestry and Silvopasture to reduce the disaster risks by ecological measures (Eco-DRR) (2nd Phase)	Mar-19	Yoshino
		2	Brochure of El Jocotal Environmental Education Complex	Feb-19	Nagahama
		3	Presentation for the sencibilization for the protection of ANP Las Moritas (2nd Phase)	Apr-19	Yoshino
		4	Presentation for the Gap Advance Workshops	Apr-Oct-19	Yoshino
		5	Proposal for the ecology restauration in the sugarcarn production area	Aug-19	Yoshino
		6	Presentation for the sencibilization for the protection of ANP Las Moritas (3rd Phase)	Nov-19	Yoshino
		7	Final Report of the Sensitization Activities at Las Moritas NPA (May)	Jun-19	Yanehashi
		8	Final Report of the Sensitization Activities at Las Moritas NPA (May)	Jun-19	Yanehashi
		9	Field trip report about Sensitization activity at Los Llanitos 191219	Dec-19	Yanehashi
	3.4.2	1	Annual report of water quality monitoring in Olomega 2018	Mar-19	Nagahama
		2	Annual report of water quality monitoring in El Jocotal 2018	Feb-19	Nagahama
		3	Rapid report of water quality monitoring February 2019	Feb-19	Nagahama
		4	Rapid report of water quality monitoring April 2019	Apr-19	Nagahama
		5	Rapid report of water quality monitoring June 2019	Jun-19	Nagahama
		6	Rapid report of water quality monitoring August 2019	Aug-19	Nagahama
		7	Rapid report of water quality monitoring October 2019	Oct-19	Nagahama
		8	Rapid report of water quality monitoring December 2019	Dec-19	Nagahama
		9	Annual report of water quality monitoring in Olomega 2019	Dec-19	Nagahama
		10	Annual report of water quality monitoring in El Jocotal 2019	Dec-19	Nagahama
		11	Proposed monitoring plan of invasive aquatic plants and wetland ecos	Dec-19	Tokue
		12	Dry season Biodiversity Monitoring Report 2019	Jun-19	Nagahama
		13	Wet season Biodiversity Monitoring Report 2019	Dec-19	Nagahama
		14	Biodiversity Monitoring Annual Report 2019	Dec-19	Nagahama
		15	水循環スゴロク	Jul-19	Nagahama
		16	渡り鳥スゴロク	Jul-19	Nagahama
		17	Communication, Education, Participation and Awareness (CEPA) annual action plan 2020	Dec-19	Nagahama
		18	Report on evaluation CEPA annual action plan 2019	Dec-19	Nagahama
3.5		1	Water quality monitoring manual in El Salvador	Feb-19	Nagahama
		2	Water quality monitoring plan in Guija lagoon	Dec-19	Nagahama
		3	Bird monitoring plan in Guija lagoon	Dec-19	Nagahama

List of products from January to December 2020 / Lista de productos desde el enero hasta el diciembre 2020
Output 3

Activit y / Activi dad	Actio n/ Acció n	Number / Nú mero	Name of deliverable / Nombre de producto	Month / Mes	Expert in charge / Experto en carga
3.4	3.4.1	1	Field trip report about Sensitization activity at Gualuca_191216	Jan-20	Yanehashi
		2	Field trip report about Sensitization activity at El Pital_200117	Jan-20	Yanehashi
		3	Field trip report about Sensitization activity at San Carlos El Amate_200117	Jan-20	Yanehashi
		4	Final Report of the Sensitization Activities at Las Moritas NPA (Sep, 2020)	Sep-20	Yanehashi
		5	Final Report of the Sensitization Activities at Las Moritas NPA (Sep, 2020)	Sep-20	Yanehashi
	3.4.2	1	Informe trimestral monitoreo de calidad de agua, Octubre2020	Oct-20	Nagahama
		2	Informe de la prueba de cogeneración de energía, con plantas invasoras	Nov-20	Nagahama
		3	Informe anual de monitoreo de calidad del agua en laguna de Olomeg	Dec-20	Nagahama
		4	Informe anual de monitoreo de calidad del agua en laguna de El Jocot	Dec-20	Nagahama
		5	Informe del avance CECOP 2020 (ES) 2020	Nov-20	Nagahama
		6	Presentacion de avances Plan de Accion 2020 (ES) 2020	Dec-20	Nagahama
		7	Plan de Acción CECOP 2021 (ES) 2020	Dec-20	Nagahama
		8	Agenda Recorrido virtual laguna El Jocotal 2020 (ES) 2020	Oct-20	Nagahama
		9	Report of Virtual Tours to El Jocotal 2020 (EN) 2020	Nov-20	Nagahama
		10	Informe de Capacitación de monitoreo de biodiversidad (ES) 2020	Oct-20	Nagahama
		11	Informe Anual de Monitoreo de Biodiversidad en El Jocotal y Olomeg	Oct-20	Nagahama
3.5		1	Guide for Ecological Restoration in Sugarcane Cropping Area	Dec-20	Yoshino
		2	Facilitator Guide for Good Agricultural Practices for the Conservation and Wise Use of Wetlands and its Ecosystem.	Dec-20	Yoshino
		3			

List of products from January to October 2021 / Lista de productos desde el enero hasta el octubre 2021

Output 3

Activit y / Activi dad	Actio n/ Acció n	Number / Nú mero	Name of deliverable / Nombre de producto	Month / Mes	Expert in charge / Experto en carga
3.4	3.4.1	1			
		2			
		3			
		4			
		5			
	3.4.2	1	PP1_Power Generation Component Profile(ESP)_202103	Mar-21	Nagahama
		2	PP1_Report on water quality monitoring in Guija_dry season(ESP)_2	Mar-21	Nagahama
		3	PP1_Training of park rangers in Guija on Water quality monitoring(ES	Mar-21	Nagahama
		4	PP2_Report of World Wetland Day Event(ESP)_2021	Mar-21	Nagahama
		5	PP2_Informe Anual de Monitoreo de Biodiversidad 2021 (ESP)	Jul-21	Nagahama
		6	PP2_Informe Capacitacion Guias Comunitarios EL Jocotal (ESP)	Jun-21	Nagahama
		7	PP2_Informe Capacitacion Guias Comunitarios Olomega (ESP)	Jun-21	Nagahama
		8	PP2_2021 Report of World Wetland Day Event 2021 (ESP)	Mar-21	Nagahama
		9	PP1_Reporte Anual de Monitoreo de Calidad del Agua en Laguna de	Aug-21	Nagahama
		10	PP1_Reporte Anual de Monitoreo de Calidad del Agua en Laguna El	Aug-21	Nagahama
		11	PP4_Monitoring Guide for Sugarcane Cultivation Good Agricultural	Feb-21	Yoshino
		12	PP3_Natural Protection Area Management Guides	Aug-21	Yoshino
		13	PP3_Guide for Establichement, Promotion and Management of Agro	Aug-21	Yoshino
		14	PP3_Guide for Establichement and Management of Silvopasture	Aug-21	Yoshino
3.5		1	PP2_Signed Biodiversity monitoring manual (ESP)	May-21	Nagahama
3.6		1	PP2_Informe de Entrega del Juego del Ciclo del Agua en Güija	Aug-21	Nagahama
		2	PP2_Informe de Evento Dia Mundial de Los Humedales 2021 (ESP)	Jun-21	Nagahama
		3	PP2_Informe de tours virtual sobre Centro de Educacion de humedales Ramsar en El Jocotal (ESP)	Aug-21	Nagahama
		4	PP2_Informe Monitoreo Aves de Pantano Guija 2021 (ESP)	Jul-21	Nagahama
		5	PP2_Informe sobre distribución de material de educación ambiental en El Salvador (ESP)	Aug-21	Nagahama
		6	PP1_Informe sobre el monitoreo de plantas exóticas invasoras por dron en el lago Metapán (ESP)	Aug-21	Nagahama
		7	PP1_Rerporte Anual de Monitoreo de Calidad del Agua en Lago Guija 2021 (ESP)	Aug-21	Nagahama

Activity	Action	Number	Name of deliverable	Date of delivery	Expert in Charge	
4.1	4.1.1	1	Public Relation Action Plan			
			Public Relation Action Plan (ver.1)	Jun-16	Nagahama, Tada	
	4.1.2	1	Brochure	Project brochure (ver. 1) (500 copies)	Jun-16 - Dec-16	
				Project brochure (ver. 2) (1,000 copies)	Apr-16	Asano
				Map for brochure	Jul-16	Tada
					Jul-16	Tokue
	2	New letter	MARN-JICA Project Newsletter vol. 1 (Jun 2016 - Dec 2016) (Draft)		Tada	
	3	Project webpage in JICA homepage (Spanish/English/Japanese) Website in Spanish: https://www.jica.go.jp/project/spanish/elsalvador/006/index.html		Nov-16 (open) Constantly	Tada	
	4	Project facebook page URL: https://web.facebook.com/HumedalesOlomegaJocotal/		Posting: 18, Like of the page: 153 (31 May 15 - 16 Dec 16)	May-16 (open) Constantly	Tada
				7 Jun 16: 1st Workshop in San Miguel	May-16 - Dec-16	
				14 Jun 16: Meeting with JICA mission at the project office		
				22 Jun 16: JCC		
				12 Jul 16: Sharing a movie of Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales(MARN) on Launching Seminar		
				12 Jul 16: Sharing a article of Ministerio de MARN's website on Launching Seminar		
				21 Jul 16: Memorandum of understanding with MARN and five mayors with jurisdiction in the lagoons of Olomega and Jocotal		
				21 Jul 16: The launching Event of the Project for the Integrated Management of Wetlands in lagoons of Olomega and El Jocotal		
				27 Jul 16: The repair of damaged parts of the second floor of the office of Natural Protected Area and Ramsar Site Laguna Jocotal		
				6 Sep 16: An important role of El Jocotal as a unique habitat, like Chimboles and Burritas		
				20 Sep 16: The preparation of information for the establishment of local committees for Ramsar wetlands Lagoons Olomega and El Jocotal		
				2 Oct 16: 4x4 vehicle for field activities in the territories of Olomega lagoon and El Jocotal		
				6 Oct 16: The first workshop of socialization of tools for the establishment of the RAMSAR local committees of the wetlands lagoons of Olomega and El Jocotal		
	31 Oct 16: Launching Event of El Jocotal Office for MARN-JICA Wetland Project					
	17 Nov16: Removal of eichhornia crassipe in El Jocotal					
	17 Nov 16: Removal of eichhornia crassipe in El Jocotal (Movie)					
	1 Dec 16: The first national workshop of socialization of tools for the establishment of the Ramsar local committees in El Jocotal and Olomega					
	9 Dec 16: Life in El Jocotal					
	15 Dec 16: Press Tour at El Jocotal					
5	Organize kick-off seminar inviting ministries and the people related with wetland management in the countries		Kick-off seminar	Jul-16	Tada	
			MOU between MARN and 5 mayors from our project site signed in the kickoff seminar	Jul-16		
			Report of Kick-off seminar	Jul-16		
			Media report (2 news papers, 15 websites/ youtube videos, 20 tweets)	Jul-16		
6	Prepare project goods for the project promotion		Banners (2)	Jul-16	Tada	
			Folders (500)	Jul-16	Tada	
			Logo(ver.1)	Jul-16	Tada	
			project novelty goods (100 tote bags)	Sep-16	Asano,Nagahama	
7	Mailing list		Mailing list of MARN-JICA project members	Jul-16		
			Guideline of the use of mailing list	Nov-16		
8	photo library		Photo library March 2016	Dec-16	Tada	
			Photo library April 2016			
			Photo library June 2016			
			Photo library July 2016			
			Photo library Aug 2016			
			Photo library Sept 2016			
			Photo library Nov2016			
			Publication/ booklet/ guideline			
			Booklet (Draft)	Dec-16	Flavia, Tada	
			SPANISH Concept Note on the publication02	Nov-16	Tsuji	
4.2	4.2.1	1	National workshop in El Salvador	Nov-16	Tsuji	
			Documents for 1st National Workshop Reporte lanzamiento proyecto GEF 18-10 Programa Taller 23-11-2016 ESP 03 Presentacion Acuerdo creacion Comité Local 23-11 (5) Hoja de trabajo 15-11 (v final) Ayuda Memoria			
4.2.2	1	Disseminate project related information through the mailing list to develop a network of concerned actors of Ramsar convention in the country.	Guideline of the use of mailing list	Nov-16	Tada	
			Mailing list of actors in Ramsar wetlands in El Salvador	Dec-16		
4.3	4.3.2	1	Presentation El Salvador Wetland Tsuji 20160817rev02	Aug-16	Tsuji	

List of products from January to December 2017 / Lista de productos desde el enero hasta el diciembre 2017
Output 4

Activity / Actividad	Action/ Acción	Number / Nú	Name of deliverable / Nombre de producto	Month / Mes	Expert in charge / Experto en carga	
4.1	4.1.1	1	Public Relation Action Plan		Mizuno	
			Monitoring sheet of output 4	Dec-17		
			Public relations strategy (revised ver.) ENG	Dec-17		
	4.1.2	1	Brochure	Project brochure ENG	Sep-17	Mizuno
						Mizuno
		2	New letter	MARN-JICA Project Newsletter vol. 1 (Jun 2016 - Dec 2016) (final) ESP	Mar-17	
				MARN-JICA Project Newsletter vol. 1 (Jun 2016 - Dec 2016) (final) ENG	Aug-17	
				MARN-JICA Project Newsletter vol. 2 (Jan 2017 - Oct 2017) (final) ESP	Dec-17	
		3	Project facebook page	Posted facebook	Jan-Dec 17	Mizuno
		4	Project webpage in MARN homepage (Spanish)	Structure of the project webpage (draft)	Mar-17	Mizuno
		6	Prepare project goods for the project promotion	T-shirts (500) (Project novelty goods)	Feb-17	Nagahama
						Mizuno
		7	Mailing list	Guidelines for use of the mailing list (project mailing list 舎)	Dec-17	
						Mizuno
		8	photo library	Photo library ENG	Jan-Dec 17	
Photo library ESP	Jan-Dec 17					
9	Publication/ booklet/ guideline	Booklet (final)	Oct-17	Tsuij, Mizuno		
		Personal guide (birds in El Jocotal 2000 sets, biodiversity in El Jocotal 2000 sets, draft birds in Olomega)	Oct- Dec 17	Nagahama, Mizuno		
11	Project webpage in JICA homepage (Spanish/English/Japanese) Website in Spanish: https://www.jica.go.jp/project/spanish/elsalvador/006/index.html Website in English: https://www.jica.go.jp/project/english/elsalvador/006/index.html Website in Japanese: https://www.jica.go.jp/project/elsalvador/006/index.html	Establishment of the local wetland management committees of Olomega & El Jocotal	Aug-17			
		Training of the counterparts on the wetland conservation in Japan, and share of the experience of the participants with the other officers in the Ministry of Natural Resources and environment (MARN)	Oct-17			
				Mizuno		
4.2	4.2.1	1	Cross-visit		Mizuno	
			Draft program	Dec-17		
4.2.2	1	Disseminate project related information through the mailing list to develop a network of concerned actors of Ramsar convention in the country.	Draft revised program	Dec-17		
			Mailing list of actors in Ramsar wetlands in El Salvador (updated)	Dec-17	Mizuno	
			E-mails posted to the mailing list	Jan-Dec 17		

List of products from January to December 2018 / Lista de productos desde el enero hasta el diciembre 2018
Output 4

Activity / Acción	Action / Acción	Number / Nú	Name of deliverable / Nombre de producto	Month / Mes	Expert in charge / Experto en carga	
4.1	4.1.1	1	Public Relation Action Plan		Yanehashi	
			Public relations strategy (revised ver.) with attachments ENG	Apr-18	Mizuno	
			Public relations strategy (ver3-2.) with attachments ENG	Jul-18	Yanehashi	
			Public relations strategy (ver3-2.) with attachments ESP	Sep-18	Yanehashi	
	4.1.2	1	New letter	MARN-JICA Project Newsletter vol. 2 (Jan 2017 - Oct 2017) (final) ENG	Jan-18	Mizuno
				MARN-JICA Project Newsletter vol. 3 ENG	Oct-18	Yanehashi
				MARN-JICA Project Newsletter vol. 3 ESP	Oct-18	Yanehashi
						Yanehashi
		2	Project facebook page	Posted facebook articles	Jan-Apr 18	Mizuno
				Posted facebook articles (on the Facebook)	Jun-Dec 18	Yanehashi
						Yanehashi
		3	Project webpage in MARN homepage (Spanish)	Structure of the project webpage revised (draft)	Apr-18	Mizuno
						Yanehashi
		4	Prepare project goods for the project promotion	Project uniform (list of distribution)	Jan-18	Mizuno
				T-shirt for PLANTATON, 2018	Jun-18	Yanehashi
				Cap for GAP training	Jun-18	Yanehashi
	Coaster for COP13			Sep-18	Yanehashi	
	Project Banner (EN)			Sep-18	Yanehashi	
	Project Banner (SP)			Sep-18	Yanehashi	
	5	photo library	Photo library ENG	Jan-Apr 18	Mizuno	
			Photo library ESP	Jan-Apr 18	Mizuno	
			Photo library ENG	Jun-Dec 18	Yanehashi	
			Photo library ESP	Jun-Dec 18	Yanehashi	
6	Atlas	Maps for the Atlas	Jan-Apr 18	Tokue		
				Tokue		
4.3	4.3.1	1	Disseminate project related information through the mailing list to develop a network of concerned actors of Ramsar convention in the country.		Yanehashi	
			List of the Ramsar focal point members of SICA countries	Jan-18	Mizuno	
			Meeting memo with Counterpart about the regional initiative (existing regional network)	Mar-18	Mizuno	

List of products from January to December 2019 / Lista de productos desde el enero hasta el diciembre 2019
Output 4

Activity / Actividad	Action/ Acción	Number / Nú	Name of deliverable / Nombre de producto	Month / Mes	Expert in charge / Experto en carga	
4.1	4.1.1	1	Public Relations Action Plan		Yanehashi	
			Public Relation Action Plan ver.4 (English)	Jul-19	Yanehashi	
			Public Relation Action Plan ver.4 (Spanish)	Aug-19	Yanehashi	
			Media Strategy ver.1	Aug-19	Yanehashi	
	4.1.2	1	1	Project facebook page (https://web.facebook.com/HumedalesOlomegaJocotal/)		Yanehashi
				Posted on Facebook	Jan-Dec 19	Yanehashi
		2	2	Project webpage in MARN homepage (Spanish)		Yanehashi
				Website: http://www.marn.gob.sv/proyecto-para-el-manejo-integral-de-los-humedales-lagunas-el-jocotal-y-de-olomega/ Documents to share on the webpage	Mar-19	Yanehashi
		3	3	Prepare project goods for the project promotion		Yanehashi
				Bag for World Wetland Day, 2019	Feb-19	Yanehashi
				Water Bottle for World Wetland Day, 2019	Feb-19	Yanehashi
				T-shirt for World Wetland Day, 2019	Feb-19	Yanehashi
		4	4	Photo library		Yanehashi
				Photo library ENG	Jan-Dec 19	Yanehashi
				Photo library ESP	Jan-Dec 19	Yanehashi
		5	5	ATLAS		Yanehashi
				Draft of Atlas Atlas (Final)	Mar-19 Oct-19	Tokue Tokue
		6	6	Instagram (https://www.instagram.com/proyectomarnjica/?hl=ja)		Yanehashi
				Posted on Instagram	Mar-Dec 19	Yanehashi
		7	7	Project webpage in JICA homepage (Spanish/English/Japanese)		Yanehashi
Website in Spanish: https://www.jica.go.jp/project/spanish/elsalvador/006/index.html Website in English: https://www.jica.go.jp/project/english/elsalvador/006/index.html Website in Japanese: https://www.jica.go.jp/project/elsalvador/006/index.html						
Posting an article "Holding the general assembly of local committees" in Japanese Site	Jun-19					
8	8	Newsletter		Yanehashi		
		MARN-JICA Project Newsletter vol. 4 ENG	May-19	Yanehashi		
		MARN-JICA Project Newsletter vol. 4 ESP	May-19	Yanehashi		
4.3	4.3.1	1	Assistance in the construction of the network of SICA member countries		Yanehashi	
			Project Information Matrix for Dr. Jorge Ernesto	Jan-19	Yanehashi	
			Project Introduction Paper (EN) for Dr. Jorege Ernesto	Jan-19	Yanehashi	
			Project Introduction Paper (SP) for Dr. Jorege Ernesto	Jan-19	Yanehashi	

List of products from January to December 2020 / Lista de productos desde el enero hasta el diciembre 2020
Output 4

Activity / Activida	Action/ Acción	Number / Nú	Name of deliverable / Nombre de producto	Month / Mes	Expert in charge / Experto en carga
4.1	4.1.1	1	PR Activities Monitoring Sheet		Yanehashi
			PR Activities Monitoring Sheet (2019.6-11)	Jan-20	Yanehashi
			PR Activities Monitoring Sheet (2019.12-2020.6)	Sep-20	Yanehashi
	4.1.2	1	Project facebook page (https://web.facebook.com/HumedalesOlomegaJocotal/)		Yanehashi
			Monitoring Report of Facebook (2019.10.1-2020.1.31)	Mar-20	Yanehashi
			Posted on Facebook	Jan-Dec 20	Yanehashi
		2	Project webpage in MARN homepage (Spanish)		Yanehashi
			Website: http://www.marn.gob.sv/proyecto-para-el-manejo-integral-de-los-humedales-lagunas-el-jocotal-y-de-olomega/ Documents to share on the webpage	Jan-20	Yanehashi
		3	Prepare project goods for the project promotion		Yanehashi
			Bag for World Wetland Day, 2020	Jan-20	Yanehashi
			T-shirt for World Wetland Day, 2020	Jan-20	Yanehashi
		4	Cap for GAP Final Seminar	Jul-20	Yanehashi
			Instagram (https://www.instagram.com/proyectomarnjica/?hl=ja) Posted on Instagram	Jan-Dec 20	Yanehashi
		5	Photo library		Yanehashi
			Photo library ENG	Jan-Dec 20	Yanehashi
			Photo library ESP	Jan-Dec 20	Yanehashi
		6	Project webpage in JICA homepage (Spanish/English/Japanese)		Yanehashi
	Website in Spanish: https://www.jica.go.jp/project/spanish/elsalvador/006/index.html Website in English: https://www.jica.go.jp/project/english/elsalvador/006/index.html Website in Japanese: https://www.jica.go.jp/project/elsalvador/006/index.html Posting an article "Environmental Issues at Olomega & El Jocotal" in JICA Facebook for World Wetland Day 2020		Jun-19	Yanehashi	
	7	Newsletter		Yanehashi	
		MARN-JICA Project Newsletter vol. 5 ENG	May-20	Yanehashi	
		MARN-JICA Project Newsletter vol. 5 ESP	May-20	Yanehashi	
		MARN-JICA Project Newsletter vol. 6 ENG	Oct-20	Yanehashi	
		MARN-JICA Project Newsletter vol. 6 ESP	Oct-20	Yanehashi	
MARN-JICA Project Newsletter vol. 7 ENG		Oct-20	Yanehashi		
MARN-JICA Project Newsletter vol. 7 ESP	Oct-20	Yanehashi			
4.3	4.3.1	1	Assistance in the construction of the network of SICA member countries		

List of products from January to October 2021 / Lista de productos desde el enero hasta el octubre 2021

Output 4

Activity / Actividad	Action/ Acción	Number / Nú	Name of deliverable / Nombre de producto	Month / Mes	Expert in charge / Experto en carga	
4.1	4.1.1	1	PR Activities Monitoring Sheet		Yanehashi	
			PR Activities Monitoring Sheet (2020.7-2021.3)	Apr-20	Yanehashi	
	4.1.2	1	Project facebook page (https://web.facebook.com/HumedalesOlomegaJocotal/)	Posted on Facebook	Jan-Aug 21	Yanehashi
		2	Project webpage in MARN homepage (Spanish) Website: http://www.marn.gob.sv/proyecto-para-el-manejo-integral-de-los-humedales-lagunas-el-jocotal-y-de-olomega/ Documents to share on the webpage 2021/1 Water Quality Report 2019 2021/1 Water Quality Report 2020		Jan-21	Yanehashi
		3	Prepare project goods for the project promotion Design of T-shirt for World Wetland Day, 2021 (Event was cancelled and T-shirt was not purchased)		Jan-21	Yanehashi
		4	Instagram (https://www.instagram.com/proyectomarnjica/?hl=ja)	Posted on Instagram	Jan-Aug 21	Yanehashi
						Yanehashi
		5	Photo library Photo library ENG Photo library ESP		Jan-Aug 21	Yanehashi
					Jan-Aug 21	Yanehashi
		6	Project webpage in JICA homepage (Spanish/English/Japanese) Website in Spanish: https://www.jica.go.jp/project/spanish/elsalvador/006/index.html Website in English: https://www.jica.go.jp/project/english/elsalvador/006/index.html Website in Japanese: https://www.jica.go.jp/project/elsalvador/006/index.html			Yanehashi
7	Newsletter MARN-JICA Project Newsletter vol. 8 ENG MARN-JICA Project Newsletter vol. 8 ESP		Jun-21	Yanehashi		
			Jun-21	Yanehashi		
4.2	4.2.1	1	Preparation and execution of the technical visits by the agents related to the Ramsar Convention of the country		Yanehashi	
			Final Seminar Report	Aug-21	Yanehashi	
4.3	4.3.2	1	Participation in international conferences and events, and gathering information from other areas			
			1st Meeting for the Exchange of Experiences among Ramsar Committees and ISCOS	May-21	Yanehashi	
			2nd Meeting for the Exchange of Experiences among Ramsar Committees and ISCOS	Jun-21	Yanehashi	

Meeting List 2016 / Lista de reuniones en el 2016

Fecha	Hora	Lugar/ Organización	Tema	Numero de Asistentes	Asistentes		Resultado/ Actividad que se indica en PDM/PO que están más relacionadas con la reunión
Date	Time	(Place/ Organization)	(Subject)	(Number of group)	JICA	MARN Counterpart and others	Corresponding PDM activitiv
2016/4/19	9:00	El Salvador Oriente territorio	Tour for observation of the landuse in Olomega and Jocotal wetland	MARN: 1 JET: 0 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 13		Melvin Gomez Juan Jaime Jasson Ventura Wilber Munguia Andres Ferrufino Fredy Francisco Fuentes Luis E. Escobar Francisco Enriquez Reyna Dinora Diaz Evaristo Romero Elmer Misael Rosalba Alvarenga Blanky	Activity 1-1
2016/4/26	14:00	MARN-JICA Office	Meeting with MARN counterpart	MARN: 5 JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Victor Valverde Carlos Rivera Yukio Nagahama Michiaki Hosono Rene Zuniga	Tily Perdomo Walberto Gallegos Carlos Rivera Rosalba Alvarenga Parada Julia Maria Perez Mena	Activity 1-1
2016/5/23	10:00	MARN-JICA Office	Review of workplan and mision planification	MARN: 8 JET: 0 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0		Luis Henriquez Tily Perdomo Berenice Yang Georgina Mariona Roberto Ceron Celina Mena Julia Maria Perez Mena Rosalba Alvarenga Parada	Activity 1-1
2016/5/27	14:00	MARN-JICA Office	Review of workplan and mision planification	MARN: 8 JET: 0 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0		Luis Henriquez Tily Perdomo Berenice Yang Georgina Mariona Roberto Ceron Celina Mena Julia Maria Perez Mena Rosalba Alvarenga Parada	Activity 1-1
2016/6/2	7:30	MARN-JICA Office	Stablishment of objectives, criteria for enviornmental zonification in Olomega and Jocotal	MARN: 6 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Victor Valverde Michiaki Hosono Esther Romero	Tily Perdomo Luis Chipagua Carlos Rivera Rosalba Alvarenga Parada Berenice Yang Julia Maria Perez Mena	Activity 1-1
2016/6/6	13:30	MARN-JICA Office	Contrapart meeting Hydrology presentation	MARN: 7 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Michiaki Hosono	Celina Mena Luis Chipagua Walberto Gallegos Julia Maria Perez Mena Berenice Yang Rosalba Alvarenga Parada Carlos Rivera	Activity 1-1
2016/6/10	14:00	MARN-JICA Office	Socialization meeting for water quality and hydric components	MARN: 7 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Naoki Yamashita	Rosalba Alvarenga Parada Carlos Rivera Julia Maria Perez Mena Luis Chipagua Celina Mena Georgina Mariona Berenice Yang	Activity 1-1
2016/6/13	13:30	MARN-JICA Office	Technical meeting progress	MARN: 5 JET: 0 JICA OFFICE: 0		Rosalba Alvarenga Parada Carlos Rivera Luis E Chipagua Berenice Yang Luis Chipagua	
2016/6/16	11:00	Unidad de Humedales, Directora General de Ecosistemas y Vida Silvestre, MARN	Clarification on the progress of creation of national committee for wetland management and	MARN: 1 JET:2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Tsuji Interprete	Srta. Georgina Mariona	
2016/6/22	9:00	Despacho de MARN, JCC	JCC Reunion Oficial	MARN: 3 JET: 7 JICA OFFICE: 3 OTHERS: 2	Koji Asano Michiaki Hosono Yukio Nagahama Naoki Yamashita Yoshihiro Tokue Tamao Tada Victor Valverde	Lina Pohl Carlos Rivera Orestes Ortiz Napoleon Duarte Walter Gonzalez Kazuo Fujishiro Hayato Nakaura Luis Miguel	
2016/6/23	9:00	Dirección General del Ordenamiento Forestal, Cuencas y Riesgo	Discussion on the collaboration on the pilot	MARN: 1 JET: 4	Dr. Edgar Ascencio Koji Asano Shinichiro Tsuji	Luis Napoleón Torres Sr. Carlos Rivera	Activity 3-1

		Cuencas y Riesgo, MAG	project	JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Victor Valverde		
2016/6/24	9:00	MARN-JICA Office	Michiaki Hosono Final ppt	MARN: 7 JET: 5 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Yoshihiro Tokue Koji Asano Shinichiro Tsuji Victor Valverde Yukio Nagahama	Luis Chipagua Georgina Mariona Berenice Yang Walberto Gallegos Ana Perdomo Celina Mena Roberto Ceron Carlos Rivera	
2016/6/28	11:00	Municipalidad de Chirilagua, San Miguel	Discussion on the needs of municipality for wetland management	MARN: 11 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Shinichiro Tsuji Jose Ruben Vasquez Edgar Noel Ascencio	Rosalba Alvarenga Parada Luis Chipagua Garcia Walberto Gallegos Carlos Rivera William Balmoris Campos Jolman Geovanni Lopez Azucena del C. Guevara Olga Patricia Martínez Mauricio Zambrano Fausto Dionisio Portillo Antonio Vasquez	
2016/6/28	12:30	Municipalidad de El Transito, Usulután	Discussion on the needs of municipality for wetland management	MARN: 9 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Edgar Noel Ascencio Shinichiro Tsuji	Rosalba Alvarenga Parada Orangel Campos Werner Martinez Jose Guadalupe Héctor Romero Carlos Rivera Luis Chipagua Garcia Jose Angel Benitez Walberto Gallegos	Activity 3-1
2016/6/28	15:00	Municipalidad de Jucuaran, San Miguel	Discussion on the needs of municipality for wetland management	MARN: 3 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 5	Edgar Noel Ascencio Shinichiro Tsuji	Rosalba Alvarenga Parada Jesus Velasquez Nixon Romero Pedro Martinez Baltimore Garcia Carlos Rivera Jorge Quinteros Luis Chipagua Garcia	Activity 3-1
2016/6/29	9:00	Municipalidad de El Carmen, La Unión	Discussion on the needs of municipality for wetland management	MARN: 3 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 5	Edgar Noel Ascencio Koji Asano Shinichiro Tsuji	Walberto Gallegos Josue Vidal Flores Candelario Hernandez Francis Zelaya Carlos Osmin Diaz Carlos Rivera Wilfredo Hernandez Rosalba Parada	Activity 3-1
2016/6/29	11:00	Municipalidad de San Miguel, San Miguel	Discussion on the needs of municipality for wetland management	MARN: 3 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 4	Koji Asano Shinichiro Tsuji Edgar Noel Ascencio	Carlos Rivera Walberto Gallegos Rosalba Parada Jose Ebanam Fray Arriaza Miguel Pereira Mily Monterrosa	Activity 3-1
2016/7/1	9:00	MARN-JICA Office	Yukio Final ppt	MARN: 3 JET: 5 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Yoshihiro Tokue Koji Asano Shinichiro Tsuji Victor Valverde Yukio Nagahama	Luis Chipagua Celina Dueñas Georgina Mariona	
2016/7/1	11:00	Unidad de Humedales, Directora General de Ecosistemas y Vida Silvestre, MARN	Discussion on the work plan for the establishment of committee.	MARN: 5 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Koji Asano Shinichiro Tsuji Interprete	Carlos Rivera Sr. Javier Magaña Srta. Georgina Mariona Sr. Luis Chipagua Sr. Rosalba Parada	
2016/7/8	9:00	Comisión Nacional de la Micro y Pequeña Empresa (CONAMYPE)	Information collection for microenterprise development	MARN: 0 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Dr. Edgar Ascencio Tsuji Interprete		Activity 3-1
2016/7/13	13:00	MARN-JICA Office	Sr. Asano ppt, explaining tasks for each wetland unit member and upcoming plans.	MARN: 5 JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Koji Asano Tamao Tada Yoshihiro Tokue Georgina Mariona Victor Valverde	Rosalba Parada Jaime Espinoza Luis Chipagua	
2016/7/18	13:30	MARN-JICA Office	Meeting regarding Ramsar Local Committees objectives, scope and functions	MARN: 5 JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Flavia Cuenca	Celina Mena Julia Maria Perez Mena Tily Perdomo Georgina Mariona Luis Chipagua Jaime Espinoza Rosalba Alvarenga Parada	
2016/8/15	14:00	MARN-JICA Office	Meeting to distribute tasks to elaborate de wetland management plan	MARN: 5 JET: 4 JICA OFFICE: 0	Flavia Cuenca	Celina Mena Tily Perdomo Rosalba Parada Georgina Mariona	

				OTHERS:		Jaime Espinoza	
2016/8/19	13:15	MARN-JICA Office	1st Meeting Local Committee Creation Progress	MARN: 5 JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Shinichiro Tsuji Flavia Cuenca	Georgina Mariona Luis Chipagua Rosalba Parada Jaime Espinoza	
2016/8/22	9:00	ANP Jocotal	Establishment of Ramsar Local Committee insuccion for Jocotal Lagoon	MARN: 3 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 6	Flavia Cuenca Shinichiro Tsuji	Enrique Mendez Leonides Lopez Jose Isidres Flores Carlos Ponce Amaya Rudys Lopez Miguel Angel Lopez Sonia Rivera Ivana Isabel Villalobos Rosalba Alvarenga Parada	
2016/8/24	10:00	MARN-JICA Office	Meeting regarding progress of the Ramsar Local Committees	MARN: 3 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Flavia Cuenca Shinichiro Tsuji	Rosalba Alvarenga Parada Jaime Espinoza Luis Chipagua	
2016/8/26	14:00	MARN-JICA Office	Meeting regarding legal observations	MARN: 4 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Flavia Cuenca Shinichiro Tsuji	Rosalba Alvarenga Parada Georgina Mariona Jaime Espinoza Jose David Castillo Canton	
2016/8/27	11:00	Olomega Lagoon	Meeting regarding the strategy of zonification and delimitation of the MARN-JICA project area	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:23	Shinichiro Tsuji Flavia Cuenca	Jose Luis Gutierrez Pedro Chicos Hernandez Jose Ramon Nelson Senteño Rojas Nora Nohemy Pineda Jose Hernandez Santiago Guzman Donadin Marin F Giovany Cortez Luis Robles Josefa Elizabeth Avila Oscar Matamoros Alvarez Hector Pineda Saravia Miguel Machuca Carmen Diaz Reina Ramos Transito Hernandez Juan Santos Jose Andres Molina Martin Lara Erazo Jose Octaviano Lemus Juan Antonio Pineda Humberto Diaz	
2016/8/29	13:00	Alcaldia San Rafael Oriente	Meeting for the wetland management at San Rafael Oriente	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Shinichiro Tsuji Jose Ruben Vasquez	Luis Ernesto Chipagua Reynaldo Villegas Reina Margarita	
2016/8/30	9:00	Alcaldia Intipuca	Meeting for the wetland management at Intipuca	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 4	Shinichiro Tsuji Jose Ruben Vasquez	Enrique Mendez Fredis Omar Blanco Gallo Oscar Romeo Chavez Gallo	
2016/8/31	13:00	MARN-JICA Office	2nd Meeting Local Committee Creation Progress	MARN: 3 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Shinichiro Tsuji Koji Asano	Silvia de Larios Georgina Mariona Jose David Castillo Canton	
2016/9/2	9:00	MARN-JICA Office	3rd Meeting Local Committee Creation Progress	MARN: 1 JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Ruben Vasquez Flavia Cuenca Yukio Nagahama Koji Asano	Jaime Espinoza Rosalba Parada	
2016/9/5	14:00	MARN-JICA Office	Meeting for pilot project	MARN: 1 JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Michiaki Hosono Edgar Noel Ascencio Yukio Nagahama Koji Asano	Jaime Espinoza	
2016/9/6	14:00	MARN-JICA Office	Meeting for legal base and delimitation of the committees	MARN: 3 JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Yukio Nagahama Edgar Noel Ascencio Michiaki Hosono Flavia Cuenca	Rosalba Alvarenga Parada Silvia de Larios Hernan Romero	
2016/9/9	13:30	MARN-JICA Office	Meeting regarding the strategy of zonification and delimitation of the MARN-JICA project area	MARN: 5 JET: 5 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Flavia Cuenca Yukio Nagahama Michiaki Hosono Edgar Noel Ascencio Koji Asano	Rosalba Alvarenga Parada Jaime Espinoza Tily Perdomo Luis Chipagua Roberto Ceron	

2016/9/20	14:10	MARN-JICA Office	Meeting for management of invasive species in wetlands	MARN: 5 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Yukio Nagahama Koji Asano Ruben Vasquez	Maria Dolores Roviera Georgina Mariona Rosalba Alvarenga Parada Jaime Espinoza Luis Chipagua	
2016/9/21	14:00	MAG	Mr. Hosono meeting with his contrapart in MAG	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 3	Michiaki Hosono Ruben Vasquez	Francisco Marquez Yessica Sanchez Erbin Sermeño	
2016/9/22	10:30	Sandra Carranza MARN Office	Meeting for coordinating local workshop	MARN: 5 JET: JICA OFFICE: 2 OTHERS:	Esther Romero	Rosalba Alvarenga Parada Sandra Carranza	
2016/9/26	13:20	MARN-JICA Office	ANP Lecture	MARN: 2 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Koji Asano Yukio Nagahama	Jose David Castillo Canton Carlos Enrique Figueroa	
2016/9/28	14:30	MARN-JICA Office	Mr. Hosono presentation of zonification progress	MARN: 3 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Luis Chipagua Edgar Noel Ascencio Michiaki Hosono	Georgina Mariona Ana Perdomo	
2016/9/28	14:30	Salvanatura	Salvanatura meeting	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Ruben Vasquez Yukio Nagahama	Alvaro Moises Georgina Mariona	
2016/11/15	15:00	MARN	Action Plan progress	MARN: 3 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Shinichiro Tsuji Edgar Noel Ascencio	Jaime Espinoza Georgina Mariona Ariana Bazzaglia	
2016/11/16	8:00	MARN	Proposal for environmental zoning of the marine coastal strip (by Ana Perdomo)	MARN: 5 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Shinichiro Tsuji Michiaki Hosono	Jose David Castillo Canton Miguel A. Gallardo Ariana Bazzaglia Jaime Espinoza Carlos Enrique Figueroa	
2016/11/22	8:00	MARN	CREHO Seminar ppt (by Georgina Mariona)	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Shinichiro Tsuji Koji Asano Tamao Tada Flavia Cuenca	Carolina Aviles Maritza Guidom Miguel A. Gallardo Luis Chipagua Vladimir Baiza Georgina Mariona	
2016/11/25	15:00	MARN	Meeting with GEF project	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 1 OTHERS: 3	Shinichiro Tsuji	Ariana Bazzaglia Silvia Vides	
2016/12/5	11:00	MARN	Meeting to discuss guidelines for the management plan	MARN: 2 JET: 3 JICA OFFICE: 2 OTHERS: 4	Koji Asano Flavia Cuenca	Georgina Mariona Rene Garay	

Meeting List 2017 / Lista de reuniones en el 2017

Fecha	Hora	Lugar/ Organización	Tema	Numero de Asistentes	Asistentes		Resultado/ Actividad que se indica en PDM/PO que están más relacionadas con la reunión
Date	Time	(Place/ Organization)	(Subject)	(Number of group)	JICA	MARN Counterpart and others	Corresponding PDM activity
2017/3/2	13:30	MARN-JICA OFFICE	Meeting with an outsourcing contractor for biodiversity survey	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Yukio Nagahama Esther Romero	Alicia Diaz	1-2/1-4
2017/2/20	8:00	MARN-JICA OFFICE	Presentation of new consultants to contrapart	MARN: 3 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Koji Asano Rubén Vasquez Victor Henriquez	Georgina MarionA Oscar Garza Rosalba Alvarenga Alicia Diaz Wilfredo A López	
2017/3/1	8:00	MARN-JICA Office	Organization and planification with GEF Project for Olomega and Jocotal Lagoon	MARN: 2 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Shinichiro Tsuji Koji Asano Victor M. Henriquez	Jaime Espinoza Alexander Ordoñez Ariana Bazzaglia	
01/03/2017	10:00	MARN-JICA Office	Internal Procedures review for local committees of Jocotal and Olomega Lagoons	MARN: 3 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Koji Asano Shinichiro Tsuji Victor M. Henriquez	Jaime Espinoza Rosalba Alvarenga Parada Jose David Castillo Canton	1-1
2017/3/7	11:00	Gobernación San Miguel	Follow up meeting local committee Jocotal Lagoon	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 5	Shinichiro Tsuji Rubén Vasquez Edgar Ascencio	Jose María Pineda Esmeralda Isabel Ochoa Héctor Pineda Oscar Matamoros Alvarez Mily Monterrosa Rosalba Alvarenga Parada	1-1
2017/3/9	14:00	Ministerio de Gobernación	Interview with Mr. Hattori	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: 1 OTHERS: 2	Shinichiro Tsuji Koji Asano Rubén Vasquez	Roxana García Toshiko Hattori	
2017/3/10	7:30	MARN-JICA Office	FUNDAZUCAR	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Shinichiro Tsuji	Nelson Senteño Rojas Margarita García Tomas Regalado Rossy Rodriguez	3-3
2017/3/13	9:30	MARN-JICA Office	WorkPlan 2017 and advances 2016	MARN: 4 JET: 5 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Aya Mizuno Keisuke Shimizu Koji Asano Shinichiro Tsuji Victor M. Henriquez	Jaime Espinoza Jose David Castillo Canton Roberto Ceron Luis Pineda	
2017/3/14	9:00	Hotel Trópico Inn San Miguel	Preparatory meeting of local committee and boardmembers election for ramsar committees in Olomega and Jocotal Lagoons	MARN: 1 JET: 5 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 53	Rubén Vasquez Shinichiro Tsuji Aya Mizuno Keisuke Shimizu Esther Romero	Rosalba Alvarenga Parada Local Committees from Olomega and Jocotal	1-1
2017/3/21	9:30	Centro de Gobierno San Miguel	Committee Ramsar Meeting Olomega Lagoon	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 9	Shinichiro Tsuji Aya Mizuno	Rosalba Alvarenga Parada Willian Balmoris Campos Héctor Pineda Saravia José María Pineda Josue Vidal Barahona Ramón Aristides Arias José Santos Mily Monterrosa Santos de Arias Daniel E Alas	1-1
2017/3/21	14:00	Municipality El Tránsito	Local committee from Jocotal Lagoon	MARN: 1 JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 7	Shinichiro Tsuji Aya Mizuno Edgar Ascencio Victor Henriquez	Enrique Mendoza José Oswaldo Granados Cesar Enrique Juarez Jorge Quinteros Juan Pablo Billam Rudys Lopez Sonia Rivera José Guillermo Rivera Rosalba Alvarenga Victor Manuel Rivera Ever A Rivera	1-1
2017/3/24	9:00	MARN-JICA Office	Pilot Project	MARN: 10 JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Keisuke Shimizu Aya Mizuno Edgar Ascencio Rubén Vasquez	Ulises Juarez Victor Henriquez Julia Maria Perez Mena Doris Gamero Walberto Gallegos Jaime Espinoza Celina Dueñas Ariana Bazzaglia	3-3

Meeting List 2017 / Lista de reuniones en el 2017

Fecha	Hora	Lugar/ Organización	Tema	Numero de Asistentes	Asistentes		Resultado/ Actividad que se indica en PDM/PO que están más relacionadas con la reunión
Date	Time	(Place/ Organization)	(Subject)	(Number of group)	JICA	MARN Counterpart and others	Corresponding PDM activity
						Luis Ernesto Chipagua Tily Perdomo	
2017/3/27	15:30	Hotel Sheraton Presidente	Swear-in and Boardmembers selection of Local Ramsar committees from Jocotal and Olomega Lagoons	MARN: 6 JET: 4 JICA OFFICE: 3 OTHERS: 37	Shinichiro Tsuji Keizuke Shimizu Esther Romero Victor Henriquez	Alberto Mendoza José Granados Jorge ismael Quinteros Benjamin Alas José Angel Benitez Carlos Antonio Zavala Victor Manuel Rivera Rosalba Parada Victor M Henriquez José María Pineda Mily Monterrosa Hector Pineda Saravia Ramón Aristides Arias Willian Balmoris Campos Josue Vidal Barahona Oscar Josael Matamoros Josefina Urias Juan José Avalos Josefina Urias Kazuo Fujishiro Luis Miguel Vasquez Kumiko Fujita Silvia de Larios Lina Pohl Fredis Omar Blanco Gallo Oscar Portillo Gladis Cardoza Jaime Espinoza Liliana Amaya Werner Martinez Enrique Mendez Rudys López José Angel Benitez	1-1
2017/4/4	8:00	El Tránsito	Wetland Local Committee El tránsito	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 11	Shinichiro Tsuji Rubén Vasquez Edgar Ascencio	José Angel Benitez Victor Manuel Rivera Carlos Antonio Zavala Rudys López Enrique Mendoza Jorge Quinteros Ana Daysi Garay Carlos Osmín Carranza Ana Raquel Conde	1-1
2017/4/5	14:30		Agroforestry Technical Training	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Edgar Ascencio	Luis Aviles	3-3
2017/4/7	9:00	El Tránsito, Municipality	Follow up meeting local committee Jocotal Lagoon	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 5	Shinichiro Tsuji Edgar Ascencio	Carlos Antonio Zavala Enrique Mendoza Rudys López José Raúl Herrera José Angel Benitez	1-1
2017/5/24	9:00	MARN-JICA Office	Discuss of Action Plan for Hidrology	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Naoki Yamashita	Celina Mena Roberto Ceron	2-1
2017/5/24	9:00	Municipalidad de San Miguel, San Miguel	Discussion on the needs of municipality for wetland management	MARN: 3 JET: 5 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 4	Yoshihiro Tokue Naoki Yamashita Keisuke Shimizu Yukio Nagahama Edgar Ascencio	Ana Perdomo Celina Mena Roberto Ceron Rosalba Alvarenga Julia María Perez Mena Georgina Mariona	2-1
2017/5/26	8:00	MARN-JICA Office	Progress Monitoring MARNJICA project	MARN: 3 JET: 5 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Yoshihiro Tokue Koji Asano Shinichiro Tsuji Victor Valverde Yukio Nagahama	Luis Chipagua Celina Dueñas Georgina Mariona	
2017/5/29	10:00	MARN-JICA Office	Follow up JICA project onto biodiversity research at Jocotal and Olomega	MARN: 3 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:2	Koji Asano Yoshihiro Tokue Yukio Nagahama	Alicia Diaz Wilfredo A López Jaime Espinoza Rosalba Parada Georgina Mariona	1-2/1-4
2017/6/2	9:20	MARN-JICA Office	Informative meeting and zoning conversation	MARN: 2 JET: 3	Yoshihiro Tokue	Jaime Espinoza	3-3

Meeting List 2017 / Lista de reuniones en el 2017

Fecha	Hora	Lugar/ Organización	Tema	Numero de Asistentes	Asistentes		Resultado/ Actividad que se indica en PDM/PO que están más relacionadas con la reunión
Date	Time	(Place/ Organization)	(Subject)	(Number of group)	JICA	MARN Counterpart and others	Corresponding PDM activity
2017/6/2	9:20	MARN-JICA Office	about ANP sites in Jocotal and Olomega Lagoons	JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Keisuke Shimizu Koji Asano	Georgina Mariona	3-3
2017/6/7	8:00	San Miguel	Work Plan local wetland committee at Olomega	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:8	Edgar Ascencio	Hector Pineda Saravia Oscar Matamoros Alvarez Mauricio Navas Durán Esmeralda Isabel Ochoa Ramón Aristides Arias Willian Balmoris Campos Josue Vidal Barahona José Maria Pineda	1-1
2017/7/4	9:00	CENTA	Meeting with CENTA for wetland project MARNICA	MARN: 1 JET: 5 JICA OFFICE: 0 OTHERS:2	Michinori Yoshino Marcela Lemus Shinichiro Tsuji Gracia Vieytez Edgar Noel Ascencio Rubén Vasquez	Jaime Espinoza Mario E. lobo Mejía Napoleón Mejía	3-3
2017/7/6	14:00	CEL El Brazo	Reforestation project with Campestre group	MARN: 4 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:1	Michinori Yoshino Gracia Vieytez Marcela Lemus	Marina Rivera Guillermo Guadis José Erasmo Ticas José Amilcar López Rosalba Alvarenga	3-3
2017/7/6	13:00	CEL El Paraisal	Meeting with Oikos Solidaridad	MARN: 3 JET: 5 JICA OFFICE: 0 OTHERS:1	Michinori Yoshino Marcela Lemus Shinichiro Tsuji Gracia Vieytez Ruben Vasquez	José Amilcar López Leodan Ramírez José Isidro Flores Ana Daysi Garay	3-3
2017/7/12	9:00	Canton El Brazo San Miguel	Integral management of wetlands	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Gracia Vieytez Shinichiro Tsuji Ruben Vasquez	Marina Rivera Rosalba Alvarenga	3-3
2017/7/12	12:30	3era Brigada de Infantería, MINDEF	Management for the conservation area Tecapa-San Miguel	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:3	Gracia Vieytez Shinichiro Tsuji Ruben Vasquez	Rosalba Alvarenga Parada Anis Ester Palma Victor Rivas William Rodriguez	3-3
2017/7/18	9:30	CNR San Salvador	Meeting of coordination CENTA-MANRJICA	MARN: 1 JET: 5 JICA OFFICE: 0 OTHERS:10	Shinichiro Tsuji Gracia Vieytez Marcela Lemus Edgar Noel Ascencio Ruben Vasquez	Martín Batres Rosalba Alvarenga Parada Juan José Avalos Hector Pineda Saravia Enrique Mendoza Nelson Portillo Napoleón Mejía Martín Mejía Iglesias Martín Batres Fredis Zambrano José Angel Benítez	3-3
2017/7/20	14:30 p.m.	El Salvador National University	Coordination Meeting	MARN: 0 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:2	Edgar Noel Ascencio Marcela Lemus Gracia Vieytez	Abel Argueta Platero Modesto Juarez Vasquez	3-3
2017/7/21	8a.m.	Grupo CASSA Santa Elena , La Libertad	Presentation of the hyacinth congeneration iniciativeto Grupo CASSA	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 3	Yukio Nagahama Shinichiro Tsuji Ruben Vasquez	Ariana Bazzaglia Margarita García Claudia Figueroa Jorge Mejía	3-3
2017/7/25	8:00	MARN-JICA Office	Informative meeting about enviromental conservation	MARN: 2 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Shinichiro Tsuji Gracia Vieytez Ruben Vasquez	Jorge Castaneda Ariana Bazzaglia Jaime Espinoza	3-3
2017/7/26	8:00	Chalatenango	Fieldtrip to verify Agroforest and silverpasture systems in la Montañona	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:3	Marcela Lemus Gracia Vieytez Edgar Noel Ascencio	Noé velasco Salomón Martínez Juan Arnulfo Alberto José Fredy Franco	3-3
2017/7/28	10:00	MARN-JICA Office	Actions review for action plan implementation and zoning management	MARN: 2 JET: 6 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	José David Castillo Shinichiro Tsuji Gracia Vieytez Marcela Lemus Paola Parada Yukio Nagahama	Jaime Espinoza Rosalba Parada	2-1
2017/7/28	14:00	MARN-JICA Office	Zonning management and management plan implementation in El Jocotal	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 3	Paola Parada	Rosalba Parada Sonia coto Miguel Lobo Julio Campos	2-1
2017/8/16	13:00	MARN-JICA Office	BPA in sugar cane Action Plan Presentation (JICA GEF)	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Marcela Lemus	Ariana Bazzaglia Yolanda Barrera Rosalba Parada Nelson S.	3-3
2017/8/21	14:00	Fundazucar offices (Santa Elena)	Project MARNJICA presentation (Pilot 4)GEF (BPA sugar cane)	MARN: 2 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:3	Koji Asano Marcela Lemus	Ariana Bazzaglia Yolanda Barrera Rossy Rodriguez Margarita García Melissa B. Mendez	3-4
					Marcela Lemus	Rosalba Parada	

Meeting List 2017 / Lista de reuniones en el 2017

Fecha	Hora	Lugar/ Organización	Tema	Numero de Asistentes	Asistentes		Resultado/ Actividad que se indica en PDM/PO que están más relacionadas con la reunión
Date	Time	(Place/ Organization)	(Subject)	(Number of group)	JICA	MARN Counterpart and others	Corresponding PDM activity
2017/8/24	14:10	Oikos office - cooperativa brisa Libertaria	Visit to Oikos Office and potential places identification fieldtrip	MARN: 2 JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS:1	Koji Asano Mónica Paola Parada Ruben Vasquez	Miguel Angel López Ana Daisy Garay	3-4
2017/8/24	15:00	El Jocotal	Meeting to collect information about aquatic invase plant Hacynth	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Marcela Lemus	Rosalba Parada Jose Isidro Flores José Angel Benitez	3-4
2017/8/29	10:00	MARN-JICA Office	Good farming practices advice for wetland management	MARN: 4 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 3	Koji Asano Marcela Lemus	Rosalba Alvarenga Parada Julio Galvez Edwin Alvarado Margarita garcia Nekson Salguero Jaime Espinoza Yolanda Barrera	3-4
2017/8/31	8:15	MARN-JICA Office	MARNJICA and Gef MAG San Miguel Project Presentation	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:2	Marcela Lemus	Rosalba Parada Yolanda Barrera Carlos Quijano	3-4
2017/9/5	17:30	3era Brigada de Infantería San Miguel	Pilot Project 3 and GEF Project presentacion to vice-gobernor	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:3	Marcela Lemus Luis Mario Aguirre	Victor Hugo Rivas William Rodriguez Yolanda Barrera	3-4
2017/9/5	13:30	DGVA Offices in San Miguel	Pilot Project 3 and GEF Project presentation to DGSVA / BPA sugar cane	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:2	Marcela Lemus Luis Mario Aguirre Ruben Vasquez	Erasmo Perla Mendoza Yolanda Barrera Rosalba Alvarenga Parada	3-4
2017/9/5	10:30	Centro de Gobierno San Miguel	Pilot Project 3 and GEF Project presentation to Agricultural department San miguel Municipality	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Marcela Lemus Rubén Vasquez	Raúl A. Romero Yolanda Barrera Rosalba Parada	3-4
2017/9/6	8:00	AGES offices	Pilot Project 3 and GEF presentation To Salvadorean Livestock Association (AGES)	MARN: 0 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:4	Marcela Lemus Luis Mario Aguirre Ruben Vasquez	Yolanda Barrera Mario Esquivel Juan Carlos Avelar Pablo Avelar Miranda	3-4
2017/9/7	14:00	MARNJICA office	Advances presentation of Pilo Project to Ecosystems management and wild life	MARN: 10 JET: 7 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Koji Asano Yoshihiro Tokue Shinichiro Tsuji Marcela Lemus Gracia Vieyetz Luis Mario Aguirre Paola Parada	Luis Pineda Rosalba Parada Michelle López Georgina Mariona Silvia de Laríos Roberto Ceron Andres Sanchez Tily Perdomo Ana Eugenia Aguilar Jaime Espinoza	3-4
2017/9/20	11:30	CENTA San Miguel	Work Presentation and pilot #3 to CENTA la Cañada	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS: 3	Shinichiro Tsuji Marcela Lemus Luis Mario Aguirre	Edgar Padilla Walter Martinez Nelson Portillo	3-4
2016/9/20	14:45	Oikos office	Meeting to discuss Farms model design and TOR	MARN: 0 JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS: 2	Shinichiro Tsuji Marcela Lemus Luis Mario Aguirre	Benjamin Alas Marisa Joya	3-4
2017/9/21	15:00	Caja Comunal El Borbollon	Pilot project Presentation to Local Committee El Jocotal	MARN: 0 JET: 5 JICA OFFICE: OTHERS: 6	Shinichiro Tsuji Paola Parada Marcela Lemus Rubén Vasquez Luis Mario Aguirre	José Angel Benitez Jorge Quinteros Benjamin Alas Enrique Mendoza Victor Manuel Rivera William Gonzales	3-4
2017/9/21	10:00	Municipality San Miguel	Pilot project Presentation to Local Committee Olomega	MARN: 0 JET: 4 JICA OFFICE:0 OTHERS: 7	Shinichiro Tsuji Paola Parada Marcela Lemus Luis Mario Aguirre	José Maria Pineda William Balmoris Juan José Avalos Yolanda Barrera Josue Vidal Barahona Hector Pineda Saravia	3-4
2017/9/29	9:00	CASSA Offices in Santa Elena	Pilot #4 Project Proposal to Grupo CASSA	MARN: 2 JET: 2 JICA OFFICE:0 OTHERS: 5	Shinichiro Tsuji Marcela Lemus	Ernesto Mendoza Wilfredo Marquez Ricardo Gil Nelson Saz Claudia Figueroa Yolanda Barrera	3-4
2017/10/3	10:30	Chaparrastique sugar mill Offices	Pilot Project #1 and #4 presentation to Sugar mill Chaparrastique	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE:0 OTHERS: 3	Yukio Nagahama Marcela Lemus Luis Mario Aguirre	Ernesto Mendoza Wilfredo Parada Rosalba Parada William Molina	3-4
2017/10/5	11:00	MARN	Management of the natural area and wetland Jocotal	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE:0 OTHERS: 3	Yukio Nagahama Paola Parada	Julio E Campos Miguel Lobo Sonia coto Rosalba Parada	3-4
2017/10/13	10:00	MARN San Salvador	Meeting with Grupo Avicola Campestre (pilot project 3 - Moritas reforestation)	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE:0 OTHERS: 2	Gracia Vieyetz David Castillo	Marina Rivera Shinichiro Romero	3-4
				MARN: 0	Michinori Yoshino	Melissa B. Mendez	

Meeting List 2017 / Lista de reuniones en el 2017

Fecha	Hora	Lugar/ Organización	Tema	Numero de Asistentes	Asistentes		Resultado/ Actividad que se indica en PDM/PO que están más relacionadas con la reunión
Date	Time	(Place/ Organization)	(Subject)	(Number of group)	JICA	MARN Counterpart and others	Corresponding PDM activity
2017/10/13	8:00	Fundazucar offices (Santa Elena)	Follow up meeting PP4 (selection of places for BPA training)	JET: 2 JICA OFFICE:0 OTHERS: 2	Marcela Lemus	Rossy Rodriguez	3-4
2017/10/16	9:10	MARNJICA office	Enviromental Educational center presentation	MARN: 5 JET: 2 JICA OFFICE:0 OTHERS: 0	Gracia Vieyetz Paola Parada	Georgina Mariona Javier Magaña Jaime Espinoza Rosalba Parada Silvia de Larios	3-4
2017/10/18	10:00	MARNJICA office	Meeting MARN and MARJICA 8 pilot 3 reforestation with Grupo Campestre	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS:	Shinichiro Tsuji Michinori Yoshino Gracia Vieyetz	Jorge Castaneda	3-4
2017/10/20	10:00	FIAES San Salvador	Meeting with FIAES	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 2	Gracia Vieyetz Marcela Lemus	Mariano Pacas Jorge Oviedo	3-4
2017/10/20	8:30	Grupo CASSA Santa Elena , La Libertad	1st work meeting with Grupo eASSA and Fundazucar for pilot project 4	MARN: 2 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 4	Shinichiro Tsuji Marcela Lemus	Nelson Saz Rossy Rodríguez Ricardo Gil Melissa B. Mendez Ever Vasquez Yolanda Barrera	3-4
2017/11/1	9:00	MARNJICA office	Porject advances presentation	MARN: 5 JET: 8 JICA OFFICE: OTHERS:	Koji Asano Shinichiro Tsuji Yukio Nagahama Keisuke Shimizu Marcela Lemus Paola Parada David Castillo Gracia Vieyetz	Luis Pineda Tily Perdomo Victor Cuchilla Rosalba Parada Jaime Espinoza	
2017/11/7	10:00	MARNJICA office	Meeting with Grupo Avicola Campestre (pilot project 3 - agreement revision)	MARN: 2 JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS: 3	Shinichiro Tsuji Gracia Vieyetz José David Castillo	Marina Rivera Shinichiro Romero Iris Gabriela Romero Javier Magaña Rosalba Parada	3-4
2017/11/10	9:45	MARN office at Jocotal	General Prototype preparation workshop for pilot pp3	MARN: 0 JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS: 8	Marcela Lemus Luis Mario Aguirre Mauricio Vanegas	Benjamin Alas Alberto Mendoza Juan Pablo Bonilla José Guillermo Rivera Hector Pineda Saravia Daniel Eduardo A José Angel Benitez Victor Rivera	3-4
2017/11/24	11:00	Gobernación San Miguel	Local Committee meeting for revive and adaptation for General Assembly agenda	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 2	Paola Parada Marcela Lemus	Juan José Avalos José Maria Pineda	1-1
2017/11/24	9:00	MARN office at Jocotal	Local Committee meeting for revive and adaptation for General Assembly agenda	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 3	Paola Parada Marcela Lemus	Victor Mamuel Rivera Enrique Mendoza José Angel Benitez	1-1
2017/11/29	16:00	MARNJICA office	Follow up meeting of Market Study	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Shinichiro Tsuji Marcela Lemus Luis Mario Aguirre	Mauricio Vanegas	3-4
2017/12/5	15:30	Sugar Mill Chaparrastique Offices	Follow up meeting to coordinate pp1 with Sugar mill Chaparrastique	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 2	Shinichiro Tsuji Marcela Lemus	William R Molina Wilfredo Parada	3-4
2017/12/5	9:00	Oikos office	First monthly meeting with Oikos Solidaridad	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 3	Shinichiro Tsuji Marcela Lemus	José Guillermo Rivera Benjamin Alas Daniel Eduardo Alas	3-4
2017/12/6	13:30	MARNJICA office	Workshop about Management Plan of wetland and zoning plan	MARN: 4 JET: 5 JICA OFFICE: OTHERS: 4	Shinichiro Tsuji Koji Asano Yoshihiro Tokue Keisuke Shimizu	Mario E Lobo Bernardo N. Romero Jaime Espinoza Georgina Mariona Claribel Tejada Silvia de Larios Rosalba Parada Jonathan Alvarado	2-1
2017/12/7	9:30	Gobernación San Miguel	Preparatory workshop for General Assembly	MARN: 4 JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS:	Jose David Castillo Paola Parada Marcela Lemus	Hector Pineda Saravia Jospe Mario Pineda Fredis Omar Blanco Gallo	1-1
				MARN: JET: 3	José David Castillo Paola Parada	José Angel Benitez Rudys López	

Meeting List 2017 / Lista de reuniones en el 2017

Fecha	Hora	Lugar/ Organización	Tema	Numero de Asistentes	Asistentes		Resultado/ Actividad que se indica en PDM/PO que están más relacionadas con la reunión
Date	Time	(Place/ Organization)	(Subject)	(Number of group)	JICA	MARN Counterpart and others	Corresponding PDM activity
2017/12/7	13:00	Jocotal Lagoon office	Work Plan local wetland committee at Jocotal	JICA OFFICE: OTHERS: 7	Marcela Lemus	Victor Manuel Rivera Benjamin Alas Enrique Mendoza Carlos Zavala Jesús Hernandez	1-1
2017/12/12	8:00	Hotel Tropico Inn San Miguel	Wetlands Workplan and General Assembly for Local RAMSAR committess in Jocotal and Olomega Lagoons	MARN: 3 JET: 6 JICA OFFICE:1 OTHERS: 62	Koji Asano Shinichiro Tsuji Keisuke Shimizu Yoshihiro Tokue Marcela Lemus Paola Parada	Rosalba Parada Jaime Espinoza Georgina Mariona Local Committees member from Jocotal and Olomega lagoons	1-1
2017/12/13	14:00	MARNJICA office	Work plan review and contract signature Mr. Linares	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Shinichiro Tsuji Gracia Vieyetz	Mr. Linares	3-4
2017/12/14	9:00	La estrechura, Chirilagua San Miguel	Pilot project planning	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 13	Michinori Yoshino Luis Mario Aguirre	Juan José López Josefa Elizabeth Avila Genaro Medina José Armando ayala Ana Beatriz Virgilio Gonzalez Oscar Matamoros Alvarez Jose Guillermo Rivera Edwin Geovany Chavez Daniel Eduardo Arias Benjamin Alas Mauricio Vanegas Edwin Geovany Chavez	3-4
2017/12/18	9:00	Oikos San Miguel	Socialization meeting with El Jocotal beneficiaries	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 4	Luis Mario Aguirre Mauricio Vanegas	Emma G Maravilla Ana Catalina Bonilla Enrique Mendoza William	3-4

Meeting List 2018 / Lista de reuniones en el 2018

Fecha	Hora	Lugar/ Organización	Tema	Numero de Asistentes	Asistentes		Resultado/ Actividad que se indica en PDM/PO que están más relacionadas con la reunión
Date	Time	(Place/ Organization)	(Subject)	(Number of group)	JICA	MARN Counterpart and others	Corresponding PDM activity
2018/1/16	9:30	Oficinas de MARN San Salvador	Review of the graphic design for learnign center in Jocotal	MARN: 2 JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS:	Shinichiro Tsuji Yukio Nagahama Gracia Vieyetz		Pilot 2
2018/1/16	10:00	Workshop of monitoring manuals	Workshop prepared by Alicia Diaz to validate the monitoring manuals	MARN: 4 JET: 6 JICA OFFICE: OTHERS:	Yukio Nagahama Alicia Diaz Raúl López (Alicia) Jeniffer Marisol G (Alicia) Wilfredo A López Marcela Lemus	Luis Pineda Jordi Segura Georgina Mariona Rosalba Alvarenga Parada	
2018/1/17	0:00	Oikos office at San Miguel	Meeting with Oikos to farm desing beneficiary producers	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS: 2	Shinichiro Tsuji Marcela Lemus Rodolfo Rivera	Daniel Alas Benjamin Alas	
2018/1/19	10:00	MARN offices San Salvador	Meeting with Panels designer for Educational center in Jocotal	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Gracia Vieyetz	Javier Miranda	
2018/2/9	9:00	MARN offices San Salvador	Workshop prepared by profesor Ledis Linares for restoration of ecosystems and Taxonomical evaluation	MARN: 16 JET: 8 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Koji Asano David Castillo Marcela Lemus Rodolfo Rivera Gracia Vieyetz Paola Parada Leticia Andino Silvia Fuentes	José Luis Guerra José Luis Giron Orlando Portillo Olga Espinoza Miguel Gallardo Jaime Espinoza Silvia de Larios Miriam E. Castaneda Hector Elias Cruz Marlon Oliva Gonzales Adan Antonio Castillo Miriam Estela C Marcela Marcia Jonis Lopez Alba Cruz Gabriel Cortez Victor Cuchilla Ariana Bazzaglia Ronald Gonzalez Andres Sanchez Liliana Amaya Javier Magaña Leodan Ramirez Georgina Mariona Miguel Angel Lopez Jospe Erasmo Ticas Sandra E. Carpio	
2018/2/12	15:20	Educational Center El Jocotal, San Miguel	Local committee meeting	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 6	Marcela Lemus Paola Parada	Rosalba Parada Victor Manuel Rivera José A. Benitez Enrique Mendoza Marcos Zelaya Carlos A Zavala Osmin Carranza	
2018/2/14	15:20	MARN offices San Salvador	Meeting with PROCOMES to disscuss reforestation proposal	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Marcela Lemus Rodolfo Rivera	Rosalba Parada Victor Sanchez Nelson A Aguilar	
2018/2/23	9:00	MARN offices San Salvador	Coordination meeting of RAMSAR Local committee presidents:preparatory meeting before National Committee	MARN: 1 JET: 0 JICA OFFICE: 0 Others: 8		Rosalba Parada José María Pineda Enrique Mendez María Elena Rivas Alexander Reyes Leda Ramirez Francisco Zaldaña José Flores Pedro Ramon Fuentes	
2018/2/26	9:15	MARN offices San	Results presentation workshop ok market	MARN 5 JET 1 JICA OFFICE :0	Rodolfo Rivera	Eleazar Torres Javier Magaña Jaime Espinoza Rosalba Parada	

2018/2/26	9:15	Salvador	workshop ok market study, pilot project 3	OTHERS: 3		Ariana Bazzaglia Nelson Saz Daniel Alas Ronald Gonzalez
2018/2/27	10:30	Chaparrastique sugarcane mill, San Miguel	Follow up meeting for pp4 with FUNDAZUCAR and GRUPO CASSA	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 10	Marcela Lemus	Rosalba Parada Ever A Vasquez Santiago Blanco Alex Vasquez Marcos Rodriguez Victor Espinal Edwin Solis Ricardo Gil Vladimir Herrera Juan Francisco Ascencio Rosy Rodriguez Ricardo Gil
2018/3/21	8:30	Club Aguila, San Miguel	Wetland and GAP (Good Agricultural Practices) relation (group 1 El transito)	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 18	Marcela Lemus	Rosalba Parada Blanca A Vargas Luis Gutierrez Pablo Avila Jose Fidel Trejo Ramiro Cuellar Tita Pereira José H Sandoval Luis Edmundo García Raul A Portillo Carlos Vanegas Raúl Gomez Jose Oswaldo Peña Norgen Molina Vladimir Herrera Ever Vasquez Mayency Linares Edwin Solis Santiago Salamo
2018/3/22	8:30	Club Aguila, San Miguel	Wetland and GAP (Good Agricultural Practices) relation (group 2 Miraflores)	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 26	Marcela Lemus	Rosalba Parada José S Rodriguez William A Rivera Marcos I Rodriguez Oscar Evelio Nieto Oscar Alfonso Chavez Florentin Lopez Victor E Medinez Oscar A Arteaga José E Carcamo Santiago Solano Saul Posada José M Perla Francisco Vasquez José Mejia Julio Cesar Rodriguez Anibal Contreras Francisco J trejo José G Torres Ovidio E Cordova Ravid C Reyes Cristian A Castillo Pedro Rivera Quinteros Carlos Membreño Salvador Santamaria Yolanda Barrera Omar Benavides
2018/4/11	8:30	El Jocotal office	Hyacinth extraction for cogeneration test	MARN: 2 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 11	Shinichiro Tsuji Marcela Lemus Yukio Nagahama	Miguel Angel Lopez Rosalba Alvarenga Reynaldo Portillo Jose Angel Bonilla Nilson Guerrero Giovanni Marroquin Santos Mendoza Oscar Herrera Marcos Zelaya Adan Hernandez Edgar Hernandez Manuel Rivera Pablo Gonzales Osmin Carranza
2018/4/13	8:30	MARN offices San Salvador	Meeting with PROCOMES to follow up reforestation project	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Shinichiro Tsuji Rodolfo Rivera	Cristina Ardon Ever Vega Javier Choto

2018/4/16	9:00	Hotel Sheraton Presidente	First Meeting of National Ramsar Committees	MARN: 10 JET: 7 JICA OFFICE: 3 OTHERS: 34	Koji Asano Shinichiro Tsuji Yukio Nagahama Michinori Yoshino Marcela Lemus Paola Parada Silvia Fuentes Kazue Fujishiro Luis Miguel Vasquez Inoue Taisuke	Silvia de Larios Jaime Espinoza Rosalba Parada Georgina Mariona Edwin Alcidez Diaz Sergio Alexander Pedro Ramon Fuentes Karla Alvarado Enrique Mendoza Jose Pineda Hector Pineda Leonel Rodriguez Waldemar Arneke Saul Vasquez Jose Francisco Zaldaña José Angel benitez Mauricio Avila Leda Ramirez Maria Elena Rivas Jorge Oviedo Claribel tejada Jonathan Alvarado Roberto Amaya Ileana Rivas Gabriela Sosa Sandra Carranza Lina Pohl Miguel Hofman Kricia Recinos Rudy Lopez Julio Zaldaña Alitili López Israel Garcia Reyes de los Angeles Juana Santamaria Edelnison Antonio Cecilia Pocasangre Rocio Lisbeth Pineda Oscar Matamoros Douglas Chicas Michelle López	
2018/5/9	8:30	JICA Offices	Presentation of MARN-JICA Initiative to FONAES.	MARN: 2 JET: 2 JICA Office: 0 Others: 2	Marcela Lemus Rodolfo Rivera	Jaime Espinoza Rosalba Alvarenga Alfredo Rodriguez Oliva Mira	
2018/5/16	8:30	Club Aguila, San Miguel	4th Workshop of Good Agricultural Practices.	MARN: 2 JET: 1 JICA Office: 0 Others: 17	Marcela Lemus	Rosalba Parada José Amilcar López B. A. Reyes Luis Garcia Norgen Molina José Manuel Perlas Luis Gutierrez José H. J. Tita Pereira Francisco M. José R. Escobar Blanca A Vargas José G. José Leonel Caña José Oswaldo Peña Santiago Solano José E. Sánchez Vicente R. Miriam Hazel M.	
2018/5/17	8:30	Club Aguila, San Miguel	4th Workshop of Good Agricultural Practices.	MARN: 4 JET: 1 JICA Office: 0 Others: 18	Marcela Lemus	José Flores Rosalba Parada José Amilcar López Aleides Sorto Carlos Membreño Pedro Quinteros José Everardo Ovidio E Cordova Victor Ramos E Marcos Rodriguez Oscar Albino A. Victor Eduardo M. Florentin Lopez Ravid C Reyes Cristian Alexander Miriam Hazel M. José R. Escobar José Mejia S.	

						Anibal Contreras Julio Cesar Rodriguez Oscar Evelio Nieto Oscar A. Chávez	
2018/5/24	8:30	Club Aguila, San Miguel	4th Workshop of GAP on Sugarcane, Group #3/ Water and Soil Conservation	MARN: 2 JET: 0 JICA Office: 0 Others: 10		V. David C. Macario Rivas Rolando Ramos Tito Fernando Molina Manlio S. Gómez William Chávez José Arismendy José Adalberto V. David C. Miguel Ángel José de la Paz Mejía Zoila Reyes Benítez Juan Francisco Rivas Luis Alberto Martínez Isaac A. Trejo Juana Ochoa Edwin Solís Vladimir Herrera	
2018/5/30	8:30	Club Aguila, San Miguel	5th Workshop of GAP - Sowing in New Areas and Integrated Plague Management	MARN: 3 JET: 1 JICA Office: 0 Others: 17	Marcela Lemus	Rosalba Parada José Isidro Flores José Amilcar López Blanca A Vargas Leonel Cañas Mauricio Barrera Vicente Rivera G. Santiago Solano B. A. Reyes José Oswaldo Peña Norgen Molina Luis G. H. Sandoval Tito Pereira Francisco Molina José E. Sánchez Ernesto Mendoza Frank Figueroa Edwin Solís Vladimir Herrera	
2018/5/31	8:00	Club Águila, San Miguel	5th Workshop of GAP - Sowing in New Areas and Integrated Plague Management	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 19	Marcela Lemus	Rosalba Parada Florentin Lopez Ravid Chavez Carlos Membreño Cristian Castro Pedro Quinteros José Everardo José Gerardo Torres José Sebastián R. Francisco Javier William Antonio Anibal Contreras Julio César Rodríguez José Mejías Oscar A. Chávez Víctor E. Martínez Oscar Albino A. Omar Benavides José Manuel Perlas Frank Figueroa	
2018/6/7	8:30	Club Aguila, San Miguel	5th Workshop of GAP - Sowing in New Areas and Integrated Plague Management - Group #3	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 18	Marcela Lemus	Rosalba Parada Satarnino Gómez José de la Paz Mejía William René Chávez José Adalberto V. A. Coreas Zoila Reyes Benítez Noé Aparicio Miguel Angel O. Juan F. Rivas Saravia Alcides Medrano Isaac A. Trejo César Mejía Johan Alexander S. Juana Ochoa Antonio Medina Satarnino Gómez José de la Paz Mejía William René Chávez Herbert Luna Vielmer Figueroa Vladimir Herrera	
					Morris Cárdenas	Rosalba Parada Amanda Rosales	

2018/6/12	8:00	FEPADE San Salvador	Sugarcane Cultivation GAPS and Wetlands Guide	MARN: 1 JET: 1 JICA Office: Other: 10		Dora Luz Yelaya María del Carmen F. Cristi Maricela Rogel Ligia Elena Alvarenga	
2018/6/15	10:00	MARN offices San Salvador	Meeting with OIKOS, Reference Terms Revision, Second Phase	MARN: 0 JET: 3 JICA Office: 0 Other: 2	Marcela Lemus Rodolfo Rivera Sergio Tsuji	Daniel Alas José Guillermo Rivera	
2018/6/21	8:30	Club Aguila, San Miguel	6th Workshop of GAPS - Sowing in New Areas and The Importance of Plagues Intergrated Management in Wetland Conservancy	MARN: 2 JET: 2 JICA Office: 0 Others: 16	Marcela Lemus Sergio Tsuji	Rosalba Parada Macario Rivas Zoila Reyes B. Isaac A. Trejo Juan Francisco Rivas Miguel Angel G. Raúl Gómez Z. Noé Aparicio José Arismendy José Adalberto V. José de la Paz Mejía Satarnino Gómez G. Corea Tito Fernando Molina Oscar Rolando Alex Abel Gonzalez Juana Ochoa Vladimir Herrera	
2018/6/21	13:00	Las Perlitas Offices, San Miguel	First Meeting with Las Perlitas for Possible Partnership Signature.	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Marcela Lemus	René Rafael Perla Ligia de Benitez	
2018/6/26	13:00	MAG (soyapango)		MARN: JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS:	Shinichiro Tsuji Michinori Yoshino Marcela Lemus		
2018/6/26	15:00	Oficinas Fundazúcar	Meeting about Graduation Event Logictis	MARN: 0 JET: 3 JICA Office: 0 Others: 2	Shinichiro Tsuji Michinori Yoshino Marcela Lemus	Vladimir Herrera Melissa Méndez	
2018/6/26	12:50	Oficinas MAG, El Matazano	Meeting with DGFCR About	MARN: 0 JET: 2 JICA Office Others:	Shinichiro Tsuji Michinori Yoshino Marcela Lemus	Manuel Sosa Luis Torres M. Espinoza	
04/07/0118	10:30	Oficinas MARN, El Jocotal	Meeting to Discuss Activities in Las Moritas to Explore Possible Partnership with Las Pe	MARN: 2 JET: 3 JICA Office: 0 Others:	Marcela Lemus Keisuke Yanehashi Rodolfo Rivera Yukio Nagahama	Rosalba Parada Miguel Angel Lopez Ligia de Benitez René Rafael Perla José Oscar Morena	
2018/7/5	14:00	Oficinas CASSA, Santa Elena	Meeting to Define GAPS to which will be Followed up in Phase II	MARN: 0 JET: 1 JICA Office: 0 Orhers:1	Marcela Lemus	José Ricardo Gil Melvi Aurelio Roque	
2018/7/12	9:00	MARN, Fl 3, Jiquilisco Room	Drone Training	MARN: 6 JET: 2 JICA Office: Other:	Alicia Diaz Leticia Andino	Yesenia Peñate Georgina Mariona Ana Eugenia Jaime Espinoza Elvert Pa Rosalba Parada	
2018/7/31	11:00	Las Perlitas Offices, San Miguel	Meeting with Staff of Las Perlitas to Request Support for Pilot Project	MARN: 1 JET: 2 JICA Office: Other: 3	Marcela Lemus Sergio Tsuji	Rosalba Parada Juan Perla Ligia de Benitez Orlando Perla	
2018/9/10		MARN offices San Salvador	Presentation about Final Version of Zoning by Mr. Tokue	MARN: 5 JET: 4 JICA Office: Other:	Marcela Lemus Koji Asano Yoshihiro Tokue Morris Cárdenas	Yesenia Peñate Rosalba Parada José R. Valles León Georgina Mariona Roberto Cerón	
				MARN: 3	Marcela Lemus	Rosalba Parada José Daniel Castillo José Amilcar López Mauricio Navos	

2018/9/12	9:10	Oficinas INJUVE, San Miguel	Environmental Governance and Strengthening	JET: 1 JICA Office: Other:		William B. Campos Oscar Matamorros Ramón Arias Vidal Barahona José Pineda Héctor Pineda Fredis Omar Blanco G. Mily Monterrosa Liliana Guevara Edwin Martínez	
2018/9/13	10:15	JICA Offices	Meeting with Project GEF-PNUD Coordination to Work Along with GAP in Sugarcane	MARN: 2 JET: 3 JICA Office: 0 Other: 1	Marcela Lemus Rodolfo Rivera Michinori Yoshino	Ariana Bazzaglia Juan José Sánchez Abelardo Ramos	
2018/9/18	10:15	JICA Offices	JICA-GEF Coordination Meeting and Workplan Presentation PP4 to MARN.	MARN: 3 JET: 2 JICA Office: 0 Other: 0	Marcela Lemus Juan J. Sánchez	Ariana Bazzaglia Rosalba Parada Abelardo Ramos	
2018/9/26	15:36	Las Perlas Factory, San Miguel	Meeting at Las Perlas, San Miguel	MARN: 1 JET: 4 JICA Office: 0 Other: 0	Yukio Nagahama Morris Cárdenas Sergio Tsuji Marcela Lemus	Rosalba Parada Juan Perla Ligia de Benitez	
2018/9/28	10:00	MINED, San Miguel	Presentation about Educational Complex El Jocotal	MARN: 1 JET: 3 JICA Office: 0 Other: 25	Yukio Nagahama Shinichiro Tsuji Morris Cárdenas	Rosalba Parada Ricardo A. Andrade José Gerardo López Juana Isabel Rivera Glenda Esmeralda P. Norma Isabel Moreno Virginia Elizabeth M. Alba Nery Argueta Wendy Contreras R. Ana Milagro López José Saúl Sandoval José Jaime Ramos Carlos Manno Q. Carlos Guillermo Z. Reynaldo Anthony C. Carlos Wilfredo Ríos José Moisés B. Ríos Dolores Mercedes V. William Oswaldo S. R. David A. Mondragón Miguel A. Yanes Cruz Dinora C. Colato S. Patricia G. Rodas de G. Oscar Garciguire	
2018/10/4	10:15	Chaparrastique Offices	Meeting with CASSA Energy Management Group	MARN: 1 JET: 2 JICA Office: 0 Other: 3	Marcela Lemus Yukio Nagahama	Rosalba Parada José Miguel Morán Dany E. Reyes Wilfredo P.	
#####	9:00	Asociación Azucarera	PP4 Coordination Meeting with CASSA and Fundazúcar	MARN: 1 JET: 0 JICA Office: 0 Other: 6		Abelardo Ramos Ever Vásquez Vladimir Herrera Rossy Rodríguez Melissa Méndez Natalia Herrera Gricelda Díaz	
					Shinichiro Tsuji Marcela Lemus	José A. Orellana Pedro Martínez Roberto Zelaya Juan C. Avelar Pablo Avelar M. José Manuel Perlas Tito E. Amaya Héctor Chicas Pedro Quinteros Herbert Luna Luis Montano María Elena Ayala Francesco Mirino Santiago Solano Vicente G. Rosendo Turcios	

#####	8:40	Ingenio Chaparrastique	Workshop Presentation of GAP in Action Program to Producers and Farm Admins	MARN: JET: JICA Office: Others:		Norgen Molina Cristian Castro Ravid Chávez Reyes Carlos E. Membreño Ever Vásquez Oscar A. Chávez Victor E. Martínez Oscar Albino A. Florentin Lopez Victor Ramos E. Omar Benavides Anibal Aldair Tito Fernando Molina Victor Orellana Eva Mercedes Zelaya Francisco Díaz Luis G. José Mejía Julio César Rodríguez Francisco Javier José Sebastián R. José Gerardo Torres William Antonio R. Saúl Posada	
#####	9:00	Universidad de El Salvador	Biodiversity - Flora and Fauna Observation	MARN: 0 JET: 0 JICA Office: 0 Other: 17		Yenifer B. Cubias M. Mayela A. Rivas P. Ana Patricia R. Guerra Ada Ivett Rivas Oscar Bladimir Ayala Ana Cristina Martínez Manuel M. Jennifer V. Carrillo A. José Miguel A. Flores Santos Adilia A. Ramos Geraldina L. Ramirez R. Juan José Ayala Bonilla Fátima Lucía Cabrera S. Kellin V. Moreno H. Xiomara Abigail Hdez. Cindy Abigail Minero Darleny María Rosales	
#####	9:30	Governance in San Miguel	Project Formulation Training	MARN: 1 JET: 1 JICA Office: Other: 22	Morris Cárdenas	Rosalba Parada José A. B. Carlos Zauaca Marcos Zelaya Radys López Armando Rivera Enrique Méndez José Efraín Oscar Matamorros A. Benedicto Romero Ramón Arias Ner Itai Delgado Josué Alberto Barrios Manuel G. Mauricio Navas Mily Monterrosa Vidal Barahona Brizeyda Cruz José S. Rivas Victor Manuel Rivera Jorge E. Trejo Carolina Hernández	
#####	13:30	MAG El Matazano	Establishment of Agroforestry and Silvopastoral Systems Presentation to DGFCR Techniques	MARN: 0 JET: 3 JICA Office: 7	Marcela Lemus Rodolfo Rivera Sergio Tsuji	Héctor A. Díaz Mauricio Navas Durán Julio A. Suárez Mario Barrientos Giovany Y. Oliva Edgar Alberto Cruz Juan Salinas René Alfredo Peñate José Humberto Hdez. Lucía Alberto Bermúdez José Moisés Rodas Romeo A. Herrera Carlos Rodríguez Jesús Berrios Manuel Sosa Jorge López Luis Torres	
			GAP In Action Pogram		Shinichiro Tsuji Marcela Lemus	Juan A. Palomo Rosalba Parada	

#####	7:30	CASSA Offices, Santa Elena	GAP In Action Pogram Presentation to Agricultural Direction of CASSA Group	MARN: 1 JET: 3 JICA Office: Other: 5	Juan José Sánchez	Ricardo Gil Wilfredo Márquez Vladimir Herrera Melissa Méndez	
#####	10:00	CONSAA Offices	Meeting to present GAP In Action Program to CONSAA	MARN: 0 JET: 2 JICA Office: Other:	Marcela Lemus Rodolfo Alberto Rivera	Pablo Brito Edwin Mercadillo	
#####			Environmental Education Activities with MINED Teachers	MARN: 1 JET: 1 JICA Office: 0	Morris Cárdenas	Rosalba Parada Evaristo Romero Jesús Alberto Berrios Marcos Zelaya Enrique Mendoza Armando Rivera Oscar Portillo Héctor Pineda José Santana Josué Vidal Barahona William Balmoris C. Mily Monterrosa Benedicto Romero Rudys López Carolina H. Lucia Ivone Rivas Mirna Guadalupe José Parada	
#####	10	Cantón La Puerta, San Miguel	Presentation about the Protected Natural Area Las Moritas Rehabilitation	MARN: 0 JET: 1 JICA Office: 0 Other: 39	Rodolfo Rivera	Leonice Navarro Ana Vásquez Marleni Navarro José Hernández Griselda Yamileth Kenia Yazmin Martha Pérez José Méndez Juan Bonilla Alejandro Chacón Ana Ortez Verónica Herández María Méndez Leodán Ramirez José López Marisol Hernández Antonia Claros Vesley Reyes Carlos Lazos Oscar Arbrisa Jorge Alberto Selso Dionicio Ever Moisés José Méndez Carlos Méndez José Hernández Juan Chávez Jesús Chacón Felicito Ortez Yanira del Carmen Victoria Ortez Reina de la Paz María Salamanca Nahún Orlando Santiago Sánchez José Bonilla María Bonilla Guillermo Zamora Marta Gómez Alfredo Gómez	

Meeting List 2019 / Lista de reuniones en el 2019

Fecha	Hora	Lugar/ Organización	Tema	Numero de Asistentes	Asistentes		Resultado/ Actividad que se indica en PDM/PO que están más relacionadas con la reunión
Date	Time	(Place/ Organization)	(Subject)	(Number of group)	JICA	MARN Counterpart and others	Corresponding PDM activitivy
2019/1/10	11:30	San Carlos El Amate,	Fire Awarness to protect NPA Las Moritas	MARN: 4 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 31	Rodolfo Rivera	Miguel López Angel Ticas Macario Rivas Committee members People fro ADESCO Others	
2019/1/11	12:00	Oficinas de MARN San Salvador-Salón Cerrón Grande	Pilot proyect advances presentación	MARN: 5 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Shinichiro Tsuji Marcela Lemus Rodolfo Rivera	Jaime Espinoza Georgina Mariona Tily Perdomo Yesenia Peñate Elver Parada Margarita García Abelardo Ramos	
2019/1/15	8:30	Project presentation to FUNDAZUCAR and GAP in action presentation to new staff	FUNDAZUCAR offices San Salvador	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 4	Shinichiro Tsuji Marcela Lemus	Guillermo Montemas Rosy Rodriguez Rafael Cedros Vladimir Herrera	
2019/1/17	11:00	Caserío San Juan Bosco, Cantón La Puerta, San Miguel	Fire Awarness to protect NPA Las Moritas	MARN: 3 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 38	Rodolfo Rivera	Leodan Ramirez Carlos Ticas Melvin García Adesco Members Committee members	
2019/2/8	8:30	Salón de usos múltiples Ingenio Chaparrastique, San Miguel	Seminar to commemorate World Wetland Day (feb 2nd)	MARN: 10 JET: JICA OFFICE: 1 OTHERS: 61	Koji Asano Michinori Yoshino Marcela Lemus Rodolfo Rivera Silvia Fuentes Yukio Nagahama	Luis Miguel Vasquez Alex Pineda Jorge Quezada Jairo Palacios Daysi Melgar Georgina Mariona Guillermo Renderos Miguel Angel López Hugo Perez Rosalba Parada Rafael Cerron Vladimir Herrera Mauricio Klans Jesus Berrios Jorge Enrique Trejo Jual Perla Ligia de Benitez Carlos Mejia Enrique Mendoza Jose Benitez Rudys López Marcos Zelaya Satúl Guzman Lazaro Mendoza Adan Hernandez Jesus Chacón Victor Rivera José Pineda Armando Chacón Hector Pineda Oscar Matamorros Leonor Ramirez José Evaristo Romero Daniel Alas Oliva Mira Armando Rivera Misael Amaya Wilran Campos Vidal Barahona Mauricio Rivas Fredis Omar Blanco G. Alfredo Rodriguez Margarita Rodriguez Mily Monterrosa José Oswaldo Granados Melvin García Jorge Molina Arnoldo Claros Rafael Somoza Juan José Avalos Oscar Danlyd Cruz	

						Hazel Martínez José Santar Manuel Sosa Edwin Chavez	
2019/2/26	8:00	FUNDAZUCAR, San Salvador	Logistics for development of practice 1 on biological beds and begining of review of monitoring formats	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 3	Marcela Lemus Juan José Sanchez	Rosy Rodríguez Melissa Méndez	
2019/3/28	14:35	Oficinas de MARN El Jocotal	Support of restructure of action plan 2019 El Jocotal	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 6	Marcela Lemus Shinichiro Tsuji	Rosalba Parada Victor Manuel Rivera José Benitez Enrique Mendoza Santana Rivera Carlos Murillo	
2019/3/29	14:00	Oficinas de FUNDAZUCAR, San Salvador	Ecosistems valuation services for the invasion of acuatic invasive plants	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Marcela Lemus Shinichiro Tsuji	Rosy Rodríguez Tomas Regalado	
2019/4/1	13:30	Fundazucar offices in San Salvador	KOBO questionnaire review for GAP monitoring	MARN: 0 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 4	Marcela Lemus Michinori Yoshino Shinichiro Tsuji	Rafael Cerros Melissa Mendez Vladimir Herrera Guillermo Monterrosa	
2019/4/2	12:00	ADESCO GUALUCA	Second fire awarness workshop for natural protected area NPA Las Morita	MARN: 3 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 24	Rodolfo Rivera	Miguel Angel López Ricardo Melvin García Community leaders and signature and committee members	
2019/4/3	14:40	ISDEM offices at San Miguel	Action Plan Re estructuration 2019 fpr Local committee Olomega (Support meeting)	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 12	Marcela Lemus	Rosalba Parada Macario Rivas Hector Pineda Fredis Omar Blanco José María Pineda Edwin Guzmán Carlos Argueta Ner Delgado Vidal Barahona William Balmoris Campos Mily Monterrosa José Oswaldo Granados Juan José Avalos Claudia Cerrato	
2019/4/9	12:00	Adesco El Pital, San Miguel	Second workshop for fire awarness to protect NPA Las Moritas	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 23	Rodolfo Rivera	Adesco members	
2019/4/10	8:30	Gobernación, San Miguel	General Assembly Ramsar committee El Jocotal (3rd)	MARN: 5 JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 58	Marcela Lemus Koji Asano Yukio Nagahama Daniel Pablo Hernandez	José Luis Cruz Tránsito Lex José Antonio Portillo Robero Emer Portillo José María Pineda Hector Pineda Mauricio Navas Luis Rivera Octaviano Lemus Josefa Avila Candelario Hernandez Esmeralda Ochoa Ana Vilma Sofia de la O Ronulfo Vasquez Milades Hernandez Antonio Guzman Ramón Arias Carlos Murillo Juan Jose Avalos Edwin Guzmán Gisela López Zaravia Georgina Mariona José Antonio Portillo Alex Pineda Jairo Palacios Rosalba Parada Ana Raquel Conde Darwin Arias Benjamín Alas Macario Rivas Oscar Cruz Catalina Hernandez Ingrid Vasquez Laura Ulloa Ever Zelaya	

						Saul Guzman José Flores Rudys López Ivan Alberto Portillo Nilson López José Armando Cisneros Victor Manuel Rivera Oscar de Jesús Obed Lazaro Mendoza Marcos Zelaya Carlos Armando Rivera Adan Portillo	
2019/5/17	9:00	MARN, San Salvador	Presentation about Monitoring Proposal for Land Use and Invasive Species in Wetlands	MARN: 3 JET: 5 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Koji Asano Marcela Lemus Pablo Daniel Hernandez Rodolfo Rivera Yoshihiro Tokue	Rosalba Parada Yesenia Peñate Jaime Espinoza	
2019/5/20	9:00	MARN, San Salvador	Presentation about Proposal for Las Moritas Monitoring	MARN: 2 JET: 5 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Koji Asano Marcela Lemus Pablo Daniel Hernandez Rodolfo Rivera Yoshihiro Tokue	Yesenia Peñate Javier Magaña	
2019/6/3	11:00	San Salvador	Meeting to check progress about GAP in Action Program	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS: 4	Marcela Lemus Shinichiro Tsuji Michinori Yoshino	Vladimir Herrera Rafel Cerros Melissa Méndez Rossy Rodriguez	
2019/6/4	10:00	San Salvador	Meeting for Yesenia Peñate to Present Drone Monitoring Project to MARN and JICE	MARN: JET: 4 JICA OFFICE: OTHERS: 4	Marcela Lemus Rodolfo Rivera Keisuke Yanehashi Pablo Daniel Hernandez Kazuya Tominaga Luis Miguel Vazquez	Yesenia Peñate Jaime Espinoza Luis Menjivar	
2019/6/11	9:30	San Miguel	Meeting about Program for Well drilling and Nursery establishment	MARN: 1 JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Marcela Lemus Rodolfo Rivera Michinori Yoshino Shinichiro Tsuji	Rosalba Parada Ligia de Benitez Juan Perla	
2019/6/18	11:00	San Salvador	Dice Game Presentation to Environmental Education Unit	MARN: 4 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Pablo Daniel Hernandez Marcela Lemus	Rosalba Parada Daisy Melgar Roxana Iglesias Blanca Alarcón	
2019/7/2	7:30	San Salvador	Presentation of the GAP program Progress	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 7	Koji Asano Marcela Lemus	Rosalba Parada Wilfredo P. Vladimir Herrera Rossy Rodriguez Ever A. Vázquez Rafael Cerros Melissa Méndez	
2019/7/5	10:30	San Miguel		MARN: 2 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 5	Marcela Lemus Rodolfo Rivera Koji Asano	Rosalba Parada Miguel López Sergio Romero Jimmy Gómez Juan Perla Ligia de Benitez Krissy G.	
2019/7/5	9:00	El Jocotal, San Miguel	Presentation about Methodology for Quick Study Riparian Forest Species in Rio Grande de San Miguel	MARN: 2 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Marcela Lemus Rodolfo Rivera Koji Asano	Rosalba Parada Miguel López Herberth Mendoza Rafael Cerros	
2019/7/8	15:00	MARN, San Salvador	Meeting with new Director of Biodiversity	MARN: 3 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Koji Asano Marcela Lemus	Rosalba Parada Miguel Gallardo Georgina Mariona	
2019/7/23	15:00	San Salvador	Meeting with Tomás Regalado to Discuss about Ecosystem Services	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Marcela Lemus Shinichiro Tsuji	Tomás Regalado Rossy Rodriguez	
2019/7/25	8:00	San Salvador	Meeting with FONAES	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 3	Marcela Lemus Shinichiro Tsuji	Rosalba Parada Alfredo Rodriguez Oliva Mira Marbely Morales	
2019/7/25	14:00	San Salvador	Meeting with Claudia Figueroa from Grupo CASSA	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Marcela Lemus Rodolfo Rivera	Claudia Figueroa	
2019/7/30	10:00	San Salvador	Meeting with Fundazucar	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Marcela Lemus Shinichiro Tsuji	Rossy Rodriguez Rafael Cerros	

2019/8/20	9:00	San Salvador	Meeting with Grupo CASSA to Discuss about Jacinto	MARN: 2 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Marcela Lemus Shinichiro Tsuji	Rosalba Parada Jaime Espinoza Dany Reyes	
2019/8/28	9:00	MINED, San Miguel	Environmental Education Incorporation to the Curriculum of Education in San Miguel	MARN: 0 JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 20	Elvert Parada Pablo Daniel Hernandez Silvia Fuentes Rodolfo Rivera	José Gerardo López Roxana de Los Angeles Daysi Reyna Flores Elsy Esmeralda Chicas Silvia Lorena Alfaro Marina de Jesús Reyes Alba Nery Argueta Osmín Díaz Romero David Alberto Amaya Carlos Manno Quintanilla José Jacobo Lara Virgita Sánchez de Vigil Yita Maribel Amaya Gloria Emperatriz Cruz Alfredo Argueta Medina Blanca Estela Navarrete Sandra Marleny Guerrero Mauricio González Oscar Garciaguirre Joaquín Antonio Sánchez	
2019/8/28	8:30	MAG, San Salvador	Meeting with DGFCR from MAG about JCC and Follow up with RECLIMA and Sembrando Vida projects	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 5	Marcela Lemus Koji Asano	Mario César Guerra Bernardo Romero Héctor Díaz Romero Herrera Edgar Cruz	
2019/9/5	14:00	MARN, San Salvador	Joint Coordinating Committee (JCC) Meeting	MARN: 4 JET: 5 JICA OFFICE: 3 OTHERS: 4	Koji Asano Marcela Lemus Silvia Fuentes Pablo Daniel Hernandez Yoshihiro Tokue	Fernando López Larreynaga Javier Magaña Miguel Gallardo Jaime Espinoza Kazutoshi Yamaguchi Kazuya Tominaga Luis Miguel Vasquez Marta Calderón Mario Guerra Teresa Velázquez Héctor Pineda	
2019/9/12	17:00	San Salvador	Fundazucar Meeting	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 5	Marcela Lemus	Rafael Cerros Johana Chávez Rosy Rodriguez	
2019/9/30	17:00	San Salvador	Meeting about CONSAA Funds Distribution for GAP in Action Beneficiaries	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 3	Marcela Lemus	Rafael Cerros Vladimir Herrera Rosy Rodriguez	
2019/10/1	9:00	Santa Ana	Meeting with Ramsar Local Committees	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 6	Elvert Parada	Ramsar Committees Reps.	
2019/10/1	9:00	San Salvador	Meeting with MITUR	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 6	Marcela Lemus Yukio Nagahama	Marta Calderón	
2019/10/4	10:00	San Salvador	Meeting with MINED	MARN: 0 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Marcela Lemus Yukio Nagahama Elvert Parada	Esperanza Elias Alex Granados	
#####	9:00	MARN, San Salvador	Meeting with Grupo CASSA to Discuss about Agreement	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Marcela Lemus	Rosalba Parada Javier Magaña Jimmy Gómez	
#####	10:00	San Salvador	Meeting with Fundación Doménech	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Marcela Lemus	Rosalba Parada Fernando Medina	
#####	11:00	San Salvador	Meeting with Fundazucar about Grad Ceremony	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 3	Marcela Lemus	Rosy Rodriguez Rafael Cerros	
#####	11:00	MARN, San Salvador	MARN and Grupo Campestre Agreement	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Yukio Nagahama Silvia Fuentes	Fernando López Larreynaga Sergio Romero	

#####	10:00	San Miguel	Meeting with Environmental Judge	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:1	Marcela Lemus Yukio Nagahama Koji Asano	Eli Díaz	
#####	11:00	San Miguel	Meeting with MINED to Discuss Environmental Education fieldtrips to Curriculum	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Marcela Lemus Yukio Nagahama Koji Asano	Celma Fuentes Oscar Amaya	
#####	11:00	San Salvador	Meeting to Discuss ToR with FONAES	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Marcela Lemus	Marbely Morales	
2019/12/9	8:00	San Salvador	Meeting to present Biodiversity Monitoring report by Alicia Díaz	MARN: 5 JET: 7 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Koji Asano Yukio Nagahama Yoshihiro Tokue Marcela Lemus Alicia Díaz	Alma Barahona Jaime Espinoza Georgina Mariona Oscar Garza	
#####	9:00	San Salvador	Meeting to discuss biogas production with AquaLimpia	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Koji Asano Yukio Nagahama Marcela Lemus	Oscar Garza Juan Hidalgo	
#####	9:00	San Salvador	Second National Ramsar Committee meeting	MARN: 6 JET: 6 JICA OFFICE: 1 OTHERS: 30	Koji Asano Yukio Nagahama Taisuke Inoue Marcela Lemus Silvia Fuentes	Fernando Lopez Jaime Espinoza Georgina Mariona Rosalba Parada	
#####	10:00	San Salvador	Meeting to present Tokue's work	MARN: 3 JET: 6 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Yoshihiro Tokue Koji Asano Yukio Nagahama Marcela Lemus Alicia Díaz	Jaime Espinoza Oscar Garza Yesenia Peñate	

Meeting List 2020 / Lista de reuniones en el 2020

Fecha	Hora	Lugar/ Organización	Tema	Numero de Asistentes	Asistentes		Resultado/ Actividad que se indica en PDM/PO que están más relacionadas con la reunión
Date	Time	(Place/ Organization)	(Subject)	(Number of group)	JICA	MARN Counterpart and others	Corresponding PDM activity
2020/3/5	10:15	San Miguel	Meeting with MINED to discuss environmental programs	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 4	Michiko Ebato Yukio Nagahama Marcela Lemus	Rosalba Parada Roberto Campos Teresa Velázquez Rudi Campos Lorena de Crespín Romeo Rivera Mauricio Portillo	
2020/3/4	14:00	San Salvador	Meeting with MAG to follow up silvopasture systems	MARN: 0 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 3	Michiko Ebato Michinori Yoshino Marcela Lemus	Julio Olando Adriana García Lucía Gómez	
2020/3/2	14:00	San Salvador	Meeting with FONAES to follow up silvopasture systems	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Michiko Ebato Michinori Yoshino Marcela Lemus	Alfredo Rodríguez	
2020/3/4	9:30	San Salvador	Meeting with FUNDAZÚ CAR to follow up finalization of GAP Monitoring Manual	MARN: 0 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 3	Michiko Ebato Michinori Yoshino Marcela Lemus	Rosy Rodríguez Guillermo Monterrosa Vladimir Herrera	
2020/4/17	10:00	Virtually	Meeting with Aqua Limpia to follow up biogas production using water hyacinth	MARN: 4 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Marcela Lemus	Jaime Espinoza Rosalba Parada Georgina Mariona Claudia Rodríguez Juan Hidalgo	
2020/5/11	9:00	Virtually	Meeting with FUNDAZÚ CAR to follow up about technical guides and GAP Manual	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 2	Marcela Lemus	Rosy Rodríguez Melissa Méndez	
2020/5/22	9:00	Virtually	Meeting with FUNDAZÚ CAR to discuss graphic line of documents and update GAP manual	JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 2	Marcela Lemus	Rosy Rodríguez Melissa Méndez	
2020/6/16	9:00	Virtually	Meeting with Aqua Limpia to discuss about bio gas production.	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Marcela Lemus	Juan Hidalgo Jaime Espinoza Claudia Rodríguez	
2020/7/3	9:30	Virtually	Present project's advances and work to the Directorate of Ecosystems and Biodiversity (DEB)	MARN: 3 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Marcela Lemus Silvia Fuentes Daniel Cardoza	Javier Magaña Jaime Espinoza Miguel Gallardo	
2020/7/11	10:00	Virtually	Discuss agenda and plan for environmental education webinar with University students	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Marcela Lemus Silvia Fuentes Daniel Cardoza	Ivonne Andrade	
2020/12/10	9:30	Virtually	Meeting with CORSATUR about certification of community members for tourism	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Daniel Cardoza	Estaban Umaña	
2020/12/15	9:00	San Salvador	Third National Ramsar Committee meeting	MARN: 7 JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 18	Silvia Fuentes Daniel Cardoza Leticia Andino David Castillo	Fernando López Jaime Espinoza Rosalba Parada Miguel Gallardo Yolani Romero Isidro Flores	

Meeting List 2021 / Lista de reuniones en el 2021

Fecha	Hora	Lugar/ Organización	Tema	Numero de Asistentes	Asistentes		Resultado/ Actividad que se indica en PDM/PO que están más relacionadas con la reunión
Date	Time	(Place/ Organization)	(Subject)	(Number of group)	JICA	MARN Counterpart and others	Corresponding PDM activitiv
2021/1/18	10:00	Virtual	Coordination for World Wetlands Day	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS:	Silvia Fuentes Alicia Díaz Leticia Andino		
2021/5/12	9:30	Círculo Militar, San Salvador	National Ramsar Committee to share experiences with ISCOS-UE	MARN: 3 JET: 4 JICA OFFICE: OTHERS: 25	Silvia Fuentes Daniel Alas Daniel Cardoza Alicia Díaz	Rosalba Parada Claudia Rodríguez Alessandro del Forno Rolando Alas Isidro Flores María Rivas José Zaldaña Sergio Reyes Enrique Mendoza	
2021/6/11	9:30	Santiago Nonualco, La Paz	National Ramsar Committee Meeting to Discuss problematics with Wetlands	MARN: 2 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 25	Daniel Alas Daniel Cardoza	Rosalba Parada Alessandro del Forno Rolando Alas Isidro Flores María Rivas José Zaldaña Sergio Reyes Enrique Mendoza	
2021/6/15	15:00	Virtual	Coordinate Water Cycle Game Delivery	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS:	Yukio Nagahama Silvia Fuentes Daniel Cardoza	Alma Barahona	
2021/6/24	16:30	Virtual	Meeting and discussion of final project seminar	MARN: 1 JET: 5 JICA OFFICE: OTHERS:	Koji Asano Michiko Ebato Yukio Nagahama Silvia Fuentes Daniel Cardoza	Rosalba Parada	
2021/7/20	9:30	MARN, San Salvador	Meeting to coordinate works for other Ramsar wetlands	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS:	Silvia Fuentes David Castillo	Jaime Espinoza	
2021/8/19	13:30	San Salvador	First session of final seminar	MARN: 4 JET: 6 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 5	Koji Asano Yukio Nagahama Michinori Yoshino Silvia Fuentes Rubén Vasquez Keisuke Yanehashi	Miguel Gallardo Jaime Espinoza Camila Melissa Rodríguez	
2021/8/20	13:30	San Salvador	Second session of final seminar	MARN: 5 JET: 6 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 5	Koji Asano Yukio Nagahama Michinori Yoshino Silvia Fuentes Rubén Vasquez Keisuke Yanehashi	Miguel Gallardo Jaime Espinoza Camila Melissa Rodríguez Rosalba Parada	
2021/8/26	14:00	MARN, San Salvador	Fifth JCC meeting	MARN: 4 JET: 8 JICA OFFICE: 3 OTHERS: 4	Koji Asano Michinori Yoshino Yukio Nagahama Keisuke Yanehashi Silvia Fuentes Daniel Pablo Rubén Vásquez David Castillo	Fernando López Miguel Gallardo Jaime Espinoza Camila Masaru Kozono Hisashi Matsui Luis Miguel Vasquez Enrique Mendoza Héctor Pineda Antonio Manuel García Julio Olano	

Field Trip List 2016 / Lista de visita de campo en el 2016

Fecha	Hora de salida, San Salvador	Lugar/ Organización	Tema	Numero de Asistentes	Asistentes		Resultado/ Actividad que se indica en PDM/PO que están más relacionadas con la reunión
Date	Time of leave, San	(Place/ Organization)	(Subject)	(Participants)	JICA	MARN Counterpart and others	Corresponding PDM activity
2016/4/7	9:00	Municipality of El Transito, Chirilagua, El Carmen, San Miguel, Jucuaran, Department of San Miguel MAG		MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Yukio Nagahama Victor Valverde	Luis Chipagua Garcia	Activity 1-2
2016/4/19	9:00	El Salvador Oriente territorio	Tour for observation of the landuse in Olomega and Jocotal wetland	MARN: 1 JET: 0 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 13		Rosalba Alvarenga Parada Melvin Gomez Juan Jaime Jasson Ventura Wilber Munguia Andres Ferrufino Fredy Francisco Fuentes Luis E. Escobar Francisco Enriquez Reyna Dinora Diaz Evaristo Romero Elmer Misael Blanki	
2016/4/20	12:50	El Jocotal lake		MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 4	Michiaki Hosono Rene Zuniga	Rosalba Alvarenga Parada	
2016/4/21	10:00	Olomega lake, San Miguel River upper area		MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Michiaki Hosono Rene Zuniga	Rosalba Alvarenga Parada	
2016/4/23	10:00	El Jocotal lake southern part, Rio grande, reforestation area		MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Michiaki Hosono Rene Zuniga	Rosalba Alvarenga Parada	
2016/6/6	9:00	Event of Environmental Day by MARN		MARN: 0 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Yukio Nagahama Michiaki Hosono Victor Valverde		Activity 1-2
2016/6/15	10:30	Around MARN Jocotal Office		MARN: 2 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 7	Naoki Yamashita Rene Zuniga	Rosalba Alvarenga Parada Luis Chipagua Garcia	
2016/6/16	9:00	Olomega Site		MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Naoki Yamashita Rene Zuniga	Rosalba Alvarenga Parada	
2016/6/16	9:00	University of El Salvador, San Miguel visit		MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Koji Asano Yukio Nagahama Victor Valverde	Georgina Mariona	Activity 1-2,3-1
2016/6/17	9:00	Olomega Site		MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 20	Naoki Yamashita Rene Zuniga	Rosalba Alvarenga Parada	Activity 1-1
2016/6/23	11:00	Visit universities in San Miguel and La Union		MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 20	Yukio Nagahama Ruben Vasquez	Georgina Mariona	Activity 1-2,3-1
2016/6/28	8:00	El Jocotal Lagoon Visit		MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Yukio Nagahama Koji Asano Victor Valverde Yoshihiro Tokue	Georgina Mariona	Activity 1-2,3-1
2016/6/28	11:00	Municipality of Chirilagua, San Miguel	Discussion on the needs of municipality for wetland management	MARN: 11 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Shinichiro Tsuji Jose Ruben Vasquez Edgar Noel Ascencio	Rosalba Alvarenga Parada Luis Chipagua Garcia Walberto Gallegos Carlos Rivera William Balmoris Campos Jolman Geovanni Lopez Azucena del C. Guevara Olga Patricia Martinez Mauricio Zambrano Fausto Dionisio Portillo Antonio Vasquez	Activity 1-2
2016/6/28	12:30	Municipality of El Transito, Usulután	Discussion on the needs of municipality for wetland management	MARN: 9 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Edgar Noel Ascencio Shinichiro Tsuji Jose Angel Benitez	Rosalba Alvarenga Parada Luis Chipagua Garcia Walberto Gallegos Orangel Campos Werner Martinez Jose Guadalupe Héctor Romero Carlos Rivera	Activity 1-2
2016/6/28	15:00			MARN: 3 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 5	Edgar Noel Ascencio Shinichiro Tsuji	Rosalba Alvarenga Parada Carlos Rivera Luis Chipagua Garcia Jesus Velasquez Nixon Romero Pedro Martinez Baltimore Garcia Jorge Quinteros	Activity 1-2

2016/6/29	9:00	Municipality of El Carmen, La Unión	Discussion on the needs of municipality for wetland management	MARN: 3 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 5	Edgar Noel Ascencio Koji Asano Shinichiro Tsuji	Rosalba Parada Walberto Gallegos Carlos Rivera Wilfredo Hernandez Josue Vidal Flores Candelario Hernandez Francis Zelaya Carlos Osmin Diaz	
2016/6/29	11:00	Municipality of San Miguel, San Miguel	Discussion on the needs of municipality for wetland management	MARN: 3 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 4	Koji Asano Shinichiro Tsuji Edgar Noel Ascencio	Rosalba Parada Walberto Gallegos Carlos Rivera Jose Ebanam Fray Arriaza Miguel Pereira Mily Monterrosa	
2016/8/22	9:00	ANP El Jocotal lake	Establishment of Ramsar Local Committee insuccion for Jocotal Lagoon	MARN: 3 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 6	Flavia Cuenca Shinichiro Tsuji	Rosalba Alvarenga Parada Enrique Mendez Leonides Lopez Jose Isidres Flores Carlos Ponce Amaya Rudys Lopez Miguel Angel Lopez Sonia Rivera Ivana Isabel Villalobos	
2016/8/27	11:00	Olomega Lagoon	Meeting regarding the strategy of zonification and delimitation of the MARN-JICA project area	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 23	Shinichiro Tsuji Flavia Cuenca	Jose Luis Gutierrez Pedro Chicos Hernandez Jose Ramon Nelson Senteño Rojas Nora Nohemy Pineda Jose Hernandez Santiago Guzman Donadin Marin F Giovanly Cortez Luis Robles Josefa Elizabeth Avila Oscar Matamoros Alvarez Hector Pineda Saravia Miguel Machuca Carmen Diaz Reina Ramos Transito Hernandez Juan Santos Jose Andres Molina Martin Lara Erazo Jose Octaviano Lemus Juan Antonio Pineda Humberto Diaz	
2016/8/29	13:00			MARN: 3 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Shinichiro Tsuji Koji Asano Jose Ruben Vasquez	Luis Ernesto Chipagua Reynaldo Villegas Reina Margarita	
2016/8/30	9:00	Mayorality of Intipuca	Meeting for the wetland management at Intipuca	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 3	Shinichiro Tsuji Jose Ruben Vasquez	Enrique Mendez Fredis Omar Blanco Gallo Oscar Romeo Chavez Gallo	
2016/8/31	9:00	Aguas Calientes and San Juan lake		MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Michiaki Hosono Jose Ruben Vasquez	Rosalba Alvarenga Parada	
2016/9/1	9:00	San Juan lake		MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Michiaki Hosono Jose Ruben Vasquez	Rosalba Alvarenga Parada	
2016/9/7	5:00	Aguas Calientes	Site observation	MARN: 0 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Yukio Nagahama Koji Asano Jose Ruben Vasquez		
2016/9/8	5:00	Jocotal Lagoon and Jocotal Office	Site observation	MARN: 0 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Yukio Nagahama Koji Asano Jose Ruben Vasquez		
2016/9/15	9:00	Intipuca, Playas Negras, Jucuaran	Site observation	MARN: 2 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Yukio Nagahama Koji Asano Jose Ruben Vasquez	Jaime Espinoza Rosalba Alvarenga Parada	
2016/9/15	9:00	Municipality of El Transito, Intipuca, Jucuaran	Site observation	MARN: 2 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 5	Yukio Nagahama Koji Asano Jose Ruben Vasquez	Jaime Espinoza Rosalba Alvarenga Parada	
2016/9/27	7:00	Local Workshop in San Miguel, Tropic Inn Hotel	Preparatory local committess	MARN: 3 JET: 5 JICA OFFICE: 2			

				OTHERS: 57			
2016/9/28	7:00	Jocotal Office Ignauration	Ignauration	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 4 OTHERS: 0	Koji Asano Ruben Vasquez	Hayato Nakaura Communication JICA Kazutashi Yamaguchi Luis Miguel Vasquez	
2016/11/21	8:00	San Miguel	Land use (Mr. Hosono) and Hydrologic aspects of mid water basins of Rio Grande (Mr. Yamashita)	MARN: 0 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Naoki Yamashita Michiaki Hosono Ruben Vasquez	Juan Avalos	
2016/12/2	12:30	El Jocotal Lagoon, San Miguel	Site review for JICA Tour	MARN: 0 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Tamao Tada Koji Asano Ruben Vasquez	Miguel Lopez Isidro Flores	
2016/12/8	12:00	El Jocotal Lagoon, San Miguel	JICA Press Tour	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 5 OTHERS: 2	Tamao Tada Ruben Vasquez	Luis Chipagua Garcia Miguel Lopez Isidro Flores Communication JICA Embassy of Japan	

Field Trip List 2017 / Lista de visita de campo en el 2017

Fecha	Hora	Lugar/ Organización	Tema	Numero de Asistentes	Asistentes		Resultado/ Actividad que se indica en PDM/PO que están más relacionadas con la reunión
Date	Time	(Place/ Organization)	(Subject)	(Participants)	JICA	MARN Counterpart and others	Corresponding PDM activity
2017/2/2	9:00	Cerrón Grande, San Miguel	Wetland day	MARN: 4 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 10	Yukio Nagahama Esther Romero Ruben Vasquez	MARN etc.	
2017/2/14	9:00	El Borbollon	Meeting with grupo Campestre - reforestation plan - reforestation area	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Ruben Vasquez Shinichiro Tsuji	Rosalba Alvarenga Parada Miguel Angel Lopez	3-3
2017/3/14	8:00	Hotel Tropic Inn San Miguel	Preparatory meeting with local committess and boardmembers election	MARN: 7 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 53	Shinichiro Tsuji Aya Mizuno Keisuke Shimizu Rubén Vasquez Esther Romero	Rosalba Alvarenga Parada Local Committees from Olomega and Jocotal	1-1
2017/3/15	10:00	Jocotal Laundry Site	Local Experts vited the site for research	MARN: 1 JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Shinichiro Tsuji Aya Mizuno Keisuke Shimizu Ruben Vasquez	Rosalba Parada	3-3
2017/3/16	9:30	Jocotal	Visit to planned site of compost plant	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Shinichiro Tsuji Aya Mizuno Keisuke Shimizu Ruben Vasquez	Rosalba Parada Other members from Jocotal committee	3-Mar
2017/3/16	11:00	Calle Nueva, San Miguel	Pilot project planning	MARN: 2 JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 5	Shinichiro Tsuji Aya Mizuno Keisuke Shimizu Ruben Vasquez	Rosalba Alvarenga Parada	3-3
2017/3/16	14:30	Piedra Pacha, El tránsito- San Miguel	Visit to Oikos projects in Piedra Pacha	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 3	Shinichiro Tsuji Aya Mizuno Keisuke Shimizu Ruben Vasquez	Rosalba Parada	3-3
2017/3/16	16:00	Olomega Lagoon, San Miguel	Visit to fishery Association	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 3	Shinichiro Tsuji Aya Mizuno Keisuke Shimizu Ruben Vasquez	Rosalba Alvarenga Parada	3-3
2017/3/21	9:30	Centro de Gobierno San Miguel	Committee Ramsar Meeting Olomega Lagoon	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 9	Shinichiro Tsuji Aya Mizuno	Rosalba Alvarenga Parada Willian Balmoris Campos Héctor Pineda Saravia José María Pineda Josue Vidal Barahona Ramón Aristides Arias José Santos Mily Monterrosa Santos de Arias	1-1
2017/3/21	14:00	Municipality El Tránsito	Local committee from Jocotal Lagoon	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 11	Shinichiro Tsuji Aya Mizuno Edgar Ascencio Victor Henriquez	Daniel E Alas Enrique Mendoza José Oswaldo Granados Cesar Enrique Juarez Jorge Quinteros Juan Pablo Billam Rudys Lopez Sonia Rivera José Guillermo Rivera Rosalba Alvarenga Victor Manuel Rivera Ever A Rivera	1-1
2017/4/4	9:00	La Estrechura, San Miguel	Visti to Cooperativa pescaditos de oro	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Shinichiro Tsuji Esther Romero	Isidro Flores	3-3
2017/4/4	8:00	El Tránsito	Wetland Local Committee El tránsito	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 11	Shinichiro Tsuji Rubén Vasquez Edgar Ascencio	Victor Manuel Rivera José Angel Benitez Carlos Antonio Zavala Rudys López Enrique Mendoza Jorge Quinteros Ana Daysi Garay Carlos Osmin Carranza Ana Raquel Conde	1-1
2017/4/4	9:00	San Miguel , Olomegón	Visit to Olomegón and Youth Center to analyze infrastructure from both centers	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Shinichiro Tsuji Ruben Vasquez		3-3
2017/4/5	8:00	Olomega , San Miguel	Pilot projects revision with local committee from Olomega lagoon	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Shinichiro Tsuji Ruben Vasquez	Rosalba Alvarenga Parada	3-3
2017/4/7	8:00	Municipality of El Carmen, La Unión	Discussion on the needs of municipality for wetland management	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Shinichiro Tsuji Ruben Vasquez	Rosalba Alvarenga Parada	3-3
2017/5/4	8:00	JIQUILISCO, Usulután	CENTA	MARN: 0 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Shinichiro Tsuji Edgar Ascencio Ruben Vasquez		3-3

Field Trip List 2017 / Lista de visita de campo en el 2017

Fecha	Hora	Lugar/ Organización	Tema	Numero de Asistentes	Asistentes		Resultado/ Actividad que se indica en PDM/PO que están más relacionadas con la reunión
Date	Time	(Place/ Organization)	(Subject)	(Participants)	JICA	MARN Counterpart and others	Corresponding PDM activity
2017/5/18	9:00	Jocotal , San Miguel	Follow up with wetland management	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Ruben Vasquez Edgar Noel Ascencio		2-1
2017/5/18	8:00	Jocotal , San Miguel	Visit to El Jocotal Slope	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Yukio Nagahama Naoki Yamashita Ruben Vasquez	Georgina	3-3
2017/5/24	9:00	El Tránsito, San Miguel	Visit to town Hall el tránsito to review the wetland management plan and new ramp visit	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Yukio Nagahama Koi Asano Jose Ruben Vasquez	Rosalba Parada	2-1
2017/5/24	7:00	Jaltepeque, La Paz	Ramsar Site El Salvador and local committee creation	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 40	Koji Asano David Castillo Jose Ruben Vasquez	Georgina Mariona Jaltepeque Local committee	1-1
2017/5/27	6:00	Jocotal, San Miguel	Water quality Analysis	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Naoki Yamashita Ruben Vasquez	Georgina Mariona	3-4
2017/7/6 2017/7/7	6:00	El Jocotal and Olomega Lagoons (San Miguel and La Unión)	Park rangers explained the areas of El Jocotal water body as well as the complex of the Jocotal Wetland Ramsar /Grupo Campestre Selected la Morita Hill for reforestation / Oikos explained their work on technical assistance to farmers	MARN: 1 JET: 6 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Mishinori Yoshino Shinichiro Tsuii Marcela Lemus Gracia Vieyetz Edgar Noel Ascencio Ruben Vasquez	Rosalba Alvarenga Parada	3-3
2017/7/13	6:00	Grupo CAMPESTRE , San Miguel	Visit to the Pultry plant of grupo CAMPESTRE -Water treatment plant / Reforestation project	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Shinichiro Tsuji Gracia Vieyetz Ruben Vasquez	Rosalba Parada Marina Rivera	3-3
2017/7/18	7:00	CENTA and GRUPO CASSA nursery (San Miguel)	Presentation of WILDLIFE to grupo CENTA/Collection of information about production capacity, species and the produce, area of the nursery and limitations for tress production	MARN: 1 JET: 5 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Shinichiro Tsuji Marcela Lemus Gracia Vieyetz Edgar Noel Ascencio Ruben Vasquez	Rosalba Parada	3-3
2017/8/24 2017/8/25	7:00	OIKOS Solidaridad office, Cooperativa las Brisas Libertarias and Livestock farms in canton Olomega	Oikos: Identifying potential sites to establish Agroforestry and silvopasture systems for model farms pilot project 3	MARN: 1 JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Koji Asano Marcela Lemus Paola Parada Ruben Vasquez	Rosalba Parada	3-4
2017/8/31	6:00	DGSVA office, visit livestock farm " Canaán de los Fuentes)	Presentation of MARNJICA project and GEF Project	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Marcela Lemus Ruben Vasquez	Rosalba Parada Hector Pineda	3-4
2017/9/5 2017/9/6	7:00	Centro de Gobierno San Miguel DGSVA San Miguel Office , 3era Brigade, Livestock Association	Meeting to present pilot project 3 and 4 in order to identify existing initiatives or ongoing projects related to agroforestry and silvopasture systems and Good Agricultural Practices	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Marcela Lemus Ruben Vasquez	Rosalba Parada	3-4
2017/9/20	6:00	OIKOS Solidaridad office, Cooperativa las Brisas / CENTA San Miguel	Meeting with Oikos Solidaridad to discuss TOR and work schedule for pilot Project #3 implementation	MARN: 3 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Shinichiro Tsuji Luis Aguirre Marcela Lemus		3-4
2017/10/4 2017/10/5	6:00	Cantón Calle Nueva/ cantón La Estrechura / Cantón el Zapotal / canton tierra blanca	Meeting with local members to get the point of view of Park rangers and selection of beneficiaries for pilot project	MARN: 0 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 5	Marcela Lemus Luis Mario Aguirre Ruben Vasquez	Benjamin Alas Daniel E Alas Hector Pineda José Erasmo Ticas José Pineda	3-4
2017/11/7	6:00	La Estrechura and Chirilagua San Miguel	Identify potential beneficiaries for agroforestry and silvopasture model farms	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 5	Marcela Lemus Luis Mario Aguirre	Benjamin Alas Mauricio Vanegas Daniel E Alas Guillermo Rivera José Pineda	3-4

Field Trip List 2018 / Lista de visita de campo en el 2018

Fecha	Hora de salida, San	Lugar/ Organización	Tema	Numero de Asistentes	Asistentes		Resultado/ Actividad que se indica en PDM/PO que están más relacionadas con la reunión
Date	Time of leave, San	(Place/ Organization)	(Subject)	(Participants)	JICA	MARN Counterpart and others	Corresponding PDM activity
2018/1/5	6:00	El Jocotal, San Miguel	Meeting with local committee members joining MARN activities	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Marcela Lemus Paola Parada David Castillo	Rosalba Parada	
2018/1/12	7:00	El Jocotal Office, San Miguel	Visit to el Jocotal office with Heriberto Erquicia (consultant working in the anthropological panel for the learning center)	MARN: . JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Yukio Nagahama Gracia Vieyetz	Heriberto Erquicia	Pilot 2
2018/1/15	6:00	Cerron Grande	Visit to Cerrón Grande to discuss with mayor work plan with water jacinht	MARN: 2. JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS:	David Castillo	Rosalba Parada Jaime Espinoza	
2018/1/17	6:00	Oikos solidaridad (San Miguel)	Meeting with Oikos Solidaridad to work in the pilot farm design of M. Edwin Chavez	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS:	Shinichiro Tsuji Marcela Lemus Rodolfo Rivera		Pilot 3
2018/1/19	6:30	El Jocotal Office, San Miguel	Visits with Mr. Erquicia to research about anthropological panel in el Jocotal Lagoon	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Gracia Vieyetz	Heriberto Erquicia	Pilot1 y 2
2018/1/23	6:30	Las Moritas	To recognized in the ground the areas to be restored in the NPA las moritas proposed by profesor Linares	MARN: 2. JET: 4 JICA OFFICE: OTHERS:	Shinichiro Tsuji Michinori Yoshino Rodolfo Rivera Marcela Lemus	Rosalba Parada Miguel López	Pilot 3
2018/1/30	5:00	Jocotal, San Miguel	To collect samples of acuatic plants to a potential contractor, insect species that are representatives in El Jocotal for their exhibition in the education center	MARN: JET: JICA OFFICE: OTHERS:	Yukio Nagahama Marcela Lemus	Oscar Orlando Perez	
2018/2/16	5:00	Las Moritas, San Miguel	Recognize on the ground the areas to be restored in the NPA Las Moritas with PROCOMES	MARN: 2. JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Marcela Lemus Rodolfo Rivera	Amilcar Bonilla Ticas Victor Sanchez Procomes worker	
2018/2/20	5:00	Olomega, San Miguel	Visit to plots of Olomega producers with agroforestry and silvopasture systems to see and seep up the details in the design for SWC works with OIKOS	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Rodolfo Rivera	Daniel Alas Benjamin Alas	
2018/2/21	5:00	El Jocotal Office, San Miguel	Visit to plots of Olomega producers with agroforestry and silvopasture systems to see and seep up the details in the design for SWC works with OIKOS	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Rodolfo Rivera	Daniel Alas Benjamin Alas	
2018/2/27	6:00	Chaparrastique mill office	Meeting with Fundazucarand technicians from Chaparrastique sugarcane mill to finalize details for GAP training starting day	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Marcela Lemus	Rosalba Parada	
2018/3/1	5:00	Oikos solidaridad (San Miguel)	Visit to plots of producers for agroforestry and silvopasture of el Jocotal	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Rodolfo Rivera	Oikos members	
2018/3/6	6:00	Oikos solidaridad (San Miguel) SWC	Follow up to OIKOS trainings	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Marcela Lemus Rodolfo Rivera	Oikos members	
2018/3/9	6:00	Oikos solidaridad (San Miguel)	OIKOS trainings follow up	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Marcela Lemus Rodolfo Rivera	Oikos members	
2018/3/13	5:00	Las Moritas , San Miguel	Visit for the revive of fire scope on RNA of reforestation project and forest fire area identificación	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Marcela Lemus Rodolfo Rivera		
2018/3/16	6:00	Jocotal Lagoon and Las	Follow up SWC works to beneficiaries	MARN:	Marcela Lemus Rodolfo Rivera		

		Moritas	Supervision of observation platform	JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Paola Parada Silvia Fuentes		
2018/3/22	5:30	Oikos San Miguel, beneficiaries of Jocotal and Olomega	Follow up SWC works to beneficiaries, AFS Y SPS	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Rodolfo Rivera	Oikos members	
2018/3/22	5:00	Jocotal, San Miguel	Follow up SWC works to beneficiaries, AFS Y SPS	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 3	Gracia Vieytez David Gallardo	Diego Maida Manuel Gallardo	
2018/4/23	5:00	Jocotal Lagoon, San Miguel	Follow up SWC works to beneficiaries, AFS Y SPS	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 3	Gracia Vieytez	David Gallardo Diego Maida Manuel Gallardo	
2018/3/27	6:00	OIKOS San Miguel, Jocotal Lagoon	Follow up of SWC works to AFS y SPS beneficiaries in Jocotal Lagoon	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Marcela Lemus Rodolfo Rivera		
2018/4/2	16:00	Jocotal Lagoon, San Miguel	Video Making for El Jocotal Learning Center Supervision	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 3	Gracia Vieytez	David Gallardo Diego Maida Manuel Gallardo	
2018/4/3	5:00	Jocotal Lagoon, San Miguel	Video Making for El Jocotal Learning Center Supervision	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:3	Gracia Vieytez	David Gallardo Diego Maida Manuel Gallardo	
2018/4/4	5:00	Jocotal Lagoon, San Miguel	Video Making for El Jocotal Learning Center Supervision	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:3	Gracia Vieytez	David Gallardo Diego Maida Manuel Gallardo	
2018/4/5	5:00	Las Moritas, San Miguel	Procomes Activities for Las Moritas Reforestation	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Shinichiro Tsuji Rodolfo Rivera	Victor Sanchez	
2018/4/5	5:00	San Miguel GRUPO CASSA	Meeting with Sugar Mill CASSA for acuathic plant regeneration	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Yukio Nagahama Marcela Lemus		
2018/4/10	5:30	San Miguel , visit to PROCOMES , Las Moritas	Meeting with PROCOMES to follow up project advances	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Shinichiro Tsuji Rodolfo Rivera	Rosalba Parada	
2018/4/10	5:30	San Miguel	Carry out of cogeneration trial	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:1	Yukio Nagahama Shinichiro Tsuji Marcela Lemus	Saul Guzman	
2018/4/11	5:30	San Miguel	Aquatic plants extraction and transport to San Miguel	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Yukio Nagahama Shinichiro Tsuji Marcela Lemus	Saul Guzman	
2018/4/13	6:00	Chaparrastique, San Miguel	Transporting dry aquatic plants from lavas to Chaparrastique sugarcane mill	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Yukio Nagahama Marcela Lemus	Saul Guzman	
2018/4/16	6:00	ANP Las Moritas . San Miguel	Procomes works supervision	MARN: JET: JICA OFFICE: OTHERS:			
2018/4/17	6:00	Olomega Lagoon , San Miguel	Water quality Monitoring	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS:	Yukio Nagahama Leticia Andino	Georgina Mariona	
2018/4/18	6:00	El Jocotal Lagoon , San Miguel	Water quality Monitoring	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS:	Yukio Nagahama Leticia Andino	Georgina Mariona	
2018/4/19	6:00	San Miguel	SWC supervisión with OIKOS	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Marcela Lemus Rodolfo Rivera	Daniel Alas	
2019/4/27	7:30	ANP Las Moritas / El Jocotal	Reservoir work delivery inspection in Las Moritas (PROCOMES)	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Rodolfo Rivera	Rosalba Parada Macario Rivas	
				MARN: 1	Marcela Lemus		

2018/6/7	5:00	Club Aguila San Miguel	Trianing with Fundazucar GAP	JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 10			
2018/6/7	8:30	El Jocotal, San Miguel	Local committe visit with JCC	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 2 OTHERS:	Keizuke Yanehashi Paola Parada	Rubén Vasquez kawazuma kohei	
2018/6/8	6:00	Las Moritas, San Miguel	Reforestation plan with gualucas personal , cleaning, Etc)	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Shinichiro Tsuji Rodolfo Rivera	Rosalba Parada	
2018/6/11	10:30	El Jocotal, San Miguel	Drop off of tv, dvd and tables to Jocotal, preparation for event	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS:	Paola Parada Silvia Fuentes	Rosalba Parada	
2018/6/12	9:30	El Jocotal, San Miguel	Inauguration of learning center about Ramsar Wetlands El Jocotal	MARN: 5 JET: 7 JICA OFFICE:4 OTHERS:45	Koji Asano Shinichiro Tsuji Keizuque Yanehashi Marcela Lemus Paola Parada Silvia Fuentes Rodolfo Rivera	Viceministro Angel Ibarra Silvia de Larios Jaime Espinoza Rosalba Parada Josefina Kazuo Fujishiro Taizuque Inoue Miguel Vasquez Yamaguchi Kazutoshi Kasuyoshi Higusshi Jossé Benitez Gobernadora San Miguel Marta Calderón (MITUR)	
2018/6/13	8:00	Las Moritas/ San Miguel	Members of JICA and JET from project made a fieldtrip for recognition	MARN: 2 JET: 4 JICA OFFICE:4 OTHERS:	Koji Asano Shinichiro Tsuji Marcela Lemus Rodolfo Rivera		
2018/6/19	6:00	Las Moritas, San Miguel	Suopervision of works	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS:	Rodolfo Rivera	Miguel (parkranger)	
2018/6/20	6:00	Las Moritas, San Miguel	Supervision of workers and papers for contracts, signatures	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Rodolfo Rivera	Miguel (parkranger)	
21/062018	5:30	Club Aguila, San Miguel	GAP training with FUNDAZUCAR/	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 10	Marcela Lemus Shinichiro Tsuji	Rosalba Parada	
2018/6/22	6:30	Las Moritas, San Miguel	Payment to fieldworkers at Las Moritas	MARN: JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 10	Shinichiro Tsuji Michinori Yoshino Rodolfo Rivera Silvia Fuentes		
2018/6/27	5:30	Olomega Lagoon, San Miguel	Water quality monitoring test	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Yukio Nagahama Leticia Andino	Isidro Amilcar	
2018/6/28	5:30	Olomega, San Miguel	Oikos meeting and visit to Matias and Machuca plots.	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Yoshino Rodolfo Rivera	Daniel Alas	
2018/6/29	6:00	Las Moritas, San Miguel	Visit to Las Moritas	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Rodolfo Rivera		
2018/7/4	6:00	Las Moritas, San Miguel	Visit to Las Moritas with Las Perlitas	MARN: 1 JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Yukio Nagahama Keisuke Yanehashi Marcela Lemus Rodolfo Rivera	Rosalba Parada Ligia Benitez	
2018/7/4	5:30	El Jocotal	Aquatic Plan Monitoring	MARN: 1 JET: 0 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2		Alicia Diaz	
2018/7/4	6:00	San Miguel	Meeting and Site Visit with Las Perlitas	MARN: 2 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Keisuke Yanehashi Rodolfo Rivera Yukio Nagahama	Rosalba Parada Miguel Lopez Ligia Benitez Juan Perla	
2018/7/6	5:30	Las Moritas, San Miguel	Visit to Las Moritas	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Rodolfo Rivera	Miguel Lopez	
2018/7/10	5:30	Las Moritas, San Miguel	Visit to Las Moritas and photos taken with drone.	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 6	Marcela Lemus Rodolfo Rivera	Alex Martinez	
2018/7/13	7:00	Las Moritas, San Miguel	Visit to Las Moritas	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Rodolfo Rivera	Miguel Lopez	
2018/7/23	5:30	Las Moritas, San Miguel	Visit to Las Moritas	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Rodolfo Rivera	Elvert (GEF)	
2018/7/24	6:00	Embotelladora las Perlitas	Reforestation progress of las Perlitas	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Rodolfo Rivera	Rosalba Parada Ligia de Benitez	
2018/7/27	7:00	El Jocotal, San Miguel	GAP Graduation Ceremony	MARN: 5 JET: 2 JICA OFFICE: 0	Shinichiro Tsuji Marcela Lemus	Rosy Rodriguez Ing. Wilfredo Parada Lic. Jaime Espinoza	

				OTHERS: 85			
2018/7/27	14:00	MINED, San Miguel	Meeting with MINED in San Miguel	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Shinichiro Tsuji	Rosalba Parada MINED Staff	
2018/7/31	6:00	Las Moritas, San Miguel	Las Perlitas and Las Moritas Water Reservoir	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Shinichiro Tsuji	Rosalba Parada Ligia Benitez	
2018/8/1	6:00	Fundazúcar, San Salvador	ToR Discussion Meeting with Fundazúcar	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 3	Shinichiro Tsuji Marcela Lemus	Rosy Rodríguez Tomás Regalado	
2018/8/15	5:30	El Jocotal, San Miguel	Confirming Biodiversity Monitoring Stations in El Jocotal	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Alicia Díaz	Miguel Lopez	
2018/8/16	7:00	Olomega, San Miguel	Confirming Biodiversity Monitoring Stations in Olomega	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Alicia Díaz	Miguel Lopez	
2018/8/16	5:30	El Jocotal, San Miguel	Visit to SAF Plots	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Rodolfo Rivera	Rosalba Parada	
2018/8/17	7:00	Olomega, San Miguel	Visit to SSP Plots	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Rodolfo Rivera	Rosalba Parada	
2018/8/21	7:00	San Salvador	UES Visit and Meeting with Las Perlitas	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 5	Koji Asano	Rosalba Parada Ligia Benitez	
2018/8/22	5:30	Olomega, San Miguel	Olomega Plots visit	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Rodolfo Rivera		
2018/8/22	5:30	El Jocotal, San Miguel	Water Quality Monitoring	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Leticia Andino	Georgina Mariona Miguel Lopez	
2018/8/23	6:30	Las Moritas	Visit to Las Moritas and OIKOS meeting	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Rodolfo Rivera	Daniel Alas	
2018/8/23	5:30	Olomega, San Miguel	Water Quality Monitoring	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Leticia Andino	Miguel Lopez Rosalba Parada	
2018/8/30	5:30	El Tránsito, San Miguel	Visit to Calle Nueva and José Guevara	MARN: 2 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Rodolfo Rivera Marcela Lemus		
2018/8/30	6:30	El Jocotal, San Miguel	Trip to Pilot Projects in San Miguel	MARN: 3 JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS: 2	Marcela Lemus Rodolfo Rivera Yoshino	Miguel Lopez	
2018/8/30	5:30	San Miguel	Visiting SAF and SSP Plots and OIKOS meeting	MARN: 2 JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS: 3	Koji Asano Yoshino Rodolfo Rivera	Miguel Lopez Rosalba Parada	
2018/9/4	7:00	Las Moritas, San Miguel	Visit to Piedra Pacha plots and Las Moritas NPA	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS:	Yoshino Rodolfo Rivera		
2018/9/5	6:00	La Estrechura, San Miguel	Visit to La Estrechura plots in Olomega	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Marcela Lemus Rodolfo Rivera	Daniel Alas	
2018/9/6	8:00	San Miguel	Visit to La Estrechura and Las Moritas	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Marcela Lemus Rodolfo Rivera	Daniel Alas	
2018/9/7	8:00	Las Moritas, San Miguel	Visit to Las Moritas	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Marcela Lemus Rodolfo Rivera	Daniel Alas	
2018/9/8	7:00	Olomega, San Miguel	Visit to 4 plots in Olomega and Las Moritas	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS: 2	Keisuke Yanehashi Yoshino Rodolfo Rivera	Daniel Alas	
2018/9/11	7:00	Olomega, San Miguel	Visit to Agroforestry and Silvopasture pilot projects in Olomega	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Yoshino Rodolfo Rivera	Daniel Alas	
2018/9/11	7:00	El Jocotal, San Miguel	Visit to El Jocotal Lagoon and Education Center	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 5	Keisuke Yanehashi Morris Cárdenas		
2018/9/11	7:00	Las Moritas, San Miguel	Visit to Las Moritas	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Yoshino Rodolfo Rivera		
2018/9/12	6:00	Olomega, San Miguel	Environmental Governance in Olomega Local Committee	MARN: 2 JET: JICA OFFICE: OTHERS: 6		Rosalba Parada David	

2018/9/14	7:00	Las Moritas, San Miguel	Visit to Las Moritas and Pay to Labor Men for GP	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Rodolfo Rivera	Miguel Lopez	
2018/9/20	7:00	San Miguel	Drone Trial at El Jocotal and Olomega	MARN: 2 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Keisuke Yanehashi Silvia Fuentes	David	
2018/9/21	5:30	ANP Las Moritas	Gualuca Personnel Payment and Visit to Las Moritas	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Rodolfo Rivera	Jesús Chacón	
2018/9/25	5:30	Olomega, San Miguel	Olomega Plots visit	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 2	Rodolfo Rivera	Juan Machuca Matías Ramírez	
2018/9/27	5:30	Calle Nueva, San Miguel	Calle Nueva Visit	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 4	Rodolfo Rivera	Daniel Alas Juan Pablo Bonilla Juan Pablo Carranza Maura de Jesús Membreño	
2018/10/1	5:30	Las Moritas, San Miguel	Gualuca Personnel Payment and Visit to Las Moritas	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Rodolfo Rivera	Jesús Chacón	
2018/10/2	6:30	La Estrechura, San Miguel	La Estrechura Plot Visit	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 2	Rodolfo Rivera Shinichiro Tsuji	Daniel Alas Oscar Matamoros	
2018/10/3	6:30	Las Moritas, San Miguel	Photography Taking with Drone in Las Moritas	MARN: 2 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 4	Shinichiro Tsuji Rodolfo Rivera	Ligia de Benitez Karina Morales Miguel Amilcar & Ticas	
2018/10/3	6:30	Calle Nueva, San Miguel	Calle Nueva Plots Visit	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Shinichiro Tsuji Rodolfo Rivera	Ana Daisy Garay	
2018/10/5	6:30	Gualuca, San Miguel	Gualuca Personnel Payment and Meeting with Las Perlitas	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 3	Rodolfo Rivera	Ligia de Benitez Marcela Avilés Jesús Chacón	
2018/10/12	6:30	San Miguel	Visit to Las Moritas, Calle Nueva, and La Estrechura	MARN: 0 JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS: 2	Rodolfo Rivera Marcela Lemus Shinichiro Tsuji	Daniel Alas Ana Daisy Garay	
2018/10/17	6:30	Las Moritas, San Miguel	Visit to Las Moritas, La Estrechura y Playa Grande	MARN: 2 JET: 2 JICA OFFICE: 3 OTHERS: 9	Rodolfo Rivera Yoshino Inoue Uematsu Sasaki	Daniel Alas Ana Daisy Garay Oscar Matamoros José E. Romero García Wilfredo Parada Vicente Herrera Edgardo Sánchez Vladimir Herrera Jesús Chacón	
2018/10/19	6:30	Gualuca, San Miguel	Gualuca Personnel Training	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Rodolfo Rivera	Jesús Chacón	
2018/10/23	6:30	Olomega, San Miguel	Visit to Olomega Plots	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Rodolfo Rivera		
2018/10/26	6:30	Las Moritas, San Miguel	Fencing Work Supervision at Las Moritas	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Rodolfo Rivera		
2018/10/30	6:30	Piedra Pacha, San Miguel	Piedra Pacha Plots Visit	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Rodolfo Rivera	Daniel Alas	
2018/11/1	6:30	Las Moritas, San Miguel	Fencing Work Supervision at Las Moritas	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Rodolfo Rivera	Jesús Chacón	
2018/11/5	6:30	San Miguel	Visit to Las Moritas and Olomega Plots	MARN: 0 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Rodolfo Rivera Koji Asano Yoshino	Daniel Alas	
2018/11/23	6:30	San Miguel	Visit to Las Moritas and La Estrechura	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Rodolfo Rivera Shinichiro Tsuji	Jesús Chacón	
2018/11/27	6:30	San Miguel	Visit to Las Moritas and Calle Nueva	MARN: 2 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Rodolfo Rivera Shinichiro Tsuji Kazuya Tominaga	Rosalba Parada Javier Magaña Juan Perla Margarita Rodríguez	
2018/11/28	8:00	San Miguel	Visit to Las Moritas and Calle Nueva	MARN: 2 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Rodolfo Rivera Shinichiro Tsuji Kazuya Tominaga	Rosalba Parada Javier Magaña Juan Perla Margarita Rodríguez	
2018/12/6	6:30	Las Moritas, San Miguel	Visit to Olomega Plots and Las Moritas Sign	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Rodolfo Rivera	Rosalba Parada Daniel Alas Leonor Ramirez	
2018/12/11	6:30	Piedra Pacha, San Miguel	Visit to Piedra Pacha plots	MARN: 1 JET: 0 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Rodolfo Rivera	Daniel Alas	

2018/12/20	6:30	Las Moritas, San Miguel	ANP Las Moritas Protection Training	MARN: 1 JET: 0 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Rodolfo Rivera	Rosalba Parada	
------------	------	-------------------------	-------------------------------------	--	----------------	----------------	--

Field Trip List 2019 / Lista de visita de campo en el 2019

Fecha	Hora de salida, San	Lugar/ Organización	Tema	Numero de Asistentes	Asistentes		Resultado/ Actividad que se indica en PDM/PO que están más relacionadas con la reunión
Date	Time of leave, San	(Place/ Organization)	(Subject)	(Participants)	JICA	MARN Counterpart and others	Corresponding PDM activity
2019/1/8	5:30	Visit to model plots at La Estrechura	To verify with OIKOS the work progress of the silvopasture at Edwin Chavez and Abner Pineda Plots	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Rodolfo Rivera	Daniel Alas	
2019/1/10	7:00	Adesco San Carlos El Amate, San Miguel	Fire awarness for Las Moritas NPA protection	MARN: 4 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 31	Yukio Nagahama Rodolfo Rivera	Miguel López Angel Ticas Macario Rivas Committee members People fro ADESCO Others	
2019/1/16	6:00	Chaparrastique Sugar Mill, San Miguel	Introduction of compliance officer to GAP Program members	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 30	Marcela Lemus Shinichiro Tsuji	Rosy Rodriguez Vladimir Rafael Cerros GAP Members	
2019/1/17	7:00	Adesco San Juan Bosco, San Miguel	Fire awarness for Las Moritas NPA protection	MARN: 2. JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 28	Rodolfo Rivera	Rosalba Parada Leodan Ramirez	
2019/1/21	11:00	Ciudad Arce, Zapotitan	Visit to MARN tree Nursery	MARN: 0 JET: 12 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Shinichiro Tsuji Rodolfo Rivera		
2019/1/24	6:00	ANP Las Moritas, San Miguel	Visit for Gap against fire verification	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Rodolfo Rivera	Jesus Chacón	
2019/1/30	5:30	Olomega y La Estrechura, San Miguel	Visit for the verification of model plots	MARN:0 JET:1 JICA OFFICE: OTHERS	Rodolfo Rivera	Daniel Alas	
2019/2/14	6:00	San Miguel, Haciendas: Los Corrales, Río Grande, Pueblo Viejo, El Duende Y San Juan	Supervising GAP in Action baseline collection at San Miguel municipality	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 4	Marcela Lemus Rodolfo Rivera	Cristian Castro Vladimir Herrera Ovidio Córdova Rafael Cedros	
2019/2/14	6:00	NPA Las Moritas, San Miguel	Fieldtrip visit to Las Moritas for patrol works	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Marcela Lemus Rodolfo Rivera	Jesus Chacón	
2019/2/20	6:00	El Jocotal, San Miguel	Water quality Monitoring	MARN: 3 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Leticia Andino Yukio Nagahama	Miguel Lopez Leodan Ramirez	
2019/3/5	6:00	Las Estrechura y Olomega, San Miguel	Fieldtrip visit to 4 plots	MARN: 1 JET: 1 OTHERS: 4	Rodolfo Rivera	Leodan Ramirez Edwin Chavez Juan Machuca Matías Ramirez Abner Pineda	
2019/3/7	5:00	Hacienda El Progreso, San Miguel	GAP in Action 1st course	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS : 15	Marcela Lemus Juan José Sanchez	José Manuel Perla Rosy Rodriguez Melissa Sanchez Vladimir Herrera Rafael Cerros Sugarcane Producers GRUPO CASSA technicians COAGRI MANAGERS	
2019/3/7	5:00	Cantón Piedra Pacha, Calle Nueva y Las Moritas- San Miguel	Plots supervision	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Rodolfo Rivera		
2019/3/8	6:00	NPA Las Moritas Y Chilanguera, San Miguel	Supervision of silvopasture systems and works at Las Moritas	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 3	Rodolfo Rivera Marcela Lemus	José Abelardo Ramos Jesús Chacón Leonardo Lemus	
2019/3/12	5:00	Laguna de Olomega y El Jocotal, San Miguel	Book handover to LC presidents	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	David Castillo	Luis Pineda Angel Benitez	
2019/3/12	5:00	Laguna de Olomega y El Jocotal, San Miguel	Drone pictures for ATLAS, platform pictures at Jocotal, table Delivery for Jocotal Education Center	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Pablo Hernandez Keizuke Yanehashi		

2019/3/19	6:00	NPA Las Moritas en Chilanguera , San Miguel	Visit to supervise works at Las Moritas and Chilanguera tree nursery	MARN: 0 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Marcela Lemus Rodolfo Rivera	Jesus Chacón	
2019/3/27	6:00	San Miguel, Haciendas: Los Corrales, Rio Grande, Pueblo Viejo, El Duende Y San Juan	Confirming replication of biological beds with FUNDAZUCAR	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 0	Marcela Lemus Michinori Yoshino Shinichiro Tsuji	Rosalba Parada Rafael Cerros Vladimir Herrera	
28/03/209	6:00	El Jocotal, San Miguel	Revision of action plan with Local committee of El Jocotal	MARN: 3 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 8	Marcela Lemus Shinichiro Tsuji	Rosalba Parada Angel Benitez Local committee members	
2019/4/2	7:00	Las Moritas, San Miguel	2nd campaing of fire awarness ADESCO GUALUCA	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 35	Rodolfo Rivera Keisuke Yanehashi	Miguel López Jesús Chacón ADESCO Members	
2019/4/8	6:00	Gobernación, San Miguel	3rd General Assembly of Ramsar Local Committees	MARN: 5 JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 58	Marcela Lemus Koji Asano Yukio Nagahama Daniel Pablo Hernandez	José Luis Cruz Tránsito Lex José Antonio Portillo Robero Emer Portillo José María Pineda Hector Pineda Mauricio Navas Luis Rivera Octaviano Lemus Josefa Avila Candelario Hernandez Esmeralda Ochoa Ana Vilma Sofía de la O Ronulfo Vasquez Milades Hernandez Antonio Guzman Ramón Arias Carlos Murillo Juan Jose Avalos Edwin Guzmán Gisela López Zaravia Georgina Mariona José Antonio Portillo Alex Pineda Jairo Palacios Rosalba Parada Ana Raquel Conde Darwin Arias Benjamin Alas Macario Rivas Oscar Cruz Catalina Hernandez Ingrid Vasquez Laura Ulloa Ever Zelaya Saul Guzman José Flores Rudys López Ivan Alberto Portillo Nilson López José Armando Cisneros Victor Manuel Rivera Oscar de Jesús Obed Lazaro Mendoza Marcos Zelaya Carlos Armando Rivera Adan Portillo	
2019/4/11	5:30	El Amate, San Miguel	Second Sensitization Activity at Las Moritas	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 9	Rodolfo Rivera		
2019/4/25	5:30	Miraflores, San Miguel	2nd GAP Field Course, Pest Monitoring	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 30	Marcela Lemus	Rosalba Parada	
2019/4/30	6:00	Chilanguera, San Miguel	Gurpo CASSA Tree Nursery	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Marcela Lemus Rodolfo Rivera	Tony Barrientos Velázquez	
2019/5/3	5:30	Los Llanitos, San Miguel	Second Sensitization Activity at Los Llanitos	MARN: 2 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Rodolfo Rivera Marcela Lemus	Rosalba Parada Leodán Ramírez	
2019/5/13	9:00	Parque El Bicentenario, San Salvador	Drone Flight Testing	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Yoshihiro Tokue Silvia Fuentes	Yesenia Peñate	
				MARN: 5	Silvia Fuentes	Rosalba Parada	

2019/5/15	5:30	El Jocotal, San Miguel	Visit from San Salvador Universities to El Jocotal	JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 30		Daysi Melgar Amílcar López Isidro Flores Leodán Ramírez	
2019/5/15	5:30	San Miguel	Las Moritas and El Jocotal Drone Photo Taking	MARN: 2 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Yoshihiro Tokue Pablo Daniel Hernandez	Yesenia Peñate Leodán Ramírez	
2019/5/21	5:30	San Miguel	Visit to Chilanguera Tree Nursery and El Jocotal	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Rodolfo Rivera	Yesenia Peñate Miguel López	
2019/5/23	5:30	San Miguel	GAP Monitoring, Integrated Pest Management	MARN: 3 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 4	Marcela Lemus	Rosalba Parada Leodán Ramírez Isidro Flores	
2019/5/29	5:30	San Miguel	Visit to Beneficiaries from Olomega, El Jocotal and Las Moritas	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Rodolfo Rivera Shinichiro Tsuji	Leodán Ramírez	
2019/6/4	7:00	MUNA, San Salvador	First Biodiversity and Conservation Symposium	MARN: JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Keisuke Yanehashi Silvia Fuentes Alicia Díaz Pablo Daniel Hernandez		
2019/6/5	5:30	San Miguel	Visit to SAF and SSP Plots in El Jocotal and Olomega	MARN: JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Michinori Yoshino Shinichiro Tsuji Marcela Lemus Rodolfo Rivera		
2019/6/6	10:00	San Juan Opico, La Libertad	Supervising Quality of Trees from Nursery of Mr. Vicente	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Rodolfo Rivera		
2019/6/7	6:00	San Miguel	Giving of Trees from Mr. Vicente's Nursery	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Rodolfo Rivera Keisuke Yanehashi Michinori Yoshino		
2019/6/7	7:00	San Miguel	Las Moritas Payment	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Silvia Fuentes		
2019/6/12	5:30	San Miguel	GAP in La Joya Farm	MARN: 1 JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Marcela Lemus Rodolfo Rivera Keisuke Yanehashi Shinichiro Tsuji	Rosalba Parada	
2019/6/13	5:30	San Miguel	3rd GAP Training, Equipment Calibration	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Marcela Lemus	Rosalba Parada	
2019/6/14	5:30	San Miguel	Visit and Payment to Las Moritas	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Silvia Fuentes Michinori Yoshino Shinichiro Tsuji	Rosalba Parada Daniel Alas	
2019/6/19	5:30	San Miguel	Visit to El Jocotal and Las Moritas Plots	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Rodolfo Rivera	Daniel Alas	
2019/6/20	5:30	El Jocotal, San Miguel	Capacity Building for Biodiversity Monitoring	MARN: 3 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Yukio Nagahama Alicia Díaz	Miguel López Amílcar López Isidro Flores Wilfredo López	
2019/6/21	5:30	El Jocotal, San Miguel	Second Capacity Building for Biodiversity Monitoring	MARN: 3 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Yukio Nagahama Alicia Díaz	Miguel López Amílcar López Isidro Flores Wilfredo López	
2019/6/23	5:30	San Miguel	Visit to El Jocotal and Las Moritas Plots	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 4	Koji Asano Yukio Nagahama Rodolfo Rivera	Rosalba Parada	
2019/6/25	5:30	San Miguel	Teacher Guide Training	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 10	Yukio Nagahama	Elvert Parada Amílcar López Leodán Ramírez	PP2
2019/6/26	5:30	San Miguel	GAP Monitoring SSP and SAF in Las Moritas	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Rodolfo Rivera		
2019/6/26	5:30	Güija, Santa Ana	Güija Panel Instalation	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0	Yukio Nagahama Silvia Fuentes		

				OTHERS: 3			
2019/7/4	6:00	El Jocotal, San Miguel	Visit to El Jocotal Plots	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Rodolfo Rivera		
2019/7/5	6:00	El Jocotal, San Miguel	El Jocotal Activity with Prof. Linares	MARN: 2 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Koji Asano Marcela Lemus	Rosalba Parada Miguel López José Linares	
2019/7/6	5:30	San Miguel	El Jocotal and Miraflores Trip with Prof. Linares	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Marcela Lemus	Rosalba Parada Miguel López José Linares	
2019/7/9	5:30	El Jocotal, San Miguel	Visit to El Jocotal Plots and Grass Planting Verification	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Rodolfo Rivera	Daniel Alas	
2019/7/9	5:30	Santa Ana	Biodiversity Monitoring Spot Verification	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Silvia Fuentes Alicia Díaz		
2019/7/10	7:00	El Jocotal, San Miguel	Dice games training for Park Rangers	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Pablo Daniel Hernandez	Rosalba Parada	
2019/7/11	5:30	San Miguel	Bonsucro Farm Visit	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Marcela Lemus Rodolfo Rivera	Rosalba Parada	
2019/7/11	5:30	El Jocotal, San Miguel	Swamp Birds Monitoring	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Alicia Díaz	Leodán Ramírez Wilfredo López	
2019/7/12	5:30	Olomega, San Miguel	Visit to Olomega Plots	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Koji Asano Rodolfo Rivera		
2019/7/15	5:30	San Miguel	Visit to SAF and SSP Plots and Las Moritas	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Michinori Yoshino Rodolfo Rivera		
2019/7/16	5:30	Olomega, San Miguel	Visit to Olomega Plots	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Michinori Yoshino Rodolfo Rivera		
2019/7/17	5:30	San Miguel	MINED Workshop with teachers	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Elvert Parada Pablo Daniel Hernandez		
2019/7/24	5:30	San Miguel	Purchase of Fertilizer and Delivery to Beneficiaries	MARN: 0 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Rodolfo Rivera		
2019/7/26	5:30	El Jocotal, San Miguel	Students from El Delirio Visit to El Jocotal	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Elvert Parada Pablo Daniel Hernandez Shinichiro Tsuji	Rosalba Parada	
2019/7/27	5:30	Las Moritas, San Miguel	Visit to Las Moritas with Gupo Campestre	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Rodolfo Rivera Shinichiro Tsuji	Rosalba Parada Jimmy Gómez	
2019/7/31	5:30	El Jocotal, San Miguel	Community Guides Training	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Elvert Parada Pablo Daniel Hernandez Shinichiro Tsuji		
2019/7/31	5:30	El Jocotal, San Miguel	Clam, fish and swamp bird monitoring	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Alicia Díaz	Leodán Ramírez Wilfredo López	
2019/8/1	5:30	San Miguel	SAF and SSP Monitoring by Drone	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Keisuke Yanehashi Rodolfo Rivera		
2019/8/4	5:30	San Miguel	GAP Monitoring at COAGRI Farms	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Marcela Lemus Rodolfo Rivera		

2019/8/8	5:30	El Jocotal, San Miguel	Monitoring Training to El Jocotal Park Rangers	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Alicia Díaz	Wilfredo López	
2019/8/9	6:30	Las Moritas, San Miguel	Gualuca Personnel Payment	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Rodolfo Rivera		
2019/8/14	7:00	San Miguel	Minister Visit to Las Moritas and El Jocotal Education Center	MARN: 6 JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 15	Marcela Lemus Silvia Fuentes Rodolfo Rivera Shinichiro Tsuji	Fernando López Larreynaga Jaime Espinoza Rosalba Parada Miguel Gallardo Ivanya Avendaño Yolani Romero Kazutoshi Yamaguchi Georgiana Braga-Orillard Juan Perla Jesús Chacón	
2019/8/15	6:30	San Miguel	SAF and SSP Visit	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 2	Marcela Lemus Rodolfo Rivera Shinichiro Tsuji	Rosalba Parada Daniel Alas Mr. Osawa	
2019/8/22	5:30	El Jocotal, San Miguel	Students Visit to El Jocotal	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 30	Silvia Fuentes	Rosalba Parada Ivon Andrade	
2019/8/23	6:30	Las Moritas, San Miguel	Payment to Gualuca Personnel in Las Moritas	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Rodolfo Rivera		
2019/8/23	6:30	San Miguel	BPA Practical Course	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 35	Marcela Lemus Rodolfo Rivera	Rosalba Parada Tomás Regalado Rossy Rodríguez Prof. Linares	
2019/8/28	5:30	San Miguel	MINED Teachers and Principals Workshop	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 20	Elvert Parada Pablo Daniel Hernandez		
2019/9/4	5:30	San Miguel	Visit to Las Moritas, Olomega and El Jocotal Plots	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Rodolfo Rivera	Rosalba Parada Daniel Alas	
2019/9/4	5:30	El Jocotal, San Miguel	Teacher to Teacher Fieldtrip Activity	MARN: 2 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 15	Koji Asano Elvert Parada Pablo Daniel Hernandez	Rosalba Parada Daisy Melgar Esperanza Elias	
2019/9/8	10:00	El Jocotal, San Miguel	Project Site Sunday Visit	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: 2 OTHERS:	Koji Asano Pablo Daniel Hernandez Kasuya Tominaga Hiroaki Okonogi		
2019/9/10	5:30	El Jocotal, San Miguel	Drone Photo Taking	MARN: 3 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Yukio Nagahama Yoshihiro Tokue	Rosalba Parada Yesenia Peñate Miguel López	
2019/9/24	5:30	San Miguel	Field Tour to SAF and SSP Plots	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 15	Marcela Lemus Rodolfo Rivera	Rosalba Parada Daniel Alas Paola Parada	
2019/9/26	5:30	Las Moritas, San Miguel	Visit to Las Moritas	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Rodolfo Rivera		
2019/9/27	6:30	San Miguel	Fifth GAP in Action Training	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 20	Marcela Lemus	Rosalba Parada	
2019/10/3	5:30	Las Moritas, San Miguel	Drone Photo Taking	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Yukio Nagahama Marcela Lemus		
2019/10/9	5:30	San Miguel	GAP Monitoring at Anchico and Miraflores	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Marcela Lemus Silvia Fuentes		
2019/10/11	5:30	San Miguel	Visit to Las Moritas and El Jocotal with JICA	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: 2 OTHERS: 5	Marcela Lemus Kazuya Tominaga	Rosalba Parada	
			World Day Migratory Bird	MARN: 2 JET: 4	Marcela Lemus Silvia Fuentes	Rosalba Parada Daisy Melgar	

2019/10/11	6:30	San Miguel	World Day Migratory Bird Event	JICA OFFICE: 2 OTHERS: 70	Kazuya Tominaga Leticia Andino Alicia Diaz		
2019/10/21	5:30	San Miguel	SAF and SSP Monitoring	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 1	Marcela Lemus Keisuke Yanehashi Michinori Yoshino	Daniel Alas	
2019/10/22	6:30	San Miguel	Environmental Education Promotion	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 20	Elvert Parada		
2019/10/22	5:30	San Miguel	SAF and SSP Monitoring in El Jocotal and Las Moritas	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Keisuke Yanehashi Marcela Lemus Michinori Yoshino	Rosalba Parada	
2019/10/23	7:00	El Jocotal, San Miguel	Environmental Education Promotion	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 15	Elvert Parada		
2019/10/23	5:30	San Miguel	GAP at Anchico	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Keisuke Yanehashi Marcela Lemus Michinori Yoshino	Rosalba Parada	
2019/10/25	7:00	San Miguel	Payment to Gualuca Personnel in Las Moritas	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Silvia Fuentes		
2019/10/29	5:30	El Jocotal, San Miguel	Drone Photo Taking and Aquatic Vegetation Monitoring	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Keisuke Yanehashi Michinori Yoshino	Yesenia Peñate	
2019/10/30	5:30	El Jocotal, San Miguel	Water Quality Monitoring	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Leticia Andino Pablo Daniel Hernandez		
2019/10/31	5:30	Olomega, San Miguel	Water Quality Monitoring	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Silvia Fuentes Leticia Andino		
2019/11/5	6:30	San Miguel	Water Forum with OIKOS	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Marcela Lemus		
2019/11/5	5:30	Las Moritas, San Miguel	Drone Photo Taking	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Keisuke Yanehashi Marcela Lemus Michinori Yoshino		
2019/11/5	9:00	Olomega, San Miguel	Fertilizer Application to Mango Trees	MARN: JET: 4 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Keisuke Yanehashi Marcela Lemus Leticia Andino Michinori Yoshino		
2019/11/5	5:30	El Jocotal, San Miguel	Santa Fidelia School Visit	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS: 20	Elvert Parada		
2019/11/6	6:30	El Jocotal, San Miguel	La Estrechura School Visit	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Elvert Parada		
2019/11/8	7:00	San Miguel	Payment to Gualuca Personnel in Las Moritas	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Marcela Lemus Silvia Fuentes		
2019/11/27	7:00	San Miguel	GAP Monitoring	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: 0 OTHERS:	Koji Asano Marcela Lemus		
2019/12/3	6:00	San Miguel	Water Quality Monitoring at El Jocotal	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS:	Leticia Andino		
2019/12/4	6:00	San Miguel	Water Quality Monitoring at Olomega	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS:	Leticia Andino		
2019/12/16	6:00	San Miguel	Sensitization activity about fire prevention	MARN: 2 JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS:	Marcela Lemus Silvia Fuentes Daniel Cardoza Leticia Andino	Rosalba Parada Miguel López	

2019/12/19	6:00	San Miguel	Sensitization activity about bird importance in forest restoration	MARN: 2 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS:	Silvia Fuentes Leticia Andino	Rosalba Parada Isidro Flores	
------------	------	------------	--	--	----------------------------------	---------------------------------	--

Field Trip List 2020 / Lista de visita de campo en el 2020

Fecha	Hora de salida, San	Lugar/ Organización	Tema	Numero de Asistentes	Asistentes		Resultado/ Actividad que se indica en PDM/PO que están más relacionadas con la reunión
Date	Time of leave, San	(Place/ Organization)	(Subject)	(Participants)	JICA	MARN Counterpart and others	Corresponding PDM activity
2020/1/7	6:00	San Miguel	Monitoring of Agroforestry Plots	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS:	Marcela Lemus Silvia Fuentes		
2020/1/17	6:00	San Miguel	Sensitization activity about bird importance in forest restoration	MARN: 2 JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS:	Keisuke Yanehashi Silvia Fuentes Leticia Andino	Rosalba Parada Leodán Ramírez	
2020/1/19	6:00	San Miguel	SAF and SSP drone monitoring	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Marcela Lemus Keisuke Yanehashi	Daniel Alas	
2020/1/27	6:00	San Miguel	Numbering of Mango trees at Agroforestry plots	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS:	Marcela Lemus Silvia Fuentes Daniel Cardoza		
2020/1/31	6:00	San Miguel	Monitoring of Las Moritas reforestation area	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS:	Marcela Lemus		
2020/2/3	5:30	San Miguel	Fertilizer application at SAF plots in Olomega	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Marcela Lemus Silvia Fuentes Daniel Cardoza	Daniel Alas	
2020/2/6	6:00	San Miguel	Fertilizer application at SAF plots in El Jocotal	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Marcela Lemus Silvia Fuentes Daniel Cardoza	Daniel Alas	
2020/2/7	6:00	San Miguel	Sensitization activity about bird importance in forest restoration	MARN: 1 JET: 4 JICA OFFICE: OTHERS:	Marcela Lemus Silvia Fuentes Daniel Cardoza Leticia Andino		
2020/2/19	6:00	San Miguel	Tour for Mrs. Ebato to visit a SAF plot, El Jocotal Education Complex	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Koji Asano Michiko Ebato Marcela Lemus	Daniel Alas	
2020/2/20	6:00	San Miguel	Tour for Mrs. Ebato to visit a SAF plots in Olomega	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS:	Koji Asano Michiko Ebato Marcela Lemus		
2020/2/20	5:30	La Unión	World Wetland Day celebration at El Carmen, La Unión	MARN: 2 JET: 5 JICA OFFICE: OTHERS: 15	Marcela Lemus Michiko Ebato Koji Asano Daniel Cardoza Alicia Díaz	Georgina Mariona Abelardo Ramos Daniel Callejas Héctor Pineda	
2020/2/25	6:00	San Miguel	World Wetland Day celebration at El Jocotal, San Miguel	MARN: 1 JET: 5 JICA OFFICE: OTHERS: 15	Marcela Lemus Michiko Ebato Silvia Fuentes Daniel Cardoza	Rosalba Parada Henrique Mendoza Krissy Galeano Jimmy Gomez	
2020/2/27	6:00	San Miguel	Visit to SAF and SSP plots in El Jocotal	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Michiko Ebato Marcela Lemus Michinori Yoshino	Daniel Alas	
2020/2/28	5:30	San Miguel	Visit to SAF and SSP plots in Olomega and visit to Las Moritas	MARN: JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS:	Michiko Ebato Marcela Lemus Michinori Yoshino		
2020/3/3	6:00	Santa Ana	Guija Park rangers training on biodiversity monitoring	MARN: 7 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS:	Alicia Díaz	Park rangers	
2020/3/10	6:00	Santa Ana	Water hiacynth monitoring	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS:	Yukio Nagahama	Yesenia Peñate Rafael Tejada	
2020/3/17	6:00	San Miguel	Monitoring of heat points to identify area affected by forest fire	MARN: 3 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Yukio Nagahama Marcela Lemus	Miguel López Isidro Flores Saúl Guzmán Carlos Castillo	
2020/7/22	6:00	San Miguel	Reforestation of Gallery	MARN: 1 JET: 2	Marcela Lemus Silvia Fuentes	Oscar Evelio Nieto	

2020/7/22	6:00	San Miguel	Forest in San Miguel	JICA OFFICE: OTHERS: 20		José Mejía Bjenamin Flores	
2020/7/29	6:00	San Miguel	Reforestation of Gallery Forest in San Miguel	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS: 20	Marcela Lemus Silvia Fuentes Daniel Cardoza	Saúl Guzmán Oscar Evelio Nieto José Mejía Isidro Flores	
2020/7/31	6:00	San Miguel	Gallery forest restoration at Moropala and visit to Las Moritas	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 3	Marcela Lemus Silvia Fuentes	Saúl Posada Jesús Chacón Jimmy Gomez	
2020/8/14	6:00	San Miguel	Biodiversity Monitoring at El Jocotal	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS:	Alicia Diaz	Leodán Ramírez Saúl Guzmán	
2020/8/21	5:30	San Miguel	Swamp bird monitoring at Olomega	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS:	Alicia Diaz		
2020/8/28	6:00	San Miguel	Swamp bird monitoring at El Jocotal	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS:	Alicia Diaz	Miguel López Saúl Guzmán	
2020/9/2	6:00	San Miguel	Swamp bird monitoring at Olomega	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS:	Alicia Diaz	Isidro Flores	
2020/9/10	6:00	San Miguel	Biodiversity Monitoring at El Jocotal	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Alicia Diaz	Leodán Ramírez Wilfredo	
2020/9/11	6:00	San Miguel	SAF and SPP visits to interview beneficiaries in El Jocotal	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Marcela Lemus Silvia Fuentes	Rosalba Parada Daniel Alas	
2020/9/16	5:30	San Miguel	SAF and SPP visits to interview beneficiaries in Olomega	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Marcela Lemus Daniel Cardoza	Rosalba Parada Daniel Alas	
2020/9/17	5:30	San Miguel	Biodiversity Monitoring in Olomega	MARN: JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Alicia Diaz	Wilfredo	
2020/10/1	6:00	San Miguel	Training to park rangers on swamp bird monitoring	MARN: 4 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS:	Alicia Diaz	Amílcar López Leodán Ramírez Miguel López Saúl Guzmán	
2020/10/2	6:30	San Miguel	Training to park rangers on fish and fresh water clam monitoring	MARN: 4 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS:	Alicia Diaz	Amílcar López Leodán Ramírez Miguel López Saúl Guzmán Wilfredo	
2020/10/15	6:00	San Miguel	Taking of drone pictures of SAF and SSP plots	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Marcela Lemus Silvia Fuentes	Daniel Alas	
2020/10/22	6:00	San Miguel	Water quality monitoring in El Jocotal	MARN: 2 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS:	Leticia Andino Daniel Cardoza	Miguel López Saul Guzman	
2020/10/23	5:30	San Miguel	Water quality monitoring in Olomega	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS:	Leticia Andino Daniel Cardoza	Miguel López	
2020/10/30	6:00	San Miguel	Supervision at Las Moritas cleaning work and payment to workers	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Marcela Lemus Silvia Fuentes	Salomón	
2020/11/23	6:00	San Miguel	Training to park ranger on the maintenance of the platform and planification of sensitization activities	MARN: 5 JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS:	Marcela Lemus Silvia Fuentes Daniel Cardoza	Rosalba Parada Amílcar López Miguel López Leodán Ramírez Isidro Flores	
2020/12/16	6:00	San Miguel	Training to community on fire prevention at El Delirio	MARN: 3 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 15	Silvia Fuentes Daniel Cardoza	Rosalba Parada Isidro Flores Amílcar López	
2020/12/17	6:00	San Miguel	Training to community on fire prevention at El Jobo	MARN: 3 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 15	Silvia Fuentes Daniel Cardoza	Rosalba Parada Isidro Flores Amílcar López	

Field Trip List 2021 / Lista de visita de campo en el 2021

Fecha	Hora de salida, San	Lugar/ Organización	Tema	Numero de Asistentes	Asistentes		Resultado/ Actividad que se indica en PDM/PO que están más relacionadas con la reunión
Date	Time of leave, San	(Place/ Organization)	(Subject)	(Participants)	JICA	MARN Counterpart and others	Corresponding PDM activity
2021/2/26	6:00	Las Moritas	Evaluation of area for restoration in Loma Pacha	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 4	Daniel Cardoza	Rosalba Parada Jimmy Gómez Osiris Jiménez Kelvin Gómez	
2021/3/4	5:30	Güija Lake	Water Quality Monitoring	MARN: 2 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 4	Leticia Andino Daniel Cardoza		
2021/4/13	6:00	El Jocotal Ramsar Education Complex	Training to New Boards of Directors of El Jocotal Ramsar Committee	MARN: 3 JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS: 10	Silvia Fuentes Daniel Cardoza David Castillo	Rosalba Parada Enrique Mendoza Isidro Flores Carlos Zavala	
2021/4/15	6:00	Gobernación, San Miguel	Training to New Boards of Directors of Olomega Ramsar Committee	MARN: 3 JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS: 10	Silvia Fuentes Daniel Cardoza David Castillo	Rosalba Parada Héctor Pineda Isidro Flores Esmeralda Ochoa	
2021/4/23	5:30	El Jocotal Lagoon	Water Quality Monitoring	MARN: 2 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS:	Leticia Andino Daniel Cardoza	Miguel López Saúl Guzmán	
2021/4/27	5:30	Olomega Lagoon	Water Quality Monitoring	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS:	Leticia Andino Daniel Cardoza	Leodán	
2021/4/29	5:30	El Jocotal Ramsar Education Complex	Community Guides Training El Jotocal	MARN: 1 JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS: 5	Alicia Díaz Leticia Andino Daniel Cardoza	Miguel López Ever Sánchez Emely Hernández Kevin López	
2021/5/5	5:00	ADESCOMAR, San Miguel	Community Guides Training Olomega	MARN: 0 JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS: 10	Alicia Díaz Leticia Andino Daniel Cardoza	Esmeralda Ochoa Roberto Rivas Roxana Molina Edwin Guzmán	
2021/5/20	5:30	El Jocotal Lagoon	Biodiversity Monitoring	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS:	Alicia Díaz	Saúl Guzmán	
2021/5/21	6:30	El Jocotal Lagoon	Biodiversity Monitoring	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS:	Alicia Díaz	Leodán	
2021/5/27	5:30	Olomega Lagoon	Biodiversity Monitoring	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS:	Alicia Díaz	Saúl Guzmán	
2021/6/8	6:00	Las Moritas	Drone Monitoring	MARN: JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Daniel Cardoza Daniel Alas	Jesús Chacón	
2021/6/22	6:00	Gualuca 1, San Miguel	GAP and Gallery Forest Restoration in Gualuca 1	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 15	Daniel Cardoza	Amilcar López Isidro Flores Jesús Chacón	
2021/6/25	6:00	Gualuca 2, San Miguel	GAP and Gallery Forest Restoration in Gualuca 2	MARN: 3 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 17	Daniel Cardoza	Amilcar López Erasmó Ticas Miguel López Raúl Álvarez	
2021/6/29	6:00	El Herido, San Miguel	GAP and Gallery Forest Restoration Workshop in El Herido	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 25	Daniel Cardoza	Amilcar López	
2021/6/30	6:00	El Brazo, San Miguel	GAP and Gallery Forest Restoration Workshop in El Brazo	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 18	Daniel Cardoza	Amilcar López Isidro Flores	
2021/7/2	6:00	Casa Mota, San Miguel	GAP and Gallery Forest Restoration Workshop in Casa Mota	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 10	Daniel Cardoza	Saúl Guzmán	
2021/7/5	6:00	El Pital, San Miguel	GAP and Gallery Forest Restoration Workshop in El Pital	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 15	Daniel Cardoza	Amilcar López Saúl Guzmán	
				MARN: 2	Silvia Fuentes	Miguel López	

2021/7/13	5:30	El Jocotal, San Miguel	Water Quality Monitoring	JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS:	Leticia Andino	Saúl Guzmán	
2021/7/14	5:30	Olomega, San Miguel	Water Quality Monitoring	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 1	Silvia Fuentes Leticia Andino	Isidro Flores Marina	
2021/7/23	6:00	El Amate, San Miguel	GAP and Gallery Forest restoration workshop in San Carlos El Amate	MARN: 3 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 15	Daniel Cardoza	Amílcar López Isidro Flores Saúl Guzmán	
2021/7/30	5:30	Metapán, Santa Ana	Legalization of Ramsar Local Committee for Güija	MARN: 1 JET: 2 JICA OFFICE: OTHERS: 10	Silvia Fuentes David Castillo	Idalma Aldana	
2021/8/10	5:30	Metapán, Santa Ana	Training to Güija Local Committee, water quality monitoring in Güija	MARN: 2 JET: 3 JICA OFFICE: OTHERS: 5	Silvia Fuentes Daniel Cardoza Silvia Fuentes	Idalma Aldana Alex	
2021/8/13	6:00	Las Gemelas, San Miguel	GAP and Gallery Forest restoration workshop in Las Gemelas	MARN: 2 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 25	Daniel Cardoza	Amílcar López Isidro Flores	
2021/8/18	6:00	Cerrón Grande	Legalization of Ramsar Local Committee for Cerrón Grande	MARN: 1 JET: 1 JICA OFFICE: OTHERS: 10	David Castillo	Claudia Rodríguez	

ANEXO 3: MDP

Project Design Matrix

Version 0

Project Title: The Project for Integrated Wetland Management in Olomega and El Jocotal Lagoons

Implementing Agency: Ministry of Environment and Natural Resources (MARN)

Target Group: 1) Direct beneficiaries: Wetland Unit and other sections of MARN relevant to wetland management, the municipalities and communities in the pilot sites of Olomega and El Jocotal Lagoons; 2) Indirect beneficiaries: people who are not directly involved in the project activities in the area of Olomega and El Jocotal Lagoons, Jiquilisco Bay Complex and those of other Ramsar sites in El Salvador

Period of Project: xxx. 2016- xxx. 2021 (5 years)

Project Site: Olomega Lagoon and the Natural Protected Area of El Jocotal Lagoon

Dated 28 July 2015

Narrative Summary	Objectively Verifiable Indicators	Means of Verification	Important Assumption	Achievement	Remarks
<p>Overall Goal</p> <p>The model approach¹ developed based on experiences at Olomega and El Jocotal Lagoons is actually applied in practice in El Salvador.</p>	<p>The model approach is used in at least one (1) additional Ramsar Site in El Salvador.</p>	<p>Information on the management of the Ramsar wetlands in El Salvador (e.g.a management plan).</p>			
<p>Project Purpose</p> <p>An institutional framework to ensure integrated management of Olomega and El Jocotal Lagoons is developed, as a model approach, to promote conservation and wise use of wetlands in El Salvador.</p>	<p>1. The approaches and strategies practiced in Olomega and El Jocotal Lagoons are officially recognized by the Wetland Unit of MARN as a practical model for integrated wetland management in El Salvador.</p> <p>2. Experience and lessons learned in the Project are reflected at the policy level (e.g. policies and strategies related to wetland).</p>	<p>1-1a. Minutes of Meetings (MM) of the Wetland Unit (i.e. any documents reporting about the model approach of the Project).</p> <p>1-1b. Operational Guidelines for Wetland Committees² and Wetland Management Planning Guidelines³ approved by MARN</p> <p>2. Policy papers/documents addressing the model approach of integrated wetland conservation.</p>	<p>Large-scale disaster does not occur.</p> <p>Related Policies do not change.</p>		
<p>Outputs</p> <p>1. An institutionally cross-cutting wetland management mechanism with the Wetland Unit of the Ministry of Environment and Natural Resources as the central coordination body is strengthened.</p>	<p>1-1. The Wetland Committee organize a meeting at least once a year at the national level and once in 6 months at the local level.</p>	<p>1-1a. Minutes of Meetings (MM) of the Wetland Committees at national and local levels</p>	<p>Large-scale disaster does not occur.</p> <p>Concerned</p>		

¹ The “model approach” refers to a mechanism of which important stakeholders are coordinated under an interagency management body such as a wetland committee and adaptive management* is operated based on adequate data (e.g. natural resources and socio-economic data).


* Adaptive management refers to a management system through “learning-by-doing” based on monitoring data to systematically refine collective management decisions.

² Operational Guidelines for Wetland Committees: The guidelines are to support the operation of the committee at national and local levels. The detailed contents shall be finalized through the discussion between the counterparts and JICA expert team.

³ Wetland Management Planning Guidelines: The guidelines explain how to prepare a wetland management plan including the process of zoning. The detailed contents shall be finalized through the discussion between the counterparts and JICA expert team.

<p>2. Wetland Management Plans⁴ including zoning with the local communities around Olomega and El Jocotal Lagoons are developed.</p> <p>3. Pilot activities based on the characteristics of Olomega and El Jocotal Lagoons are implemented as partial implementation of the management plans.</p>	<p>1-2. The National Wetland Committee discusses the data, management plans and monitoring of the wetlands, and etc. to make collective adaptive management decision.</p> <p>1-3. The Local Wetland Committees gather and analyse information and solicit necessary support to the National Wetland Committee.</p> <p>1-4. Data required to update Ramsar Information Sheet (RIS) is accumulated at Wetland Unit.</p> <p>2. The Wetland Management Plans are approved by MARN.</p> <p>3-1. The financial profits are generated by the pilot activities.</p> <p>3-2. The pilot activity is replicated at least in one (1) site in the project area other than pilot site.</p> <p>3-3. Awareness among the 50% of the community members participating in the pilot activities towards wetland conservation is improved.</p> <p>3-4. The selected drivers causing the</p>	<p>1-1b. Annual report of the Wetland Unit and MARN.</p> <p>1-1c. Newsletter of MARN</p> <p>1-1d. Operational Guidelines for the Wetland Committee</p> <p>1-2. Minutes of Meetings (MM) of the National Wetland Committee</p> <p>1-3. Minutes of Meetings (MM) of the Local Wetland Committee</p> <p>1-4. Data records created at Wetland Unit</p> <p>2-1. Minutes of Meetings (MM) of the Wetland Committees at national and local levels</p> <p>2-2. Approval document issued by Wetland Unit/ MARN</p> <p>2-3. Approved Management Plans uploaded on the MARN site</p> <p>2-4. Wetland Management Planning Guideline</p> <p>3-1. Financial Records of the groups participating in the pilot activities</p> <p>3-2a. Monitoring reports</p> <p>3-2b. Number of guidelines circulated</p> <p>3-3a. Number of community workshops on pilot activities held and the number of participants</p> <p>3-3b. Interview survey</p> <p>3-3c. Questionnaire survey</p> <p>3-4. Types of pilot projects</p>	<p>Ministries and other stakeholders take part in the Wetland Committees.</p>		
--	--	---	---	--	--

⁴ Wetland Management Plan: The Wetland Management Plan including zoning indicates appropriate management activities to address the drivers of the wetland degradation and other relevant subjects. The detailed contents shall be finalized through the discussion between the counterparts and JICA expert team.

<p>4. Networking is enhanced with stakeholders concerning other wetlands in and outside of El Salvador through dissemination of knowledge and experience gained in the Project.</p>	<p>degradation of wetlands are addressed.</p> <p>4-1 At least 3 types of PR materials are developed.</p> <p>4-2 1,000 copies of the PR materials are circulated among the stakeholders in and outside of El Salvador.</p> <p>4-3 More than two (2) international events are organized.</p> <p>4-4 The Project staff participates in more than two (2) international events.</p>	<p>and pilot sites</p> <p>4-1. The number of types of PR materials developed</p> <p>4-2. Number of copies circulated</p> <p>4-3a. Project monitoring reports</p> <p>4-3b. Proceedings of the events</p> <p>4-3c. Number of participants to the events</p> <p>4-4a. Number of participants to the events</p>			
<p>Activities</p> <p>1-1. Establish Wetland Committees at national and local levels and facilitate the operation of the committees.</p> <p>1-2. Collect the basic data on environment (e.g. water quality, water level, flood, biodiversity, etc.) and socio-economy (e.g. population trend, development plans) and analyse them.</p> <p>1-3. Report the results of the analyses to the national and local Wetland Committees to be used for making the management decisions in their regular meetings (e.g. management planning and monitoring).</p> <p>1-4. Establish monitoring system for regular updates of the data</p> <p>1-5. Provide data to Wetland Unit to update Ramsar Information Sheet (RIS)</p> <p>1-6. Develop an Operational Guideline for Wetland Committees at national and local levels</p> <hr/> <p>2-1. Prepare wetland management plans including zoning along with a long-list of potential pilot activities in a participatory manner using the results of the analyses.</p> <p>2-2. Submit the wetland management plans for the approval of MARN through Wetland Unit.</p> <p>2-3. Share the plans with local stakeholders to raise awareness.</p> <p>2-4. Develop a Wetland Management Planning Guideline that can be applied in other Ramsar sites in El Salvador.</p> <hr/> <p>3-1. Develop criteria and procedures for selecting the pilot activities.</p> <p>3-2. Prepare a short-list of pilot activities from the long-list</p>	<p style="text-align: center;">Inputs</p> <p>The Japanese Side</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chief advisor (wetland ecosystem) • Community Organization/ Livelihood Development • Land Use Planning • Environmental Education • Hydrologist • Short Term Experts as required <ul style="list-style-type: none"> • Trainings in Japan • Partial cost for the activities • Partial cost for necessary equipments 	<p>The Salvadoran Side</p> <ul style="list-style-type: none"> • Project director • Project manager • A counterpart for each JICA Expert • Administrative staff • Office space for JICA Experts (with necessary furniture) <ul style="list-style-type: none"> • Necessary arrangements to acquire necessary data requested by JICA Experts • Partial cost for the activities • Partial cost for necessary equipment 	<p>Important Assumption</p>		
			<p>Pre-Conditions</p> <p style="text-align: center;"></p>		
			<p><Issues and countermeasures></p>		

<p>with reference to 3-1 and in a participatory manner.</p> <p>3-3. Select the pilot activities⁵ out of the short list and prepare an action plan with proper budget.</p> <p>3-4. Implement and monitor the pilot activities</p> <p>3-5. Develop implementation guidelines⁶ based on the pilot activities</p> <p>3-6. Conduct workshops to share experiences of participating in pilot activities for the non-participating community members</p>			
<p>4-1. Prepare PR materials using outputs such as the wetland management plan and pilot activities and conduct various PR activities.</p> <p>4-2. Organize site visits by inviting stakeholders of other Ramsar sites in El Salvador.</p> <p>4-3. Organize/ participate in international events with stakeholders of other projects and countries particularly within the Central American Region in collaboration with the Ramsar Secretariat and CCAD.</p>			

⁵ Prospective pilot activities are related to wetland management (e.g. preparation of field guide and awareness raising) and livelihood activities (e.g. compost making, small-scale fish culture, eco-tourism) that contribute to the conservation of the wetlands.

⁶ Implementation Guidelines based on the pilot activities explain the process of implementation of the small scale activities that would contribute to the wise use of wetlands. The contents should include the objective of the activities, costs, methods of implementation, specification of the structures, if applicable and etc. The guidelines should help the readers to undertake the similar activities based on the document.

Project Title: The Project for Integrated Wetland Management in Olomega and El Jocotal Lagoons

Implementing Agency: Ministry of Environment and Natural Resources (MARN)

Target Group: 1) Direct beneficiaries: Wetland Unit and other sections of MARN relevant to wetland management, the municipalities and communities in the pilot sites of Olomega and El Jocotal Lagoons; 2) Indirect beneficiaries: people who are not directly involved in the project activities in the area of Olomega and El Jocotal Lagoons, Jiquilisco Bay Complex and those of other Ramsar sites in El Salvador

Period of Project: March 14, 2016 – September 13, 2021 (five(5) years and six(6) months)

Project Site: Olomega Lagoon and the Natural Protected Area of El Jocotal Lagoon

Dated on 24 February 2021

Narrative Summary	Objectively Verifiable Indicators	Means of Verification	Important Assumption	Achievement	Remarks
<p>Overall Goal</p> <p>The model approach¹ developed based on experiences at Olomega and El Jocotal Lagoons is actually applied in practice in El Salvador.</p>	<p>The model approach is used in at least one (1) additional Ramsar Site other than the project site in El Salvador.</p>	<p>Information on the management of the Ramsar wetlands in El Salvador (e.g., management plan).</p>			
<p>Project Purpose</p> <p>An institutional framework to ensure integrated management of Olomega and El Jocotal Lagoons is developed, as a model approach, to promote conservation and wise use of wetlands in El Salvador.</p>	<p>1. The approaches and strategies practiced in Olomega and El Jocotal Lagoons are officially recognized by MARN as a practical model for integrated wetland management in El Salvador.</p> <p>2. Experience and lessons learned in the Project are reflected at the legal documents and policy papers (e.g., presidential decree, ministerial decree, resolution, etc.).</p>	<p>1-1a. Minutes of Meetings (MM) of the national committee and MARN (i.e., any documents reporting about the model approach of the Project).</p> <p>1-1b. Operational Guidelines for Wetland Committees² and Wetland Management Planning Guidelines³ approved by MARN</p> <p>2. Legal documents and policy papers (e.g., presidential decree, ministerial decree, resolution, etc.) addressing the model approach of integrated wetland conservation.</p>	<p>Large-scale disaster does not occur.</p> <p>Related Policies do not change.</p>		
<p>Outputs</p>			<p>Large-scale</p>		

¹ The “model approach” refers to a mechanism of which important stakeholders are coordinated under an interagency management body such as a wetland committee and adaptive management* is operated based on adequate data (e.g. natural resources and socio-economic data).


* Adaptive management refers to a management system through “learning-by-doing” based on monitoring data to systematically refine collective management decisions.

² Operational Guidelines for Wetland Committees: The guidelines are to support the operation of the committee at national and local levels. The detailed contents shall be finalized through the discussion between the counterparts and JICA expert team.

³ Wetland Management Planning Guidelines: The guidelines explain how to prepare a wetland management plan including the process of zoning. The detailed contents shall be finalized through the discussion between the counterparts and JICA expert team.

<p>1. An institutionally cross-cutting wetland management mechanism with the Wetland Unit of the MARN as the central coordination body is strengthened.</p> <p>2. Wetland Management Plans⁴ including zoning with the local communities around Olomega and El Jocotal Lagoons are developed.</p> <p>3. Pilot activities based on the characteristics of Olomega and El Jocotal Lagoons are implemented as partial implementation of the management plans.</p> <p>4. Networking is enhanced with stakeholders concerning other wetlands in and outside of El Salvador through dissemination of knowledge and experience gained in the Project.</p>	<p>1-1. The Wetland Committee organizes a meeting at least once a year at the national level and once in 6 months at the local level.</p> <p>1-2. The National Wetland Committee discusses the data, management plans and monitoring of the wetlands, and etc. to make collective adaptive management decision.</p> <p>1-3. The Local Wetland Committees analyse information and solicit necessary consultation to the National Wetland Committee.</p> <p>1-4. Data required to update Ramsar Information Sheet (RIS) is accumulated at Wetland Unit.</p> <p>2. The Wetland Management Plans are approved by MARN.</p> <p>3-1. The financial mechanisms to maintain sustainability and replicability are demonstrated in the pilot activities.</p> <p>3-2. Awareness among the 50% of the community members participating in the pilot activities towards wetland conservation is improved.</p> <p>3-3. The selected drivers causing the degradation of wetlands are considered in the selection and design of pilot activities.</p> <p>4-1 At least 3 types of PR materials are developed.</p> <p>4-2 1,000 copies of the PR materials are circulated among the stakeholders in and outside of El Salvador.</p> <p>4-3 More than one(1) national event is organized.</p>	<p>1-1a. Minutes of Meetings (MM) of the Wetland Committees at national and local levels</p> <p>1-1b. Annual report of the Wetland Unit and MARN.</p> <p>1-1c. Newsletter of MARN</p> <p>1-1d. Operational Guidelines for the Wetland Committee</p> <p>1-2. Minutes of Meetings (MM) of the National Wetland Committee</p> <p>1-3. Minutes of Meetings (MM) of the Local Wetland Committee</p> <p>1-4. Data records created at Wetland Unit</p> <p>2-1. Minutes of Meetings (MM) of the Wetland Committees at national and local levels</p> <p>2-2. Approval document issued by Wetland Unit/ MARN</p> <p>2-3. Approved Management Plans uploaded on the MARN site</p> <p>2-4. Wetland Management Planning Guideline</p> <p>3-1a. Work plan of pilot activities</p> <p>3-1b. Report of pilot activities</p> <p>3-2a. Number of programs and the number of participants</p> <p>3-2b. Interview survey</p> <p>3-2c. Questionnaire survey</p> <p>3-3. Project designs, plans and reports</p> <p>4-1. The number of types of PR materials developed</p> <p>4-2. Number of copies circulated</p> <p>4-3a. Project monitoring reports</p>	<p>disaster does not occur.</p> <p>Concerned Ministries and other stakeholders take part in the Wetland Committees.</p>		
--	---	---	---	--	--

⁴ Wetland Management Plan: The Wetland Management Plan including zoning indicates appropriate management activities to address the drivers of the wetland degradation and other relevant subjects. The detailed contents shall be finalized through the discussion between the counterparts and JICA expert team.

	4-4 The Project staff participates in more than two (2) international events.	4-3b. Proceedings of the events 4-3c. Number of participants to the events 4-4a. Number of participants to the events		
Activities	Inputs		Important Assumption	
<p>1-1. Establish Wetland Committees at national and local levels and facilitate the operation of the committees.</p> <p>1-2. Collect the basic data on environment (e.g., water quality, water level, flood, biodiversity, etc.) and socio-economy (e.g., population trend, development plans) and analyse them.</p> <p>1-3. Report the results of the analyses to the national and local Wetland Committees to be used for making the management decisions in their regular meetings (e.g., management planning and monitoring).</p> <p>1-4. Establish monitoring system for regular updates of the data</p> <p>1-5. Provide data to Wetland Unit to update Ramsar Information Sheet (RIS)</p> <p>1-6. Develop an Operational Guideline for Wetland Committees at national and local levels</p>	<p>The Japanese Side</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chief advisor (wetland ecosystem) • Community Organization/ Livelihood Development • Land Use Planning • Environmental Education • Hydrologist • Short Term Experts as required <p>• Trainings in Japan</p> <p>• Partial cost for the activities</p> <p>• Partial cost for necessary equipments</p>	<p>The Salvadoran Side</p> <ul style="list-style-type: none"> • Project director • Project manager • A counterpart for each JICA Expert • Administrative staff • Office space for JICA Experts (with necessary furniture) <p>• Necessary arrangements to acquire necessary data requested by JICA Experts</p> <p>• Partial cost for the activities</p> <p>• Partial cost for necessary equipment</p>		
<p>2-1. Prepare wetland management plans including zoning along with a long list of potential pilot activities in a participatory manner using the results of the analyses.</p> <p>2-2. Submit the wetland management plans for the approval of MARN through Wetland Unit.</p> <p>2-3. Share the plans with local stakeholders to raise awareness.</p> <p>2-4. Develop a Wetland Management Planning Guideline that can be applied in other Ramsar sites in El Salvador.</p>			Pre-Conditions	
<p>3-1. Develop criteria and procedures for selecting the pilot activities.</p> <p>3-2. Prepare a short-list of pilot activities from the long list with reference to 3-1 and in a participatory manner.</p> <p>3-3. Select the pilot activities⁵ out of the short list and prepare an action plan with proper budget.</p> <p>3-4. Implement and monitor the pilot activities</p> <p>3-5. Develop implementation guidelines⁶ based on the</p>				<Issues and countermeasures>

⁵ Prospective pilot activities are related to wetland management (e.g. preparation of field guide and awareness raising) and livelihood activities (e.g. compost making, small-scale fish culture, eco-tourism) that contribute to the conservation of the wetlands.

⁶ Implementation Guidelines based on the pilot activities explain the process of implementation of the small scale activities that would contribute to the wise use of wetlands. The contents should include the objective of the activities, costs, methods of implementation, specification of the structures, if applicable and etc. The guidelines should help the readers to undertake the similar activities based on the document.

<p>pilot activities</p> <p>3-6. Conduct workshops to share experiences of participating in pilot activities for the non-participating community members</p>			
<p>4-1. Prepare PR materials using outputs such as the wetland management plan and pilot activities and conduct various PR activities.</p> <p>4-2. Organize site visits by inviting stakeholders of other Ramsar sites in El Salvador.</p> <p>4-3. Organize/ participate in international events with stakeholders of other projects and countries particularly within the Central American Region in collaboration with the Ramsar Secretariat and CCAD.</p>			

Volumen Separado 1

A-1 Documentación de Fotografías

Documentación Fotográfica
(junio 2018 – julio 2021)

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (junio, 2018)



Foto 1: Una miembro del equipo de monitoreo del JICA visita la plataforma de monitoreo de aves y biodiversidad en la costa de la laguna El Jocotal, en anticipación de la inauguración del centro de educación la siguiente semana. (El Jocotal)



Foto 2: Un miembro de la misión de monitoreo del JICA se reúne con un representante del comité local del Jocotal para aprender como el equipo del MARN-JICA se coordinan en la gestión del humedal. (El Tránsito)



Foto 3: El centro de educación de Humedales en El Jocotal fue inaugurado por el vice ministro del MARN en conjunto con el embajador de Japón en El Salvador y un representante de la JICA (El Jocotal)



Foto 4: Después de la ceremonia de inauguración, los participantes recorrieron el centro de educación de humedales en lo cual tiene material didáctico y audiovisual para promover el valor del humedal y concientización sobre su importancia. (El Jocotal)



Foto 5: La parte final de la inauguración fue el corte de cinta en la plataforma de monitoreo de biodiversidad en la costa de la laguna El Jocotal. (El Jocotal)



Foto 6: El equipo de monitoreo del JICA recorrió la laguna del Jocotal en canoa. (El Jocotal)



Foto 7: El equipo de misión del JICA visitó algunos de los sitios donde hay conservación de agua y tierra en los alrededores de Olomega y El Jocotal. (Cantón Miraflores, San Miguel)



Photo 8: Un consultor local del proyecto de MARN-JICA explica los diferentes tipos de trabajo en la conservación de tierra y agua como parte del Proyecto Piloto 3 en una visita de campo por parte del equipo de monitoreo del JICA. (Cantón Miraflores, San Miguel)



Foto 9: Una tercera reunión del comité de coordinación se llevó a cabo en la oficina de la ministra. Representantes del MITUR, el comité local del Jocotal y Olomega estuvieron en representación. (MARN)



Foto 10: La ministra del MARN y el Jefe Representativo del JICA en El Salvador firman las minutas de la tercera reunión del comité conjunto. (MARN)



Foto 11: Árboles de nursería en la foto siendo preparados para la reforestación de Las Moritas que se ubica en la parte noreste de El Jocotal.



Foto 12: En la actividad de reforestación en Las Moritas, trabajadores fueron contratados. En esta foto, ellos llevan canastas para cargar los árboles de nursería.

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (julio, 2018)



Foto 1: Una visita a la ANP Las Moritas con un equipo de la embotelladora Las Perillas que esta interesado en establecer un acuerdo con el MARN en la gestión del area. (Cantón Gualuca, San Miguel)



Foto 2: El equipo de Las Perillas conoce sobre los trabajos de reforestación hecho por el equipo MARN-JICA en ANP Las Moritas, para poder analizar en que aspectos se puede trabajar con el acuerdo de gestión. (San Miguel)



Foto 3: El proyecto de MARN-JICA organizo una visita a la ANP Las Moritas con la unidad de comunicaciones del MARN para tomar fotos de Drone, que serán utilizados para medir el progreso de reforestación y conservación de suelo en el area. (San Miguel)



Foto 4: El equipo de MARN-JICA se reunión con un representante del Ministerio de Educación para empezar a coordinar programas de educación y visitas al Centro de Educación de Humedales de El Jocotal (San Miguel)



Foto 5: La ceremonia de graduación de la capacitación BPA desarrollado por el proyecto MARN-JICA y FUNDAZUCAR se llevo a cabo en la plataforma de la laguna El Jocotal. 70 productores de caña y tecnicos de molino completaron el curso. (El Jocotal)



Foto 6: Despues de la ceremonia, los participantes de los eventos fueron invitados a un recorrido del centro de educacion de humedales preparado por el equipo MARN-JICA. (El Jocotal)

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (agosto, 2018)



Foto 1: El Sr. Tsuji de JET discute sobre los TDR con la implementación de BPA con el equipo de FUNDAZUCAR (Fundazucar, San Salvador)



Foto 2: Sra. Marcela y la Sra. Alicia Diaz del JET visitan el jocotal para confirmar los detalles de monitoreo de biodiversidad con los guarda recursos Amilcar Lopez y Miguel Lopez el 15 de Agosto.. (El Jocotal)



Foto 3: Ms. Marcela del JET visito El Jocotal para confirmar el monitoreo de biodiversidad con Alicia Diaz e Isidro Flores el 16 de Agosto, (Olomega)



Foto 4: El Sr. Asano y Las Perillas se reúnen con Rosalba de MARN para discutir sobre los parámetros del trabajo en conjunto en la ANP Las Moritas en la oficina de Las Perillas (San Miguel)



Foto 5: El Sr. Rodolfo de JET fue a las parcelas de Olomega para monitorear el progreso de los trabajos de agroforestería y sistemas silvopastoriles como la construcción del reservorio de agua el 21 de Agosto. (Canton de Olomega)



Foto 6: La Sra. Marcela y el Sr. Rodolfo del JET inspeccionaron el area de reforestacion y Las Moritas para ver las condiciones debido a la sequia el 23 de Agosto. (ANP Las Moritas)



Foto 7: Uno de los miembros del MARN, Sra. Georgina y consultora de JET, La Sra Leticia conduccion monitoreo de calidad de agua en El Jocotal el 22 de Agosto. (El Jocotal)



Foto 8: Sra. Rosalba del MARN y el Sr. Isidro Flores, guarda recursos y Leticia del JET conducen monitoreo de calidad de agua en la laguna Olomega el 23 de Agosto. (Olomega)



Foto 9: El Sr. Asano del JET, el Sr. Luis Pineda, Sr. Luis Miguel y la Sra. Dera Cortez del JICA El Salvador se reunieron con la Sra. Yessenia del MARN que la cual aplico a la beca JICA-MARN el 27 de Agosto. (Oficinas del MARN)



Foto 10: Sr. Asano, Sr. Yoshino, Sra. Marcela, and Sr. Rodolfo visitaron las parcelas de beneficio parte del proyecto 3 con OIKOS el 30 de Agosto. (Cantones Calle Nueva and Piedra Pacha)



Foto 11: Sr. Asano, Sr. Yoshino, Sra. Marcela, y el Sr. Rodolfo visitaron Ssistemas de agroforesteria (AFS) y sistemas Silvopastoriles (SPS) con OIKOS el 30 de Agosto. (Cantones Calle Nueva and Piedra Pacha)



Foto 12: Reunion con OIKOS sobre el progreso del trabajo de sistemas Agroforestales y sistemas silvopastoriles (SPS) el 30 de agosto. (OficinaMARN Jocotal)

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (septiembre, 2018)



Foto 1: Una foto del humedal El Jocotal es tomada con un dron por el Sr. Yanehashi (JET) con el volcán Chaparrastique al fondo.



Foto 2: El Sr. Yoshino (JET) visitó parcelas en Piedra Pacha y ANP Las Moritas para los sitios de reforestación.



Foto 3: Construcción de unq reserva de agua en el cantón La Estrechura, Laguna de Olomega. Aquí la capa está casi en una etapa completa.



Foto 4: El Sr. Tokue (JET) da una presentación al personal de MARN-JICA sobre la zonificación y el uso de la tierra.



Foto 5: El equipo de seguridad de JICA se reunió con los guardarecursos y les preguntó sobre los protocolos de seguridad en el humedal y el centro educativo.



Foto 6: El Sr. David capacitó a los comités locales de Olomega en gobernanza ambiental.



Foto 7: El Sr. Yoshino (JET) y la Sra. Marcela coordinaron la reunión con el personal de MARN que está trabajando con GEF.



Foto 8: El Sr. Sánchez y el Sr. Rodolfo (consultores locales) se reunieron con productores de caña de azúcar para establecer un estudio de las tierras alrededor de Olomega y El Jocotal.



Foto 9: El Dr. Nagahama realiza el monitoreo de la calidad del agua en el lago de Coatepeque en Santa Ana.



Foto 10: Las partes interesadas relacionadas con la industria de la caña de azúcar (CASSA, FUNDAZUCAR y el Sr. Sánchez) tuvieron una reunión con GEF.

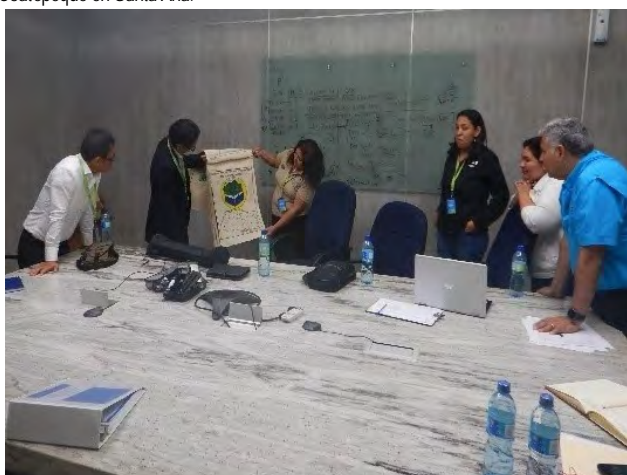


Foto 11: El Dr. Nagahama (JET), el Sr. Tsuji (JET), la Sra. Rosalba (MARN) y la Sra. Marcela se reunieron con el equipo de Las Perlitas como parte del RSE que el proyecto puede ofrecer.



Foto 12: El equipo de MARN-JICA se reunió con los maestros del MINED en el Ministerio de Educación para crear conciencia sobre los humedales e implementar un plan de estudios de educación ambiental para su sistema.

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (octubre, 2018)

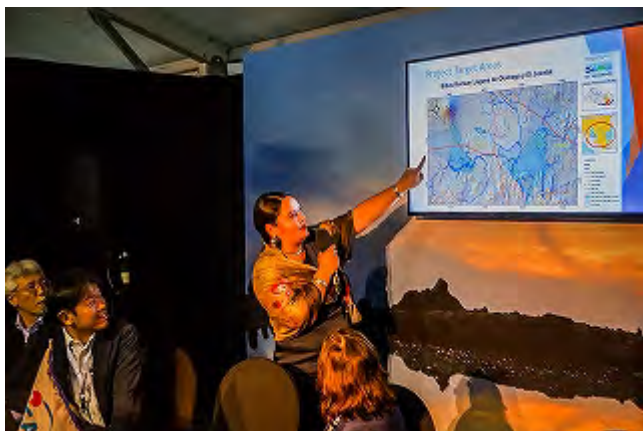


Foto 1: la Sra. Georgina de MARN presenta los avances del proyecto en la 13 Convención de la COP en Dubai, EAU.



Foto 2: el Sr. Asano de JICA presenta los logros y avances del proyecto en la 13 Convención de la COP en Dubai, EAU.



Foto 3: Ing. Sánchez del proyecto MARN-JICA hace una presentación sobre la implementación de BPA a los productores y técnicos de caña de azúcar.



Foto 4: Sr. Tsuji de JICA e Ing. Sánchez del proyecto MARN-JICA, revisa el presupuesto y los TOR's con la empresa FUNDAZÚCAR.



Foto 5: el Sr. Yukio de JICA y la Sra. Rosalba de MARN asisten a una reunión con el Ing. Danny Reyes para discutir el efecto de cogeneración de Jacinto en las calderas.



Foto 6: La Sra. Leticia del proyecto MARN-JICA trabajó con los guardaparques para hacer un monitoreo de la calidad del agua después de las fuertes lluvias que inundaron El Jocotal.



Foto 7: el Sr. Rodolfo del proyecto MARN-JICA visitó la ANP Las Moritas para continuar la actividad piloto de reforestación.



Foto 8: Sr. Morris del proyecto MARN-JICA visitó El Jocotal para observar las inundaciones que ocurrieron en el lugar.



Foto 9: Sr. Miguel López, uno de los guardaparques del MARN que recibió el taller de la Sra. Leticia Andino sobre monitoreo de la calidad del agua, toma los puntos de calidad del agua de El Jocotal.



Foto 10: el Sr. Leo Ramírez, uno de los guardaparques del MARN, recibe un taller de la Sra. Leticia Andino sobre el monitoreo de la calidad del agua en El Jocotal.



Foto 11: el Sr. Morris del proyecto MARN-JICA visitó a la Sra. Leticia para verificar los daños después de que se produjeron inundaciones en la Laguna El Jocotal.



Foto 12: Estudiantes de la escuela secundaria El Tránsito, visitan El Jocotal para finalizar su proyecto escolar sobre humedales y monitoreo de la calidad del agua.

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (noviembre, 2018)



Foto 1: Marcela una consultora local, presenta la situación actual de los sistemas de agroforestería y silvopastoril a técnicos de DGFR (MAG, San Salvador)



Foto 2: Jorge Trejo de FIAES, presenta un taller de formulación de proyectos a miembros de comités locales de El Jocotal y Olomega (Gobernación, San Miguel)



Foto 3: Rosalba Parada del proyecto MARN-JICA provee información de protocolos y procesos a los miembros de los comités locales de El Jocotal y Olomega (Gobernación, San Miguel)



Foto 4: El Sr. Juan Machua, beneficiario del proyecto, analiza el reservorio construido por el proyecto (Parcelas de Olomega)



Photo 5: El Sr. Nagahama del equipo JET visita en el Centro de Humedales (El Jocotal, San Miguel)



Foto 6: El Sr. Nagahama del equipo JET tiene una reunión sobre el monitoreo de la calidad del agua en las lagunas El Jocotal y Olomega. (MARN, San Salvador)

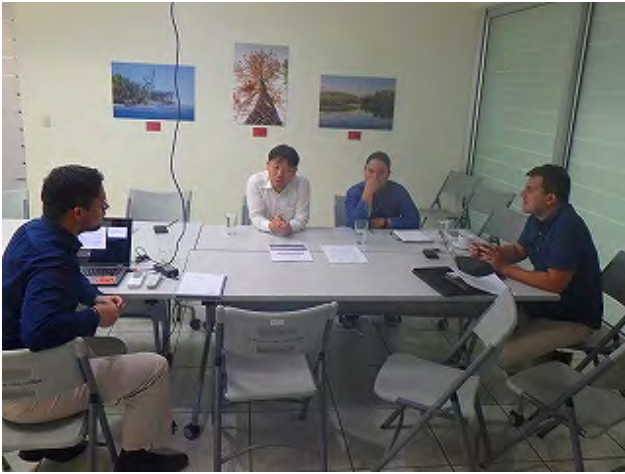


Foto 7: Morris Cardenas de JET, Georgina Mariona de MARN-JICA y el Sr. Asano de JET presentan el plan CCECOP a fundacion DOMENECH (MARN-JICA, San Salvador)



Foto 8: El Sr. Asano supervisa la presentacion CECOP preparada para la fundacion Domenech antes de la aceptacion de la vacante como Coordinador Nacional No Gubernamental (MARN-JICA, San Salvador)



Foto 9: Daniel de OIKOS analiza las parcelas de ojonjol de Maura Membreno, que es parte del piloto de Agroforesteria (Calle Nueva, San Miguel)



Foto 10: Sr. Tusji presenta informacion de educacion ambiental en el Centro de Humedales a Kasuya Tominaga del JICA con el guarda recursos Amilcar Lopez (El Jocotal, San Miguel)



Foto 11: El Sr. Rodolfo de JET explica el progreso que se ha avanzado en ANP Las Moritas con la ayuda de la compania Las Perillas a miembros de comites locales y la prensa nacional (ANP Las Moritas, San Miguel)



Foto 12: La gobernadora de San Miguel, el Ing. Perla, Kasuya Tominaga del JICA, el Sr. Tsuji de JET, Ligia Benitez de Las Perillas con un miembro de la junta de Las Perillas presentan el progreso de la ANP Las Moritas (ANP Las Moritas, San Miguel)

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (diciembre, 2018)



Foto 1: se imprimieron 300 copias del plan nacional de CEPA.



Foto 2: Guardaparques y consultores locales realizando el monitoreo de la calidad del agua en la laguna El Jocotal (El Jocotal).



Foto 3: La Sra. Rosalba Parada de MARN dando una presentación a FUNDAZÚCAR sobre el valor del humedal como un tipo de actividad de educación ambiental. (San Salvador)



Foto 4: Se adquirieron una mesa y cinco bancos para el Centro de Educación de Humedales Ramsar en El Jocotal. (Oficina de MARN El Jocotal)



Foto 5: Se realizó entrenamiento de drones para el personal del MARN -1. (MARN)



Foto 6: Una toma del entrenamiento de drones -2. (MARN)



Foto 7: Una toma del entrenamiento de drones -3. (MARN)



Foto 8: Una toma del entrenamiento de Drones -4. (MARN)



Foto 9: Una toma del entrenamiento de Drones -5. (MARN)



Foto 10: Finalmente se adquirió una lancha pantanera para el control de especies acuáticas invasoras con el fondo provisto por FIAES en respuesta a la propuesta del proyecto. (MARN)



Foto 11: Un guardabosques y consultores locales realizan el monitoreo de la calidad del agua en la laguna de Olomega (laguna de Olomega).



Foto 12: Sra. Alicia de JET, dando una conferencia sobre el valor del humedal para los guardaparques (oficina de MARN El Jocotal)

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (enero, 2019)



Foto 1: Sr. Yukio Nagahama y Sra. Silvia realizan inspección de pared para mensajes de visitantes del Centro de Educación sobre Humedales en El Jocotal el 1 de febrero. (San Salvador)



Foto 2: Yukio Nagahama y Rosalba Parada (MARN) se reúnen con Oscar Garciguirre (MINED) para definir número de profesores que realizarán la primera visita al Centro de Educación sobre Humedales en El Jocotal, según PP2, el día 31 de enero. (San Miguel)



Foto 3: Sr. Nagahama y Rosalba Parada visitan el Centro de Educación el Jocotal para hacer un nuevo arreglo de los paneles de educación ambiental, preparando para evento de la conmemoración del día Mundial de los Humedales, 31 de enero, (El Jocotal)



Foto 4: El Sr. Nagahama realiza capacitación para el manejo del telescopio que se utiliza para monitoreo de biodiversidad en la plataforma de observación el 31 de enero. (El Jocotal)



Foto 5: El Sr. Rodolfo de JET visita parcela en la Estrechura, Olomega para monitorear el banco proteico de la parcela de Edwin Chavez con sistemas silvopastoriles, así mismo se verificó el establecimiento del pasto y la condición en el verano el 8 de enero (Canton de Olomega)



Foto 6: El señor Rodolfo Rivera lleva a cabo una campaña de sensibilización sobre prevención de incendios y trabajos de proyecto MARNJICA en las Moritas en ADESCO San Carlos El Amate el 10 de Enero. (San Miguel)



Foto 7: La señora Marcela Lemus presenta los avances del proyecto MARNJICA a la contraparte MARN, en el edificio N. 1 en Enero 11. (San Salvador)



Foto 8: Sr. Tsujii y Sra. Marcela Lemus visitan FUNDAZUCAR para revisión del plan de trabajo sobre buenas prácticas agrícolas el 15 de Enero. (San Salvador)



Foto 9: Introducción del Ingeniero Rafael Cerros a los participantes de BPA en Acción en FUNDAZUCAR para definir prácticas, el 16 de enero. (San Salvador)



Foto 10: Sr. Tsujii se reúne con Rosalba Parada, Jaime Espinoza, gerente de la Unidad de Humedales, y Marcela Lemus para discutir acerca de las sostenibilidad de los comités locales el 18 de enero. (MARN-JICA)



Foto 11: Reunión para la solicitud de apoyo al programa BPA en Acción por parte del Sr. Tsujii, Rosalba Parada, Marcela Lemus, de Fundazúcar Rosy Rodríguez y Melisa Méndez, de CONSAA Julio Castro y Pablo Brito, con Margarita García del MARN el 22 de enero. (San Salvador)

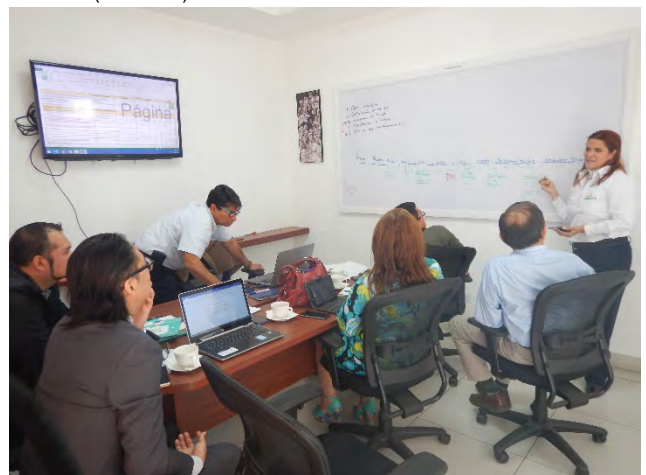


Foto 12: Revisión final del plan de trabajo con Fundazúcar, asistido por el Sr. Tsujii, Ing. Juan José Sánchez, Rosalba Parada, Guillermo Monterrosa, Rafael Cerros, Rosy Rodríguez y Vladimir Herrera el 21 de enero en las oficinas de Fundazúcar. (San Salvador)

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (febrero, 2019)



Foto 1: Sr. Asano asistió a la celebración del día de los Humedales el 8 de febrero donde se presentó los avances de los proyectos piloto MARN-JICA (San Miguel)



Foto 2: Marcela Lemus presentó los avances de los proyectos piloto el día de los Humedales el 8 de febrero (San Miguel)



Foto 3: Rosalba Alvarenga Parada presenta avances de algunos de los proyectos pilotos el día de la celebración de los Humedales el 8 de febrero (San Miguel)



Foto 4: Sr. Asano y miembros del proyecto visitan parcelas de Juan Pablo Carranza y Calle Nueva en conmemoración del día de los Humedales (San Miguel)



Foto 5: Marcela Lemus expone acerca del proyecto piloto de educación ambiental y los recursos que fueron elaborados que son parte del centro de educación El Jocotal (San Miguel)



Foto 6: Visita a ANP Las Moritas que es una zona de reforestación en progreso. Rosalba Parada explica los avances del proyecto. (Las Moritas, San Miguel)



Foto 7: Alicia Díaz y guardaparques hicieron un monitoreo de biodiversidad en la laguna de El Jocotal (San Miguel)



Foto 8: Alicia Díaz y guardaparques recolectan información de biodiversidad haciendo uso de los recursos y herramientas del proyecto (San Miguel)



Foto 9: Técnicos supervisaron el proyecto de Buenas Prácticas Agrícolas en Acción en Fundazúcar (San Miguel)



Foto 10: Rodolfo Rivera y Técnicos de Fundazúcar visitaron las zonas de caña de azúcar para corroborar las buenas prácticas agrícolas implementadas (San Miguel)



Foto 11: Georgina le enseña al guardaparques cómo recolectar muestras de agua utilizando bolsas biológicas en la laguna El Jocotal el 20 de Febrero (San Miguel)



Foto 12: Georgina, Leticia y Daniel tomaron muestras de agua utilizando botellas de muestreo y tomaron parámetros de agua como salinidad, PH, Clorofila, etc el 20 de Febrero en la laguna de El Jocotal (San Miguel)

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (marzo, 2019)



Foto 1: La Sra. Rosalba da una capacitación sobre las camas biológicas y su importancia como parte del programa de BPA en Acción en las parcelas de El Progreso el 7 de marzo (San Miguel).



Foto 2: Marcela Lemus fue parte de la capacitación práctica para la elaboración de la cama biológica la cual se muestra en la foto con sus diferentes capas, 7 de marzo (San Miguel).



Foto 3: El Sr. Yanehashi le da una breve capacitación de cómo funciona el dron al Sr. Daniel durante el viaje de campo para recolectar fotos para el ATLAS el 12 de marzo (El Jocotal).



Foto 4: El Sr. Yanehashi y el Sr. Daniel toman fotos con el dron para el ATLAS en otro punto de la laguna (El Jocotal, San Miguel).



Foto 5: El Sr. Yanehashi y el Sr. Daniel hicieron la entrega de la mesa reparada para el centro de educación de la laguna el 12 de marzo (El Jocotal).



Foto 6: Visita al vivero del Sr. Vicente García por parte del Sr. Rodolfo Rivera en San Juan Opico (La Libertad).



Foto 7: La Sra. Marcela Lemus y el Sr. Rodolfo Rivera visitaron la ANP Las Moritas y el vivero en Chilanguera el 19 de Marzo (San Miguel).



Foto 8: El Sr. Tsuji, Sr. Yoshino, la Sra. Rosalba y Sra. Marcela Lemus visitaron el campo para verificar que las camas biológicas se repliquen, marzo 27 (San Miguel).



Foto 9: El Sr. Yoshino y la Sra. Rosalba Parada elaboran mesa biológica con otros participantes de la actividad (San Miguel).



Foto 10: El equipo MARN-JICA muestra la finalización y presentación de una tabla biológica (San Miguel).



Foto 11: El Sr. Tsuji y el sr. Yoshino hacen una entrevista acerca de la manipulación y registro de los productos agrícolas como parte del programa de BPA en Acción con el productor Carlos Avelar (San Miguel).



Foto 12: Reunión con el comité local de El Jocotal para discutir el plan de acción donde participaron el Sr. Tsuji, Sra. Marcela y Sra. Rosalba el 28 de marzo (El Jocotal, San Miguel).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (abril, 2019)



Foto 1: El Sr. Rodolfo imparte el segundo round del taller de sensibilización en ADESCO el 2 de abril (Gualuca, San Miguel)



Foto 2: El Sr. Yanehashi dio una breve demostración del uso del dron, cómo funciona y cómo se utiliza, en el taller de sensibilización (Gualuca, San Miguel).



Foto 3: Rodolfo y Marcela Lemus imparten el segundo round del taller de sensibilización el 3 de abril (Gualuca, San Miguel).



Foto 4: Miguel, guardarecursos del MARN, da sus aportes basados en la experiencia en el segundo round del taller de sensibilización (Gualuca, San Miguel).



Foto 5: La sra. Rosalba imparte junto a Rodolfo otro taller en el segundo round en Las Moritas (El Pital, San Miguel).



Foto 6: La sra. Rosalba y el guardarecursos del MARN, Isidro, muestran la toma de un video aéreo con el dron y explican el uso de esta herramienta para monitoreo (El Pital, San Miguel).



Foto 7: Comités locales trabajan en la asamblea general 2019 de los humedales Ramsar el 10 de abril (Gobernación, San Miguel).



Foto 8: El sr. Asano y la sra. Rosalba en una fotografía grupal con los miembros del comité de Olomega en la Asamblea general del 2019 (Gobernación, San Miguel).



Foto 9: El sr. Asano, Rosalba Parada, Marcela Lemus y Georgina Mariona en una fotografía grupal con el comité local de la laguna de El Jocotal en la asamblea General del 2019 (Gobernación, San Miguel).



Foto 10: Miembros de la ADESCO ponen en práctica el taller de sensibilización y comparan situaciones pasadas con las actuales que han afectado el área (El Amate, San Miguel).



Foto 11: Marcela y Rosalba asistieron al curso de monitoreo de plagas en la caña de azúcar como parte del proyecto de BPA el 25 de abril (Miraflores, San Miguel).



Foto 12: Rodolfo y Marcela visitaron el vivero de Grupo CASSA y luego tuvieron una reunión con la Lic. Ligja de Benítez.

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (mayo, 2019)



Foto 1: El Sr. Rodolfo imparte el segundo round del taller de sensibilización en ADESCO el 3 de mayo (Los Llanitos, San Miguel)



Foto 2: Marcela Lemus les muestra a los miembros de la comunidad cómo elaborar un análisis de tendencia de los recursos de Las Moritas el 3 de mayo (Los Llanitos, San Miguel).



Foto 3: El sr. Tokue y la Técnico del MARN, Yesenia Peñate, trabajan con vuelos de prueba con el dron en el parque Bicentenario con la ayuda de Silvia Fuentes (Ave. Jerusalén, San Salvador).



Foto 4: El 15 de mayo el MARN llevó a cabo un evento con las universidades de San Salvador y JICA apoyó con el desarrollo de igual forma (El Jocotal, San Miguel).



Foto 5: Los alumnos de las universidades de San Salvador participan en una actividad dirigida por el guardarecursos del MARN, Leodán (El Jocotal, San Miguel)



Foto 6: Fotografía grupal de los estudiantes de las universidades de San Salvador con el personal del MARN y el JICA en la plataforma de la laguna (El Jocotal, San Miguel).



Foto 7: El sr. Tokue y la técnico en SIG del MARN, Yesenia Peñate, preparan el dron para la toma de fotos en la ANP Las Moritas y El Jocotal (ANP Las Moritas, San Miguel).



Foto 8: El sr. Tokue le presenta al Lic. Jaime y a Rosalba su propuesta de monitoreo con dron para la ANP Las Moritas y la laguna de El Jocotal (MARN, San Salvador).



Foto 9: El sr. Tokue le presenta al Ing. Magaña su propuesta de monitoreo con dron para la ANP Las Moritas y la laguna de El Jocotal (MARN, San Salvador).



Foto 10: Rodolfo Rivera le explica a Yesenia Peñate la situación actual de la ANP Las Moritas ya que ella estará trabajando con el monitoreo del área (ANP Las Moritas, San Miguel).



Foto 11: Marcela y Rosalba asistieron al tercer curso de monitoreo de plagas como parte del proyecto de BPA el 23 de mayo (Miraflores, San Miguel).



Foto 12: El Sr. Tsuji y Rodolfo Rivera tuvieron un viaje de campo para visitar a los beneficiarios de Olomega, EL Jocotal y Las Moritas el 29 de mayo (San Miguel).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (junio, 2019)



Foto 1: La técnica del MARN, Yesenia Peñate, presenta el proyecto de monitoreo con dron al MARN y al JICA (MARN, San Salvador).



Foto 2: Alicia Diaz dio una ponencia acerca del estudio de la almeja de agua dulce en el Primer Simposio de Biodiversidad y Conservación que tuvo lugar en el MUNA (San Salvador).



Foto 3: Los Sres. Tsuji y Yoshino visitaron parcelas SAF y SSP en El Jocotal y Olomega con la compañía de Rodolfo Rivera (San Miguel).



Foto 4: El sr. Yoshino y el sr. Yanehashi colaboraron con la entrega de plantas a OIKOS y a los beneficiarios (San Juan Opico, La Libertad).



Foto 5: Reunión con Las Perfitas como parte del proyecto piloto de BPA (San Miguel)



Foto 6: El Sr. Yoshino y las sras. Marcela Lemus y Rosalba Parada asistieron al taller de calibración de equipo, como parte del proyecto BPA (Usulután).



Foto 7: Práctica y socialización del juego de Aves Migratorias con la Unidad de Educación Medioambiental del MARN (MARN, San Salvador).



Foto 8: Práctica y socialización del juego del Ciclo del Agua con la Unidad de Educación Medioambiental del MARN (MARN, San Salvador).



Foto 9: El sr. Isidrio, guardarecursos del MARN, aprende acerca de la medición de bivalvos de agua dulce (El Jocotal, San Miguel).



Foto 10: Los guardarecursos del MARN aprendieron también a medir el peso total del bivalvo de agua dulce (El Jocotal, San Miguel).



Foto 11: Viaje de campo con el sr. Asano y Yukio a El Jocotal y Las Moritas (San Miguel).



Foto 12: El 26 de junio se inició la instalación de los paneles educativos en el Centro de Interpretación del Lago de Gujja, por parte de Silvia Fuentes y Yukio Nagahama (Santa Ana).



Foto 13: El Dr. Nagahama explica a los participantes de la capacitación sobre desarrollo de capacidades sobre el objetivo de las actividades de educación ambiental que el proyecto MARN-JICA tiene para el currículo educativo para que puedan implementarse en el Centro de Educación El Jocotal. (El Jocotal, San Miguel).



Foto 14: Mr. Elvert explica la guía que desarrolló para ser utilizada en el Complejo del Centro de Educación (El Jocotal, San Miguel).



Foto 15: Despliegue del Juego de dados de aves migratorias en el Complejo del Centro de Educación El Jocotal (El Jocotal, San Miguel).



Foto 16: Elvert explica cómo analizar los resultados de las actividades al aire libre (El Jocotal, San Miguel).



Foto 17: Foto de grupo con Yukio, Elvert, Miguel y los participantes del taller (El Jocotal, San Miguel).



Foto 18: Juego de dados del Ciclo del Agua impreso en material acrílico (El Jocotal, San Miguel).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (julio, 2019)

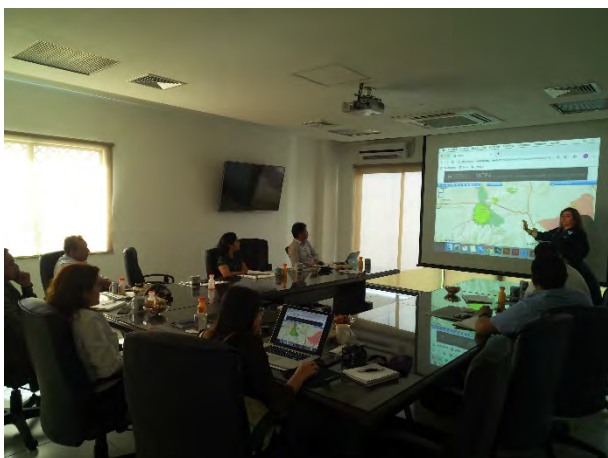


Foto 1: El Sr. Koji Asano, Marcela Lemus y Rosalba Parada asistieron a la presentación de los avances del proyecto piloto BPA en Acción por Fundazúcar (Fundazúcar, San Salvador).



Foto 2: El Sr. Koji Asano, Marcela Lemus y Rosalba Parada se reunieron con el Prof. Linares para discutir la metodología de identificación de bosques de galería de El Jocotal (San Miguel).



Foto 3: El Sr. Koji Asano, Marcela Lemus y Rosalba Parada se reunieron con Grupo Campestre para presentar el proyecto de Las Moritas (San Miguel).



Foto 4: Marcela Lemus, Rosalba Parada y el Prof. Linares junto con guardarecursos del MARN, hicieron un recorrido en Miraflores para el reconocimiento de especies en el bosque de galería (Miraflores, San Miguel).



Foto 5: El Sr. Asano, Marcela Lemus, Rosalba Parada y Georgina Mariona se reunieron con el nuevo director de Ecosistemas y Vida Silvestre del MARN, Miguel Gallardo (MARN, San Salvador).



Foto 6: Rodolfo Rivera visitó las parcelas de El Jocotal donde también verificó la siembra del pasto (El Jocotal, San Miguel).



Foto 7: Silvia Fuentes y Alicia Díaz asistieron en la colocación de nuevos paneles informativos en el Centro de Interpretación del Lago de Güija (Santa Ana).



Foto 8: Daniel Cardoza capacitó a los guardarecursos del MARN con la ayuda de Rosalba Parada para hacer uso del juego de Ciclo del Agua (El Jocotal, San Miguel).



Foto 9: Daniel Cardoza capacitó a los guardarecursos del MARN para hacer uso del juego de Aves Migratorias (El Jocotal, San Miguel).



Foto 10: Miembros del equipo MARN-JICA asistieron al evento de la gira Bonsucro como parte de BPA en Acción (San Miguel).



Foto 11: El Sr. Asano y Rodolfo Rivera visitaron las parcelas de Olomega (Olomega, San Miguel).



Foto 12: El Sr. Yoshino inspecciona un árbol de Leucaena durante su visita a las parcelas SAF y SSP en el ANP Las Moritas en compañía de Rodolfo Rivera (ANP Las Moritas, San Miguel).



Foto 13: El Sr. Yoshino visitó las parcelas de Olomega junto con Rodolfo Rivera (Olomega, San Miguel).



Foto 14: Elvert Parada capacita a los maestros de las escuelas aledañas a la laguna para la incorporación de los viajes de campo a la currícula educativa (Gualuca, San Miguel).



Foto 15: Elvert Parada presentó la estrategia curricular y las guías de aprendizaje a diferentes Unidades del MARN (MARN, San Salvador).



Foto 16: El Sr. Tsuji y Marcela Lemus se reunieron con el Lic. Tomás y Rossy Rodríguez para discutir acerca de los Servicios Ecosistémicos (Fundazúcar, San Salvador).



Foto 17: Reunión con Claudia Figueroa del Grupo CASSA (MARN, San Salvador).



Foto 18: El equipo MARN-JICA se reunió con FONAES (San Salvador).



Foto 19: El equipo MARN-JICA tuvo un viaje de campo con Grupo Campestre (San Miguel).



Foto 20: Los estudiantes del Centro Escolar Cantón El Delirio visitaron el Centro de Educación El Jocotal como parte de la guía educativa de Elvert Parada (El Jocotal, San Miguel).



Foto 21: El equipo MARN-JICA se reunió con Grupo CASSA para la discusión de Servicios Ecosistémicos (San Salvador).



Foto 22: El equipo MARN-JICA se reunió con Fundazúcar (MARN, San Salvador).



Foto 23: Capacitación de Líderes Comunitarios por Elvert Parada en el Centro de Educación El Jocotal (El Jocotal, San Miguel).



Foto 24: El Sr. Tsuji, el Sr. Yanehashi, la Sra. Marcela de JET y el Sr. Daniel de OIKOS llevaron a cabo el monitoreo de las plantas mediante levantamiento de campo y registro de drones en parcelas de Agroforestería y Silvopastoreo (El Jocotal, San Miguel).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (agosto, 2019)



Foto 1: El Sr. Tsuji, Sr. Yanehashi y el Sr. Rodolfo Rivera realizaron un monitoreo de las parcelas de los sistemas agroforestales y silvopastoriles (San Miguel).



Foto 2: El Sr. Rodolfo Rivera realizó un monitoreo de Buenas Prácticas Agrícolas en las parcelas COAGRI (Las Moritas, San Miguel).



Foto 3: La Sra. Alicia Díaz capacitó a los guardarecursos del MARN acerca de monitoreo de aves de pantano (Centro de Educación El Jocotal, San Miguel).



Foto 4: El Sr. Wilfredo López capacitó a los guardarecursos del MARN acerca de monitoreo de peces y almejas (Centro de Educación El Jocotal, San Miguel).



Foto 5: El Sr. Kazutoshi Yamaguchi, presidente interino del JICA El Salvador, da sus palabras en la visita de los sitios del proyecto en la ANP Las Moritas (Gualuca, San Miguel).



Foto 6: El Sr. Ministro del MARN, Fernando López, participó en el juego de aves migratorias y tuvo un recorrido por el Complejo de Educación El Jocotal en la visita de los sitios del proyecto (El Borbollón, San Miguel).



Foto 7: El Sr. Osawa visitó las parcelas SSP y SAF en la compañía del Sr. Tsuji, Sr. Rodolfo Rivera, Sra. Marcela Lemus, y del MARN, Sra. Rosalba Parada (San Miguel).



Foto 8: El Sr. Jaime Espinoza del MARN, Sr. Tsuji, y Sra. Marcela Lemus del equipo JET, asistieron a la reunión para la firma de la carta de entendimiento entre Fundazúcar y el CONSAA San Salvador).



Foto 9: El Sr. Tsuji, Sra. Marcela Lemus, el Sr. Jaime Espinoza y Sra. Rosalba Parada, tuvieron una reunión con Sr. Dany Reyes de Grupo CASSA para la presentación de un prototipo productor de biogas a partir del Jacinto (San Salvador).



Foto 10: Sra. Marcela Lemus, Sr. Rodolfo Rivera y Sra. Rosalba Parada asistieron al 4to curso práctico de BPA (San Miguel).



Foto 11: El Sr. Asano y Sra. Marcela Lemus se reunieron con el Sr. Mario Guerra, el Director de la Dirección General de Ordenamiento Forestal, Cuencas y Riegos, para invitarlo a la CCC y mostrarle los proyectos piloto 3 y 4 (Santa Tecla, La Libertad).



Foto 12: El Sr. Evert Parada desarrolló el taller MINED con profesores y directores de escuelas de San Miguel (San Miguel).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (septiembre, 2019)



Foto 1: El Sr. Rodolfo Rivera estudia el crecimiento del pasto en una parcela de El Jocotal (El Jocotal, San Miguel).



Foto 2: La Sra. Rosalba Alvarenga del MARN da unas palabras a los profesores de San Miguel en una actividad realizada por el Sr. Elvert Parada del JET (El Borbollón, San Miguel)



Foto 3: El Sr. Koji Asano, jefe del proyecto del JET, y la Sra. Daysie Melgar del MARN, se tomaron una fotografía grupal con los profesores de las escuelas de San Miguel (El Borbollón, San Miguel).



Foto 4: El Sr. Fernando López, Ministro del MARN, da la bienvenida a la cuarta reunión del CCC (MARN, San Salvador).



Foto 5: Participantes en la 4ª reunión del CCC, incluyendo al Sr. Ministro del MARN, al Sr. Jefe interino del JICA El Salvador y el Sr. Jefe del proyecto, Koji Asano (MARN, San Salvador).



Foto 6: El Sr. Koji Asano del JET con el Sr. Tominaga del JICA El Salvador, acompañaron al Sr. Okonogi de la sede del JICA, al Centro de Educación El Jocotal (El Borbollón, San Miguel).



Foto 7: El Sr. Okonogi de la sede del JICA, conoce la plataforma de observación de biodiversidad de la laguna El Jocotal (El Borbollón, San Miguel).



Foto 8: El Sr. Asano del JET, le explica al Sr. Okonogi de la sede del JICA, acerca de los avances del proyecto en la ANP Las Moritas (Gualuca, San Miguel).



Foto 9: El Dr. Nagahama del JET se reúne con el Sr. Elvert Parada y la Sra. Marcela Lemus del JET para confirmar el progreso de las actividades de educación ambiental (MARN, San Salvador).



Foto 10: El Dr. Nagahama y el Sr. Tokue realizan un estudio de prueba de plantas invasoras con dron en la laguna de El Jocotal junto con la Sra. Rosalba y la Sra. Yesenia del MARN (El Jocotal, San Miguel).



Foto 11: El Dr. Nagahama, Sr. Rodolfo y Sra. Marcela del JET, entrevistan al Sr. Jimmy de Grupo Campestre acerca del diseño de la planta de biogas que Grupo Campestre va a construir (MARN, San Salvador).



Foto 12: El proyecto realiza un evento de gira de campo para visitar las parcelas SSP y SAF donde participaron diferentes partes involucradas (San Miguel)



Foto 13: El Dr. Nagahama del JET, le explica el juego de dados del Ciclo del Agua a la Directora General de Atención Ciudadana e Institucional del MARN, Ivania Avendaño (MARN, San



Foto 14: La Sra. Leticia Andino, del JET, le explica a los guardarecursos del MARN del lago de Guija acerca del equipo de monitoreo de calidad de agua (Santa Ana).



Foto 15: El Sr. Rodolfo Rivera y la Sra. Marcela Lemus del jet visitan las parcelas silvopastoriles (San Miguel).



Foto 16: La Sra, Marcela Lemus y el Sr. Rodolfo Rivera del JET, participan en el 5° taller de BPA junto con Fundazúcar (San Miguel).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (octubre, 2019)



Foto 1: El Sr. Yukio Nagahama y la Sra. Marcela Lemus se reunieron con Marta Calderón del MITUR para presentarle los productos del piloto 2 y promover visitas a El Jocotal (San Salvador).



Foto 2: El Sr. Yukio Nagahama y la Sra. Marcela Lemus del JET visitaron Las Moritas para tomar fotografías con dron (Calle Nueva, San Miguel)



Foto 3: Los Sres. Yukio Nagahama, Elvert Parada y la Sra. Marcela Lemus del JET se reunieron con Esperanza Elías y Alex Granados del MINED para mostrarles los productos de Educación Ambiental (San Salvador).



Foto 4: Las Sras. Marcela Lemus y Silvia Fuentes realizaron el monitoreo de BPA (Miraflores, San Miguel).



Foto 5: Las Sras. Marcela Lemus y Rosalba Parada tuvieron una visita a El Jocotal y a Las Moritas con el Sr. Tominaga y una visitante del JICA (San Miguel).



Foto 6: El proyecto MARN-JICA celebró el Día Mundial de las Aves Migratorias donde participaron estudiantes, locales, personal del MARN, representantes del JICA y medios de comunicación (El Jocotal, San Miguel).

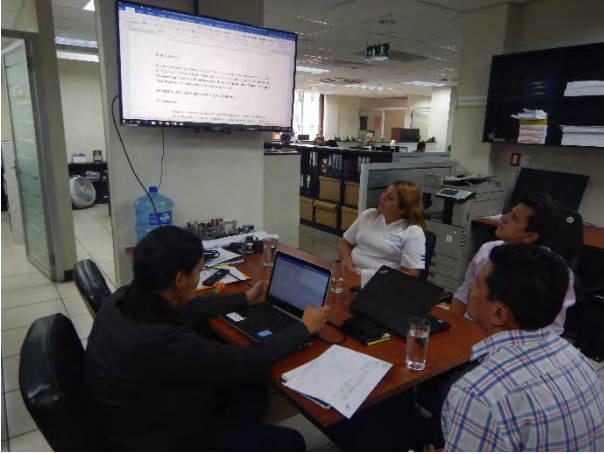


Foto 7: La Sra. Marcela del JET, la Sra. Rosalba y el Sr. Javier Magaña del MARN se reunieron con el Sr. Jimmy del Grupo Campesino para discutir sobre el partnership (MARN, San Salvador).



Foto 8: La Sra. Rosalba Parada del MARN presenta los avances del Proyecto MARN-JICA en el III Congreso de las Áreas Protegidas de Latinoamérica y El Caribe (Lima, Perú).



Foto 9: Los Sres. Keisuke Yanehashi, Michinori Yoshino y la Sra. Marcela Lemus del JET hicieron un monitoreo de las parcelas SAF y SSP (Olomega, San Miguel).



Foto 10: Los Sres. Keisuke Yanehashi, Michinori Yoshino y las Sras. Marcela Lemus y Rosalba Parada realizaron un monitoreo de las parcelas SAF y SSP en El Jocotal y Las Moritas (San Miguel).



Foto 11: Los Sres. Keisuke Yanehashi, Michinori Yoshino y las Sras. Marcela Lemus y Rosalba Parada realizaron un monitoreo de las BPA en la Hacienda Anchico (La Unión).



Foto 12: Los Sres. Daniel Cardoza, Keisuke Yanehashi y la Sra. Silvia Fuentes participaron en el foro estudiantil "Las Universidades y la Acción Climática" para promover información del proyecto (CIFCO, San Salvador)



Foto 13: La Sra. Leticia Andino, el Sr. Daniel Cardoza y guardarecursos del MARN realizaron el monitoreo de la calidad de agua en la laguna El Jocotal (San Miguel)



Foto 14: Las Sras. Leticia Andino, Silvia Fuentes y guardarecursos del MARN realizaron el monitoreo de calidad de agua en la laguna de Olomega (San Miguel, La Unión).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (noviembre, 2019)



Foto 1: La Sra. Marcela Lemus compartió la experiencia del proyecto sobre humedales y sus actividades de conservación en el foro de Agua organizado por OIKOS (San Miguel).



Foto 2: El Sr. Yoshino, el Sr. Yanehashi, la Sra. Marcela y la Sra. Leticia llevaron a cabo el monitoreo de los árboles plantados y la aplicación de fertilizantes a los árboles de mango en las parcelas piloto. (Olomega, San Miguel).



Foto 3: El Sr. Elvert realizó una actividad educativa con estudiantes del Centro Escolar Santa Fidelia (El Jocotal).



Foto 4: El Sr. Elvert realizó una actividad educativa con estudiantes del Centro Escolar La Estrechura (El Jocotal).



Foto 5: La Sra. Marcela Lemus y la Sra. Silvia pagaron los salarios a los trabajadores de Las Moritas (Gualuca, San Miguel).



Foto 6: La Sra. Rosalba del MARN y la Sra. Marcela del JET sostuvieron una reunión con el Sr. Fernando de la Fundación Doménech para discutir sobre la agenda de la reunión del Comité Nacional Ramsar y sobre las acciones para el Plan 2020 (San Salvador).



Foto 7: La Sra. Marcela de JET sostuvo una reunión con Fundazucar para discutir sobre la ceremonia de graduación de los cursos BPA (San Salvador).



Foto 8: El Sr. Nagahama del JET asistió al evento de firma del Convenio entre MARN y Grupo Campestre ya que el proyecto ha sido clave para que se haga el acuerdo (MARN, San Salvador).



Foto 9: El Sr. Asano y la Sra. Marcela del JET realizaron un viaje de campo de monitoreo de BPA (San Miguel).



Foto 10: El Sr. Asano, el Sr. Nagahama y la Sra. Marcela del JET sostuvieron una reunión con el Juez Ambiental de San Miguel para compartir los resultados del proyecto (San Miguel).



Foto 11: El Sr. Asano, el Sr. Nagahama y la Sra. Marcela de JET tuvieron una reunión con la asistente de la Dirección del MINED en San Miguel para dar seguimiento a la propuesta pedagógica del proyecto en los planes de estudio de educación (MINED, San Miguel).



Foto 12: En la reunión con MINED, un técnico de educación también fue invitado a discutir sobre la propuesta pedagógica y poder dar seguimientos (MINED, San Miguel).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal

Fotos de Actividades (diciembre, 2019)



Foto 1: Guardarecursos del MARN se preparan para el último Monitoreo de Calidad de Agua del año liderado por Leticia Andino (El Jocotal, San Miguel).



Foto El Sr. Isidro Flores, guardarecursos del MARN, toma parámetros para el último Monitoreo de Calidad del Agua del año liderado por Leticia Andino (Olomega, San Miguel).



Foto 3: El Sr. Daniel Alas de OIKOS y la Sra. Marcela Lemus del JET monitorean los sistemas SAF y SSP en las parcelas de Olomega (San Miguel).



Foto 4: La Sra. Alicia Diaz del JET presentó el reporte anual del Monitoreo de Biodiversidad al personal del MARN y equipo JET (MARN, San Salvador).



Foto 5: El equipo JET con el Sr. Garza del MARN sostuvieron una reunión con el Sr. Juan Hidalgo de Aqualimpia para discutir la producción de biogas usando Jacinto de agua (MARN, San Salvador).



Foto 6: El Sr. Tokue del JET presentó un resumen de su trabajo en el proyecto al personal del MARN y resto del equipo JET (MARN, San Salvador).



Foto 7: El equipo JET y personal del MARN celebraron los 4 años de trabajo del Sr. Tokue y reconocieron sus valiosos aportes para la Zonificación y Monitoreo (San Salvador).



Foto 8: Los Sres. Asano y Yoshino, y la Sra. Marcela Lemus del JET participaron en la ceremonia de graduación de BPA (San Miguel).



Foto 9: Foto grupal de los participantes de la ceremonia de graduación de BPA donde el JICA, el MARN y Fundazucar participaron (San Miguel).



Foto 10: El Sr. Nagahama y Sr. Asano participaron en la segunda reunión del Comité Nacional Ramsar (San Salvador).



Foto 11: Fotografía grupal de los miembros y partidarios del Comité Nacional Ramsar (San Salvador).



Foto 12: Las Sras. Leticia Andino y Marcela Lemus del JET realizaron el segundo taller de sensibilización acerca de la importancia de las aves en la restauración de los bosques y prevención de incendios (San Miguel).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal

Fotos de Actividades (enero, 2020)



Foto 1: Las Sras. Silvia y Marcela del JET realizaron el monitoreo de árboles de mango en la parcela del Sr. Juan Machuca (Olomega, San Miguel).



Foto 2: La Sra. Marcela realizó el monitoreo de árboles de mango en la parcela del Sr. Juan Pablo Bonilla (Calle Nueva, San Miguel).



Foto 3: El Sr. Yanehashi y las Sras. Marcela y Leticia del JET llevaron a cabo el tercer taller de sensibilización acerca de la importancia de las aves y la necesidad de prevención de incendios (Cantón El Pital, San Miguel).



Foto 4: El Sr. Yanehashi y la Sra. Silvia del JET realizaron un monitoreo con dron en la laguna El Jocotal (laguna El Jocotal, San Miguel).



Foto 5: El Sr. Yanehashi y la Sra. Marcela del JET junto con el Sr. Daniel de Oikos, realizaron un monitoreo con dron en las parcelas SAF & SSP (El Jocotal, San Miguel).



Foto 6: El Sr. Yanehashi y la Sra. Marcela del JET realizaron un monitoreo con dron de la restauración en Las Moritas (ANP Las Moritas, San Miguel).



Foto 7: El Sr. Yanehashi y la Sra. Marcela del JET, junto con el Sr. Daniel de OIKOS llevaron a cabo una actividad de monitoreo con dron en los sistemas SAF y SSP (Olomega, San Miguel).



Foto 8: La Sra. Silvia del JET asistió en la enumeración de árboles de mango en la parcela del Sr. Juan Pablo Bonilla (Calle Nueva, San Miguel).



Foto 9: El Sr. Daniel del JET asistió en la enumeración de árboles de mango en la parcela del Sr. Juan Pablo Bonilla (Calle Nueva, San Miguel).



Foto 10: El Sr. Daniel de OIKOS ayudó con la actividad de monitoreo de los sistemas SAF y SSP en la parcela del Sr. Pablo Machuca (Olomega, San Miguel).



Foto 11: La Sra. Silvia del JET realizó el pago de personal en Las Moritas (San Miguel).



Foto 12: La Sra. Marcela del JET monitoreó el área de reforestación de Las Moritas (ANP Las Moritas, San Miguel).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal

Fotos de Actividades (febrero, 2020)



Foto 1: El Sr. Daniel Cardoza de JET y el Sr. Daniel Alas de Oikos, preparando fertilizantes para árboles de mango en las parcelas SAF del Sr. Machuca (Olomega).



Foto 2: El Sr. Daniel Alas, de Oikos, mide la altura de un árbol de mango para los registros en la parcela SAF del Sr. Machuca (Olomega).



Foto 3: La Sra. Marcela Lemus, de JET, presenta los resultados y el progreso del proyecto en el evento del Día Mundial de los Humedales preparado por el FMAM (GEF) (CIFCO, San Salvador).



Foto 4: El Sr. Daniel Alas, de Oikos, midiendo la altura de un árbol de mango después de aplicar fertilizante en la parcela SAF del Sr. Bonilla (El Jocotal, San Miguel).



Foto 5: El Sr. Daniel Cardoza, de JET, toma registros y ayuda con instrucciones para la aplicación de fertilizantes a los árboles de mango en la parcela del Sr. Bonilla (El Jocotal, San Miguel).



Foto 6: La Sra. Silvia Fuentes y la Sra. Marcela Lemus, de JET, fueron a Las Moritas para pagarle al personal local (Las Moritas, Guacala).



Foto 7: La Sra. Leticia Andino, de JET, realizó una actividad de sensibilización sobre la prevención de incendios y la importancia de las aves en la restauración forestal (El Amate, San Miguel).



Foto 8: La Sra. Silvia Fuentes, de JET, ayudó en la actividad de sensibilización sobre la prevención de incendios y la importancia de las aves en la restauración del bosque (El Amate, San Miguel).



Foto 9: El Sr. Asano, la Sra. Ebato, de JET, y el Sr. Daniel Alas, de Oikos, visitaron las parcelas SAF del Sr. Bonilla (El Jocotal).



Foto 10: El Sr. Asano y la Sra. Ebato, de JET, visitaron la plataforma de observación en la laguna El Jocotal (San Miguel).



Foto 11: La Sra. Ebato y el Sr. Asano visitaron el Centro de Educación Ramsar (San Miguel).



Foto 12: La Sra. Ebato y el Sr. Asano, de JET, visitaron parcelas SAF y SSP en Olomega (La Unión).



Foto 13: Sra. Marcela Lemus, de JET, actuando como MC en la conmemoración del Día Mundial de los Humedales en Olomega (El Carmen, La Unión).



Foto 14: El Sr. Daniel Cardoza, de JET, presentó el Plan de Manejo del Humedal de Olomega. (El Carmen, La Unión).



Foto 15: El Sr. Asano, de JET, y la Sra. Georgina Mariona, del MARN, llevaron a cabo la entrega del WMP de Olomega al alcalde de El Carmen y un representante de la alcaldía de San Miguel. (El Carmen, La Unión).



Foto 16: La Sra. Alicia Díaz, de JET, presentó los resultados del monitoreo de la biodiversidad en Olomega (El Carmen, La Unión).



Foto 17: La Sra. Ebato entrega WMP El Jocotal en el evento del Día Mundial de los Humedales en EL Jocotal (San Miguel).



Foto 18: La Sra. Ebato y el Sr. Yoshino, de JET, visitaron parcelas SAF y SSP en Olomega (La Unión).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (marzo, 2020)



Foto 1: La Sra. Alicia Díaz de JET dio una capacitación a los guardarecursos del MARN en Güija para el monitoreo de aves (Santa Ana).



Foto 2: La Sra. Leticia Andino de JET realizó un monitoreo de la calidad del agua en Güija y capacitó a guardarecursos (Santa Ana).



Foto 3: La Sra. Silvia Fuentes y el Dr. Yukio Nagahama de JET con la Sra. Yesenia Peñate y el Sr. Alex Tejada del MARN monitorearon plantas acuáticas invasoras en la laguna Metapán (Santa Ana).



Foto 4: El Dr. Yukio Nagahama y los guardaparques del MARN recolectaron mensajes de visitantes del Centro de Educación El Jocotal (San Miguel).



Foto 5: La Sra. Marcela Lemus, la Dra. Michiko Ebato de JET y la Sra. Rosalba Alvarenga del MARN tuvieron una reunión con MINED para discutir sobre los programas de Educación Ambiental (San Miguel).



Foto 6: El Dr. Yukio Nagahama y la Sra. Marcela Lemus monitorearon Las Moritas usando el dron para verificar los daños causados por incendios forestales (San Miguel).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal Fotos de Actividades (abril, 2020)



Foto 1: Reunión del equipo de expertos de JICA para discutir situaciones actuales y metodologías de trabajo durante la situación COVID-19 mientras los expertos japoneses tienen que trabajar desde Japón.



Foto 2: Monitoreo en la parcela silvopastoril del señor Carranza. El pasto CT-115 se está recuperando sin riego en uno de los meses más secos y de mayor temperatura (San Miguel).



Foto 3: Monitoreo en parcela agroforestal del señor Bonilla. El árbol de mango está en buen estado. La plaga de termitas ha sido controlada (San Miguel).



Foto 4: Monitoreo en parcela silvopastoril del señor Ramirez. Apesar de las condiciones secas, el pasto Mulato II sigue creciendo y recuperándose lentamente (San Miguel).



Foto 5: Monitoreo: en parcela silvopastoril del señor Guevara. Los pastos CT-115 siguen creciendo bajo condiciones de sequía y calor (San Miguel).



Foto 6: La Sra. Marcela de JET tuvo una reunión con el Sr. Hidalgo de Aqua Limpia y personal del MARN para discutir una propuesta sobre la producción de biogás a partir de jacintos de agua.

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (mayo, 2020)



Foto 1: Reunión del equipo de expertos de JICA para discutir situaciones actuales, metodologías de trabajo durante la situación COVID-19, progreso de tareas, etc.



Foto 2: La Sra. Marcela Lemus de JET tuvo una reunión a través de Zoom con la Sra. Rossy y la Sra. Melissa de Fundazúcar para dar seguimiento a publicación de guías metodológicas y manual de monitoreo de BPA.



Foto 3: El Sr. Juan Machuca, dueño de una de las parcelas piloto de agroforestería preparando los aminoácidos para hacer la aplicación foliar al mango Panadés (Olomega, El Carmen, La Unión)



Foto 4: Monitoreo de la parcela agroforestal del Sr. Juan Machuca (Olomega, El Carmen, La Unión).



Foto 5: La Sra. Silvia, la Sra. Marcela y el Sr. Daniel de JET tuvieron una reunión a través de Zoom para actualizarse sobre el convenio de Las Perillas y obtener más instrucciones para la Guía sobre el Monitoreo de Buenas Prácticas Agrícolas.

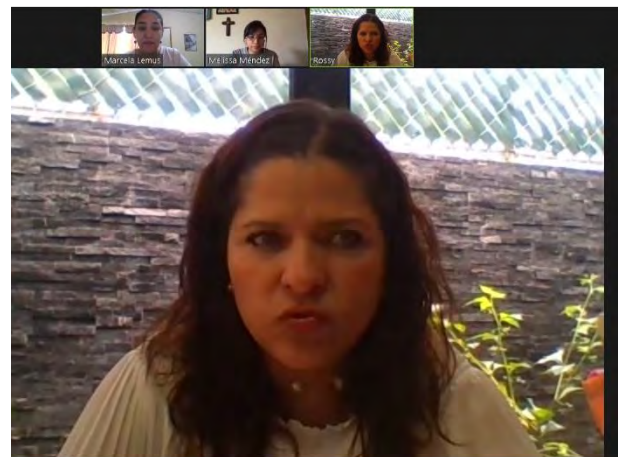


Foto 6: La Sra. Marcela Lemus de JET tuvo una reunión a través de Zoom con la Sra. Rossy y la Sra. Melissa de Fundazúcar para discutir sobre la línea gráfica de los documentos y actualizar manual de monitoreo.

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (junio, 2020)

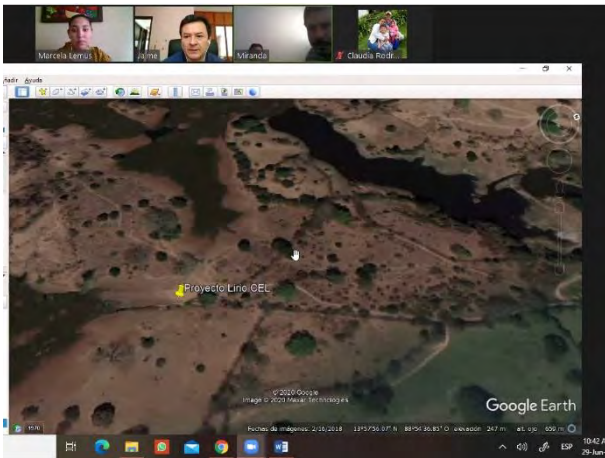


Foto 1: La Sra. Marcela Lemus del JET tuvo una reunión con el Sr. Jaime Espinoza y Claudia Rodríguez del MARN junto con el Ing. Juan Hidalgo de Agua Limpia para discutir sobre la producción de biogás.



Foto 2: Monitoreo de la parcela de silvopastura del señor José Guevara con pasto CT-115 en excelentes condiciones.



Foto 3: La parcela de Maura Membreno con pasto Mulato II en buenas condiciones (El Jocotal, San Miguel).



Foto 4: Monitoreo de la parcela agroforestal del señor Juan Machuca después de la limpieza de malezas (Olomega, El Carmen, La Unión).

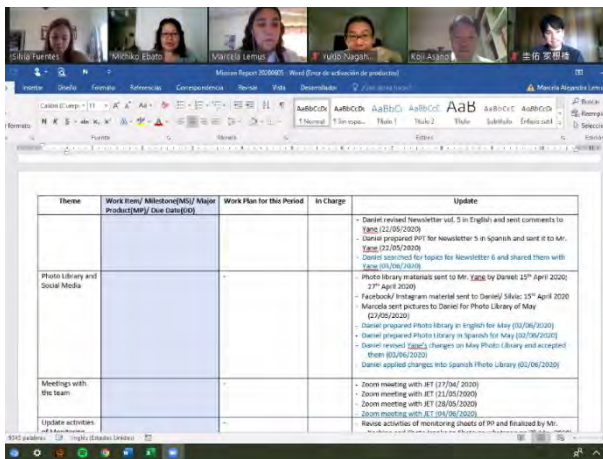


Foto 5: La reunión semanal del JET en Zoom para discutir los avances del proyecto y planear actividades futuras basado en el informe preparado por la Sra. Marcela del JET (junio 11 & 12, 2020)

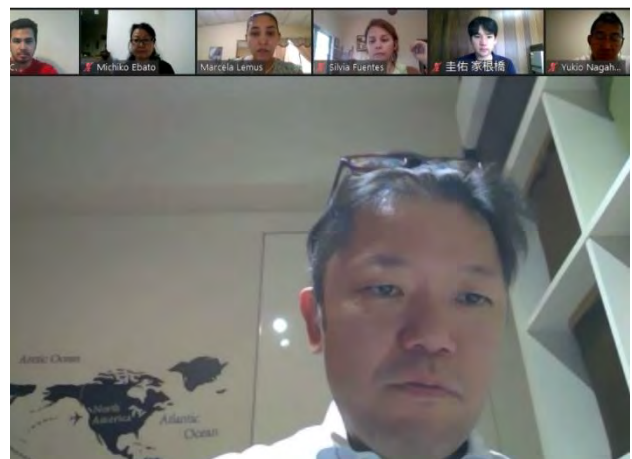


Foto 6: Los miembros de JET tuvieron una reunión de Zoom para discutir los avances del proyecto y las actividades futuras como la Asamblea General y el Webinar de Educación Ambiental con el MARN (junio 18 & 19, 2020).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal

Fotos de Actividades (julio, 2020)



Foto 1: Reunión semanal de JET para discutir los avances de cada tarea y actividades futuras, a través de Microsoft Teams.



Foto 2: La Sra. Silvia y la Sra. Marcela de JET asistiendo con el ahoyado y estaquillado antes de reforestar en Río Grande de San Miguel (El Pajal, San Miguel).

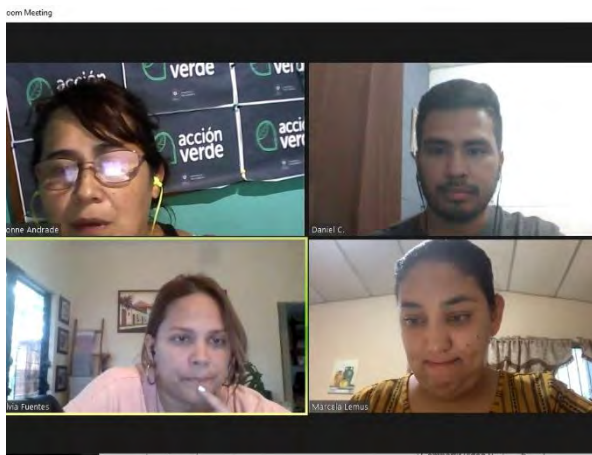


Foto 3: El equipo local tuvo una reunión de Zoom con la Sra. Ivonne del MARN para planificar el tercer y último seminario web de Educación Ambiental con estudiantes universitarios.



Foto 4: Reunión del equipo local de JET a través de Zoom para organizar el viaje a San Miguel y otras actividades de la semana.

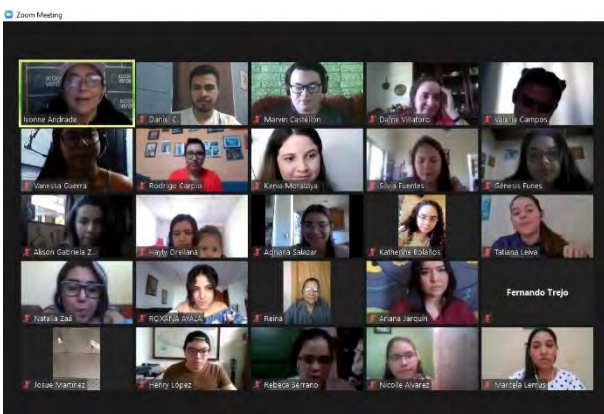


Foto 5: Personal Local de JET participó en los tres webinars sobre Educación Ambiental para brindar información sobre el proyecto a estudiantes de las Universidades RIESCA.



Foto 6: La Sra. Marcela y el Sr. Daniel de JET colaboran con la reforestación en la Finca El Pajal (El Pajal, San Miguel).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal

Fotos de Actividades (agosto, 2020)

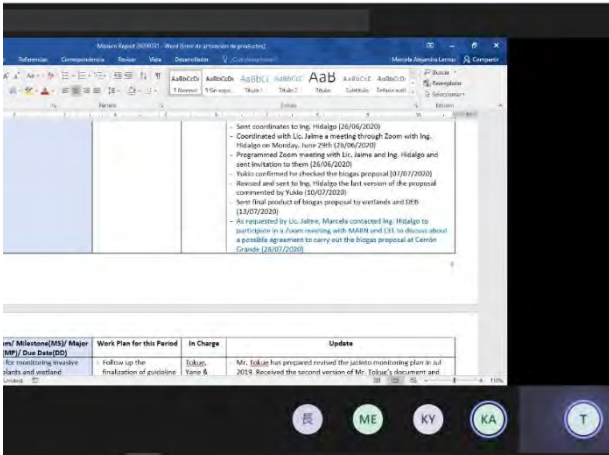


Foto 1: Reunión semanal del equipo JET para discutir los avances de cada tarea y actividades futuras, a través de Microsoft Teams.



Foto 2: La Sra. Alicia Diaz del JET realizó un monitoreo de biodiversidad en El Jocotal (San Miguel).



Foto 3: El personal local de JET participó en los tres webinars sobre Educación Ambiental para brindar información sobre el proyecto a los estudiantes de la Universidad Evangélica.



Foto 4: El guardarecursos del MARN, Sr. Leodán, midiendo almejas de agua dulce en El Jocotal (San Miguel).



Foto 5: El guardarecursos del MARN, Sr. Saúl, atrayendo aves de pantano mediante el uso de vocalizaciones de vida silvestre de un altavoz para el monitoreo de la biodiversidad en El Jocotal (San Miguel).



Foto 6: La Sra. Alicia Díaz de JET realizando un monitoreo de biodiversidad en la laguna de Olomega (San Miguel).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal

Fotos de Actividades (septiembre, 2020)

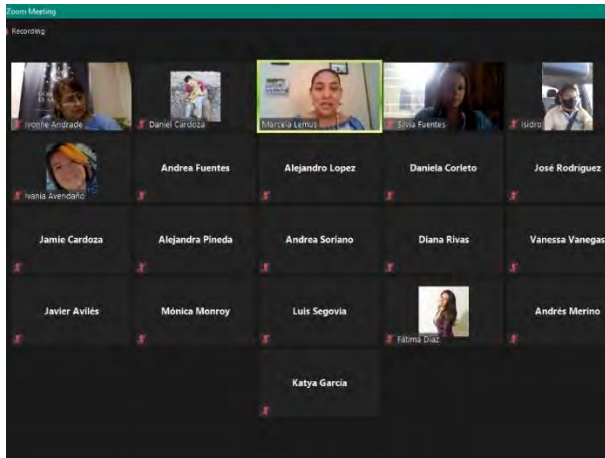


Foto 1: Los miembros salvadoreños del JET apoyaron a la Sra. Andrade del MARN con un webinar sobre Educación Ambiental el 9 de septiembre (via Zoom).



Foto 2: La Sra. Silvia y la Sra. Marcela de JET y el Sr. Daniel de OIKOS visitaron a los beneficiarios de SSP y SAF para entrevistarlos sobre su participación en las actividades piloto el 11 de septiembre (Calle Nueva, San Miguel).



Foto 3: La Sra. Marcela y el Sr. Daniel de JET visitaron a los beneficiarios de SSP y SAF para entrevistarlos sobre su participación en las actividades piloto el 16 de septiembre (Olomega, San Miguel).



Foto 4: La Sra. Alicia del JET condujo un monitoreo de aves de pantano del 2 al 4 de septiembre (Laguna de Olomega, San Miguel)



Foto 5: El Sr. Wilfredo del MARN y la Sra. Alicia del JET condujeron un muestreo de almejas de agua dulce para monitoreo del 10 al 11 de septiembre (Laguna El Jocotal, San Miguel).



Foto 6: La Sra. Alicia del JET condujo un monitoreo de aves de pantano y almejas de agua dulce del 17 al 18 de septiembre (Laguna de Olomega, San Miguel).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal

Fotos de Actividades (octubre, 2020)



Foto 1: La Sra. Alicia de JET condujo una capacitación para los guardarecursos del MARN acerca del monitoreo de aves de pantano el 1 de octubre en el Centro de Educación El Jocotal (El Borbollón, San Miguel).



Foto 2: El Sr. Wilfredo de JET condujo una capacitación para los guardarecursos del MARN acerca del monitoreo de peces y almejas de agua dulce el 2 de octubre en el Centro de Educación El Jocotal (El Borbollón, San Miguel).



Foto 3: La Sra. Marcela, el Sr. Daniel de JET y el Sr. Daniel de OIKOS visitaron a los beneficiarios de SSP y SAF para tomar fotografías con dron de las parcelas para compararlas con fotografías anteriores, el 15 de octubre. (El Jocotal, San Miguel).



Foto 4: La Sra. Silvia de JET realizó una supervisión de pago a los trabajadores realizada por el Sr. Salomón de Las Perillas y el Sr. Jesús de ADESCO, el 15 de octubre (El Jocotal, San Miguel)



Foto 5: Sr. Miguel, guardarecursos del MARN realizó un monitoreo de calidad del agua en la laguna El Jocotal con la Sra. Leticia y el Sr. Daniel de JET el 22 de octubre (El Jocotal lagoon, San Miguel).



Foto 6: La Sra. Leticia y el Sr. Daniel de JET realizaron un monitoreo de la calidad del agua con el guardarecursos del MARN, Sr. Arnílcar, en la laguna de Olomega el 23 de octubre (Olomega lagoon, San Miguel).



Foto 7: La Sra. Marcela y la Sra. Silvia de JET visitaron Las Miroritas para verificar la limpieza del área el 30 de octubre (Las Moritas, San Miguel).



Foto 8: Mrs. Silvia from JET conducted a supervision of payment to workers done by Mr. Salomón from Las Perillas and Mr. Jesús from ADESCO, on October 30th (El Jocotal, San Miguel)

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal

Fotos de Actividades (noviembre, 2020)



Foto 1: El señor Juan Perla, director general de Las Perlas y el Sr. Fernando López, ministro del MARN, firmaron un convenio el 13 de noviembre, 2020 (MARN, San Salvador).



Foto 2: Foto oficial grupal del Convenio MARN-Las Perlas con representantes de Las Perlas, MARN y JET el 13 de noviembre, 2020 (MARN, San Salvador).



Foto 3: Sra. Silvia Fuentes del JET capacitó a guardarecursos sobre el mantenimiento de la Plataforma de Biodiversidad el 23 de noviembre (El Borbollón, San Miguel).



Foto 4: Sra. Marcela Lemus discute y planea futuras actividades de sensibilización para las comunidades el 23 de noviembre (El Borbollón, San Miguel).



Foto 5: Sra. Silvia Fuentes del JET realizando inventario de equipo y mobiliario en el Centro Educativo El Jocotal el 23 de noviembre (El Borbollón, San Miguel).



Foto 6: La Sra. Silvia Fuentes del JET ayudó al Sr. Jesús, Líder Comunitario, con la recolección de documentos de los trabajadores de limpieza y deshierbe el 25 de noviembre (Loma Pacha, San Miguel).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal

Fotos de Actividades (diciembre, 2020)



Foto 1: La Sra. Leticia Andino del JET presentó avances CECoP 2020 en la tercera reunión del Comité Nacional de Manejo de Humedales el 15 de diciembre (Círculo Militar, San Salvador).



Foto 2: Foto grupal oficial de los asistentes a la tercera reunión del Comité Nacional de Manejo de Humedales con el ministro Fernando López del MARN el 15 de diciembre (Círculo Militar, San Salvador).



Foto 3: La Sra. Silvia Fuentes del JET presentó una introducción sobre el proyecto y sus metas a la nueva comunidad el 16 de diciembre antes de la actividad de sensibilización (El Delirio, San Miguel)



Foto 4: La Sra. Rosalba Alvarenga del MARN impartió la sesión de sensibilización sobre prevención de incendios y conservación del ANP Las Moritas el 16 de diciembre (El Delirio, San Miguel).



Foto 5: El Sr. Daniel Cardoza del JET tomó asistencia y desinfectó a los participantes antes de la sesión de sensibilización a la nueva comunidad el 17 de diciembre. (El Jobo, San Miguel)



Foto 6: El Sr. Amílcar López, guardarecursos del MARN, impartió la sesión de sensibilización sobre prevención de incendios y conservación del ANP Las Moritas el 17 de diciembre (El Jobo, San Miguel).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (enero, 2021)



Foto 1: El señor Daniel Alas del JET realizó un monitoreo en la parcela piloto agroforestal del señor Juan Pablo Bonilla el 13 de enero (El Jocotal, San Miguel).



Foto 2: El señor Daniel Alas del JET realizó un monitoreo en la parcela piloto silvopastoril de la señora Maura Membreño el 14 de enero (El Jocotal, San Miguel).



Foto 3: El señor Daniel Alas del JET realizó un monitoreo en la parcela piloto agroforestal del señor Juan Machuca el 18 de enero (Olomega, San Miguel).

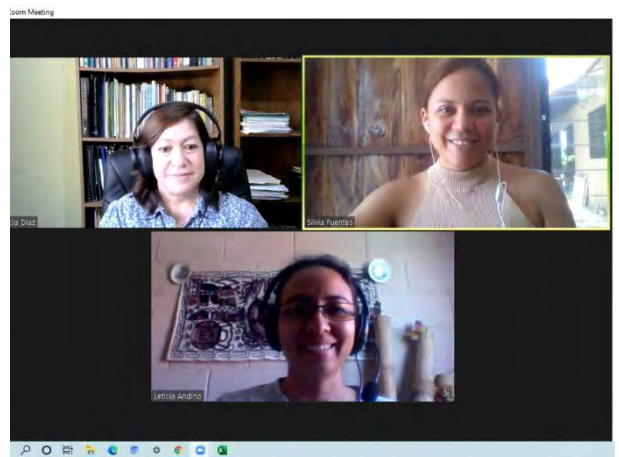


Foto 4: La Sra. Silvia Fuentes del JET tuvo una reunión el 18 de enero con la Sra. Leticia y la Sra. Alicia del JET para coordinar el evento del Día Mundial de los Humedales (vía Zoom).



Foto 5: Mr. Daniel Alas del JET realizó un monitoreo en la parcela piloto silvopastoril del señor Matías Ramírez el 19 de enero (Olomega, San Miguel).



Foto 6: El señor Daniel Alas del JET realizó un monitoreo en la parcela piloto silvopastoril del señor Pablo Carranza el 26 de enero (El Jocotal, San Miguel).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (febrero, 2021)



Foto 1: El mantenimiento de la brecha cortafuegos se inició bajo el convenio MARN-Las Perlas y el apoyo del proyecto el 1 de febrero (Las Moritas, San Miguel).

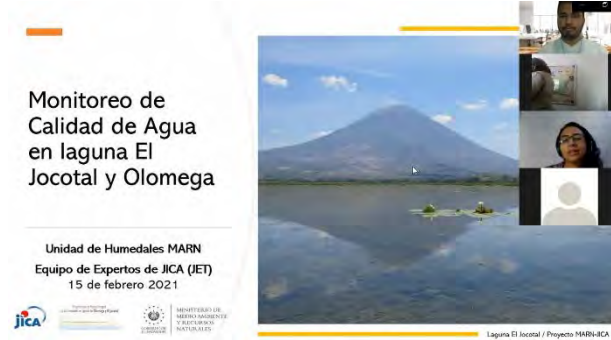


Foto 2: La Sra. Leticia del JET hizo una presentación sobre el Monitoreo de la Calidad del Agua en la celebración virtual del Día Mundial de los Humedales el 15 de febrero (vía Zoom).



Foto 3: La Sra. Alicia del JET hizo una presentación sobre el monitoreo de aves de pantano en la celebración virtual del Día Mundial de los Humedales el 15 de febrero (vía Zoom).



Foto 4: El señor Jesús Chacón, líder comunitario, realizó el 20 de febrero el monitoreo de la supervivencia de los árboles en el área piloto del proyecto bajo el convenio MARN-Las Perlas, (Las Moritas, San Miguel).



Foto 5: La brecha cortafuegos comenzó a implementarse bajo el acuerdo MARN-Campestre el 23 de febrero (Las Moritas, San Miguel).



Foto 6: La Sra. Rosalba del MARN, el Sr. Daniel de JET y el Sr. Jimmy Gómez y su equipo de Grupo Campestre visitaron Loma Pacha para estudiar el área y definir los próximos pasos para restaurar el área, 26 de febrero (Las Moritas, San Miguel).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal

Fotos de Actividades (marzo, 2021)



Foto 1: La Sra. Leticia y el Sr. Daniel del JET junto a guardarecursos del MARN fueron al Lago de Guija para realizar el monitoreo de la calidad del agua el 4 de marzo, aunque fue cancelado debido a la marea alta y el viento. (Metapán, Santa Ana).



Foto 2: La Sra. Leticia del JET dio una capacitación sobre el Monitoreo de la Calidad del Agua a los guardarecursos del MARN y FIAES, el 4 de marzo (Metapán, Santa Ana).



Foto 3: El Sr. Daniel Alas del JET monitoreó la parcela SAF del Sr. Juan Pablo Bonilla el 2 de marzo (El Jocotal, San Miguel).



Foto 4: El Sr. Daniel Alas del JET monitoreó la parcela SSP de la Sra. Maura Membreno el 8 de marzo (El Jocotal, San Miguel).



Foto 5: Los guardarecursos del MARN del lago de Guija realizaron un monitoreo de calidad de agua el 16 de marzo basado en las instrucciones de la Sra. Leticia (Metapán, Santa Ana).



Foto 6: El Sr. Daniel Alas del JET monitoreó la parcela SAF del Sr. Juan Machuca el 16 de marzo (Olomega, San Miguel).



Foto 7: El Sr. Daniel Alas del JET monitoreó la parcela SSP del Sr. Pablo Carranza el 16 de marzo (El Jocotal, San Miguel).



Foto 8: El Sr. Daniel Alas del JET monitoreó la parcela SSP del Sr. José Guevara el 19 de marzo (El Jocotal, San Miguel).



Foto 9: El sr. Daniel Alas del JET monitoreó la parcela SSP del sr. Matias Ramirez el 23 de marzo (Olomega, San Miguel).



Foto 10: La Sra. Silvia Fuentes del JET fue al Lago Güija a recoger la caja de herramientas para el Monitoreo de la Calidad del Agua el 23 de marzo (Metapán, Santa Ana).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (abril, 2021)



Foto 1: El Sr. Daniel Alas del JET monitoreó la parcela piloto agroforestal del Sr. Juan Pablo Bonilla el 6 de abril (El Jocotal, San Miguel).



Foto 2: El Sr. David de JET capacitó a la nueva junta directiva del comité local de humedales de El Jocotal el 13 de abril (El Jocotal, San Miguel).



Foto 3: El Sr. Daniel Alas del JET monitoreó la parcela piloto silvopastoral de la Sra. Maura Membreno el 14 de abril (El Jocotal, San Miguel).



Foto 4: El Sr. David del JET capacitó a la nueva junta directiva del comité local de humedales de Olomega el 15 de abril (Gobernación, San Miguel).



Foto 5: El Sr. Daniel Alas del JET monitoreó la parcela piloto agroforestal del Sr. Juan Machuca el 16 de abril (Olomega, San Miguel).



Foto 6: El Sr. Daniel Alas del JET monitoreó la parcela piloto silvopastoral del Sr. Pablo Carranza el 21 de abril (El Jocotal, San Miguel).



Foto 7: La Sra. Leticia Andino del JET junto con el guardarrecurso del MARN realizaron un monitoreo de la calidad del agua en la laguna El Jocotal el 23 de abril. (El Borbollón, San Miguel).



Foto 8: El Sr. Daniel Alas del JET monitoreó la parcela piloto silvopastoral del Sr. José Guevara el 27 de abril (El Jocotal, San Miguel).



Foto 9: La Sra. Leticia Andino del JET junto al guardarrecurso del MARN realizaron un monitoreo de la calidad del agua en la laguna de Olomega el 27 de abril (Olomega, San Miguel).



Foto 10: El señor Daniel Alas del JET monitoreó la parcela piloto silvopastoral del señor Matías Ramírez el 28 de abril (Olomega, San Miguel).



Foto 11: La Sra. Alicia del JET realizó una capacitación a miembros de la comunidad sobre especies invasoras para Guías Comunitarios en El Jocotal el 29 de abril (Centro de Educación Ramsar El Jocotal, San Miguel).



Foto 12: Recorrido por la laguna dirigido por la Sra. Leticia y la Sra. Alicia del JET como parte de la capacitación de Guías Comunitarios el 29 de abril (El Jocotal, San Miguel).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal

Fotos de Actividades (mayo, 2021)



Foto 1: La Sra. Leticia y la Sra. Alicia del JET con los guías de Olomega para la capacitación de Guías Comunitarios el 5 de mayo (Olomega, San Miguel).



Foto 2: El Sr. Daniel Alas del JET monitoreó la parcela piloto silvopastoril del señor Pablo Carranza el 5 de mayo (El Jocotal, San Miguel).



Foto 3: Las Perfitas inició la remodelación del reservorio con materiales metálicos para una mayor vida útil en ANP Las Moritas el 07 de mayo (Las Moritas, San Miguel).



Foto 4: El Sr. Daniel Alas del JET monitoreó la parcela piloto silvopastoril del Sr. José Guevara el 7 de mayo. (El Jocotal, San Miguel).



Foto 5: Foto grupal con el personal del JET, MARN e ISCOS-UE en el Intercambio de Experiencias del Comité Nacional Ramsar el 12 de mayo (Círculo Militar, San Salvador).



Foto 6: El Sr. Daniel Alas de JET monitoreó la parcela piloto agroforestal del Sr. Juan Machuca el 17 de mayo (Olomega, San Miguel).



Foto 7: La Sra. Alicia del JET realizó un monitoreo de biodiversidad en la laguna El Jocotal con un guardarecursos del MARN el 20 de mayo (El Jocotal, San Miguel).



Foto 8: Leodán López, guardarecursos del MARN, midiendo una almeja de agua dulce durante el monitoreo de biodiversidad con Alicia Díaz el 21 de mayo (El Jocotal, San Miguel).



Foto 9: El Sr. Daniel Alas del JET monitoreó la parcela piloto agroforestal del Sr. Pablo Bonilla el 26 de mayo (El Jocotal, San Miguel).



Foto 10: El Sr. Saúl Guzmán, guardarecursos del MARN, registrando aves de pantano durante el monitoreo de la biodiversidad con la Sra. Alicia del JET el 27 de mayo (Olomega, San Miguel).



Foto 11: El Sr. Daniel Alas de JET monitoreó la parcela piloto silvopastoril de la Sra. Maura Membreño el 25 de mayo (El Jocotal, San Miguel).



Foto 12: El señor Daniel Alas del JET monitoreó la parcela piloto silvopastoril del señor Matías Ramírez el 28 de mayo (Olomega, San Miguel).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal
Fotos de Actividades (junio, 2021)



Foto 1: La Sra. Alicia del JET realizó un monitoreo de biodiversidad en El Jocotal los días 3 y 4 de junio (San Miguel).



Foto 2: El Sr. Daniel Alas y Daniel Cardoza del JET realizaron un monitoreo con dron en Las Moritas el 8 de junio (San Miguel).



Foto 3: La Sra. Alicia del JET realizó un monitoreo de biodiversidad en Olomega los días 10 y 11 de junio (San Miguel).



Foto 4: El Sr. Daniel Cardoza del JET asistió en el segundo Comité Nacional Ramsar con ISCOS-UE para discutir la problemática de los humedales Ramsar el 11 de junio. (Santiago Nonualco, La Paz).



Foto 5: El Sr. Yukio Nagahama, la Sra. Silvia Fuente y el Sr. Daniel Cardoza del JET tuvieron una reunión vía Zoom con la Sra. Alma Barahona del MARN para discutir la distribución de juegos del ciclo del agua el 15 de junio (Virtual).



Foto 6: La Sra. Alicia del JET y un guardarrrecursos del MARN realizaron un monitoreo de biodiversidad en El Jocotal los días 17 y 18 de junio (San Miguel).



Foto 7: El Sr. Amílcar López del MARN dio una sesión de sensibilización sobre BPA y restauración del bosque de galería en el río Grande de San Miguel en la comunidad de Gualuca 1 el 23 de junio (San Miguel).



Foto 8: El Sr. Saúl Guzmán del MARN asistió al Sr. Alicia del JET para realizar un monitoreo de biodiversidad en Olomega los días 24 y 25 de junio (San Miguel).



Foto 9: El Sr. Amílcar López del MARN y el Sr. Daniel Cardoza del JET llevaron a cabo una sesión de sensibilización sobre BPA y restauración del bosque de galería en el río Grande de San Miguel en la comunidad de Gualuca 2 el 25 de junio (San Miguel).



Foto 10: Grupo Campestre inició actividad de cercado en Loma Pacha el 26 de junio (Las Moritas, San Miguel).



Foto 11: El Sr. Amílcar López del MARN y el Sr. Daniel Cardoza del JET llevaron a cabo una sesión de sensibilización sobre BPA y restauración del bosque de galería en el río Grande de San Miguel en la comunidad de El Herido el 29 de junio (San Miguel).



Foto 12: El Sr. Amílcar López del MARN y el Sr. Daniel Cardoza del JET llevaron a cabo una sesión de sensibilización sobre BPA y restauración del bosque de galería en el río Grande de San Miguel en la comunidad de El Brazo el 30 de junio (San Miguel).

El Salvador Proyecto para el Manejo Integral de los Humedales en las Lagunas de Olomega y El Jocotal

Fotos de Actividades (julio, 2021)



Foto 1: El Sr. Daniel Cardoza del JET impartiendo el taller de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) en Casa Mota el 2 de julio (San Miguel).



Foto 2: Sr. Amicar López del MARN impartiendo el taller sobre BPA en El Pital el 5 de julio (San Miguel).



Foto 3: El Sr. Saúl Guzmán del MARN realizando el monitoreo de calidad de agua con la ayuda de la Sra. Leticia del JET el 13 de julio (El Jocotal, San Miguel).



Foto 4: El Sr. Isidro Flores del MARN realizando el monitoreo de calidad de agua con la ayuda de la Sra. Leticia del JET el 14 de julio (Olomega, San Miguel).



Foto 5: El señor Daniel Alas del JET monitoreó la parcela silvopastoril del señor Matías Ramírez el 15 de julio (San Miguel).



Foto 6: El Sr. Daniel Alas del JET monitoreó la parcela agroforestal del Sr. Juan Machuca el 19 de julio (San Miguel).



Foto 7: La Sra. Silvia Fuentes y el Sr. David Castillo del JET se reunieron con el Sr. Jaime del MARN el 20 de julio para coordinar la formación del Comité Local Ramsar de Güija (San Salvador).



Foto 8: El señor Daniel Alas del JET monitoreó la parcela silvopastoril del señor Pablo Carranzas el 21 de julio (San Miguel).



Foto 9: El Sr. Amicar López del MARN y el Sr. Daniel Cardoza del JET impartiendo el taller sobre GAP en la comunidad de San Carlos El Amate el 23 de julio (San Miguel).



Foto 10: El Sr. Daniel Alas del JET monitoreó la parcela agroforestal del Sr. Pablo Bonilla el 23 de julio (San Miguel).



Foto 11: El señor Daniel Alas del JET monitoreó la parcela silvopastoril del Sr. José Guevara el 28 de julio (San Miguel).



Foto 12: La Sra. Silvia Fuentes y el Sr. David Castillo del JET asistieron en la legalización del Comité Local Ramsar de Güija el 30 de julio. (Santa Ana).

Volumen Separado 1

A-2 Estado de logro de los resultados basados en MDP

A-1 プロジェクトの成果一覧（PDMに基づいた成果の達成状況）

A-1.1 達成度グリッド I（PDM ver. 2 指標に基づいた実績の整理）

Narrative Summary	Indicators	Status as of Mid-Term (September 2018)	Status as of the Project Completion Report (January 2021)	Additions as of the End of the Project Period
<p>【Overall Goal】 The model approach developed based on experiences at Olomega and El Jocotal Lagoons is actually applied in practice in El Salvador.</p>	<p>The model approach is used in at least one (1) additional Ramsar Site other than the project site in El Salvador.</p>		<p>Partly achieved</p> <ul style="list-style-type: none"> - The project assisted in forming local wetland committees in other Ramsar wetlands in El Salvador. Water quality monitoring and biodiversity monitoring methods have been officially adopted by MARN, which are used in other Ramsar wetlands. The educational materials for wetland education (water cycle game) were also shared with schools around the other Ramsar wetlands. Furthermore, JET has transferred practical knowledge on sustainable wetland management to MARN and national wetland committees, which can be applied in other Ramsar sites in El Salvador. 	<p>Partly achieved JET has continued to transfer skills and knowledge of sustainable wetland management in Guija, Metapan and Cerrón Grande, provided support for biomass utilization for power generation for Guija. The project also supported in conducting local wetland committee members election in other Ramsar sites.</p>
<p>【Project Purpose】 An institutional framework to ensure integrated management of Olomega and El Jocotal Lagoons is developed, as a model approach, to promote conservation and wise use of wetlands in El Salvador.</p>	<p>1. The approaches and strategies practiced in Olomega and El Jocotal Lagoons are officially recognized by MARN as a practical model for integrated wetland management in El Salvador.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - The Wetland Unit of MARN acknowledges that the project has become a practical model for integrated wetland management in El Salvador. As a result, the project assisted formation of five local wetland committees in other Ramsar Sites. 	<p>Achieved:</p> <ul style="list-style-type: none"> - The Wetland unit of MARN acknowledges that the project became a practical model for integrated wetland management in El Salvador. This can be confirmed from the project achievements including official recognition of wetland management plans, manual for water quality monitoring, manual for biodiversity monitoring, and sharing of environmental education material in other wetland areas. Furthermore, JET has given technical guidance for the rangers in Guija. - The project assisted in establishment and smooth operation of the National Wetland Committee. Internal regulations for National Committee (by-law) were also prepared as shown in the achievement of Output 1-2. 	-
	<p>2. Experience and lessons learned in the Project are reflected at the policy papers (e.g. presidential decree, ministerial decree, resolution, etc.).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - The project has been working closely with MARN and National Wetland Committee. As the experiences and lessons learned are generated, such will be reflected in the policy documents in the later stage of the project as required. 	<p>Achieved:</p> <ul style="list-style-type: none"> - As reported under Output 1, decrees, legal documents, operational guidelines for national and local wetland committees and CEPA have been developed and officially recognized and adopted by MARN. In addition to these official documents, experiences and lessons learned in the Project have been shared with MARN from time to time and thus, incorporated into the management of other Ramsar wetlands by MARN in various aspects. 	-
<p>【Output】</p> <p>1. An institutionally cross-cutting wetland management mechanism with the Wetland Unit of the MARN as the central coordination body is strengthened.</p>	<p>1-1. The Wetland Committee organizes a meeting at least once a year at the national level and once in 6 months at the local level.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - National Wetland Committee: The project facilitated the establishment of National Wetland Committee. Decree No.54, "Creation of National Wetland Committee", was gazetted (No.170, Volume No.412 dated 14 Sep 2016). As per the provisions of the decree, a set of relevant documents were prepared through a series of meetings/ discussions. As a result, internal regulation (by-law) was prepared, which was equivalent to the operational guidelines for the committee. - Local Committees: For establishing local committees, JET has visited the target municipalities several times and discussed on the concept of wetland management 	<p>Achieved:</p> <ul style="list-style-type: none"> - National Wetland Committee: Meetings of the National Wetland Committee was held up to December 2019. Meeting scheduled in April 2019 was postponed due to presidential election and conducted in December 2019. As for the 3rd meeting, MARN and JET had a series of dialogues on how to conduct the 3rd meeting under COVID-19 pandemic in the country and was held in December 2020. - JET also assisted in selection of the vacant posts of the National Ramsar Committee (National Focal Point to Ramsar Convention, National Coordinator for CEPA (one for governmental and one for non-governmental) in October 2018. - Local Committees: The meetings of the Local Committees were conducted on a regular basis up to December 2019. (3rd 	<ul style="list-style-type: none"> - JET continued to extend support for Ramsar national and local committees to operate in spite of the challenges posed by COVID-19. - JET assisted the local Ramsar committees (El Jocotal) to hold electronic voting so that the members can local wetland committees can continue to operate. The procedure was designed by JET and successfully conducted. (El Jocotal on 25th March 2020; Olomega 26th August 2020).

Narrative Summary	Indicators	Status as of Mid-Term (September 2018)	Status as of the Project Completion Report (January 2021)	Additions as of the End of the Project Period
		<p>committee. A workshop was also held to discuss on the draft ministerial decree and the draft guideline for establishing local committees in San Miguel. (70 persons participated/ 27 Sep 2016).</p> <ul style="list-style-type: none"> - The official oath taking of the board members of two target Ramsar sites in the presence of Minister and the representatives of JICA was held on 27 March 2017. All the internal Regulations were formally signed by all the members of Juntas Directivas (May 2017) 	<p>General Assembly on 18th December 2018; 4th General Assembly on 10th September 2019).</p>	
	<p>1-2. The National Wetland Committee discusses the data, management plans and monitoring of the wetlands, and etc. to make collective adaptive management decision.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - A workshop was held to discuss on the wetland management plan (6 Dec 2017). 	<p>Achieved:</p> <ul style="list-style-type: none"> - JET continued to assist the National Wetland Committee to organize meetings to review and monitor the status of wetland management and CEPA in El Salvador. 	-
	<p>1-3. The Local Wetland Committees analyze information and solicit necessary consultation to the National Wetland Committee.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Relevant data was shared with the local committee for review and discussion. - Local level workshops were held to discuss and finalize the wetland management plan in San Miguel. (12 Dec 2017) - Local committee presidents attended the 2nd National Wetland Committee Meetings (13 Jun 2017) 	<p>Achieved:</p> <ul style="list-style-type: none"> - JET assisted the local committees to hold meetings and monitor the status of wetland management in Olomega and El Jocotal. The local committee members of 2 sites discussed what supports are required from the National Wetland Committee to advance the wetland management activities. 	-
	<p>1-4. Data required to update Ramsar Information Sheet (RIS) is accumulated at Wetland Unit.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Various secondary information and data were collected and analyzed (e.g. ecosystem & biodiversity, policy & development plan, hydrology & flood history, water quality, land tenure & land use, socio-economy, departmental, municipal, and local level governance, and administration related). Biodiversity survey was conducted to supplement the data required to update RIS. Based on information and data gathered, RISs for Jocotal and Olomega lakes were updated in Aug 2017. - In Jun 2018, MARN staff uploaded the updated RIS on the Ramsar Secretariat website. 	<p>Achieved:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Achieved by Jun 2018. 	-
<p>2. Wetland Management Plans including zoning with the local communities around Olomega, and El Jocotal Lagoons are developed.</p>	<p>2.1 The Wetland Management Plans are approved by MARN.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - The draft plan was finalized in Dec 2017. Consultation process with MARN technical team and the local committees continued. - Discussion on the formalization procedure has been continued. The project continued to work to officialize the plan in appropriate timing. 	<p>Achieved:</p> <ul style="list-style-type: none"> - The final revision by MARN's technical team was completed in March 2019 and finalized in December 2019. The wetland management plans for Olomega and El Jocotal were officially approved by MARN vide Ministerial Accord No. 07 for Wetland Management Plan of Olomega Lagoon dated 10th January 2020 and vide Ministerial Accord No. 33 for Wetland Management Plan of Jocotal Lagoon dated 5th February 2020. - The wetland management plans were subsequently published on the website and 50 copies each for Olomega and El Jocotal 	-

Narrative Summary	Indicators	Status as of Mid-Term (September 2018)	Status as of the Project Completion Report (January 2021)	Additions as of the End of the Project Period
			were printed.	
<p>3. Pilot activities based on the characteristics of Olomega and El Jocotal Lagoons are implemented as partial implementation of the management plans.</p>	<p>3-1. The financial mechanism to maintain sustainability and replicability are demonstrated in the pilot activities.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Four pilot projects were selected out of Wetland Management Plans as below. PP-1:Improvement of wetland ecosystems and wildlife habitat of El Jocotal and Olomega lagoons PP-2: Environment education, communication, and value addition of wetland PP-3: Reducing disaster risk in ecosystems to address adaptation to climate change PP-4: Gap for sugarcane to reduce negative environmental impact - PP-1 and PP-2 were developed as these activities are within the mandate of MARN. The project outputs will be maintained and also replicated by MARN's budgetary arrangement. - PP-3 and PP-4 included the element of private sector engagement in implementation of the activities. As for PP-3, both the farm land and ANP Las Moritas in the riparian area of two lagoons were chosen for piloting the appropriate land use methods and reforestation. Especially for reforestation in ANP Las Moritas was visualized to be implemented with support from the private sector. PP-4 program itself was carried out in collaboration with FUNDAZUCAR, which is a sugarcane producers' organization. Thus, the program can further be continued by FUNDAZUCAR. 	<p>Achieved: <u>Financial mechanism for sustainability:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>PP-1:Improvement of wetland ecosystems and wildlife habitat of El Jocotal and Olomega lagoons</u>: Utilization of water hyacinth to generate power at the sugarcane mills were attempted, which was found out to be not feasible. JET continued to explore the options and assisted MARN to develop a technical proposal for Aqualimpia for the similar intervention. Furthermore, the water quality and invasive species monitoring activities are within the mandate of MARN and thus, financial sustainability is secured. - <u>PP-2: Environment education, communication and educational</u>: The pilot activities were planned within the purview of the MARN's mandate. Thus, the activities can be considered financially sustainable. - <u>PP-3:Reducing disaster risk in ecosystems to address adaptation to climate change</u>: The financial support from the private sector was secured for reforestation activities in ANP Las Moritas from Las Perlitas during the project period. Pollo Campestre also joined in the effort which will continue beyond the project period. Las Perlitas also extended the period of support for activity in Las Moritas ANP after the project completion. - <u>PP-4: GAP for sugarcane to reduce negative environmental impact</u>: The pilot project has been developed from the beginning to be jointly implemented by FUNDAZUCAR, a private sugarcane growers association in El Salvador. Promoting sustainable sugarcane production and monitoring the environmental impacts and safeguard the health and safety of the growers are the part of the mandate of the organization. Thus, the product of the project – GAP manual/ guide will be continued to be utilized and thus, it is financially viable. <p><u>Replicability:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>PP-1:Improvement of wetland ecosystems and wildlife habitat of El Jocotal and Olomega lagoons</u>: Water quality monitoring was applied in Lagoona Guija. Control of invasive species is planned to be carried out in Metapan lagoon. - <u>PP-2: Environment education, communication and educational</u>: The materials developed for environmental education were shared with other wetlands. Bird monitoring training was also carried out for Guija lagoon park rangers as capacity building. 	

Narrative Summary	Indicators	Status as of Mid-Term (September 2018)	Status as of the Project Completion Report (January 2021)	Additions as of the End of the Project Period
	<p>3-2. Awareness among the 50% of the community members participating in the pilot activities towards wetland conservation is improved.</p>	<p>- In the planning and implementation stage of pilot activities, awareness in the participating communities has been raised through various local workshops and stakeholder meetings.</p>	<p>- <u>PP-3: Reducing disaster risk in ecosystems to address adaptation to climate change</u>: The manual of silvopasture will be used in the JICA assisted San Miguel by-pass project.</p> <p>- <u>PP-4: GAP for sugarcane to reduce negative environmental impact</u>: The manuals developed for promoting GAP will be used by FUNDAZUCAR.</p> <p>Achieved:</p> <p><u>PP-1: Improvement of wetland ecosystems and wildlife habitat of El Jocotal and Olomega lagoons</u></p> <p>- While conducting water quality monitoring, the park rangers were involved. As they got the hands-on experience in water quality monitoring, they became interested in the changes in the water quality. As the monitoring results indicated that the water quality near the houses was found out to be unsuitable for swimming, MARN staff also became more aware of the importance of the drainage water control.</p> <p>- As for the monitoring of the invasive exotic plants monitoring, fishermen in the locality took part. One of the participants became aware of the importance of wetland ecosystem conservation and now joined another wetland conservation project in El Jocotal as a park ranger.</p> <p><u>PP-2: Environmental education, communication, and value addition of wetland</u></p> <p>- The park rangers took part in biodiversity monitoring. In the process, they became more aware of the changes in the ecosystem in the wetland. After getting such field experiences, they started to report the changes in the exotic species whenever JET visited the El Jocotal office.</p> <p>- After the training of the park rangers on how to guide the visitors at El Jocotal, they gained in-depth knowledge of the exhibition materials, and biodiversity and ecosystem of El Jocotal. Thus, they are now fully equipped to provide detailed explanation of the wetland ecosystem in El Jocotal with confidence.</p> <p>- 51% of the visitors to El Jocotal left the messages on the message board at the El Jocotal Ramsar Education Center indicating the need for the conservation/ protection of wetland. The rest of the visitors stated that they discovered the rich heritage of the flora and fauna in the lagoon and admired its beauty (Based on the analysis of the messages left by the visitors to Ramsar Environment Education Complex at El Jocotal).</p> <p><u>PP-3: Reducing disaster risk in ecosystems to address adaptation to climate change</u></p> <p>- The community members who took part in the reforestation activities in Las Moritas. A series of awareness campaign were conducted. As a result, the awareness towards importance of</p>	

Narrative Summary	Indicators	Status as of Mid-Term (September 2018)	Status as of the Project Completion Report (January 2021)	Additions as of the End of the Project Period
			<p>protection of ANP has increased as there was no forest fire occurred within the pilot area, which was not the case before the project.</p> <ul style="list-style-type: none"> The farmers took part in the pilot project indicated varying level of awareness towards the appropriate land use and adaptation to changing climate. About 57% of the farmers managed the model farm in good condition. <p>PP-4: GAP for sugarcane farmers</p> <ul style="list-style-type: none"> Promotion of GAP for sugarcane farmers was identified to prevent various environmental issues observed in the El Jocotal area. The farmers who participated in the GAP training program were monitored how they applied the GAP after the training. Majority of the farmers who attended the program changed their sugarcane production practices by applying the GAP standards. Further, 85% of the producers were reported to indicate their willingness to adopt the GAP since they are now much more aware of the implication of their practices to the environment. 	
	<p>3-3. The selected drivers causing the degradation of wetlands are considered in the selection and design of pilot activities.</p>	<ul style="list-style-type: none"> The drivers of degradation of wetlands were identified in the Wetland Management Plan. The drivers to be addressed in the pilot project were selected and activities were formulated. The driver addressed in each pilot project is given as below. <ul style="list-style-type: none"> PP-1: proliferation of invasive aquatic plants; PP-2: lack of community awareness towards value of wetlands; PP-3: lack of adaptation strategy among the riparian communities to cope with natural disasters caused by the climate change and deteriorating wetland ecosystem; PP-4: inappropriate land use and agriculture practices among the riparian sugarcane farmers. 	<p>Achieved:</p> <ul style="list-style-type: none"> Each one of the pilot projects has addressed different driver of degradation of wetlands while formulating and developing the pilot projects. 	-
<p>4. Networking is enhanced with stakeholders concerning other wetlands in and outside of El Salvador through dissemination of knowledge and experience gained in the Project.</p>	<p>4-1 At least 3 types of PR materials are developed.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 type of brochure (Spanish/ English) and 1 Type of booklet was prepared. 2 types of mailing list are in operation. 2 types of WhatsApp groups are in operation by Ms. Rosalba (MARN). Made 30 project uniforms and distributed to the counterpart and JICA expert team members. 	<p>Achieved:</p> <ul style="list-style-type: none"> In total more than 3 types of PR materials were developed. The materials developed by the project included newsletter, booklet, brochure, poster, and various types of novelty goods like T-shirts, re-usable water bottles, caps, coasters, tote bags. These materials and goods were distributed to the stakeholders and also to the participants during the event and to stakeholders to promote the project and also to raise awareness of the stakeholders towards sustainable wetland management. 	-
	<p>4-2 1,000 copies of the PR materials are circulated among the stakeholders in and outside of El Salvador.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A total of 2,800 brochures, 3 Banners, 500 file folders, 100 tote bags, 620 T-shirts and 300 booklets were made and distributed: A total of 900 copies of Newsletters were printed and distributed. 	<p>Achieved:</p> <ul style="list-style-type: none"> The project devised various means of information dissemination ranging from the traditional publicity materials to SNS. Especially, WhatsApp based communication was appeared to be effective among the stakeholders including 	-

Narrative Summary	Indicators	Status as of Mid-Term (September 2018)	Status as of the Project Completion Report (January 2021)	Additions as of the End of the Project Period
		<ul style="list-style-type: none"> - Facebook page was opened in May 2016, and a total of 71 articles were posted on Facebook page so far. - Two types of mailing list were in operation. 	<p>wetland committee members, MARN staff and JET. The types of materials prepared by the project and the quantity circulated throughout the project period are summarized as below.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ A total of 2,900 brochures, 7 Banners, 500 file folders, 315 tote bags, 905 T-shirts, 300 booklets, 100 caps, 200 coasters, 125 water bottles, 200 ATLAS and etc. were made and distributed. ➤ A total of 700 copies of Newsletters were printed and distributed. 	
	4-3 More than one (1) national events are organized.	- PDM ver. 1 indicator was applied during this period. Thus, JET assessed the possibilities of organizing international events.	<p>Achieved.</p> <ul style="list-style-type: none"> - The project organized the final seminar to disseminate the project achievements and learnings. Due to the COVID-19 pandemic, only speakers gathered in the conference room and other participants joined the seminar via internet. 	<p>Achieved:</p> <ul style="list-style-type: none"> - World Wetland Day Webinar was organized in Feb 2021.
	4-4 The Project staff participates in more than two (2) international events.	- Ms. Georgena from MARN participated in the Ramsar Regional Center for Training and Research in the Western Hemisphere (CREHO) in Panama under the financial support by the project (Course Title: Wetlands Management Plans with Focus on Climate Change/ 3-7 Oct 2017).	<p>Achieved:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ms. Georgina of MARN attended COP-13 in Dubai (23-27 Oct 2018), and Ms. Rosalba of MARN took part in IUCN 3rd Congress of Natural Areas of Latin America and Caribbean (15-17 Oct 2018). 	-

A-1.2 達成度グリッド II (PDM 活動に基づいた実績の整理)

Output	Activity	Progress till the Mid-term (September 2018)	Status at the Completion Report (January 2021)	Progress till the End of the Extension Period																																										
<p>1. An institutionally cross-cutting wetland management mechanism with the Wetland Unit of the MARN as the central coordination body is strengthened.</p>	<p>1.1 Establish Wetland Committees at national and local levels and facilitate the operation of the committees.</p>	<p>➤ National Wetland Management Committee JET has assisted the creation and operationalization of the National Wetlands Committees and local wetland committees through continuous dialogues and providing technical inputs to MARN (1st General Assembly Meeting held in December 2017). As a result of the JET's inputs, the following six documents were prepared and officially approved.</p> <p>➤ Documents Produced:</p> <table border="1" data-bbox="546 496 1171 871"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Name of Document</th> <th>Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Technical Guide for the Elaboration of Management plans for Ramsar sites and other wetlands</td> <td>Sep-16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Decree No. 54. Creation of National Wetland Committee</td> <td>Sep-16</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Agreement No. 000 "Guide for the formation of local Ramsar Committees in El Salvador"</td> <td>Nov-16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Agreement No. 122; "National Improvement Plan for wetlands in El Salvador"</td> <td>Apr-16</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Agreement No. 361; "Creation of Jocotal Local Committee"</td> <td>Nov-16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Agreement No. 382; "Creation of Olomega Local Committee"</td> <td>Nov-16</td> </tr> </tbody> </table> <p>➤ Local Wetland Management Committee - JET assisted the local committees to prepare internal regulations, to hold election of the committee members, and supported the official oath taking of the board members in the presence of Minister and JICA representatives (March 2017). - 1st General Assembly Meeting of the local committees held on 4th April 2017. - 2nd General Assembly Meeting held in 12th Dec 2017.</p> <p>➤ Main Deliverables:</p> <table border="1" data-bbox="546 1118 1171 1423"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Name of deliverable</th> <th>Month</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Act on Board member election of the local wetland management committee of El Jocotal</td> <td>Mar-17</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Internal regulation of the local wetland management committee of El Jocotal</td> <td>May-17</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Act on swearing of the local wetland management committee of El Jocotal</td> <td>Mar-17</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Act on Board member election of the local wetland management committee of Olomega</td> <td>Mar-17</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Internal regulation of the local wetland management committee of Olomega</td> <td>May-17</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Act on swearing of the local wetland</td> <td>Mar-17</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Name of Document	Date	1	Technical Guide for the Elaboration of Management plans for Ramsar sites and other wetlands	Sep-16	2	Decree No. 54. Creation of National Wetland Committee	Sep-16	3	Agreement No. 000 "Guide for the formation of local Ramsar Committees in El Salvador"	Nov-16	4	Agreement No. 122; "National Improvement Plan for wetlands in El Salvador"	Apr-16	5	Agreement No. 361; "Creation of Jocotal Local Committee"	Nov-16	6	Agreement No. 382; "Creation of Olomega Local Committee"	Nov-16	No.	Name of deliverable	Month	1	Act on Board member election of the local wetland management committee of El Jocotal	Mar-17	2	Internal regulation of the local wetland management committee of El Jocotal	May-17	3	Act on swearing of the local wetland management committee of El Jocotal	Mar-17	4	Act on Board member election of the local wetland management committee of Olomega	Mar-17	5	Internal regulation of the local wetland management committee of Olomega	May-17	6	Act on swearing of the local wetland	Mar-17	<p>➤ National Wetland Management Committee - JET continued to assist the National Wetland Committee to organize the general assembly meetings. - 2nd National Committee meeting was held on 18th December 2019 . - Assisted the selection of vacant positions among the committee members (National Focal Point to Ramsar Convention, National Coordinator for CEPA/ Governmental and National Coordinator for CEPA (Non-Governmental). (Oct. 2018) - Replaced the national focal point of the Ramsar Convention, elaborated Executive Agreement as the Vice/ President of the Ramsar National Committee (Feb-Oct 2020). - Made preliminary plan for the 3rd National Ramsar Committee meeting under COVID-19 (Nov 2020). - Conducted the 3rd National Ramsar Committee at Circulo Militar on 15th Dec 2020. Participants included Minister and representatives from FIAES, MITOUR, CEL, 7 presidents of the local Ramsar Committee with a total number of participants of 28.</p> <p>➤ Local Wetland Management Committee - JET conducted a workshop to discuss on the draft ministerial decree and the draft guideline for establishing local committees in San Miguel. (27 March 2019/ No of participants: approx. 70.) - 3rd General Assembly Meeting held in 18 Dec 2018 ➤ JET assisted the local committees of El Jocotal to hold election of the committee members on-line while COVID-19 prevented committee members to gather for election. An act of election was prepared to hold the election. The election was conducted successfully and according to the election results, accreditation documents for the new directors for Olomega was prepared. (Election held on 26th August 2020).</p>	<p>➤ Local Wetland Management Committee Training for the New local committee members of El Jocotal was conducted on 25th March 2021.</p>
No.	Name of Document	Date																																												
1	Technical Guide for the Elaboration of Management plans for Ramsar sites and other wetlands	Sep-16																																												
2	Decree No. 54. Creation of National Wetland Committee	Sep-16																																												
3	Agreement No. 000 "Guide for the formation of local Ramsar Committees in El Salvador"	Nov-16																																												
4	Agreement No. 122; "National Improvement Plan for wetlands in El Salvador"	Apr-16																																												
5	Agreement No. 361; "Creation of Jocotal Local Committee"	Nov-16																																												
6	Agreement No. 382; "Creation of Olomega Local Committee"	Nov-16																																												
No.	Name of deliverable	Month																																												
1	Act on Board member election of the local wetland management committee of El Jocotal	Mar-17																																												
2	Internal regulation of the local wetland management committee of El Jocotal	May-17																																												
3	Act on swearing of the local wetland management committee of El Jocotal	Mar-17																																												
4	Act on Board member election of the local wetland management committee of Olomega	Mar-17																																												
5	Internal regulation of the local wetland management committee of Olomega	May-17																																												
6	Act on swearing of the local wetland	Mar-17																																												

Output	Activity	Progress till the Mid-term (September 2018)	Status at the Completion Report (January 2021)	Progress till the End of the Extension Period																								
		<table border="1"> <tr> <td></td> <td>management committee of Olomega</td> <td></td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Communications, Education, Participation and Awareness (CEPA) National Plan - JET assisted the preparation of CEPA national plan. The plan was approved by the Minister in April 2018 and refined for printing in September 2018. 300 copies of CEPA national plan were printed. 		management committee of Olomega																								
	management committee of Olomega																											
	1.2 Collect the basic data on environment (e.g. water quality, water level, flood, biodiversity, etc.) and socio-economy (e.g. population trend, development plans) and analyze them.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Basic Data Collection and Analysis - JET has undertaken review of the relevant documents and data collection through consultation with the key institutions (El Salvador University, Central American University, CATIE) and GEF. - Questionnaire survey was carried out with the five municipalities and one department. - Outsourced agency was engaged to carry out biodiversity survey. Supplementary information on bird was collected from an NGO. - Main deliverables: <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Name of deliverable</th> <th>Month</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Reference list on environment of the both lagoons</td> <td>Apr – 16</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Reference list on organisms of the both lagoons</td> <td>Apr – 16</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Summary Meteo-Hydrological Record</td> <td>Dec – 16</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Monthly Rainfall (San Miguel)</td> <td>Dec – 16</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Monthly Rainfall (Olomega)</td> <td>Dec – 16</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>River Flow Discharge-Sediment Flow Rating Curve</td> <td>Dec – 16</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Data availability on Hydrology and Water Quality</td> <td>Dec - 16</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Name of deliverable	Month	1	Reference list on environment of the both lagoons	Apr – 16	2	Reference list on organisms of the both lagoons	Apr – 16	3	Summary Meteo-Hydrological Record	Dec – 16	4	Monthly Rainfall (San Miguel)	Dec – 16	5	Monthly Rainfall (Olomega)	Dec – 16	6	River Flow Discharge-Sediment Flow Rating Curve	Dec – 16	7	Data availability on Hydrology and Water Quality	Dec - 16	Activity completed in the previous period.	Activity completed in the previous period.
No.	Name of deliverable	Month																										
1	Reference list on environment of the both lagoons	Apr – 16																										
2	Reference list on organisms of the both lagoons	Apr – 16																										
3	Summary Meteo-Hydrological Record	Dec – 16																										
4	Monthly Rainfall (San Miguel)	Dec – 16																										
5	Monthly Rainfall (Olomega)	Dec – 16																										
6	River Flow Discharge-Sediment Flow Rating Curve	Dec – 16																										
7	Data availability on Hydrology and Water Quality	Dec - 16																										
	1.3 Report the results of the analyses to the national and local Wetland Committees to be used for making the management decisions in their regular meetings (e.g. management planning and monitoring).	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Reporting of Study Results - The result of analysis was reported to the key counterparts of MARN including the members of the national Committee regarding the potential actions to be included in the wetland management (13th March 2017). - JET also organized workshops prior to the preparation of the wetland management plan. National Committees: 6th Dec 2017 Local Committees: 12th December 2017 	Activity completed in the previous period.	Activity completed in the previous period.																								
	1.4 Establish monitoring system for regular updates of the data.	<ul style="list-style-type: none"> - JET confirmed that the water quality monitoring is the routine work of MARN. - The baseline for the biodiversity monitoring was established by an outsourced agency in 2018 and subsequent monitoring was undertaken. - The water quality monitoring plan was prepared in October 2017 and executed as below in El Jocotal and Olomega. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Year</th> <th>Months</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017</td> <td>Oct, Dec</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>Feb, Apr, Jun, Aug</td> </tr> </tbody> </table>	Year	Months	2017	Oct, Dec	2018	Feb, Apr, Jun, Aug	Activities were carried out under PP-1 (water quality monitoring and invasive species control) and PP-2 (biodiversity monitoring)	Activities were carried out under PP-1 (water quality monitoring and invasive species control) and PP-2 (biodiversity monitoring)																		
Year	Months																											
2017	Oct, Dec																											
2018	Feb, Apr, Jun, Aug																											

Output	Activity	Progress till the Mid-term (September 2018)	Status at the Completion Report (January 2021)	Progress till the End of the Extension Period															
		<p>- Land use monitoring framework was proposed and the analysis of the ways to manage GIS data in Wetland Unit of MARN was undertaken (Dec 2017).</p> <p>➤ Main Deliverables:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Name of deliverable</th> <th>Month</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Contract of monitoring manual and distribution of fauna and flora</td> <td>Apr-2017</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Monitoring manual of water quality</td> <td>Dec-2017</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Draft monitoring menu of land use</td> <td>Dec-2017</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Water quality monitoring plan for Olomega & El Jocotal</td> <td>Dec-2017</td> </tr> </tbody> </table> <p>- Training of Park Rangers: Park rangers were trained in Jul 2018 on fish monitoring.</p>	No.	Name of deliverable	Month	1	Contract of monitoring manual and distribution of fauna and flora	Apr-2017	2	Monitoring manual of water quality	Dec-2017	3	Draft monitoring menu of land use	Dec-2017	4	Water quality monitoring plan for Olomega & El Jocotal	Dec-2017		
No.	Name of deliverable	Month																	
1	Contract of monitoring manual and distribution of fauna and flora	Apr-2017																	
2	Monitoring manual of water quality	Dec-2017																	
3	Draft monitoring menu of land use	Dec-2017																	
4	Water quality monitoring plan for Olomega & El Jocotal	Dec-2017																	
	1.5 Provide data to Wetland Unit to update Ramsar Information Sheet (RIS).	<p>➤ Ramsar Information Sheets (RIS)</p> <p>- RIS for El Jocotal was updated in 2017.</p> <p>- Main Deliverables:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Name of deliverable</th> <th>Month</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Ramsar information sheet for El Olomega & Jocotal</td> <td>Dec-17</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Proposed boundary of Ramsar wetland</td> <td>Sep-18</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Name of deliverable	Month	1	Ramsar information sheet for El Olomega & Jocotal	Dec-17	2	Proposed boundary of Ramsar wetland	Sep-18	Activity completed in the previous period.	Activity completed in the previous period.						
No.	Name of deliverable	Month																	
1	Ramsar information sheet for El Olomega & Jocotal	Dec-17																	
2	Proposed boundary of Ramsar wetland	Sep-18																	
	1.6 Develop an Operational Guideline for Wetland Committees at national and local levels.	<p>➤ Operational Guideline for Wetland Committees</p> <p>- As reported under activity 1.1, necessary documents were prepared including internal regulation (by-law) for effective operation of the national and local wetland committees to be established in the project area.</p> <p>- Furthermore, the project has assisted the preparation of the national guideline for establishment of Ramsar local committees through workshops and community consultations. (Proceso participativo para el establecimiento de los comites locales de los humedales Ramsar El Salvador-Eperiencia Proyecto JICA-MARN, Sep 2017).</p> <p>- Organized first training program for local committee of Olomega on Environmental Governance and Legal Strengthening of local committee on 12 September 2018. (Sept 2018) (14 participants attended.)</p>	Activity completed in the previous period.	Activity completed in the previous period.															
2. Wetland Management Plans including zoning with the local communities around Olomega and El Jocotal Lagoons are developed.	2.1 Prepare wetland management plans including zoning along with a long-list of potential pilot activities in a participatory manner using the results of the analyses.	<p>➤ Preparation of Wetland management Plans</p> <p>- Local workshops were held for preparation of the wetland management plan. (April 2016/ September 2016)</p> <p>- GIS data list (i.e. vegetation, stream and etc.) was received from MARN, and GIS database list of the project was prepared. (June 2016)</p> <p>- Situational analysis (ver. 1) for ecosystem and biodiversity was carried out. (Oct. 2016)</p> <p>- SWOT analysis on ecosystem and biodiversity (ver. 1) were prepared.</p> <p>➤ Mapping and Zoning</p> <p>- Discussed and analyzed on strategy, principal, target sector, priority activities and so on, and prepared a report for Chapter 3 of the Wetland Management Plan.</p> <p>- Analyzed data and information collected including wetland boundary, land use & land cover, conservation priority area, flood area & anti-flood</p>	Activity completed in the previous period.	Activity completed in the previous period.															

Output	Activity	Progress till the Mid-term (September 2018)	Status at the Completion Report (January 2021)	Progress till the End of the Extension Period																																							
		<p>pond, means for adaptation of global warming, potentiality for appropriate land use, means for adaptation of global warming and land use map.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Micro zoning strategy was proposed, and draft zoning plan was prepared (Nov 2017). - Flood area was analyzed and mapped out in the potential zoning map. (Dec 2016). - Zoning analysis map was prepared. (Jun 2018) - Presented finalized zoning plan (Chapter 5 of the management plan) to MARN members. (Sep 2018) <p>➤ Stakeholder Consultation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organized workshops to finalize the wetland management plan at MARN (6 Dec 2017). - Organized local level workshops (local wetland management committees for the finalization of the wetland management plan in San Miguel. (12 Dec 2017). <p>➤ Main Deliverables:</p> <table border="1" data-bbox="548 651 1151 1136"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Name of deliverable</th> <th>Month</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>List of Atlas map</td><td>Dec-17</td></tr> <tr><td>2</td><td>Municipality guide map (El Transit)</td><td>Dec-17</td></tr> <tr><td>3</td><td>Micro zoning map</td><td>Dec-17</td></tr> <tr><td>4</td><td>Micro zoning map</td><td>Dec-17</td></tr> <tr><td>5</td><td>Local workshop result -zoning</td><td>Dec-17</td></tr> <tr><td>6</td><td>Action plan & implementation schedule ENG (final draft)</td><td>Dec-17</td></tr> <tr><td>7</td><td>Action plan & implementation schedule ESP (final draft)</td><td>Dec-17</td></tr> <tr><td>8</td><td>Draft wetland management plan ENG</td><td>Dec-17</td></tr> <tr><td>9</td><td>Draft wetland management plan summary ENG & ESP</td><td>Dec-17</td></tr> <tr><td>10</td><td>Draft wetland management plan (El Jocotal)</td><td>Apr-18</td></tr> <tr><td>11</td><td>Draft wetland management plan (Olomega)</td><td>Apr-18</td></tr> <tr><td>12</td><td>Municipality guide map</td><td>Aug-18</td></tr> </tbody> </table>	No	Name of deliverable	Month	1	List of Atlas map	Dec-17	2	Municipality guide map (El Transit)	Dec-17	3	Micro zoning map	Dec-17	4	Micro zoning map	Dec-17	5	Local workshop result -zoning	Dec-17	6	Action plan & implementation schedule ENG (final draft)	Dec-17	7	Action plan & implementation schedule ESP (final draft)	Dec-17	8	Draft wetland management plan ENG	Dec-17	9	Draft wetland management plan summary ENG & ESP	Dec-17	10	Draft wetland management plan (El Jocotal)	Apr-18	11	Draft wetland management plan (Olomega)	Apr-18	12	Municipality guide map	Aug-18		
No	Name of deliverable	Month																																									
1	List of Atlas map	Dec-17																																									
2	Municipality guide map (El Transit)	Dec-17																																									
3	Micro zoning map	Dec-17																																									
4	Micro zoning map	Dec-17																																									
5	Local workshop result -zoning	Dec-17																																									
6	Action plan & implementation schedule ENG (final draft)	Dec-17																																									
7	Action plan & implementation schedule ESP (final draft)	Dec-17																																									
8	Draft wetland management plan ENG	Dec-17																																									
9	Draft wetland management plan summary ENG & ESP	Dec-17																																									
10	Draft wetland management plan (El Jocotal)	Apr-18																																									
11	Draft wetland management plan (Olomega)	Apr-18																																									
12	Municipality guide map	Aug-18																																									
	2.2 Submit the wetland management plans for the approval of MARN through Wetland Unit.	<ul style="list-style-type: none"> - The draft plans were shared with MARN for comments before finalization. (Mar. 2018) 	<p>➤ Approval of Wetland Management Plan by MARN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Based on the discussion with MARN on the finalization of the wetland management plans and comments received, the plans were prepared for each wetland as a separate document. Final presentation was given by JET in April 2019. - The formal approval was obtained in Jan 2020 for Olomega and Feb 2020 for El Jocotal. <p><u>El Jocotal</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Letter of technical dictum about Wetland Management Plan of Jocotal Lagoon (Feb 5, 2020) - Ministerial Accord No. 33 for Wetland Management Plan of 	Activity completed in the previous period.																																							

Output	Activity	Progress till the Mid-term (September 2018)	Status at the Completion Report (January 2021)	Progress till the End of the Extension Period
			<p>Jocotal Lagoon (Feb 5, 2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wetland Management Plan of Jocotal Lagoon (Feb 5, 2020): 50 copies printed - Official gazette for Wetland Management Plan of Jocotal Lagoon <p><u>Olomega</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Letter of technical dictum about Wetland Management Plan of Olomega Lagoon (Jan 8, 2020) - Ministerial Accord No 07 for Wetland Management Plan of Olomega Lagoon (Jan 20, 2020) - Wetland Management Plan of Olomega Lagoon (Jan 10, 2020): 50 copies printed. - Official gazette for Wetland Management Plan of Olomega Lagoon 	
	2.3 Share the plans with local stakeholders to raise awareness.	- Local level workshops for the finalization of wetland management plan was carried out in Dec 2017 in San Miguel. Accordingly, comments were integrated into the final version of the management plan.	Activity completed in the previous period.	Activity completed in the previous period.
	2.4 Develop a Wetland Management Planning Guideline that can be applied in other Ramsar sites in El Salvador.	<ul style="list-style-type: none"> - JET discussed and assisted MARN to develop the “Technical Guidelines of Management Planning for Ramsar Sites and other Wetlands” between May – June 2016. - MARN finalized and officially acknowledged the guidelines in July 2016. 	- Finalized the manual as “zoning methodology adapted by MARN-JICA Project” in May 2019. Subsequently, the same was finalized in Dec 2020.	Activity completed in the previous period.
3. Pilot activities based on the characteristics of Olomega and El Jocotal Lagoons are implemented as partial implementation of the management plans.	3.1 Develop criteria and procedures for selecting the pilot activities.	- JET carried out survey and discussions with the stakeholders including 5 municipalities and 1 department and reviewed the existing plans and other relevant documents concerning the management of Olomega and El Jocotal Lagoons. Based on the findings, the criteria and selection procedures for the pilot activities were developed and priority list of pilot projects was prepared out of the action plans indicated in the Wetland Management Plans of the respective wetlands. (Apr 2017).	Activity completed in the previous period.	Activity completed in the previous period.
	3.2 Prepare a short-list of pilot activities from the long-list with reference to 3-1 and in a participatory manner.	<ul style="list-style-type: none"> - JET Prepared the draft pilot project profiles (March 2017), and the list of pilot projects were finalized in Apr 2017. - JET also visited El Transit Municipality to explain about the pilot project (May 2017). 	Activity completed in the previous period.	Activity completed in the previous period.
	3.3 Select the pilot activities out of the short list and prepare an action plan with proper budget.	<ul style="list-style-type: none"> - Selection of the pilot activities <ul style="list-style-type: none"> ➤ Potential sites were investigated for the following short-listed activities in two wetlands areas in March 2017. ➤ JET reviewed the potential for convergence with the JICA projects (BOSAI, HortiOnete, OVOP, etc. and sought the local partners for implementation of the pilot projects. The potential local collaborators were contacted between March – April 2017 included: FUNDAZUCAR, Chaparastique Sugar Factory, Universidad Centro Americana, NGO OIKOS, NGO Integraol, CENTA- MAG in Jeltepeque. - Preparation of the activity plans for each pilot project <p><u>PP1: Water quality monitoring, and control of invasive exotic species</u></p> <p><u>PP1-1: Water quality monitoring</u></p>	<p><u>PP3: Reducing disaster risk in ecosystems to address adaptation to climate change</u></p> <p><u>PP-3-1: Restoration of ecosystem in ANP Las Moritas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - From Jul 2017 – Sep 2020, work plans to undertake restoration activities in collaboration with Las Perlitas and Pollo Campestre were prepared. - Pollo Campestre agreed with MARN that the company will support the restoration activities 2 ha per year in ANP for 5 years (in total 10 ha). The signing ceremony of the agreement between MARN and Pollo Campestre was carried out on 27th November 2019. - In October 2020, Las Perlitas agreed with MARN that it will support 10 ha of reforestation in ANP and manage 6.5 ha in the pilot area. 	Activity completed in the previous period.

Output	Activity	Progress till the Mid-term (September 2018)	Status at the Completion Report (January 2021)	Progress till the End of the Extension Period
		<ul style="list-style-type: none"> - Water quality monitoring plan for El Jocotal and Olomega Lagoons was drafted in Oct and finalized in Dec 2017. The revision took place in Jun 2018. - Procurement of equipment and consumables for water quality monitoring was undertaken in Dec 2017. - The plan was finalized after consultation with the concerned municipalities and local committees. <p><u>PP1-2: Control of exotic invasive species with private sector engagement</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Work plan was prepared in Jul and detailed plan was finalized in Nov 2017. <p><u>PP2: Environment education, communication, and value addition of wetland</u></p> <p><u>PP2-1: Develop facilities and materials for environmental education</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - In Jul 2017, work plan was prepared. In Sep 2017, detailed work plan was prepared and finalized after consultation with the El Jocotal wetland committee. - In Jun 2018, MARN -JICA project environment education approach was developed and El Jocotal environment education complex master plan was prepared. In the following month, park rangers were trained to become wetland education center guides. <p><u>PP2-2:Environment education, communication, and value addition of wetland</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - The plan for pilot project 2 (promotion of ecological value) was prepared in Jul 2017. - The plan for the promotion of ecological value was finalized after consultation with the concerned municipalities and local committees. - Completed the environmental education approach of MARN – JICA Project (Eng.) and master plan for El Jocotal Environmental Education Complex (Ramsar Environmental Education Complex) in Jun 2018. <p><u>PP-3:Reducing disaster risk in ecosystems to address adaptation to climate change</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - JET prepared detailed work plan for PP 3 in Jul 2017 and reviewed and finalized the work plan with the local committees. As a result, PP 3 components were decided to include 1) integrated agroforestry, 2) integrated silvopasture, and 3) reforestation in ANP (Oct 2017). <p><u>PP-3-1: Restoration of ecosystem in ANP Las Moritas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - In Jul 2017, plan for the PP3-1 was prepared. Between Sep-Oct 2017, the local wetland committees were consulted for the project plan. Based on the responses obtained from the consultation, the plan was finalized between Dec 2017 and Jan 2018). - JET reviewed the Environmental Compensation System and explored the financial resources that can be utilized to sustain the pilot activities (Oct 2017 – Oct 2019). - From Jul 2017 – Sep 2020, work plans to undertake restoration activities in collaboration with Las Perlitas and Pollo Campestre were prepared. <p><u>PP-3-2: Agroforestry and silvopasture</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Work plan was prepared in Jul 2017 and finalized in consultation 		

Output	Activity	Progress till the Mid-term (September 2018)	Status at the Completion Report (January 2021)	Progress till the End of the Extension Period																										
		<p>with the local committees in Sep-Oct 2017.</p> <ul style="list-style-type: none"> - JET reviewed the Environmental Compensation System and explored the financial resources to enhance sustainability of the outcome of the pilot project (Oct 2017 – Oct 2019). - In Jun 2018, micro zoning map was prepared to assess the appropriate land use. In Sep 2018, micro zoning was revisited and adjusted slightly after the 1st harvest. <p><u>PP-4: Good Agricultural Practice (GAP) for Sugarcane to reduce negative environmental impact</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Detailed work plan was prepared in Jul 2017. - In consultation with the local committees and stakeholders, the plan was finalized in Oct 2017. 4 activities were included under this pilot project: 1) GAP seminar, 2) GAP radio program, 3) reforestation in river side buffer zone, and 4) collection of agricultural waste. - JET coordinated with FUNDAZUCAR and Grupo CASSA for organizing the seminar for GAP. (Oct 2017) 																												
3.4 Implement and monitor the pilot activities		<p><u>PP1: Water quality monitoring and control of invasive exotic species</u> <u>PP1-1: Water quality monitoring</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Carried out water quality monitoring in El Jocotal and Olomega lagoons from Oct 2017. The monitoring has been carried out once in every two months as below. Reports have been prepared for each monitoring. <table border="1" data-bbox="546 783 1097 863"> <thead> <tr> <th>Year</th> <th>Months</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017</td> <td>Oct, Dec</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>Feb, Apr, Jun, Aug</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>PP1-2: Control of exotic invasive species with private sector engagement</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Visited Grupo CASSA for discussing the preparatory chemical analysis test of invasive plants (Oct 2017). - Laboratory testing of burning of invasive water plants was completed in Nov 2017. - Coordinated the first trial for energy generation by burning of invasive water plants (Dec 2017). - Purchased necessary tools for the trial, engaged additional coordinator and mobilized the volunteers and transportation (April 2018). - Completed the first trial of energy cogeneration by burning the dried invasive plants of El Jocotal (Apr 2018) <p><u>PP2: Environment education, communication, and value addition of wetland</u> <u>PP2-1: Develop facilities and materials for environmental education</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - In 2017, JET had identified necessary works to be carried out and equipment/ facilities/ materials to be installed in the Ramsar Environmental Education Centre at El Jocotal. By April 2018, following works were completed. <ul style="list-style-type: none"> ➢ Prepared guides for birds and biodiversity in El Jocotal and Olomega. Procurement of 18 acrylic specimen of insects 	Year	Months	2017	Oct, Dec	2018	Feb, Apr, Jun, Aug	<p><u>PP1: Water quality monitoring and control of invasive exotic species</u> <u>PP1-1: Water quality monitoring</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - JET started formalizing the Water Quality Monitoring Manual for El Salvador in October 2018. The manual has been formally adopted by MARN in (Feb 2019) - Water quality monitoring in Olomega and El Jocotal was continuously carried out as below. <table border="1" data-bbox="1200 818 1794 978"> <thead> <tr> <th>Year</th> <th>Months</th> <th>Annual Water Quality Monitoring Report (Month Published)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018</td> <td>Oct, Dec</td> <td>Mar, 2019</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>Feb, Apr, Oct, Dec</td> <td>Dec, 2019</td> </tr> <tr> <td>2020*</td> <td>Oct</td> <td>Dec, 2020</td> </tr> </tbody> </table> <p>*The monitoring planned for Jun and Sep 2020 has been rescheduled due to Covid-19.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Held a workshop with wetland unit of MARN to secure budget for 2020. <p><u>PP1-2: Control of exotic invasive species with private sector engagement</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinated with Grupo CASSA for the second pilot of removal of water plants and co-generation at Chaparrastique and started the investigation of potential technical problems for the boiler of the sugar mill (Oct 2018). The technical report was published on MARN website. - JET held a series of meetings with the board members of Grupo CASSA to discuss on upscaling of the 1st trial removal. <table border="1" data-bbox="1200 1305 1794 1433"> <thead> <tr> <th>Date</th> <th>Subject</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mar 2019</td> <td>- Met with a board member of Grupo CASSA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>- Ecosystem Services Valuation</td> </tr> <tr> <td>May - June</td> <td>- Met with Grupo CASSA</td> </tr> </tbody> </table>	Year	Months	Annual Water Quality Monitoring Report (Month Published)	2018	Oct, Dec	Mar, 2019	2019	Feb, Apr, Oct, Dec	Dec, 2019	2020*	Oct	Dec, 2020	Date	Subject	Mar 2019	- Met with a board member of Grupo CASSA		- Ecosystem Services Valuation	May - June	- Met with Grupo CASSA	<p><u>PP1: Water quality monitoring and control of invasive exotic species</u> <u>PP1-1: Water quality monitoring</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Water quality monitoring report for El Jocotal lagoon in 2020 and the same for Olomega lagoon in 2020 were published in Jan 2021. - 17th water quality monitoring was conducted in July 2021. The report for 16th and 17th water quality monitoring was prepared in April and July 2021 respectively. - In Guija Lagoon, 2nd water quality monitoring was conducted in August 2021. - 1st trial of exotic invasive plants monitoring in Metapan lake was prepared in August 2021. - Annual report for water quality monitoring 2021 was prepared in August 2021 for El Jocotal, Olomega and Guija Lagoon. <p><u>PP1-2: Control of exotic invasive species with private sector engagement</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Assisted document preparation of biogas
Year	Months																													
2017	Oct, Dec																													
2018	Feb, Apr, Jun, Aug																													
Year	Months	Annual Water Quality Monitoring Report (Month Published)																												
2018	Oct, Dec	Mar, 2019																												
2019	Feb, Apr, Oct, Dec	Dec, 2019																												
2020*	Oct	Dec, 2020																												
Date	Subject																													
Mar 2019	- Met with a board member of Grupo CASSA																													
	- Ecosystem Services Valuation																													
May - June	- Met with Grupo CASSA																													

Output	Activity	Progress till the Mid-term (September 2018)	Status at the Completion Report (January 2021)	Progress till the End of the Extension Period												
		<ul style="list-style-type: none"> ➢ Anthropological survey for preparation of the exhibition materials ➢ 2 design of panels, construction of bird observation platform, two videos were completed. - Renovation of the El Jocotal office of MARN was carried out by JET in Oct 2016 and also by MARN's own budget in Feb 2018. - In June 2018, all the exhibition materials were installed. - Prepared Ramsar Environmental Education Complex Guest Book (Sep 2018). <p><u>PP2-2: Environment education, communication, and value addition of wetland</u></p> <p>- Event:</p> <table border="1" data-bbox="546 507 1151 635"> <thead> <tr> <th>Date</th> <th>Occasion</th> <th>No of Participants</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 Jun 2018</td> <td>Inauguration of Ramsar Environmental Education Complex, El Jocotal</td> <td>68</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> - Awareness Raising Activities: - Education seminars for community organizations, ADESCO, started from December 2018. - JET organized a seminar with 25 school teachers to plan for the environmental education activities (Sep 2018). <p><u>PP-3: Reducing Disaster Risk in Ecosystems to Address Adaptation to Climate Change</u></p> <p><u>PP3-1: Restoration of ecosystem in ANP Las Moritas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ecosystem survey in ANP Las Moritas and preparation of the restoration of the plan for restoration of ecosystem was undertaken between Nov 2017 and Jan 2018. In Feb 2018, a seminar was conducted for MARN to share the findings from the survey and the restoration plan. - A sub-contractor PROCOMES was procured to undertake the restoration activities in 6.5 ha in ANP Las Moritas. The contract was signed with the sub-contractor in Apr 2018. - Preparatory activities for restoration activities including surveying, clearing, installation of reservoir and etc., were carried out between Mar-Apr 2018. - Reforestation of the ANP Las Moritas was carried out in phases. 1st phase activities (reforestation and establishment of fire break) were carried out between Jun – Aug 2018. - Educational seminars for a community organization called as ADESCO regarding the importance of ANP as in PP 2-2. - Regular monitoring works were carried out by JET between Oct 2017 and Dec 2019. <p><u>PP3-2: Agroforestry and silvopasture</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sub contractor – OIKOS was selected as a sub-contractor for PP3-2. The contract was signed in Nov 2017. - 10 model farms were identified (Oct 2017 – Feb 2018). (5 farmers for agroforestry and 5 farmers for silvopasture). - The market survey for fruits was conducted to identify the tree 	Date	Occasion	No of Participants	12 Jun 2018	Inauguration of Ramsar Environmental Education Complex, El Jocotal	68	<table border="1" data-bbox="1205 204 1787 434"> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>- Extraction of water plants and co-generation of electricity</td> </tr> <tr> <td>Jul 2019</td> <td>- Met with President of Grupo CASSA - Decided on the continued collaboration and exploration of alternatives</td> </tr> <tr> <td>Aug 2019</td> <td>- Grupo CASSA and Aqua Limpia Engineering - On biogas production using invasive water plants</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Biogas plant</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - JET provided cost estimate for extraction of the invasive plants to be used for the feasibility study for biogas production. Comments were also provided to the biogas production unit proposal prepared by Aqua Limpia. The presentation was given by the company to MARN in Dec 2019. The proposal was finalized and submitted to MARN in July 2020. <p><u>PPI-3: Monitoring of invasive water plants</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Landscape level monitoring by drone: El Jocotal Lagoon and ANP Las Moritas (Oct 2019 & Mar 2020). Introduced AI (deep learning) method for mapping of the distribution of invasive aquatic plants from drone image and prepared manual for the AI software (Dec 2019). Conducted landscape monitoring by drone for El Jocotal Lagoon and ANP Las Moritas (Oct & Mar 2020). - Conducted training for general usage of drone (Dec 2018). - JET has carried out invasive water plants survey in Jan 2020 after two trials in Sep 2019 and Oct 2019. The findings were integrated into the final Plan for the Invasive Water Plants Survey. - Conducted invasive water plants survey (Jan 2020). - The final draft of "Proposal of invasive aquatic plants and wetland ecosystem monitoring plan in El Jocotal Lagoon" was updated in Dec 2020. <p><u>PP2: Environment education, communication, and value addition of wetland</u></p> <p><u>PP2-1: Develop facilities and materials for environmental education</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - In Oct 2018, 6 guides for exhibition materials at the El Jocotal Ramsar Wetland Education Centre to be used by the park rangers were prepared. At the same time, environment education program was prepared. - In Dec 2018, one work table and 5 benches were installed. Supporting materials to be used by the park rangers while guiding the visitors at the observation platform were prepared. - In Jan 2019, El Jocotal environmental education complex guide was prepared and in Feb, El Jocotal environmental education complex tour guide was prepared. - In Jun 2019, migratory bird dice game was installed and 4 types of field learning guide for students were prepared. In the following month water cycle game was also installed. - Brochure for the visitors: 300 copies (Feb 2019) 	2019	- Extraction of water plants and co-generation of electricity	Jul 2019	- Met with President of Grupo CASSA - Decided on the continued collaboration and exploration of alternatives	Aug 2019	- Grupo CASSA and Aqua Limpia Engineering - On biogas production using invasive water plants	<p>production using invasive water plants in Cerron Grande wetland based on MAR-JICA project proposal (Feb-Mar 2021).</p> <p><u>PPI-3: Monitoring of invasive water plants</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - The monitoring plan for invasive water plants was prepared in Jan 2021.
Date	Occasion	No of Participants														
12 Jun 2018	Inauguration of Ramsar Environmental Education Complex, El Jocotal	68														
2019	- Extraction of water plants and co-generation of electricity															
Jul 2019	- Met with President of Grupo CASSA - Decided on the continued collaboration and exploration of alternatives															
Aug 2019	- Grupo CASSA and Aqua Limpia Engineering - On biogas production using invasive water plants															

Output	Activity	Progress till the Mid-term (September 2018)	Status at the Completion Report (January 2021)	Progress till the End of the Extension Period																																																																
		<p>species which have high market potential. (Nov 2017 – Feb 2018) Jan – Feb 2018, the plan for agroforestry-based pilot activities and that for silvopasture based pilot activities were prepared and accordingly, technical guidance in the field was undertaken by JET.</p> <p>- Regular monitoring of the work done by the OIKOS and JET during the period.</p> <p>PP-4:GAP for sugarcane farmers</p> <p>PP4-1: GAP Seminar</p> <p>- GAP seminar program was prepared in Feb 2018.</p> <p>- The sub-contractor for implementation of GAP basic program was selected. The contract was signed with FUNDAZUCAR in Mar 2018.</p> <p>- GAP basic program was carried out with between March and June 2018.</p> <p>- The evaluation of the program was prepared in Aug 2018.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Month/ Year</th> <th rowspan="2">Topics</th> <th>Number of Participants</th> </tr> <tr> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mar. 2018</td> <td>GAP Basic Program Seminar (1) Relationship between wetland conservation and GAP</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>Apr. 2018</td> <td>GAP Basic Program Seminar (2) Sowing and harvesting</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>Apr. 2018</td> <td>GAP Basic Program Seminar (3) harvest</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>May 2018</td> <td>GAP Basic Program Seminar (4) Fertilizer application and soil & water conservation</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>May – Jun. 2018</td> <td>GAP Basic Program Seminar (5) Disease control</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>Jun. 2018</td> <td>GAP Basic Program Seminar (6) Use of agrochemicals</td> <td>19</td> </tr> </tbody> </table>	Month/ Year	Topics	Number of Participants	Total	Mar. 2018	GAP Basic Program Seminar (1) Relationship between wetland conservation and GAP	44	Apr. 2018	GAP Basic Program Seminar (2) Sowing and harvesting	42	Apr. 2018	GAP Basic Program Seminar (3) harvest	42	May 2018	GAP Basic Program Seminar (4) Fertilizer application and soil & water conservation	43	May – Jun. 2018	GAP Basic Program Seminar (5) Disease control	38	Jun. 2018	GAP Basic Program Seminar (6) Use of agrochemicals	19	<p>- Training of the Guides: Training was carried out in Oct 2018 (on exhibition materials in El Jocotal Wetland Education Centre) and Dec 2018 (on guiding visitors at the observation platform).</p> <p>PP2-2: Environment education, communication, and value addition of wetland</p> <p>- Community guide training was carried out as below prior to receiving the students from the local schools.</p> <p>- 11 school teachers from 5 schools in San Miguel trained to be the guides of El Jocotal Wetland Education Center (Jun 2019).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Date</th> <th>Topic</th> <th>No of Participants</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jul 2019</td> <td>Community Guide</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>26th Jul 2019</td> <td>Community Guide for Students from Delirio</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>5th Nov 2019</td> <td>Community Guide for Student visitors from Sanda Fidelia</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>- Awareness Creation and Events at the El Jocotal Wetland Education Center</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Date</th> <th>Occasion</th> <th>No of Participants</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 Feb 2019</td> <td>World Wetland Day</td> <td>61</td> </tr> <tr> <td>16 May 2019</td> <td>Tour for Network of Higher Education Institutions of El Salvador</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>22 Aug 2019</td> <td>Tour for Network of Higher Education Institutions of El Salvador</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>11 Oct 2019</td> <td>Migratory Bird Event</td> <td>78</td> </tr> </tbody> </table> <p>- Visits by the local schools</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Date</th> <th>Occasion</th> <th>No of Participants</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 Nov 2019</td> <td>Santa Fidelia School</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>6 Nov 2019</td> <td>La Eshechiva School</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table> <p>- Total No of visitors by Dec 2019: 129 visitors</p> <p>- Upscaling the Environmental Education in San Miguel: JET prepared and finalized plan to incorporate the visits to El Jocotal Environmental Education Complex into the curriculum of San Miguel and strategies to disseminate the information to the teacher's group of MINED San Miguel (Jun 2019). Further discussion was held in Sep 2019 for integration of wetland environment education into school curriculum with MINED San Miguel.</p> <p>- Various training activities and environmental education activities were carried out as below.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Date</th> <th>Subject</th> <th>No of Participants</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>26 Jul 2019</td> <td>Environmental Education (For</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table>	Date	Topic	No of Participants	Jul 2019	Community Guide	11	26th Jul 2019	Community Guide for Students from Delirio	2	5th Nov 2019	Community Guide for Student visitors from Sanda Fidelia	1	Date	Occasion	No of Participants	8 Feb 2019	World Wetland Day	61	16 May 2019	Tour for Network of Higher Education Institutions of El Salvador	57	22 Aug 2019	Tour for Network of Higher Education Institutions of El Salvador	46	11 Oct 2019	Migratory Bird Event	78	Date	Occasion	No of Participants	5 Nov 2019	Santa Fidelia School	25	6 Nov 2019	La Eshechiva School	14	Date	Subject	No of Participants	26 Jul 2019	Environmental Education (For	14	
Month/ Year	Topics	Number of Participants																																																																		
		Total																																																																		
Mar. 2018	GAP Basic Program Seminar (1) Relationship between wetland conservation and GAP	44																																																																		
Apr. 2018	GAP Basic Program Seminar (2) Sowing and harvesting	42																																																																		
Apr. 2018	GAP Basic Program Seminar (3) harvest	42																																																																		
May 2018	GAP Basic Program Seminar (4) Fertilizer application and soil & water conservation	43																																																																		
May – Jun. 2018	GAP Basic Program Seminar (5) Disease control	38																																																																		
Jun. 2018	GAP Basic Program Seminar (6) Use of agrochemicals	19																																																																		
Date	Topic	No of Participants																																																																		
Jul 2019	Community Guide	11																																																																		
26th Jul 2019	Community Guide for Students from Delirio	2																																																																		
5th Nov 2019	Community Guide for Student visitors from Sanda Fidelia	1																																																																		
Date	Occasion	No of Participants																																																																		
8 Feb 2019	World Wetland Day	61																																																																		
16 May 2019	Tour for Network of Higher Education Institutions of El Salvador	57																																																																		
22 Aug 2019	Tour for Network of Higher Education Institutions of El Salvador	46																																																																		
11 Oct 2019	Migratory Bird Event	78																																																																		
Date	Occasion	No of Participants																																																																		
5 Nov 2019	Santa Fidelia School	25																																																																		
6 Nov 2019	La Eshechiva School	14																																																																		
Date	Subject	No of Participants																																																																		
26 Jul 2019	Environmental Education (For	14																																																																		

Output	Activity	Progress till the Mid-term (September 2018)	Status at the Completion Report (January 2021)		Progress till the End of the Extension Period												
				students of local school – Delirio School)													
			4 Sep 2019	Capacity building of school teachers by the trained primary school teachers in San Miguel to incorporate El Jocotal Environmental Education Complex in the school curriculum	18												
			22 Oct 2019	Promotion of El Jocotal Environmental Education Complex to MINED San Miguel (For staff of MINED San Miguel)	35												
			23 Oct 2019	Promotion of El Jocotal Environmental Education Complex (For staff of MINED San Miguel)	25												
			<ul style="list-style-type: none"> - JET has prepared the reports for each event, training, awareness creation program and etc. to monitor the achievement. - The project prepared copies of water cycle game to promote El Jocotal Environmental Education Complex and to raise awareness of wetland. 														
			<p><u>CEPA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - National plan (2018-2022) was finalized in Nov 2018 and uploaded on MARN website in Feb 2019. JET also printed 300 copies of the plan. JET has finalized CEPA annual action plan 2019 (Mar 2019) and the same for 2020 in Dec 2019. - The action plan 2020 was reported at the Ramsar Wetland Committee held in Dec 2020. CEPA annual action plan for 2021 was also prepared. 														
			<p><u>Biodiversity monitoring:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - JET drafted and finalized the biodiversity monitoring plan in El Jocotal and Olomega lagoons in Dec. 2018 and necessary equipment for biodiversity monitoring was purchased in Dec 2018. Biodiversity monitoring was conducted in dry and wet seasons. Monitoring report was prepared for each survey. 														
			<p>Main Deliverables:</p> <table border="1" data-bbox="1198 1070 1809 1233"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Name of deliverable</th> <th>Month</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Draft Monitoring plan of Jacinto and wetland ecosystem in Laguna El Jocotal</td> <td>Nov-18</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Draft Monitoring plan of ANP Restoration</td> <td>Nov-18</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Biodiversity monitoring plan for El Jocotal and Olomega for 2020</td> <td>Dec-2019</td> </tr> </tbody> </table>			No.	Name of deliverable	Month	1	Draft Monitoring plan of Jacinto and wetland ecosystem in Laguna El Jocotal	Nov-18	2	Draft Monitoring plan of ANP Restoration	Nov-18	3	Biodiversity monitoring plan for El Jocotal and Olomega for 2020	Dec-2019
No.	Name of deliverable	Month															
1	Draft Monitoring plan of Jacinto and wetland ecosystem in Laguna El Jocotal	Nov-18															
2	Draft Monitoring plan of ANP Restoration	Nov-18															
3	Biodiversity monitoring plan for El Jocotal and Olomega for 2020	Dec-2019															
			<ul style="list-style-type: none"> - In 2020, biodiversity monitoring was carried out in Aug and Sep. The biodiversity monitoring training for the park rangers were carried out in oct, 2020. - Annual report on the biodiversity monitoring of El Jocotal and Olomega lagoons were prepared in Nov, 2019 and Oct, 2020. - Training of Park Rangers: Park rangers were trained in Jun & Aug 2019 (monitoring of freshwater Bivalvia, fish, birds). 														
			<p><u>Guija:</u> JET prepared bird monitoring plan in Guija (Oct 2019) and</p>														
			<p><u>Biodiversity monitoring:</u> <u>Guija</u> 1st Wetland Bird Monitoring was carried out in Guija lagoon in March 2021.</p>														

Output	Activity	Progress till the Mid-term (September 2018)	Status at the Completion Report (January 2021)	Progress till the End of the Extension Period																																																																												
			<p>conducted feasibility study in Jan 2020. Biodiversity monitoring manual was prepared in Feb 2020. Park rangers in Guija were trained in bird monitoring in March 2020.</p> <p>PP-3:Reducing disaster risk in ecosystems to address adaptation to climate change</p> <p>PP3-1: Restoration of ecosystem in ANP Las Moritas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maintenance activities of the 1st phase continued between Sep 2018 and April 2019. - Between Nov 2018 and Apr 2019, Pollo Campestre provided water for the reservoir in ANP Las Moritas prior to the agreement between the company and MARN. - 2nd phase activity commenced between May – Jun 2019. As the 1st phase plantation was badly damaged by the drought, replacement work was undertaken. - Las Perlitas assisted the establishment of nursery and improvement of well prior to the signing of agreement with MARN. - Between Jun – Aug 2019, 2nd phase plantation and establishment of firebreak was undertaken. Maintenance works were carried out between Sep 2019 and Apr 2020. - JET also assisted in fire extinguishing when the forest fire occurred near the ANP Las Moritas and burnt most part of ANP in Mar 2020. (This forest fire burned large part of ANP except the pilot area of the project (6.5ha)). - In 3rd phase, maintenance activities of the pilot area (6.5 ha) were carried out between Apr – Oct and Nov- Jan 2021. - Education Seminar for Community Organizations (ADESCO) <table border="1" data-bbox="1196 906 1809 1134"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Session No</th> <th rowspan="2">Date</th> <th rowspan="2">Topic</th> <th rowspan="2">Adescos</th> <th colspan="3">No of Participants</th> </tr> <tr> <th>Men</th> <th>Women</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">1</td> <td>13-Dec-18</td> <td rowspan="4">Rehabilitation of the NPA Las Moritas for Eco-DRR</td> <td>Gualuca, Gualuca 2, El Herido, El Brazo, Casa Mota</td> <td>20</td> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20-Dec-18</td> <td>El Pital</td> <td>23</td> <td>17</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10-Jan-19</td> <td>San Carlos El Amate</td> <td>19</td> <td>17</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17-Jan-19</td> <td>San Juan Bosco</td> <td>13</td> <td>34</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">2</td> <td>2-Ape-19</td> <td rowspan="4">Community sensitization for the conservation and rehabilitation of Las Moritas NPA</td> <td>Gualuca, Gualuca 2, El Herido, El Brazo, Casa Mota</td> <td>20</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9-Ape-19</td> <td>El Pital</td> <td>11</td> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11-Ape-19</td> <td>San Carlos El Amate</td> <td>13</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3-May-19</td> <td>Los Llanitos</td> <td>2</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">3</td> <td>16-Dec-19</td> <td rowspan="4">Ecological Importance of Birds in Forest Restoration</td> <td>Gualuca, Gualuca 2, El Herido, El Brazo, Casa Mota</td> <td>27</td> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19-Dec-19</td> <td>El Pital</td> <td>9</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17-Jan-20</td> <td>San Carlos El Amate</td> <td>16</td> <td>15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7-Feb-20</td> <td>Los Llanitos</td> <td>22</td> <td>27</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>- Regular monitoring was carried out by JET.</p> <p>PP3-2:Agroforestry and silvopasture</p> <ul style="list-style-type: none"> - After experiencing the severe drought condition, the species for fodder grass to be planted under silvopasture model farms were revisited. To minimize the risks of crop failure, 2 types of fodder grass species were planted instead of 1 species. (Feb 2019). - During the 1st cropping season, issues of inadequate farm management and unsuitable land ownership as a model farm were experienced. Thus, the list of model farmers were revisited, and 3 model farms were confirmed to be excluded from the pilot project (May 2019). 	Session No	Date	Topic	Adescos	No of Participants			Men	Women	Total	1	13-Dec-18	Rehabilitation of the NPA Las Moritas for Eco-DRR	Gualuca, Gualuca 2, El Herido, El Brazo, Casa Mota	20	13		20-Dec-18	El Pital	23	17		10-Jan-19	San Carlos El Amate	19	17		17-Jan-19	San Juan Bosco	13	34		2	2-Ape-19	Community sensitization for the conservation and rehabilitation of Las Moritas NPA	Gualuca, Gualuca 2, El Herido, El Brazo, Casa Mota	20	8		9-Ape-19	El Pital	11	12		11-Ape-19	San Carlos El Amate	13	8		3-May-19	Los Llanitos	2	9		3	16-Dec-19	Ecological Importance of Birds in Forest Restoration	Gualuca, Gualuca 2, El Herido, El Brazo, Casa Mota	27	13		19-Dec-19	El Pital	9	6		17-Jan-20	San Carlos El Amate	16	15		7-Feb-20	Los Llanitos	22	27		<p>P3-1: Restoration of ecosystem in ANP Las Moritas</p> <p>Maintenance work plantation area under Pollo Campestre was conducted in Jan 2021.</p> <p>PP3-2:Agroforestry and silvopasture</p> <p>Monitoring of the model farms continued for 3rd cropping season till Jan 2021. Thereafter, the monitoring has been deterred.</p> <ul style="list-style-type: none"> - For 4th cropping season, necessary farm inputs were
Session No	Date	Topic	Adescos					No of Participants																																																																								
				Men	Women	Total																																																																										
1	13-Dec-18	Rehabilitation of the NPA Las Moritas for Eco-DRR	Gualuca, Gualuca 2, El Herido, El Brazo, Casa Mota	20	13																																																																											
	20-Dec-18		El Pital	23	17																																																																											
	10-Jan-19		San Carlos El Amate	19	17																																																																											
	17-Jan-19		San Juan Bosco	13	34																																																																											
2	2-Ape-19	Community sensitization for the conservation and rehabilitation of Las Moritas NPA	Gualuca, Gualuca 2, El Herido, El Brazo, Casa Mota	20	8																																																																											
	9-Ape-19		El Pital	11	12																																																																											
	11-Ape-19		San Carlos El Amate	13	8																																																																											
	3-May-19		Los Llanitos	2	9																																																																											
3	16-Dec-19	Ecological Importance of Birds in Forest Restoration	Gualuca, Gualuca 2, El Herido, El Brazo, Casa Mota	27	13																																																																											
	19-Dec-19		El Pital	9	6																																																																											
	17-Jan-20		San Carlos El Amate	16	15																																																																											
	7-Feb-20		Los Llanitos	22	27																																																																											

Output	Activity	Progress till the Mid-term (September 2018)	Status at the Completion Report (January 2021)					Progress till the End of the Extension Period
			<ul style="list-style-type: none"> - Between Feb – Jun 2019, all pilot activities including procurement of necessary farm inputs and technical guidance were placed under the direct undertakings of JET. 2nd cropping was done between Jun – Mar 2020. - Regular monitoring was carried out by JET during the period. - The details of the inputs provided by JET for the farmers are given in the table below. 					<p>procured between April – May 2021. Seeding of pasture grasses and fodder trees were carried out between June and July 2021. Thereafter, on-farm guidance was provided from time to time.</p>
			No.	Type of Work	Plot Size (ha)	Main on-Farm Infrastructure Developed with assistance from JET	Location	
			1	SSP	2.1	3 check dams (cascade) 1 water trap pit Contour ditch	La Estrechura	
			2	SSP	2.1	Fencing 1 water trap pit Contour ditch	Olomega	
			3	SAF	0.7	Rainwater harvesting structure 4 water trap pits Stone terrace	Olomega	
			4 (x)	SAF	1.4	Rainwater harvesting structure 2 water trap pits 6 stone walls 6 check dams	Los Riyitos	
			5 (x)	SAF	0.7	5 check dams 2 Rainwater harvesting structures 5 water trap pits Contour ditch	Piedra Pacha	
			6 (x)	SAF	0.7	4 check dams 1 rainwater harvesting structure 2 water trap pits Contour ditches	Piedra Pacha	
			7	SSP	1.4	2 water trap pits Contour ditches Fencing	Piedra Pacha	
			8	SAF	0.7	1 Rainwater harvesting 2 water trap pits Contour ditches 5 check dams Stone terracing Fencing	Calle Nueva	
			9	SSP	1.4	1 water trap pit Contour ditches Fencing	Calle Nueva	

Output	Activity	Progress till the Mid-term (September 2018)	Status at the Completion Report (January 2021)	Progress till the End of the Extension Period																										
			<table border="1" data-bbox="1198 207 1807 306"> <tr> <td data-bbox="1198 207 1265 306">10</td> <td data-bbox="1265 207 1355 306">SSP</td> <td data-bbox="1355 207 1433 306">1.4</td> <td data-bbox="1433 207 1691 306">3 check dams 1 water trap pit Contour ditches Fencing</td> <td data-bbox="1691 207 1807 306">Calle Nueva</td> </tr> </table> <ul data-bbox="1198 311 1807 430" style="list-style-type: none"> - In addition to the above, the seeds and saplings, fertilizers and pesticides to control termites were provided by JET. These farms were placed under the care of each owner. The owners were made responsible for arranging the necessary labor for creating fencing and ensure day to day operation of the farm. <p data-bbox="1198 435 1489 459"><u>PP-4:GAP for sugarcane farmers</u></p> <ul data-bbox="1198 464 1807 555" style="list-style-type: none"> - GAP Advance Program was conducted between Jan 2019 and Nov 2020. The participants are sugarcane farmers, plantation managers and sugarcane farm owners. 5 essential practices were introduced at the individual farms. <table border="1" data-bbox="1198 560 1807 911"> <thead> <tr> <th data-bbox="1198 560 1451 632">Practices</th> <th data-bbox="1451 560 1619 632">Date</th> <th data-bbox="1619 560 1807 632">No of Farmers Participated (Persons)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1198 636 1451 683">1st Practice: Preparation of the Bio Bed</td> <td data-bbox="1451 636 1619 683">7th Mar 2019</td> <td data-bbox="1619 636 1807 683">18</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1198 687 1451 734">2nd Practice: Integrated pest control</td> <td data-bbox="1451 687 1619 734">25th Apr 2019</td> <td data-bbox="1619 687 1807 734">30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1198 738 1451 785">3rd Practice: Calibration of the sprayer</td> <td data-bbox="1451 738 1619 785">13th Jun 2019</td> <td data-bbox="1619 738 1807 785">17</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1198 790 1451 836">4th Practice: Reforestation</td> <td data-bbox="1451 790 1619 836">22nd Aug 2019</td> <td data-bbox="1619 790 1807 836">40</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1198 841 1451 887">5th Practice: Soil Analysis</td> <td data-bbox="1451 841 1619 887">26 Sep 2019</td> <td data-bbox="1619 841 1807 887">19</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1198 892 1451 911">Total</td> <td data-bbox="1451 892 1619 911"></td> <td data-bbox="1619 892 1807 911">124</td> </tr> </tbody> </table> <ul data-bbox="1198 916 1807 1110" style="list-style-type: none"> - The concept of the GAP Advance Program Guide was developed in Sep 2019 and the draft was prepared between Dec 2019 – Mar 2020 and finalized between Apr – Oct 2020. - In Aug 2020, reforestation activity along Rio Grande was carried out, which is one of the GAP activities. - Regularly reviewed the progress report submitted by the sub-contractor conducting the GAP Advance Program, FUNDAZUCAR. (July 2019; Sept 2019; Dec 2019) 	10	SSP	1.4	3 check dams 1 water trap pit Contour ditches Fencing	Calle Nueva	Practices	Date	No of Farmers Participated (Persons)	1st Practice: Preparation of the Bio Bed	7 th Mar 2019	18	2nd Practice: Integrated pest control	25 th Apr 2019	30	3rd Practice: Calibration of the sprayer	13 th Jun 2019	17	4th Practice: Reforestation	22 nd Aug 2019	40	5th Practice: Soil Analysis	26 Sep 2019	19	Total		124	<p data-bbox="1818 722 2098 746"><u>PP-4:GAP for sugarcane farmers</u></p> <ul data-bbox="1818 751 2098 791" style="list-style-type: none"> - Work completed in the previous period.
10	SSP	1.4	3 check dams 1 water trap pit Contour ditches Fencing	Calle Nueva																										
Practices	Date	No of Farmers Participated (Persons)																												
1st Practice: Preparation of the Bio Bed	7 th Mar 2019	18																												
2nd Practice: Integrated pest control	25 th Apr 2019	30																												
3rd Practice: Calibration of the sprayer	13 th Jun 2019	17																												
4th Practice: Reforestation	22 nd Aug 2019	40																												
5th Practice: Soil Analysis	26 Sep 2019	19																												
Total		124																												
	3.5 Develop implementation guidelines based on the pilot activities	Work commenced in the next period.	<p data-bbox="1198 1126 1807 1150"><u>PP-1:Water quality monitoring and control of invasive exotic species</u></p> <ul data-bbox="1198 1155 1807 1225" style="list-style-type: none"> - Water quality monitoring manual was finalized and adopted by MARN (Feb 2019) - Monitoring Plan for Invasive Species was revised (Dec 2020). <p data-bbox="1198 1230 1807 1270"><u>PP-2: Environment education, communication, and value addition of wetland</u></p> <ul data-bbox="1198 1278 1807 1430" style="list-style-type: none"> - A report on knowledge and attitudes of schools in San Miguel towards Ramsar Wetlands was finalized. (Jun 2019) - The learning guides for Ramsar Environmental Education Complex were finalized in June 2019. - Biodiversity monitoring manual for Olomega and El Jocotal (ver. 2) was finalized in Dec 2019. 	<p data-bbox="1818 1414 2098 1437"><u>PP-3:Reducing disaster risk in</u></p>																										

Output	Activity	Progress till the Mid-term (September 2018)	Status at the Completion Report (January 2021)	Progress till the End of the Extension Period
			<p><u>PP-3:Reducing disaster risk in ecosystems to address adaptation to Climate Change</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - SAF & SSP simple manual was prepared in April 2019 and revised in Nov and Dec 2019. - Simple guide for Leucaena cropping was drafted in Sep 2019. - ANP Restoration guide, Agroforestry Guide, and Silvopasture Guide have been drafted by Jan 2021. <p><u>PP-4:GAP for sugarcane farmers</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - FUNDAZUCAR and JET jointly drafted the GAP manual (Dec 2019). - Prepared draft GAP Instruction Guide (Dec 2019). - Facilitator Guide for GAP for the Conservation and Wise Use of Wetlands and its Ecosystem, and Guide for Ecological Restoration in Sugarcane Cropping Area have been prepared and finalized by Jan 2021. - Guide for GAP for the Conservation and Wise Use of Wetlands and its Ecosystem has been revised. 	<p><u>ecosystems to address adaptation to Climate Change</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Draft ANP restoration and maintenance guide was prepared between Jul 2020 and Jan 2021. - Agroforestry Guide, Silvopasture Guide, and National Nature Reserve Management Guide were completed (July 2021)
3.6	Conduct Workshops to share experiences of participating in pilot activities for the non-participating community members	<p><u>PP-1:Water quality monitoring and control of invasive exotic species (Scheduled in 2019 onwards)</u></p> <p><u>PP-2: Environment education, communication, and value addition of wetland</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Conducted a workshop in MINED San Miguel regarding the mainstreaming of environmental activities in their official curriculum (20 participants) (28 Aug 2019) <p><u>PP-3:Reducing disaster risk in ecosystems to address adaptation to climate change (Scheduled in 2019 onwards)</u></p> <p><u>PP-4:GAP for sugarcane farmers (Scheduled in 2019 onwards)</u></p>	<p><u>PP-1:Water quality monitoring and control of invasive exotic species</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Conducted 1st water quality monitoring in <u>Guija lagoon</u> (Feb 2020) - Prepared 1st water quality monitoring report in <u>Guija lagoon</u> (Feb 2020) - Conducted 1st invasive aquatic plants monitoring in <u>Metapan lagoon</u> <p><u>PP-2: Environment education, communication, and value addition of wetland</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Educational tools developed for El Jocotal wetland education center have been shared with other stakeholders as below. - Two panels were installed in the interpretation center of park ranger's office in <u>Laguna Guija</u> (Jul 2019) - Environmental Education Games presented to new Minister (Sep 2019) - JET also attempted to promote El Jocotal wetland education center with MITUR (Oct 2019) and MINED Central (Nov 2019). - Visited Environmental Judge in San Miguel to promote El Jocotal Environmental Education Complex (Nov 2019). - Shared a report of CEPA annual action plan with all the Ramsar sites in El Salvador at National Wetland committee Meeting. - The project continues to promote MINED San Miguel to integrate the visits to El Jocotal environment education complex into the school curriculum of San Miguel. - The project took part in a webinar for the University students as part of environmental education campaign (Universidad de las Asambleas de Dios/18 Aug 2020, Universidad Modular Abierta/ 21 Aug 2020). <p><u>PP-3:Reducing disaster risk in ecosystems to address adaptation to climate change</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - JET participated in SICA seminar and shared the experiences 	<p><u>PP-1:Water quality monitoring and control of invasive exotic species</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Conducted 2nd water quality monitoring in Guija lagoon in March 2021. <p><u>PP-2: Environment education, communication, and value addition of wetland</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - World Wetland Day Webinar was conducted on 15th February 2021 attended by 130 participants. - 4th training of El Jocotal Lagoon community guide with 6 participants was conducted in April 2021. - 1st training of the Olomega Lagoon community guide with 7 participants was conducted in May 2021. - Held an event for distribution of replicas of environmental education materials from El Jocotal Ramsar Wetland Education Centre to 100 schools in El Salvador and 3 sets were presented to an elementary school near Lake Metapan (Caserio El Desague).

Output	Activity	Progress till the Mid-term (September 2018)	Status at the Completion Report (January 2021)	Progress till the End of the Extension Period																																																																																										
			<p>from pilot activities.</p> <ul style="list-style-type: none"> - JET initiated the dialogue with FONAES (Jul 2019) and organized site visits for other institutions to share the experiences of SAF/ SSP (Sep 2019). <p>PP-4:GAP for sugarcane farmers</p> <ul style="list-style-type: none"> - GAP Advance course closing, and promotional seminar was conducted. (Dec 2019). 																																																																																											
4. Networking is enhanced with stakeholders concerning other wetlands in and outside of El Salvador through dissemination of knowledge and experience gained in the project.	4.1 Prepare PR materials using outputs such as the wetland management plan and pilot activities and conduct various PR activities.	<p>➤ Information Dissemination Strategy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Public relation action plan and its attachments in English were revised. (Jul 2018) - Public relation action plans have been prepared and revised since April 2016. The latest Ver. 3.2 and its attachments in Spanish and English were finalized. (Sep 2018) <p>➤ Communication and Publication materials developed</p> <ul style="list-style-type: none"> - Various types of media were devised to promote the project activities and publicize the progress and results of the project activities. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sl. No</th> <th>Title of Publication</th> <th>Date of Issue</th> <th>Language (E/ S)</th> <th>No Printed</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Project Brochures ver. 1</td> <td>Jul-16</td> <td>S</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Project Brochure ver. 2</td> <td>Feb-17</td> <td>S</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Brochures 3</td> <td>Sep-17</td> <td>E</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Newsletter Vol. 1</td> <td>Feb-17</td> <td>S</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Newsletter Vol. 1</td> <td>Sep-17</td> <td>E</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Newsletter Vol. 2.</td> <td>Dec-17</td> <td>S</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> - Project novelty goods (tote bag, T-Shirt, coaster) were prepared and distributed during the event including World Wetland Day and COP-13. - Facebook posting: 71 postings up to September 2018. All the postings were done as per the guidelines prepared by JET. - Project basic page in MARN site was prepared. - Articles for JICA web-site were prepared: May 2017, Oct 2017, Dec 2017, Sep 2018 - Mailing list of MARN-JICA was launched in July 2016. - JET assisted in creating the WhatsApp group (Chairmen of each local wetland committees and MARN-JICA members) member list was created based on the PR Action Plan ver3-2. (July 2018) Further continued to create the second WhatsApp list with around 54 peoples who belong to local wetland committees (Sep 2018). 	Sl. No	Title of Publication	Date of Issue	Language (E/ S)	No Printed	1	Project Brochures ver. 1	Jul-16	S	1,000	3	Project Brochure ver. 2	Feb-17	S	1,500	4	Brochures 3	Sep-17	E	300	5	Newsletter Vol. 1	Feb-17	S	500	6	Newsletter Vol. 1	Sep-17	E	300	6	Newsletter Vol. 2.	Dec-17	S	100	<p>➤ Communication and Publication materials developed</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sl. No</th> <th>Title of Publication</th> <th>Date of Issue</th> <th>Language (E/ S)</th> <th>No Printed</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Newsletter Vol. 3</td> <td>Oct-18</td> <td>E</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Newsletter Vol. 3</td> <td>Oct-18</td> <td>S</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Newsletter Vol. 1 (reprint)</td> <td>Oct-18</td> <td>S</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Newsletter Vol. 3 (reprint)</td> <td>Mar-19</td> <td>S</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Newsletter Vol. 4</td> <td>Jun-2019</td> <td>S</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Newsletter Vol. 5</td> <td>May-2020</td> <td>S/E</td> <td>Electronic Copy</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Newsletter Vol. 6</td> <td>Sep-2020</td> <td>S/E</td> <td>ditto</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Newsletter Vol. 7</td> <td>Sep-2020</td> <td>S/E</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Project Brochure ver. 4</td> <td>Oct-2019</td> <td>S</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>ATLAS</td> <td>Nov-2019</td> <td></td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> - Water bottles and T-Shirts were prepared for World Wetlands Day (Feb 2019). For 2020 World Wetlands Day, T-shirts and bags were prepared and distributed to the participants (Jan 2020). - SNS: Facebook posts between Oct 2018 – Mar 2021 were 228. 169 articles were posted on Instagram. - Other means of information dissemination and awareness creation: Two types of mailing list and three Whatsapp groups are managed by the project to reach different categories of audiences. - Wetland Management Plan of Olomega and El Jocotal were uploaded on the project web site (Jan 2020). - Photo library has been prepared for Mar – Dec 2020. - Caps for PP 4 reforestation events (Gallery Forest Plantation by sugarcane farmers along the Rio Grande). (July 2020) 	Sl. No	Title of Publication	Date of Issue	Language (E/ S)	No Printed	1	Newsletter Vol. 3	Oct-18	E	200	2	Newsletter Vol. 3	Oct-18	S	100	3	Newsletter Vol. 1 (reprint)	Oct-18	S	100	4	Newsletter Vol. 3 (reprint)	Mar-19	S	300	5	Newsletter Vol. 4	Jun-2019	S	500	6	Newsletter Vol. 5	May-2020	S/E	Electronic Copy	7	Newsletter Vol. 6	Sep-2020	S/E	ditto	8	Newsletter Vol. 7	Sep-2020	S/E		7	Project Brochure ver. 4	Oct-2019	S	100	8	ATLAS	Nov-2019		200	Between Jan – Mar 2021, 23 Facebook posts and 21 Instagram posts were made. World Wetland Day 2021 Event T-shirt was prepared in Jan 2021.
Sl. No	Title of Publication	Date of Issue	Language (E/ S)	No Printed																																																																																										
1	Project Brochures ver. 1	Jul-16	S	1,000																																																																																										
3	Project Brochure ver. 2	Feb-17	S	1,500																																																																																										
4	Brochures 3	Sep-17	E	300																																																																																										
5	Newsletter Vol. 1	Feb-17	S	500																																																																																										
6	Newsletter Vol. 1	Sep-17	E	300																																																																																										
6	Newsletter Vol. 2.	Dec-17	S	100																																																																																										
Sl. No	Title of Publication	Date of Issue	Language (E/ S)	No Printed																																																																																										
1	Newsletter Vol. 3	Oct-18	E	200																																																																																										
2	Newsletter Vol. 3	Oct-18	S	100																																																																																										
3	Newsletter Vol. 1 (reprint)	Oct-18	S	100																																																																																										
4	Newsletter Vol. 3 (reprint)	Mar-19	S	300																																																																																										
5	Newsletter Vol. 4	Jun-2019	S	500																																																																																										
6	Newsletter Vol. 5	May-2020	S/E	Electronic Copy																																																																																										
7	Newsletter Vol. 6	Sep-2020	S/E	ditto																																																																																										
8	Newsletter Vol. 7	Sep-2020	S/E																																																																																											
7	Project Brochure ver. 4	Oct-2019	S	100																																																																																										
8	ATLAS	Nov-2019		200																																																																																										

Output	Activity	Progress till the Mid-term (September 2018)	Status at the Completion Report (January 2021)	Progress till the End of the Extension Period
	4.2 Organize site visits by inviting stakeholders of other Ramsar sites in El Salvador.	<ul style="list-style-type: none"> - (The work was carried out as per PDM ver. 1.) - Proposal for the technical visit by other Ramsar sites in El Salvador was submitted in Sep 2017 and discussed with MARN. - Prior to the technical visits from other Ramsar sites, JET assisted MARN to organize the 1st National Workshop on the National Guideline for the establishment of Ramsar local committee (Nov. 2016) and assisted in formation of the local committees in other Ramsar sites as below. - <u>Assistance to other Ramsar Sites:</u> JET assisted the formation of the local committees for Jiquilisco, Jaltepeque, Barra de Santiago and Cerron Grande (Apr, Jul, Sep 2017). Jaltepeque local committee was officially recognized in Aug 2017 followed by Barra de Santiago and Cerron Grande in Sep 2017 and Jiquilisco and Guija in Dec 2017. - JET also supported 2 representatives from each local committee to take part in the National Ramsar Committee. 	<ul style="list-style-type: none"> - (Attempts were made as per PDM ver. 2.) - Due to COVID-19, field activities were restricted after April 2020 and thus, the work progress has been hampered. 	World Wetland Day Event by Webinar held on 15 th February (130 participants).
	4.3 Organize/ participate in international events with stakeholders of other projects and countries particularly within the Central American Region in collaboration with the Ramsar Secretariat and CCAD.	<ul style="list-style-type: none"> - JET participated in the workshop at Managua, Nicaragua on the project formulation for the regional biodiversity conservation organized by JICA and CCAD/ SICA (Aug 2016). - JET initiated the discussion with MARN to establishing the international network and the steps to be followed in Mar 2018. In Sep 2018, JET discussed with SICA on the same and continued dialogue. - JICA assisted Ms. Georgina of MARN to participate in the training course at Ramsar Regional Centre for Training and Research in the Western Hemisphere (CREHO) in Panama under the financial support by the project. (Course Title: Wetlands Management Plans with Focus on Climate Change/ 3-7 Oct 2017) 	<ul style="list-style-type: none"> - JET supported the preparation of presentation for SICA/CCAD's Eco-DRR seminar with the participation of JICA HQs and also organized the field visit by the JICA mission for SICA/CCAD's Eco-DRR seminar. (Oct 2018) - Ms. Georgina of MARN and Mr. Asano of JICA participated COP13 of Ramsar Convention in Dubai under the financial support by the project. (23-27 Oct 2018) - Ms. Rosalba of MARN took part in IUCN 3rd Congress of Natural Areas of Latin America and Caribbean held in Lima, Peru. (15 – 17 Oct 2018) 	

A-1.3 プロジェクト終了に際しての自己評価

評価グリッド(評価5項目に沿った情報)

Criteria	Evaluation Question	Source	Information and data (from reports, questionnaire, Interview, and hearing)	
			at the time of the Terminal Evaluation (August 2021)	additions at the end of the project period
1 Relevance	1-1 New development of laws, national policies, and strategic documents associated with sustainable wetland management in El Salvador.	MARN	The project has created the legal basis for the national and local wetland committees to be organized and operate towards sustainable wetland management in El Salvador. Following documents and decrees were prepared during the implementation: “Technical guide for the elaboration of Management plans for Ramsar sites and other wetlands (Sep 2016)”, “Decree No 54 Creation of National Wetland Committee (Sep 2016)”, and “Guide for the formation of local Ramsar Committees in El Salvador (Apr 2016)”. Furthermore, the project assisted in preparation of CEPA National Plan for 2018-2022 (Nov 2018) which outlines the education and sensitization strategy for wetland conservation and sustainable management in the country. The project also assisted in preparation of annual action plan for 2019 and 2020.	- CEPA action plan for 2021 was developed. - Technical documents that facilitate sustainable wetland dmanagement such as biodiversity and water quality monitoring manuals, guides for agro forestry, siovopasture, and protected area management, GAP guide for sugarcane growers and etc, were finalized by the project.
	1-2 Change of mandate/structure and staff of implementing agencies that may affect the project implementation.	MARN/ JET	There has been no change of mandate and structure in MARN concerning wetland management. MARN placed 12 personnels for the project. The project built good rapport with the C/Ps and thus, expertise on sustainable wetland management and wise use were effectively shared with the MARN staff including the field level staff. There has been some changes in the C/Ps, however, the key personnel remained the same, which in other words assumes the retention of the organizational memory.	-
	1-3 Alignment of the Project with the needs and expectation of implementing agencies.	MARN	The overall project design was based on the technical needs and expectations of MARN and thus, no change was made after the commencement of the project. On the other hand, the pilot projects to develop models for sustainable wetland management, the activities were reviewed and revised to respond to the actual field condition based on the information and data collected at the beginning of the project. Pilot projects under Output 3 were reformulated based on the drivers of wetland degradation identified in Wetland Management Plans of Olomega and El Jocotal. Also keeping in view of relevance to MARN’s mandate and to the needs of riparian communities of Olomega and El Jocotal. The revised pilot projects were: PP-1 Water quality monitring and control of invasive exotic species; PP-2 Environment education, communication and value addition of wetland; PP-3 Reducing disaster risk in ecosystems to address adaptation to climate change; and PP-4Good Agricultural Practice (GAP) for sugarcane to reduce negative enviroinmental impact.	-
	1-4 Priority areas of the Government of Japan for the development assistance to El Salvador.	JICA El Salvador Office	The Japan’s country specific Development Assistance Policy for El Salvador formulated in 2017 highlights environment and disaster control are among the key intervention areas. This project, through wetland and environmental conservation, has attempted to enhance resilience towards climate change impacts. Thus, this project has contributed in realizing the JICA’s country specific policy.	-
2 Effectiveness	2-1 Attainment level of Output 1	JET/ MARN	All the indicators were achieved satisfactorily. The details are given in Achievement Reports Achievement Reports (B-1, B-2, B-3, B-4).	As in Achievement Reports (B-1, B-2, B-3 &B-4).
	2-2 Attainment level of Output 2	JET/ MARN	All the indicators were achieved satisfactorily. The details are given in Achievement Report (C-1).	As in Achievement Report (C-1).
	2-3 Attainment level of Output 3	JET/ MARN	The assessment of Output 3 was undertaken on the basis of achievements of 4 pilot projects. PDM was prepared for each pilot project and used for monitoring and evaluation. Each pilot project has made successful achievements for most of the indicators. The details are given in Achievement Reports (D-1, D-2, D-3, D-4, D-5).	As in Achievement Reports (D-1, D-2, D-3, D-4, D-5).
	2-4 Attainment level of Output 4	JET/ MARN	Most of the indicators were achieved satisfactorily so far. Only the indicator 4-3 which is to organize more than one national event is delayed due to the restrictions posed by the spread of COVID-19. The details are given in Achievement Report (E-1).	As in Achievement Report (E-1).

	2-5 Prospect of the Project Purpose to be achieved by the end of project period, August 2021.	JET/ MARN	All the project activities were carried out in a timely manner and progress was kept up to the plan up to March 2020. Thereafter, due to COVID-19, the project suffered the limitation in mobility and face-to-face gatherings and meetings. Some activities were delayed or otherwise carried out virtually. Such activities included the election of the local committee members, awareness programmes, environmental education programmes and etc. Despite such challenges, the project purpose has been achieved by the end of the project period. Moreover, the knowledge and models created under the project has already begun to be transferred and applied in the management practices in other Ramsar wetlands in the country, which means the partial achievement of the overall goal.	The project purpose was achieved by March 2020 successfully.																											
3 Efficiency	3-1 Clarity and understanding of PDM, the overall plan of the project.	JET/ MARN	JET as well as MARN shared clear understanding of PDM. JET has used PDM as a frame of reference to manage the project activities and assess the achievement from time to time. In addition, the project has developed PDM for each pilot project to manage the pilot activities, which had helped to maintain logical coherence of each pilot project to PDM of the project.	-																											
	3-2 Input of Japanese side – dispatch of experts.	JET	The sub-chief advisor/ community development and institutional strengthening was replaced by another expert from Feb 2020. This change did not have any impacts on the progress of the project activities. Otherwise, the Japanese experts were dispatched in a timely manner.	- By the end of the project, JET consumed 88.34 MM in El Salvador and 19.08 MM in Japan in total. Inputs by each expert are given in Annex 1.1. List of Dispatched Experts.																											
	3-3 Input of Japanese side – training in Japan.	JET	Eight (8) MARN staff took part in the counterpart training in Japan between 29 th July and 11 th August 2017. The list of participants are given as below.	-																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Nombre / Name</th> <th>Posición / Position</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Silvia de Larios</td> <td>Directora General de Ecosistemas y Vida Silvestre / General Director of Ecosystems and Wildlife</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Andrés Sanchez</td> <td>Técnico en Gestión de Áreas Naturales Protegidas / Natural Protected Areas Management Technician</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Elba Martinez</td> <td>Técnica de Vida Silvestre / Wildlife Technician</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Jaime Espinoza</td> <td>Líder del Equipo de la unidad de Humedales / Wetland Unit Chief</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Georgina Mariona</td> <td>Técnico en Humedales, punto focal sitios RAMSAR / Wetland technician, RAMSAR focal point.</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Roberto Ceron</td> <td>Especialista en hidrología / Hydrology Specialist</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Ana Domitila Perdomo de Flores</td> <td>Especialista en Gestión de Riesgo y Análisis de Vulnerabilidad / Specialist in Risk Management and Vulnerability Analysis</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Ana Eugenia Aguilar</td> <td>Técnico en Atención Ciudadana / Technician in Citizen Care</td> </tr> </tbody> </table>				Nombre / Name	Posición / Position	1	Silvia de Larios	Directora General de Ecosistemas y Vida Silvestre / General Director of Ecosystems and Wildlife	2	Andrés Sanchez	Técnico en Gestión de Áreas Naturales Protegidas / Natural Protected Areas Management Technician	3	Elba Martinez	Técnica de Vida Silvestre / Wildlife Technician	4	Jaime Espinoza	Líder del Equipo de la unidad de Humedales / Wetland Unit Chief	5	Georgina Mariona	Técnico en Humedales, punto focal sitios RAMSAR / Wetland technician, RAMSAR focal point.	6	Roberto Ceron	Especialista en hidrología / Hydrology Specialist	7	Ana Domitila Perdomo de Flores	Especialista en Gestión de Riesgo y Análisis de Vulnerabilidad / Specialist in Risk Management and Vulnerability Analysis	8	Ana Eugenia Aguilar	Técnico en Atención Ciudadana / Technician in Citizen Care	
		Nombre / Name	Posición / Position																												
	1	Silvia de Larios	Directora General de Ecosistemas y Vida Silvestre / General Director of Ecosystems and Wildlife																												
	2	Andrés Sanchez	Técnico en Gestión de Áreas Naturales Protegidas / Natural Protected Areas Management Technician																												
3	Elba Martinez	Técnica de Vida Silvestre / Wildlife Technician																													
4	Jaime Espinoza	Líder del Equipo de la unidad de Humedales / Wetland Unit Chief																													
5	Georgina Mariona	Técnico en Humedales, punto focal sitios RAMSAR / Wetland technician, RAMSAR focal point.																													
6	Roberto Ceron	Especialista en hidrología / Hydrology Specialist																													
7	Ana Domitila Perdomo de Flores	Especialista en Gestión de Riesgo y Análisis de Vulnerabilidad / Specialist in Risk Management and Vulnerability Analysis																													
8	Ana Eugenia Aguilar	Técnico en Atención Ciudadana / Technician in Citizen Care																													
3-4 Input of Japanese side – provision of equipment.	JET	The procurement of the equipments were undertaken in a timely manner. In total, 68 items to the value of 4345,000JPY (Annex 1.5.1) were procured. The list of equipments procured by JET is given in Annex 1.4.2.	-																												
3-5 Input of El Salvadoran side – assignment of counterpart personnel.	JET	As reported under 1-2, MARN constantly placed 12 counterparts personnel in during the project period and among them seven (7) personnels were constantly placed for the project. The list of C/P can be found in Annex 1.2.1. MARN worked closely with JET in implementing the project activities and facilitated stakeholder coordination at the various levels. In addition, the expertise were shared with the MARN staff including the field level staff.	-																												
3-6 Input of El Salvadoran side – disbursement for project operation.	MARN/ JET	The total value of 235,975.24 USD (Annex 1.5.2) was disbursed by MARN for the project operation. MARN has ensured the timely disbursement for the project, which facilitated the constant progress of the project activities.	-																												

	3-7 Communication (periodical and daily) for project coordination – between MARN and JET.	JET/ MARN	MARN and JET maintained close communication. As the office of JET was situated within MARN, frequent and timely communication was possible during the project. Furthermore, use of Whatsapp and TEAMS was effective in maintaining the frequent communication level especially when JET suspended travel to El Salvador due to COVID-19 pandemic after April 2020. Thereafter, JET started weekly meeting from Japan with the national staff in El Salvador to keep the project implementation on track. The reporting and discussion were done in a timely manner. The rapport between MARN and JET was well established which facilitated the smooth implementation of the project activities.	- JET continued to work with the national team members and MARN C/P by devising on-line communication tools such as Whatsapp and TEAMS. This has enabled all the team members and C/Ps to communicate in a timely manner. By this JET could also keep track of the field condition and guide the national team members to execute the work in time.																								
	3-8 Communication (periodical and daily) for project coordination – among El Salvadoran organizations.	MARN/ JET	<p>JCC was organized as below with participation of the concerned organizations. This has provided the opportunity for the project to report the progress to the concerned organizations in El Salvador and to discuss any issues that need to be addressed collectively or by the concerned organization to facilitate the project implementation. Especially, JET has took advantage of JCC to build partnership with other organizations such as MITUR, MAG and MINED.</p> <table border="1" data-bbox="707 523 1615 703"> <thead> <tr> <th>Date</th> <th>Attendee</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1st JCC: 22 Jun 2016</td> <td>MARN, MAG, MITUR, JICA, JET</td> </tr> <tr> <td>2nd JCC: 13 June 2017</td> <td>MARN, Olomega & Jocotal Local Committee Presidents, JICA, JET</td> </tr> <tr> <td>3rd JCC: 14 June 2018</td> <td>Ditto</td> </tr> <tr> <td>4th JCC: 5 September 2019</td> <td>Ditto</td> </tr> <tr> <td>5th JCC: 27th September 2021</td> <td>MARN, JICA, JET</td> </tr> </tbody> </table>	Date	Attendee	1st JCC: 22 Jun 2016	MARN, MAG, MITUR, JICA, JET	2nd JCC: 13 June 2017	MARN, Olomega & Jocotal Local Committee Presidents, JICA, JET	3rd JCC: 14 June 2018	Ditto	4th JCC: 5 September 2019	Ditto	5th JCC: 27 th September 2021	MARN, JICA, JET	<p>- Communication with the El Salvadoran organisations such as MITUR and MINED was done through the national team members from time to time.</p> <p>- Final JCC was conducted on 27th September 2021 in San Salvador with participation of MARN, JICA and JET.</p>												
Date	Attendee																											
1st JCC: 22 Jun 2016	MARN, MAG, MITUR, JICA, JET																											
2nd JCC: 13 June 2017	MARN, Olomega & Jocotal Local Committee Presidents, JICA, JET																											
3rd JCC: 14 June 2018	Ditto																											
4th JCC: 5 September 2019	Ditto																											
5th JCC: 27 th September 2021	MARN, JICA, JET																											
	3-9 Methods and contents of technology/knowledge transfer from JICA experts to El Salvadoran counterpart and partner organizations.	JET/ MARN, MINED, MAG, FUNDAZ UCAR, etc.	<p>JET has shared the methods developed by the project with counterparts and other organizations through day to day interaction, meetings and site visits. Summary of the topics and mode of technical transfer is given in the table below and full list of outputs produced by the project is given in Annex 2.</p> <table border="1" data-bbox="707 804 1615 1134"> <thead> <tr> <th>Subject</th> <th>C/P or Partner Organizations</th> <th>Mode of knowledge sharing/ technology transfer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zoning</td> <td>MARN (GIS)</td> <td>Hands-On/ Manual</td> </tr> <tr> <td>Invasive Exotic Species Monitoring</td> <td>MARN (GIS)</td> <td>Hands-On/ Manual</td> </tr> <tr> <td>Water Quality & Biodiversity Monitoring</td> <td>MARN</td> <td>Hands-On/ Manual</td> </tr> <tr> <td>Awareness creation/ education on wetland conservation and wise use</td> <td>MARN (Education)</td> <td>Pamphlets/ Videos/ Panels/ Board games/ Community Guides</td> </tr> <tr> <td>Reforestation of ANP</td> <td>MARN</td> <td>Guide</td> </tr> <tr> <td>Agroforestry/ Silvopasture</td> <td>MARN/ MAG/ FONAES</td> <td>Guide</td> </tr> <tr> <td>GAP for sugarcane producers</td> <td>MARN/ FUNDAZUCAR</td> <td>Guide</td> </tr> </tbody> </table>	Subject	C/P or Partner Organizations	Mode of knowledge sharing/ technology transfer	Zoning	MARN (GIS)	Hands-On/ Manual	Invasive Exotic Species Monitoring	MARN (GIS)	Hands-On/ Manual	Water Quality & Biodiversity Monitoring	MARN	Hands-On/ Manual	Awareness creation/ education on wetland conservation and wise use	MARN (Education)	Pamphlets/ Videos/ Panels/ Board games/ Community Guides	Reforestation of ANP	MARN	Guide	Agroforestry/ Silvopasture	MARN/ MAG/ FONAES	Guide	GAP for sugarcane producers	MARN/ FUNDAZUCAR	Guide	-
Subject	C/P or Partner Organizations	Mode of knowledge sharing/ technology transfer																										
Zoning	MARN (GIS)	Hands-On/ Manual																										
Invasive Exotic Species Monitoring	MARN (GIS)	Hands-On/ Manual																										
Water Quality & Biodiversity Monitoring	MARN	Hands-On/ Manual																										
Awareness creation/ education on wetland conservation and wise use	MARN (Education)	Pamphlets/ Videos/ Panels/ Board games/ Community Guides																										
Reforestation of ANP	MARN	Guide																										
Agroforestry/ Silvopasture	MARN/ MAG/ FONAES	Guide																										
GAP for sugarcane producers	MARN/ FUNDAZUCAR	Guide																										
	3-10 Facilitating/ hindering factors that may have affected the Project implementation.	JET	<p>Facilitating factor: Having good rapport with MARN facilitated the project implementation process. Further, partnership with other organizations such as MINED, MITUR, Las Perlitas, Pollo Campestre, FUNDAZUCAR not only made the project activities implementation process effective and efficient but also sustainable. For instance, MINED and MITUR can utilize the El Jocotal Environment Complex for educational and responsible tourism purposes. Private companies such as Las Perlitas and Pollo Campestre pledged their supports to reforestation activities in ANP Las Moritas even after the project period ends. FUNDAZUCAR will continue using the GAP training materials developed out of the project to train more sugarcane farmers in sustainable sugarcane farming.</p> <p>Hindering factor: The unexpected spread of Covid-19 had posed challenges to the project. Restrictions in movements and meetings/ gatherings has affected the movements of MARN, JET and field staff and field level interaction with the communities.</p>	<p>- COVID-19 has prevented the JET to travel to the sites as planned and posed unforeseen challenges to the project implementation.</p> <p>- However, JET and national team members overcome this challenge by taking advantage of web-based meetings/ communications, which worked well.</p>																								

			JET was unable to travel since April 2020 but made the best effort to facilitate the field activities by the El Salvador based team members to carry out the field activities although their movements within the country were also restricted.	
4 Impact	4-1 Prospect of achieving the overall goal in 3 to 5 years after the termination of Project in March 2021.	MARN/ JET	The smooth implementation of the project activities had brought early manifestation of the project impact. The replication of the models developed by the project has been partly seen in other Ramsar wetlands such as Metapan, Guija and Cerron Grande. Thus, it is highly likely that the impact will be achieved within 3-5 years of the project completion.	- Given the fact that the National Ramsar Committee and Olomega and El Jocotal local committees are operating smoothly, it is likely that the overall goal can be achieved by the guidance of MARN.
	4-2 Ongoing/possible collaborations, if any, with multi/bi-lateral development partners (UN, NGO, civil society, and private sector)	JET	<p>Prior to the project implementation, various efforts were made by FIAES (the US-El Salvador Foundation), Spanish government, and etc, on which outputs this project implemented the activities and further strengthened the basis for sustainable wetland management.</p> <p>During the project period, UNDP project “ Conservation, sustainable use of biodiversity, and maintenance of ecosystem services in protected wetlands of international importance (2016-2020)” financed by GEF was implemented. The nature of the project was very much similar to this project. Thus, the project proactively sought collaboration with the UNDP-GEF project.</p> <p>The project actively solicited the engagement of various types of organizations. Especially, the project had achieved a success in drawing private sector participation. The overview of the collaboration with various stakeholders were given below.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Private Sector Engagement: The project successfully engaged the private sectors in management of wetland and its riparian ecosystems. Las Perlitas and Pollo Campestre have contributed to the restoration of forest in ANP Las Moritas and supported wetland conservation events in kind. Aqua Limpia was also another private company submitted a proposal to install the bio gas digester in Guija and submitted the proposal to MARN, which review was assisted by JET. - FUNDAZUCAR: The project jointly worked with FUNDAZUCAR to train the sugarcane producers to adopt GAP as their unsustainable farming practices have negatively impacted on the wetland ecosystem. 	- JET continues to explore possibilities with multinational and bi-lateral donor organisations.
	4-3 Any positive/negative impact brought about by the Project (Policy and research development, Poverty reduction, environmental protection, and gender equality.)	JET/ MARN	<p>(+)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Establishment of National Ramsar Committee and local wetland committees had provided platforms for collaborative action on wetland conservation. This has contributed MARN’s effort in wetland conservation. - The project has brought a number of positive impacts in the area of wetland education. The project area was taken as a model case of wetland education. Educational/ sensitization materials were developed and also web-based education program for University students was carried out. Furthermore, JET discussed with MINED San Miguel to integrate the wetland education program as part of the annual school action plan. These are valuable contribution to the future generation. - Another positive impact was the private sector engagement in wetland ecosystem. Owing to the proactive action taken by JET, well-known private companies like Las Perlitas and Pollo Campestre decided to support the reforestation activities in ANP Las Moritas. This reforestation activity also created local employment which supported the community members to enhance their livelihood and further created amongst the community members of the sense of ownership of forest as they plant and protect by themselves as implementor of the work. Such community awareness has also prevented the forest fire which otherwise was rampant. - Developing practical guides for agroforestry and silvopasture for the farmers and GAP for sugarcane producers has led to shift of conventional farming practices towards sustainable ones. <p>(-)</p> <ul style="list-style-type: none"> - There has been no negative impact induced by the project. 	-

5 Sustainability	5-1 Prospect from institutional viewpoint (Legislation and policies, Rule and regulation, standard operational procedures, Responsible organization and division, Participation of stakeholders)	MARN	<p>As the legal status of the national and local wetland committees was formalized, they have the basis for continuity of their existence and functioning. However, they may continue to require technical guidance and facilitation of MARN to organize the meetings on a regular basis and monitor and carry out wetland conservation activities in a timely manner.</p> <p>Private sector engagement would also need continuous facilitation and technical guidance by MARN once the project is completed. Las Perlitás and Pollo Campestre had signed the agreement for 5 years. During the period, the community will carry out the nursery raising, maintenance and transplanting. Thus, the monitoring may be required on a regular basis whether the work is carried out as planned. Furthermore, the survival rate needs to be monitored.</p>	-
	5-2 Prospect from technical viewpoint (Technology/knowledge and its update, Deliverables and its maintenance, Educational materials Training opportunities)	JET/ MARN, MINED, MITUR	<p>The project had given emphasis on documenting the project outputs and transferring technical knowledge to the counterpart personnel on hands-on- basis. Further, such knowledge has already started to be embraced by the counterparts as well as by the field level staff of MARN. Therefore, the technical knowledge especially water quality monitoring, zoning, biodiversity monitoring and controlling of invasive species are likely to be sustained. Wetland education is also likely to be sustained MARN. Especially the rangers at the El Jocotal Ramsar Education Centre who have been trained to guide the visitors of all categories can continue to guide the visitors and educate local community members using the educational materials and displays created under this project.</p> <p>Wetland management plans for Olomega and El Jocotal lagoons have been recognized by MARN as official documents. Thus, these plans will continue to provide the framework for the wetland management activities in the respective lagoons. However, the plans are to be monitored, reviewed and renewed. MARN has already acquired the expertise to prepare the wetland management plans and thus, they can continue to carry out the process.</p> <p>Environmental educational materials have been shared with MARN as well as the schools in the project area and are likely to be used in the school activities. This also indicates the possibility of the environment education activities initiated by the project may be carried out in the schools outside of the project area.</p> <p>GAP guidelines will also be used by FUNDAZUCAR to train the sugarcane growers in sustainable production methods of sugarcane.</p>	-
	5-3 Prospect from Human Resource viewpoint (Number of staff, Assignment of responsible personnel, His/her qualification and motivation, New recruitment and volunteer)	MARN/ JET	<p>As the activities concerning water quality monitoring, controlling of invasive species, facilitating the operation of national and local wetland committees, education and communication are within the purview of MARN's mandate, MARN's regular budgetary arrangement shall be done and the activities will be continued.</p> <p>Follow up on the plantation activities supported by Las Perlitás and Pollo Campestre in ANP Las Moritas may require regular monitoring and reporting to the supporting companies. Thus, the human resource arrangement after the project completion may need to be worked out by MARN.</p>	-
	5-4 Prospect from Funding viewpoint (Budget allocation for the activities, External financing from donor/private sector)	MARN, FONAES, MINED, FUNDAZ UCAR	<p>As the activities concerning water quality monitoring, controlling of invasive species, facilitating the operation of national and local wetland committees, education and communication are within the purview of MARN's mandate. Thus, MARN will make necessary arrangement.</p> <p>The agroforestry, silvopasture, and GAP for sugarcane growers have been shared among the stakeholders. Especially, GAP for sugarcane growers is adopted by FUNDAZUCAR and thus, necessary funding for training and extension of the sugarcane growers is expected to be met by them.</p> <p>As for the reforestation activities at ANP Las Moritas, the funding has already been secured for the post project period.</p>	- As for conservation of ANP Las Moritas, Pollo Campestre also financially committed to assist in reforestation activities.

Volumen Separado 1

A-3 Plan de Operaciones Detallado

Detailed Plan of Operations (Output 1)

Plan: activity
 Plan: action
 Actual: activity & action
 Plan/Actual: work item

Ver. 3.7

		2016												2017												2018												2019												2020												2021												Monitoring																																																																																																																																																																																																																										
		I												II												III												IV												I												II												III												IV												I												II												III												Monitoring (as of 13 Sep 2021)																																																																																																																																																														
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Milestones	Major Products	Deadlines	Achievements	Issues & Countermeasures																																																																																																																																																																																																												
Resultado 1. Un mecanismo de manejo transversal institucional de los humedales con la Unidad de Humedales del MARN, como el órgano central de coordinación, se fortalece.																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1.1. Establecer Comités del Manejo de Humedales a nivel local y nacional, y así facilitar la operación de ellos.	1.1 Establish Wetland Committees at national and local levels and facilitate the operation of the committees.																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.1.1 Fomento de la operación de Comité Nacional de Manejo de Humedales	1.1.1 Promotion of the operation of the National Wetlands Management Committee																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
- Ayudar a la oficialización del decreto presidencial sobre la creación del Comité Nacional de Humedales.	- Assit officialization of the presidential decree on the creation of the National Wetland Committee.																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
- Trabajar para establecer el comité nacional de manejo de humedales (CNMH).	- Work for establishing the National Wetland Management Committee (NWMC).																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Coordinar las siguientes reuniones, y proporcionar apoyo continuo para el funcionamiento del Comité.	Coordinate and conduct the subsequent meetings, and provide continuous support for the operation of the Committee.																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.1.2 Fomento de la creación y operación de los comités locales de manejo de humedales	1.1.2 Promotion of the creation and operation of local wetland management committees																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
- Discutir y acordar en los ítems de trabajo y su programación	- Discuss and agree on work items and their schedule.																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
- Ayudar a la oficialización del decreto ministerial sobre la creación de los Comités Locales de Humedales.	- Assit officialization of the ministerial decree on the creation of the Local Wetland Committees.																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
- Trabajar para establecer el comité local de manejo de humedales (CLMH).	- Work for establishing the Local Wetland Management Committee (LWMC).																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Coordinar las siguientes reuniones, y proporcionar apoyo continuo para el funcionamiento del Comité.	Coordinate and conduct the subsequent meetings, and provide continuous support for the operation of the Committee.																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Pilot Project - Project Monitoring Sheet I (Evaluation Based on Indicators)

Pilot Project Title: (PP1) Improvement of wetland ecosystems and wildlife habitat of the El Jocotal and Olomega Lagoons

Ver. 1.2

Narrative Summary	Objectively Verifiable Indicators	Means of Verification	Important Assumption	Achievement	Outstanding Issues	Countermeasures
PP - Project Purpose						
<p>Object Biodiversity and wildlife habitats of El Jocotal wetland are improved, by controlling invasive plants and monitoring water quality.</p>	<p>1. Water quality monitoring, control of invasive plant and invasive water plants survey are executed by the budget of MARN, or other fund source such as FIAES and/or private company (as a part of CSR).</p>	<p>1.1. Annual work plan of MARN 1.2. Report of invasive plant control 1.3. Report of invasive water plants survey 1.4. Agreement. MOU with MARN to continue with the activities</p>		<p><water quality monitoring> - Financial and technical sustainability seems to be high. - Since water quality monitoring is a part of MARN Wetland Unit's routine work for both Olomega and El Jocotal lagoons, it was conducted using MARN's annual budget, and therefore, financial sustainability is high. - Minimum necessary equipment were already equipped by MARN. Additional necessary equipment were procured by the project as well as Japanese embassy fund(non-project grant fund scheme) in 2017. <exotic species control> - Financial and technical sustainability seems to be high. - For the first trial of collaborative extraction with private company CAASA, El Transit municipal government and ADESCOS in 2018, costs were borne by those actors and minimum costs were borne by the project. (for example, labor were provided by ADESCOS, truck was provided by El Transit municipal government, fuel cost was paid by the project, receiving costs were provided by Grupo CASSA). MARN committed to cover fuel cost in future to repeat similar collaborative activities. - For implementing the activities, boat and ramp were procured using FIAES fund in 2018. Two kayaks, meshes, rakes, boots and gloves were procured by the Project. Minimum necessary equipment were procured already, and no additional cost will be required in future. <water plant monitoring by drone> - Financial and technical sustainability seems to be high. - Several drone surveys were conducted by MARN staff with support of Japanese expert. Through OJT training provided by the Project, MARN staff became capable to conduct survey by themselves. Equipment were already procured by MARN and the Project. Only transportation cost will be required which will be provided by MARN using their annual budget.</p>		
	<p>2. Awareness of participants of control of exotic invasive species are raised toward wetland conservation.</p>	<p>2.1. Report of invasive plant control 2.2. Report on invasive water plants survey 2.3 List of manuals/ guidelines and quantities printed/ circulated 2.4 List of workshops/ seminars carried out including the number of participants</p>		<p>- For conducting the 1st trial of collaborative extraction, series of meetings with El Transit municipality, Grupo CASSA and ADESCOS were conducted. through the process, awareness were raised and became confident to work in collaboration.</p>		
	<p>3. The drivers causing the degradation of wetland are addressed in the plan.</p>	<p>3.1. Work plan of pilot project 1</p>		<p>- in the formulation process of pilot project 1, exotic invasive water plants were set as target driver for degradation. It was addressed sufficiently in the plan.</p>		
	<p>4. The pilot activity is replicated in other wetlands in the country. (As an impact of PP1).</p>	<p>4.1. Report of the Pilot Project 1</p>		<p>- Conducted 1st invasive aquatic plants monitoring in Metapan lagoon in March 2020. Because of COVID-19, the report was prepared. - Conducted water quality monitoring in Guija lagoon, and annual report 2021 was prepared.</p>		
PP - Outputs						
<p>1 Water quality monitoring is improved.</p>	<p>1.1. Plan of water quality monitoring is prepared</p>	<p>1.1. Plan of water quality monitoring</p>		<p>- Finalized plan of water quality monitoring for both lagoons in Oct 2017 and revised the plan based on the monitoring activities in October 2017. So far, water quality monitoring activities has implemented 14 times as planned. In December 2019, MARN/JICA project reviewed current plan to continue this water quality monitoring continuously by MARN.</p>		
	<p>1.2. Reports of water quality monitoring are prepared</p>	<p>1.2. Report of water quality monitoring</p>		<p>- Prepared seventeen rapid reports of water quality monitoring and annual report 2018, 2019, 2020 and 2021 as planned. Park rangers of MARN El Jocotal office learned how to use equipment and how to fill in the data into database. - Published the annual report 2018, 2019 and 2020 on web-site of MARN.</p>		
<p>2 Exotic invasive species are controlled with participation of private sector.</p>	<p>2.1. Plan of control of exotic invasive species is prepared</p>	<p>2.1. Plan of control of exotic invasive species</p>		<p>- Conducted series of meetings and implemented laboratory based survey at Grupo CASSA and a laboratory in USA. Grupo Cassa agreed to carry out first trial in April 2018. - After the trial, Grupo CASSA showed their concern to use their incinerator for MARN/JICA project because of chemical contents of invasive plants. So that, coordinated with Grupo CASSA for the next pilot of removal of water plants and cogeneration at Chaparrastique and started the investigation of potential technical problems for the boiler of the sugar mill. - MARN/JICA project participated Management Board of Grupo CASSA and presented our proposal for cogeneration using invasive plant. It was informed that Grupo CASSA would not be able to burn the material in their boiler but continue to support the effort. - Decided to explore alternatives, for example the generation of biogas using invasive plants to generate electricity. MARN/JICA project provided invasive plants extraction cost to Aqua Limpia through Grupo CASSA in September 2019. - Provided a proposal for biogas production. MARN/JICA project gave comments.</p>		
	<p>2.2. Report of control of exotic invasive species is prepared</p>	<p>2.2. Report of control of exotic invasive species</p>		<p>- The report on the first trial of energy cogeneration and shared with Grupo CASSA. Held a meeting with a board member of Grupo CASSA for preparatory activities for presentation of ecosystem services valuation in March 2019. The report was translated into Spanish and uploaded on the MARN's website. Based on the report, MARN applies for a project of biogas production using invasive water plant in Cerron Grande Wetland to Italian's fund.</p>		

3 Distribution of invasive water plants is surveyed.	3.1. Plan of invasive water plants survey is prepared	3.1. Plan of invasive water plants survey	<p>- Conducted three times of the trial and finalized plan of invasive water plants survey since December 2019.</p> <p>- The final draft of "Proposal of invasive aquatic plants and wetland ecosystem monitoring plan in El Jocotal Lagoon" was prepared in June, 2020.</p> <p>- The final draft of "Proposal of invasive aquatic plants and wetland ecosystem monitoring plan in El Jocotal Lagoon" was updated in December, 2020.</p>		
	3.2. Report of control of invasive water plants monitoring are prepared	3.2. Report of invasive water plants survey			
4 Works for sharing experiences of the pilot activities are conducted.	4.1. Guideline / manuals / etc. are prepared.	4.1. Guideline / manuals / etc.	<p>So far, prepared and formalized water quality monitoring manual in El Salvador.</p> <p>Finalized a plan of water quality monitoring in Guija lake in December 2019.</p> <p>Finalized plan of water quality monitoring in El Jocotal and Olomega lagoons version 2. The version 2 plan can achieve the same result in quality as before with less input.</p> <p>So far, visited Guija lagoon and prepared water quality monitoring plan. Conducted capacity building to park rangers in MARN Guija lagoon office. Conducted 2nd monitoring in Guija lagoon.</p> <p>Conducted 1st invasive aquatic plants monitoring in Metapan lagoon with park ranger of MARN Guija lagoon office and the report was prepared.</p>		
	4.2. Workshop / visit / etc. are conducted	4.2. Event report			

<p><Implementation - Detailed PO 3.4.1.> 2.5 Implementation of trial of control of exotic invasive species 2.6 Preparation of the plan for the control of the exotic invasive species based on the findings from the trial under 2.5 (Monitoring)</p>	<p>Actual</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Held another meeting with Grupo CASSA (President) and decided the collaboration and exploration of alternatives. (July 2019) - Held another meeting with Grupo CASSA and Aqua Limpia Engineering, the Biogas generation company to explore the alternative use of water plants (August 2019) - Uploaded the report of first trial of energy cogeneration by burning the dried invasive plants of El Jocotal in Spanish (Nov. 2020) <p><Assist new proposal for biogas production by Grupo CASSA></p> <ul style="list-style-type: none"> - Provided invasive plants extraction cost to Grupo CASSA for their feasibility study for biogas production using invasive water plants. The study was conducted by Aqua Limpia (Sep. 2019). - Analyzed submitted proposal for "industrial bio digestion project using exotic invasive plants" by Aqua Limpia and made comments (Dec 2019) - Aqua Limpia made a presentation at MARN to collect comments from MARN on 9 Dec 2019 (Dec 2019) - Held a meeting with Aqua Limpia to finalize the proposal (Apr. 2020) - Finalized the proposal of biogas production using invasive water plants and submitted to MARN (Jul. 2020) - Assisted document preparation of biogas production using invasive water plants in Cerron Grande Wetland based on MARN-JICA project proposal. (Feb-Mar. 2021) 	
<p><Monitoring - Detailed PO 3.4.2.> 2.7 Preparation of report of control of exotic invasive species</p>	<p>Plan Actual</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Prepared report on the first trial of energy cogeneration using dried invasive plants from the wetland (Apr. 2018) 	
<p><Planning - Detailed PO 3.3.2.> 3.1 Consultation with C/P on exotic invasive species mapping by drone</p>	<p>Plan Actual</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Drafted survey menu of Jacinto in El Jocotal (Jul 2018, Tokue) - Updated survey menu of Jacinto and ecosystem in El Jocotal (Sep 2018, Tokue) - Drafted plan of invasive water plants survey (May 2019, Tokue) - Prepared plan of invasive water plants survey (May 2019, Tokue) - Revised plan of invasive water plants survey (July 2019) - Revised the plan of invasive water plants survey (July 2019) - Revised further the plan of invasive water plants survey (July 2019) - Revised the plan of invasive water plants survey (Sep 2019) - Finalized the plan of invasive water plants survey (Dec 2019) 	
<p><Implementation - Detailed PO 3.4.1.> 3.2 Preparation of plan for monitoring of invasive aquatic plants and wetland ecosystem in Laguna El Jocotal</p>	<p>Plan Actual</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Checked drone shooting condition in the field and taken trial photo (May 2019, Tokue) - Conducted 1st trial of invasive water plants survey (Sep 2019, Tokue) - Conducted 2nd trial of invasive water plants survey (Oct 2019, Yane) - Conducted invasive water plants survey (Jan. 2020 Yane) 	
<p><Monitoring - Detailed PO 3.4.2.> 3.3 Conduct trial monitoring based on the plan prepared under 3.2.</p>	<p>Plan Actual</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Prepared draft monitoring plan integrating the result of 1st trial of invasive water plants survey (Sep 2019, Tokue) - Revised draft monitoring plan integrating the result of 2nd trial of invasive water plants survey (Dec 2019, Tokue) - Revised draft monitoring plan which was prepared by Mr. Tokue (Jun 2020, Yanehashi) - Revised draft monitoring plan which was prepared by Mr. Tokue (Dec 2020, Yanehashi) - Finalized monitoring plan for invasive water plants. (Jan 2021, Yanehashi) 	
<p><PO 3-5.> 4.1 Develop guidelines, manual, etc.</p>	<p>Plan Actual</p>		<p><Water quality monitoring></p> <ul style="list-style-type: none"> - Drafted wetland water quality monitoring manual in El Salvador (Jul 2018, Naga) - Finalized wetland water quality monitoring manual in El Salvador (Oct. 2, 2018 naga) - Started formalization process of the wetland water quality monitoring manual in El Salvador (Dec. 2018, Naga) - Formalized the wetland water quality monitoring manual in El Salvador (Feb. 2019, Naga) - Visited Gujia lagoon to prepare water quality monitoring plan for the lagoon (Apr. 2019) - Drafted water quality monitoring plan in Gujia lake. (Sep 2019) - Finalized water quality monitoring plan in Gujia lake (Dec 2019) - Finalized water quality monitoring plan version 2 (Dec 2019) <p><water plant monitoring by drone></p> <ul style="list-style-type: none"> - Finalized monitoring plan integrating the result of 2nd trial of invasive water plants survey (Dec 2019) 	
<p><PO 3-6.> 4.2 Conduct workshop or other event to share experience with non-participating stakeholders.</p>	<p>Plan Actual</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Conducted 1st water quality monitoring in Gujia lagoon (Feb 2020) - Prepared 1st water quality monitoring report in Gujia lagoon (Feb. 2020) - Conducted 1st invasive aquatic plants monitoring in Metapan lagoon (Mar. 2020) - Conducted training on water quality monitoring to park rangers in Gujia office of MARN (Mar. 2021) - Conducted 2nd water quality monitoring in Gujia lagoon (Aug 2021) - Prepared water quality monitoring annual report 2021 in Gujia lagoon (Aug. 2021) - Prepared 1st invasive aquatic plants monitoring in Metapan lagoon (Aug. 2021) 	

Pilot Project - Project Monitoring Sheet I (Evaluation Based on Indicators)

Pilot Project Title: (PP2) Pilot Project for environmental education, communication and value addition of wetland of El Jocotal and Olomega lagoons

Ver. 1.2

Narrative Summary	Objectively Verifiable Indicators	Means of Verification	Important Assumption	Achievement	Outstanding Issues	Countermeasures
PP - Project Purpose						
<p style="text-align: center;">Object</p> <p>Vital value of Ramsar sites for biodiversity conservation and as eco-tourism destination is promoted through enhancing biodiversity monitoring and environmental education.</p>	<p>1. Biodiversity monitoring and environmental education are executed by the budget of MARN, or other fund source such as FIAES and/or private company (as a part of CSR).</p>	<p>1.1. Annual work plan of MARN 1.2. Annual Report of MARN 1.3. Agreement/ MOU with MARN or other institutions to carry out the pilot activities in the post project period</p>		<p><Biodiversity monitoring> - Financial and technical sustainability seems to be high. - Since Wetland Unit of MARN completed biodiversity monitoring in El Jocotal and Olomega lagoons in 2019 together with park rangers of El Jocotal office as planned, they have enough skills already. Therefore, technical sustainability is high. - Necessary equipment were already equipped by the project. Therefore, financial sustainability is high. Started discussion between JICA expert team and MARN to enter this activities into MARN' annual work plan 2022. <Environmental Education> - Financial and technical sustainability seems to be high. - All facilities and exhibitions were already installed in El Jocotal Environmental Education Complex. Major budget item is the electricity of the education center. MARN has paid the cost from their budget. Therefore financial sustainability is high. Park rangers of El Jocotal office already trained and developed as guides of the Complex. Therefore, technical sustainability is high.</p>		
	<p>2. Awareness of visitors of Ramsar Wetland Education Center, El Jocotal are raised toward wetland conservation.</p>	<p>2.1. Visitors records 2.2. List of manuals/ guidelines and quantity printed/ circulated 2.3. List of out-reach activities/ events carried out including the number of participants 2.4. (Same as 1.3)</p>		<p>- All facilities, educational materials and exhibitions were already installed in El Jocotal Environmental Education Complex. Conducted capacity building to park rangers to guide the complex. Prepared three learning guide of environmental education activity for visitors from school. Conducted training to school teachers using the learning guides. Also conducted capacity building to local communities to develop community guide. El Jocotal Environmental Education Complex is ready for visitor acceptance. El Jocotal Environmental Education Complex was promoted by webinar program with MINED and MARN. Therefore, awareness of visitor has been raised.</p>		
	<p>3. The drivers causing the degradation of wetland are addressed.</p>	<p>3.1. Work plan of Pilot Project 2</p>		<p>- In the formulation process of pilot project 2, lacking of scientific knowledge and collaboration between national organizations, local organizations, school, and local communities were set as target driver for degradation of ecosystem of El Jocotal lagoon.</p>		
	<p>4. The outputs of the Pilot Project 2 are adopted in other wetlands outside of the pilot site in response to the condition. (As an impact of PP2)</p>	<p>4.1. Report of the Pilot Project 2 4.2. (Same as 1.3.)</p>		<p>- Installed two replicated panels into interpretation center of park ranger's office on Laguna Guija. Carried out training on bird monitoring for the Guija lagoon park rangers. Shared a report of CEPA annual action plan 2020 with all Ramsar site in El Salvador at National Wetland Committee Meeting. Prepared 1,000 replica of environ education material and started its distribution to all Ramsar sites in El Salvador. Therefore, the outputs of the Pilot Project 2 have been adopted in other wetlands of El Salvador. - Formalized biodiversity monitoring manual in El Salvador to be applied in other wetlands outside of the pilot site. - Carried out training of park rangers of Guija lagoon to do wetland bird monitoring. Conducted first monitoring in Guija.</p>		
PP - Outputs						
<p>1 Facilities and materials for environmental education are developed.</p>	<p>1.1. Design and facilities of environmental education is prepared</p>	<p>1.1. Design and text of environmental education material and facilities</p>		<p>- Inaugurated the center with panels, videos, fixed specimens in June 2018 as planned. Finished installation of all facilities and materials in July 2019.</p>		
<p>2 Environmental education activity is planned and implemented.</p>	<p>2.1 CEPA national plan and annual action plan are prepared. 2.2 Community guides are developed. 2.3 Events/ awareness activities are carried out. 2.4 Visiting El Jocotal Environmental Education Complex is incorporated in school annual plan in San Miguel.</p>	<p>2.1. CEPA Plans 2.2 Training report 2.3. Event/ awareness activity report 2.4. Learning guide, program of site visit, report of environmental education in El Jocotal lagoon</p>		<p>(2.1) - Policy documents are put in place. Prepared environmental education approach, environmental education complex master plan in June 2018. Also prepared CEPA national plan for wetland in November 2018 which was written in resolution VII.9 of COP9, Ramsar. This is the first CEPA national plan for wetland in El Salvador. Supported to select two CEPA focal persons in El Salvador which was recommended by the same resolution. Prepared CEPA annual action plan 2019 and 2020 with two CEPA focal persons. It was approved by the Director of MARN. The action plan 2019 was evaluated and reported in Wetland National Committee 2019. The action plan 2020 was reported in Wetland National Committee 2020. Prepared CEPA annual action plan 2021. (2.2) - Conducted four times training activities for local communities for providing guidance to the visitors and the school teachers to be able to integrate the visits to the El Jocotal Ramsar Wetland Education Center as part of the school activity (2.3) - Prepared a report of migratory bird event 2019, world wetland day event 2020, and world wetland event 2020, so far. - Accepted 403 visitors in the events and environmental education activity of schools and universities. - Five event reports were prepared. - Carried out educational seminar to ADESCO and the reports were prepared. So far, 251 peoples participated in total. (2.4) - Learning guides for the visiting students have been prepared. - Conducted a workshop at MINED San Miguel to promote El Jocotal Environmental Education Complex (20 participants). - Conducted promotion activities to MINED Central, MINED San Miguel, Environmental Judge San Miguel, MITUR. - Instead of site visiting, project prepared videos for webinar to promote El Jocotal Environmental Education Complex. - Instead of conducting site visits, project prepared copies of water cycle game to promote El Jocotal Environmental Education Complex and to raise awareness of wetland.</p>		

3 Biodiversity monitoring is planned and implemented.	3.1. Plan and report of biodiversity monitoring are prepared	3.1. Report of biodiversity monitoring	<p>- Prepared plan of biodiversity monitoring in El Jocotal and Olomega lagoons in December 2018. Conducted biodiversity monitoring in both lagoons as planned. Conducted capacity building to park rangers. Dry season, wet season and annual monitoring reports were prepared in 2019. Based on the results of 2019, the plan of biodiversity monitoring was reviewed and revised as version 2. With the plan version 2, it is possible to obtain the same quality results as 2019 with fewer inputs (human resources, time and budget). Biodiversity monitoring 2020 was carried out and the report was prepared. Formalized biodiversity monitoring manual in El Salvador.</p>		
4. Works for sharing experiences of the pilot activities are conducted.	4.1. Guidelines/ manuals/ etc. are prepared. 4.2. Workshops/ visits/ etc. are conducted.	4.1. Guidelines/ manuals/ etc. 4.2. Event report	<p>(4.1) - Formalized biodiversity monitoring manual in El Salvador. - Installed two replicated panels into interpretation center of park ranger's office of laguna Guija in Jul 2019 and also provided a replica of environmental education games for the presentation to the new Minister in Sep. 2019. Prepared 1,000 replicas of environmental education material and started distribution to elementary schools located in all Ramsar sites in El Salvador. (4.2) - The event reports were prepared as in 2.3. - Conducted training on wetland bird monitoring to staff of Guija, MARN, carried out first wetland bird monitoring in Guija lagoon in 2021, and prepared the report. - Conducted Wetland Day event by webinar and participated more than 100 people</p>		

<p>Area 2.6 Incorporation of wetland environment education into school annual plan in San Miguel department</p>	<p>Plan</p>					<p>(2.6) <ul style="list-style-type: none"> - Started the coordination with the Ministry of Education (MINED) at San Miguel and organized the first workshop for 25 school teachers for the planning of environmental education activities (Sept 2018, Tsujii) - Carried out capacity building of 5 school teachers to be guides of El Jocotal Environmental Education Complex and to incorporate wetland environment education in the complex into school curriculum in San Miguel department. (Jun. 2019, Naga) - Finalized a plan how to incorporate visiting El Jocotal Environmental Education Complex into the curriculum of San Miguel (Jun 2019) - Finalized a strategy plan to disseminate in teacher's group of MINED San Miguel (Jun 2019) - Finalized a report of knowledge and attitudes of schools in San Miguel towards Ramsar wetlands (Jun 2019) - Finalized four learning guides for El Jocotal Environmental Education Complex (Jun 2019) - Conducted a training activities for presidents and teachers of natural sciences from 5 schools near El Jocotal lagoon (11 participants) (25 Jun 2019) - Conducted the environmental education for a group of students of a local school (Delirio School) (14 participants) (26 July 2019, Tsujii) - Coordinated with MINED, San Miguel regarding the mainstreaming of environmental activities in their official curriculum (July-August 2019, Tsujii) - Conducted a capacity building of schoolteachers by schoolteachers to raise guide of El Jocotal Environmental Education Complex (18 participants) (4 Sep. 2019) - Held a meeting with Director of MINED San Miguel regarding the actions to have sustainability of wetland environment education (Sep. 2019, Naga) - Conducted promotion activity learning guide of El Jocotal Environmental Education Complex to the staff of MINED San Miguel in MINED San Miguel (35 participants) (22 Oct. 2019, Naga) - Conducted promotion activity learning guide of El Jocotal Environmental Education Complex to the staff of MINED San Miguel at El Jocotal (25 participants) (23 Oct. 2019) - Conducted student field visit from Santa Fidelia School to the El Jocotal Environmental Education Complex (22 participants) (5 Nov. 2019) - Conducted student field visit from Estrechura School to the El Jocotal Environmental Education Complex (14 participants) (6 Nov. 2019) - Held a meeting with Director of MINED San Miguel to incorporate El Jocotal visit into annual plan of schools (Mar. 2020) - Coordinated with MINED and Environmental Education Unit, MARN for distributing water cycle dice game to schools (Jun. 2020) - Planned virtual seminar on El Jocotal Environmental Education Complex with MINED and MARN (Jun. 2020) - Prepared video for the webinar (Jul. 2020) - Conducted 1st webinar on El Jocotal Environmental Education Complex to students of Universities on 30th July 2020 (Jul. 2020). - Conducted 2nd webinar on El Jocotal Environmental Education Complex to students of Universities on 18th Aug. 2020 (Aug. 2020) </p>	
<p><Monitoring - Detailed PO 3.4.2.> 2.7 Preparation of report of events</p>	<p>Actual</p>					<ul style="list-style-type: none"> - Prepare report of environmental education activity at the El Jocotal Wetland Education Center for the GAP training course graduating class (Aug. 2018) - Prepared report of wetland day's event (Apr. 2019) - Prepared report of first tour by Network of Higher Education Institutions of El Salvador (May 2019, Naga) - Prepared report of second tour by Network of Higher Education Institutions of El Salvador (Aug 2019, Naga) - Prepared a report of migratory bird day event (Oct. 2019, Naga) - Prepared report of world wetland day event in Olomega lagoon (Feb. 2020) - Prepared report of world wetland day event in El Jocotal lagoon (Feb. 2020) - Prepared report of virtual tour (Nov. 2020) - Prepared report of world wetland day event by webinar (Jun. 2021) - Prepared report of community guide training in El Jocotal and Olomega lagoons (Jun. 2021) 	
<p><Planning - Detailed PO 3.3.2.> 3.1 Preparation of plan of biodiversity monitoring 3.2 Procurement necessary equipment and consumables</p>	<p>Actual</p>					<p>(3.1) <ul style="list-style-type: none"> - Drafted plan of biodiversity monitoring in El Jocotal lagoon (Oct. 2018 Naga) - Finalized plan of biodiversity monitoring in El Jocotal and Olomega lagoons (Dec. 2018 Naga) <p>(3.2) <ul style="list-style-type: none"> - Purchased equipment for biodiversity monitoring (Dec 2018, Naga) </p> </p>	
<p><Implementaion - Detailed PO 3.4.1.> 3.3 Implementation of biodiversity monitoring</p>	<p>Actual</p>					<ul style="list-style-type: none"> - Carried out trial of fish monitoring in El Jocotal lagoon (Jul 2018, Naga) - Conducted dry season Biodiversity monitoring in El Jocotal and Olomega lagoons 2019 (Feb & Mar 2019) - Conducted wet season Biodiversity monitoring in El Jocotal and Olomega lagoons 2019 (Jun & Jul 2019) - Conducted biodiversity monitoring in El Jocotal and Olomega lagoons 2020 (Aug. & Sep 2020) - Carried out training on biodiversity monitoring to park rangers (Oct. 2020) - Conducted biodiversity monitoring in El Jocotal and Olomega lagoons 2021 (May-Jun. 2021) 	
<p><Monitoring - Detailed PO 3.4.2.> 3.4 Preparation of biodiversity monitoring report</p>	<p>Actual</p>					<ul style="list-style-type: none"> - Prepared rapid report of dry season biodiversity monitoring 2019 (Mar 2019) - Prepared rapid report of wet season biodiversity monitoring 2019 (Sep 2019) - Finalized the annual report of biodiversity monitoring of El Jocotal and Olomega lagoons in 2019 (Nov. 2019) - Drafted the annual report of biodiversity monitoring of El Jocotal and Olomega lagoons in 2020 (Sep. 2020) - Finalized the annual report of biodiversity monitoring of El Jocotal and Olomega lagoons in 2020 (Oct. 2020) - Prepared the annual report of biodiversity monitoring of El Jocotal and Olomega lagoons in 2021 (Jul. 2021) 	
<p><PO 3-5.> 4.1. Develop guidelines, manual, etc.</p>	<p>Actual</p>					<ul style="list-style-type: none"> - Drafted biodiversity monitoring manual in El Jocotal and Olomega lagoons (Apr. 2019 Naga) - Installed two replicated panels into interpretation center of park ranger's office of Laguna Guija (Jul. 2019, Naga) - Provided a replica of environmental education games for the presentation to the new Minister (Sep 2019) - Finalized plan of biodiversity monitoring in El Jocotal and Olomega lagoons Version 2 (Dec. 2019) - Formalized biodiversity monitoring manual in El Salvador (May 2021) 	
<p><PO 3-6.> 4.2 Conduct workshop or other event to share experience with non-participating stakeholders.</p>	<p>Actual</p>					<ul style="list-style-type: none"> - Gave oral and poster presentations at Biodiversity Conservation National Symposium in San Salvador (Jun. 2019) - Conducted a workshop in MINED San Miguel regarding the mainstreaming of environmental activities in their official curriculum. (20 participants) (28 Aug 2019) - Visited MITUR to promote El Jocotal Environmental Education Complex (1 Oct. 2019, Naga) - Visited Director of MINED Central to promote El Jocotal Environmental Education Complex (3 Oct. 2019, Naga) - Visited Environmental Judge in San Miguel to promote El Jocotal Environmental Education Complex (28 Nov. 2019) - Carried out training on bird monitoring to Guija lagoon park rangers (Feb. 2020) - Prepared report of training on bird monitoring to Guija lagoon park rangers (Mar. 2020) - Visited Las Moritas to confirm fire damage (Mar. 2020) - Conducted 1st trial of invasive exotic plants monitoring by drone in Metapan lagoon (Mar. 2020) - Conducted virtual tour of Ramsar Wetland Environmental Education Center (Jul-Sep 2020) - Conducted Wetland Day event by webinar (over 100 participants) (15 Feb 2021) - Prepared 1,000 copies of water cycle dice game to distribute 100 schools around all Ramsar sites in El Salvador, collaborating with MINED and local wetland committees (Feb. 2021) - Conducted wetland bird monitoring in Guija and Metapan lagoon (Feb. 2021) - Held an event to provide 1,000 copies of water cycle dice game to MARN to distribute 100 schools (May 2021) - Prepared report of Wetland Day event by webinar (Jun 2021) - Prepared report of wetland bird monitoring in Guija and Metapan lagoon (Jun. 2021) - Conducted wetland bird monitoring in Guija lagoon (Jun. 2021) - Prepared annual report of wetland bird monitoring in Guija lagoon (Jul. 2021) - Prepared report of virtual tour of Ramsar Wetland Environmental Education Center (Aug 2021) 	

Pilot Project - Project Monitoring Sheet I (Evaluation Based on Indicators)

Pilot Project Title: (PP3) Reducing Disaster Risk in Ecosystems to Address Adaptation to Climate change

Ver. 5

Date: 31/Aug/2021

Narrative Summary	Objectively Verifiable Indicators	Means of Verification	Important Assumption	Achievement	Outstanding Issues	Countermeasures
PP - Project Purpose						
<p style="text-align: center;"><u>Objective</u></p> Eco-DRR Practice Model is established and validated.	1. Financial profit of the pilot project activities is generated.	1-1. Project progress and final reports 1-2. MOU/ Agreement with MARN or any other institutions to adopt/ replicate the model		<p><The ecosystem of ANP Las Moritas is restored.></p> <p>Since this is the activity in Natural Protection Area in the state land, the evaluation of the financial profit is not applicable.</p> <p><Agroforestry and silvopasture are promoted></p> <p>The middle term financial profitability has been confirmed through the preliminary analysis. The analysis will be updated based on the results of the pilot cropping in model farms.</p>		
	2. Awareness of local stakeholders toward Eco-DRR and wetland conservation is increased.	2-1. Project progress and final reports 2-2. List of workshops/ training programs carried out and the number of participants 2-3. List of guidelines/ manuals developed and adopted by MARN and/ or other institutions.		<p><The ecosystem of ANP Las Moritas is restored.></p> <p>Awareness of participants are raised toward Eco-DRR and wetland conservation through the reforestation and restoration activities in ANP Las Moritas and the educational seminar for the community organization called ADESCO located in the surrounding area of the ANP. Any fire which is major and frequent cause of the damage of ANP has not been observed in all the ANP Las Moritas (144.0 ha) from the beginning of the pilot project until now. Moreover, Pollo Campestre and Las Perlititas, famous food restaurant and Drinking Water companies decided to continue management and maintenance of 6.5 ha of the planted area and expand the pilot activity for 10 ha. The cooperation agreement between Ministry of Environment and the company for the activity was concluded in November 2019 and September 2020 respectively.</p> <p><Agroforestry and silvopasture are promoted></p> <p>A series of the coordination with institutions related to agroforestry and silvopasture to promote the pilot activity has continuously been carried out throughout the pilot period. Among the institutions, FONAES (Fondo Ambiental de El Salvador / El Salvador Environmental Fund) decided to apply the Silvopasture as the environment compensation activity for the area to be affected by the San Miguel Bypass construction Project (JICA ODA Loan Project).</p>		
	3. The drivers causing the degradation of wetland are addressed in the plan.	3-1. Work Plan of Pilot Project 3		The drivers, inappropriate farming method, maintenance of ANP area etc. have already been addressed in the plan of pilot project. This pilot project aims to validate Eco-RDD model to mitigate the negative impacts by the drivers.		
	4. The pilot activity is replicated in the area other than pilot site (as in impact of PP3).	4-1. Report of Pilot Project 3		<p><The ecosystem of ANP Las Moritas is replicated.></p> <p>MARN with the Salvadorian private companies Pollo Campestre and Las Perlititas has been implemented the activity for restoration and maintenance for additional 10 ha and 6.5 ha installed by the pilot project</p> <p><Agroforestry and silvopasture is replicated></p> <p>FONAES (Fondo Ambiental de El Salvador / El Salvador Environmental Fund) decided to apply the Silvopasture as the environment compensation activity for the area to be affected by the San Miguel Bypass construction Project (JICA ODA Loan Project).</p>		
PP - Outputs						
1. The ecosystem of ANP Las Moritas is restored.	1.1 At least 6.5 ha of ANP Las Moritas is protected from the fire during the project period.	1.1 Project progress and final reports		Reforestation and restoration activity in 6.5 ha of ANP Las Moritas has been implemented. The planted area (6.5 Ha) has been protected from the fire from the beginning of the pilot project until now. The massive fire occurred in ANP Las Moritas in March 2020, however 6.5 ha above has been protected properly by MARN and community members' firefight and firebreak installed by the pilot project		
	1.2 At least 50% of planted trees and plants are adequately survived.	1.2 Project progress and final reports		Estimated rate of survived trees in the planted area (6.5 ha) has been low around 20% due to the severe draught, animal feeding etc. As a countermeasure for this, following the 1st planting season (2018), re-planting and installation of the nursery in the area was done in the 2nd planting season (2019) with cooperation with Pollo Campestre, famous nationwide food restaurant company and Las Perlititas, San Miguel province based Mineral Water bottling company. Although the survival rate is low, recuperation is becoming clear by stable growth of survived trees.		
	1.3 100% of the community organization called as ADESCO located in the surrounding area receives some educational activity regarding the importance of ANP (a part of the output 2 of the pilot project 2)	1.3 Project progress and final reports		All the ADESCO located in the surrounding area of ANP Las Moritas received eight times of the educational seminars regarding importance of the wetlands and ANP etc.		
2. Agroforestry and silvopasture are promoted.	2.1 At least 8 model farms are selected.	2.1 Agreements on the establishment of the model farms		Agreements for establishment of 10 farms had been prepared in 2018. In the 1st cropping season (2018-19) of the pilot activity, all the model farms received serious damage by the extreme drought. Due to the unexpected result of the 1st cropping season, lack of the conscious in farm management, family issue etc., 3 farms were withdrawn from the pilot project. Remaining 7 farms are participating in the 2nd and 3rd cropping season.		
	2.2 At least 50% of model farms is adequately established and maintained	2.2 Project progress and final report		As mentioned above in 2.1, In the 1st cropping season (2018-19) of the pilot activity, all the model farms received serious damage by the extreme drought. Therefore, re-seedlings/planting has been implemented in the 2nd cropping season (2019-20))has been started in May 2019 with 7 farms. 5 of 7 farmers have been generally maintained well in 3rd and 4th cropping seasons .		
3. Conduct works for sharing experiences of the pilot activities.	3.1 Guideline / manuals / etc. are prepared.	3.1 Guideline / manual / etc.		ANP Restoration Guide, Agroforestry Guide and Silvopasture Guide have been prepared.		
	3.2 Workshop / visit / etc. are conducted.	3.2 Event report		Site visit was organized with participation of various institutions in Sep 2019. And, the presentations regarding Agroforestry, Silvopasture and ANP Las Moritas were done in National Wetland Committee and final Webinar of the Project in June and August 2021		

2. Agroforestry and silvopasture are promoted.			
<Detailed PO 3.3.2.> Planning 2.1 Preparation of the detailed activity plan 2.2 Preparation of Micro Zoning Map 2.3 Implementation of Fruits Market Study 2.4 Selection of model farms 2.5 Preparation of model farm plan 2.6 Selection of sub-contractor 2.7 Discussion about financial resources.	Plan		
	Actual		- Prepared, detailed work plan of pilot project 3 (Eco-DRR) (July 2017, Yoshino) - Reviewed and finalized, the detailed work plan with the local committees (Sept 2017, Tsuji) - Updated, elaborated and revised the detailed work plan (Set 2017, Tsuji) - Updated, the detailed work plan. Activities to be considered under pilot 3 are 1) Integrated agroforestry, 2) Integrated Silvopasture and 3) Reforestation in ANP (Oct 2017, Yoshino) - Carried out, data collection about Environmental Compensation System (Oct 2017, Yoshino) - Revised, the micro land use plan for 10 model farms (Sept 2018, Tsuji) - Revised, the model farm participants, three farms were excluded due to lack of the willingness of the participation etc. (May 2016) - Concluded, contract with assistants for the implementation and the monitoring (May 2019)
<Detailed PO 3.4.1.> Implementation 2.8 Tree planting and installation of water and soil conservation works and reservoir. 2.9 Maintenance of the planted tree installed water and soil conservation works and reservoir. 2.10 Execution of technical training for beneficiary /owner farmers	Plan		
	Actual		- Completed, the bidding process for the preparation of establishment of model farms for agroforestry and silvopasture (SAF & SSP) and formalities of JICA approval (Oct 2017, Tsuji) - Started, the preparatory activities for the establishment of the model farms, including the preparation of detailed work plan, development of prototypes, development of selection criteria of pilot farmers, etc. (Nov 2017, Tsuji) - Contracted, sub contractor (Nov. 2017, Yoshino) - Carried out, the Market Study of fruits products (Nov. 2017 - Feb 2018, Yoshino) - Carried out, preparatory work for installation of the model farms such as design, selection of beneficiary (Nov.2017 - Feb. 2018, Yoshino) - Developed, the design of the model farms (Jan 2018, Tsuji) - Estimated, the cost of the 1st cropping season (April 2018, Tsuji) - Contracted, sub contractor for the 1st cropping season (Jun 2018, Yoshino) - Prepared, micro zoning map of pilot project site (Jun 2018, Tokue) - Carried out, installation work of the model farms (construction of reservoir, planting etc.) (July - Oct 2018 ; 1st cropping season, Yoshino) - Estimated, the cost of the 2nd cropping season (Feb 2019) - Started, provision of the materials for the 2nd cropping season (Feb 2019) - Revised, design of the model farms (June 2019) - Carried out, assistance in installation, management and maintenance work of the model farms (re-planting) (June - Dec 2019 ; 2nd cropping season, Yoshino) - Carried out, assistance in management and maintenance work of the model farms (Apr 2020-Mar 2021 ; 3rd cropping season, Yoshino) - Carried out, assistance in management and maintenance work of the model farms (Apr-Aug 2021 ; 4th cropping season, Yoshino)
<Detailed PO 3.4.2.> Monitoring 2.11 Regular monitoring of the condition of the planted tree and grass 2.12 Preparation of progress and final report (final evaluation)	Plan		
	Actual		- Carried out, regular monitoring works of 1st phase (Feb-Apr 2018, Tsuji, Yoshino) - Monitored and inspected, the work of subcontractor of 1st phase (April 2018, Tsuji) - Carried out, regular monitoring works of 2nd phase (June 2018-Mar 2019, Tsuji, Yoshino) - Monitored and inspected, the actual condition of the model farms (July 2019-Aug 2021, Yoshino)
3. Extension			
<Detailed PO 3-5> 3.1 Development of guidelines, manual, etc.	Plan		
	Actual		- Prepared simple manual of SAF&SSP (Apr 2019, Yoshino) - Drafted simple guide for Leucaena cropping (Sep 2019) - Revised simple manual of SAF&SSP (Nov, Dec 2019, Yoshino) - Started, preparation of the SAF&SSP Guide (Mar 2020, Yoshino) - Prepared, draft SAF&SSP Guide (Apr 2020 -Aug 2021, Yoshino)
<Detailed PO 3-6> 3.2 Workshop or other event to share experience with non-participating stakeholders.	Plan		
	Actual		- Organized, the meeting with FONAES to share our experience in SAF/SSP (July 2019) - Organized, site visit tour with different institutions to share our experience in SAF/SSP (Sep 2019) - Carried out presentation of SAF/SSP in National Wetland Committee (June 2021) - Carried out presentation of SAF/SSP in Final Webinar of the Project (Aug 2021)

Monitoring has been hampered due to Covid-19.

Pilot Project - Project Monitoring Sheet I (Evaluation Based on Indicators)

Pilot Project Title: (PP4) Good Agricultural Practice (GAP) for Sugarcane to reduce negative environmental impact

Ver. 5

Date: 31/Aug/2021

Narrative Summary	Objectively Verifiable Indicators	Means of Verification	Important Assumption	Achievement	Outstanding Issues	Countermeasures
PP - Project Purpose						
<p style="text-align: center;"><u>Objective</u></p> GAP promotion/dissemination Model is established and validated.	1. GAP promotion/dissemination is carried out by MARN and FUNDAZUCAR using their budget or other fund source.	1.1. Project progress and final reports 1.2. MOU/ Agreement with MARN or any other institutions to adopt/ replicate the model in the post project period.		GAP seminars have been carried out by JICA-MARN and FUNDAZUCAR. FUNDAZUCAR covered a part of the cost of employment of staffs etc. and Salvadoran Council of the Sugar Agroindustry (Consejo Salvadoreno de la Agroindustria Azucarera :CONSAA) in view of the importance of the promotion of the GAP, decided to provide USD 5,000 of the supporting fund for the seminars. Moreover, the GAP instruction Guide (the second part of the FUNDAZUCAR GAP Manual)) to be prepared by JICA-MARN and FUNDAZUCAR will be used continuously by FUNDAZUCAR to promote GAP. FUNDAZUCAR already carried out the some activities of GAP Advance program for non-project beneficiaries by themselves.		
	2. At least, awareness of 70 % of owner and workers of the sugarcane planting farms who participate in the project activity about GAP is enhanced.	2.1. Questionnaire/interview survey 2.2. List of workshops/ training programs carried out and the number of participants 2.3. List of guidelines/ manuals developed and		More than 70% of the participants in the GAP seminar achieved attendance rate higher than 70%. This rates shows participants' high interest in the GAP. Improvement of the awareness has been observed through the active participation in seminars.		
	3. The drivers causing the degradation of wetland are addressed in the plan.	3.1. Work Plan of Pilot Project 4		The drivers, inappropriate farming method particularly of sugarcane, which is dominant crop in the project area, were addressed in the pilot project plan. This pilot project aims to establish model of the promotion of GAP to mitigate the negative impacts by the drivers.		
	4. The pilot activity is replicated in other areas outside of the pilot site (as an impact of PP 4).	4-1. Report of Pilot Project 4		GAP Advance programa has been implemented for 40 farms located near Jiquilisco Ramsar Site.		
PP - Outputs						
1. GAP is promoted by GAP Seminar	1.1 At least, 30 owners and worker of sugarcane farm participate in the seminar.	1.1 Project progress and final reports		The GAP seminar has been carried out from March to July 2018 by JICA-MARN and FUNDAZUCAR which is the association of the major sugar production private companies in El Salvador. 95 owners, administrators, workers or technicians from 43 sugarcane farms participated in the seminar.		
	1.2 At least, 70% of the participants in the seminar receives completion certificate.	1.2 Project progress and final reports		Out of the 95 participants mentioned above 1.1, 77 participants, equivalent to 79% of all the participant who achieved the attendance rate more than 70%, received the certificate.		
2. GAP is promoted and practiced by GAP Advance Seminar	2.1 At least, 30 owners and worker of sugarcane farm participate in the seminar	2.1 Project progress and final reports		The GAP Advance seminar was carrying out from February 2019 to learn 50 prioritized agricultural practices by JICA-MARN and FUNDAZUCAR. 40 sugarcane farms is participating in the seminar.		
	2.2 At least, 70% of the participants in the seminar receives completion certificate.	2.2 Project progress and final reports		Out of the 40 participants farms mentioned above 2.1, achieved improvement for 36 practices, 70% of 50 prioritized agricultural practices.		
	2.3 GAP Instruction Guide is prepared	2.3 GAP Advance Instruction Guide		Draft GAP Instruction Guide has been prepared. The guide was finalized.		
3. Conduct works for sharing experiences of the pilot activities.	3.1 Guideline / manuals / etc. are prepared.	3.1 Guideline / manual / etc.		Facilitator Guide for Good Agricultural Practices for the Conservation and Wise Use of Wetlands and its Ecosystem (Facilitation), Guide for Good Agricultural Practices for the Conservation and Wise Use of Wetlands and its Ecosystem (Monitoring) and Guide for Ecological Restoration in Sugarcane Cropping Area have been finalized		
	3.2 Workshop / visit / etc. are conducted.	3.2 Event report		San Miguel River Reforestation Event was organized with the participation of different actors of the sugarcane production. And , the presentations regarding GAP was done in the final Webinar of the Project in August 2021		

