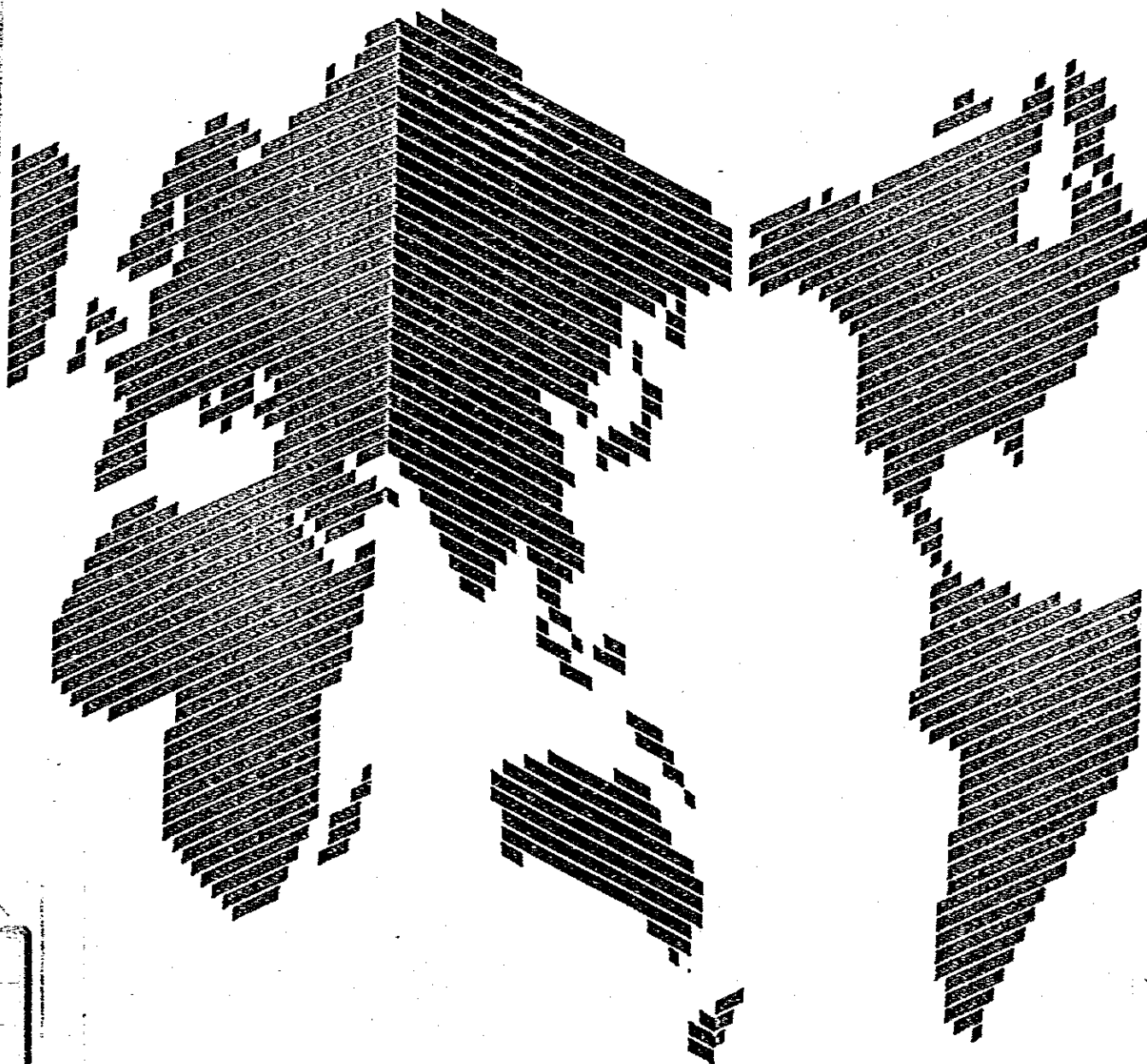


Agencia de Cooperación Internacional del Japón



Informe Anual 1988

IRY

JICA LIBRARY



1072585(0)

18756



Agencia de Cooperación Internacional del Japón

Informe Anual

1988



Impreso en Japón.

© AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

P.O. Box 216, Shinjuku Mitsui Building

1-1, 2-Chome, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokio, 163 Japón

Teléfono: 03-346-5311

PROLOGO

El clima general de la economía internacional en los países en vías de desarrollo se ha puesto cada vez más difícil y complicado en los últimos años, aunque hay prometedoras perspectivas para las Nuevas Economías de Industrialización (NIEs). La agravante acumulación de deuda y la reducción de precio de los productos primarios, no sólo han ampliado la diferencia entre el Norte y el Sur sino que también han contribuido a profundizar las diferencias entre los mismos países en vías de desarrollo, creando problemas Sur-Sur.

Además, algunos de los países miembros del CAD han mostrado "fatiga a la ayuda" después del estancamiento del crecimiento económico desde el principio de la década de 1980, llevando a una estabilización o disminución en la cantidad real de ayuda suministrada.

Japón se propuso tres sucesivos objetivos a mediano plazo para su Ayuda Oficial para el Desarrollo (AOD) y ha venido haciendo firmes esfuerzos por alcanzar estos objetivos desde 1977. En el año calendario 1987 la AOD de Japón alcanzó 7.454 millones de dólares, ocupando el 0,31 por ciento del PNB. Entre los países miembros del CAD, esto sitúa a Japón en el segundo lugar en la cantidad de la AOD, siguiendo a los Estados Unidos de América, como en el año anterior. El Gobierno de Japón se ha propuesto un cuarto objetivo a mediano plazo concerniente a la AOD en junio de 1988, para fortalecer la posición de Japón como una "nación que contribuye al mundo", en las bases de la iniciativa de cooperación internacional introducida por el Primer Ministro Takeshita. De acuerdo con este objetivo, el Gobierno declaró su intención de "esforzarse en proveer más de 50.000 millones de dólares de la AOD en los próximos cinco años (1988 - 1992) y también mejorar en términos de proporción al PNB y en términos de calidad", elevando por ello su posición a un nivel más proporcionado al poder económico de Japón entre los países miembros del CAD.

La Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) desempeña un importante papel en la AOD japonesa, dirigiendo la cooperación técnica y la cooperación financiera no reembolsable. En concordancia con la política del Gobierno, JICA intenta asegurar una efectiva realización de sus programas, reforzando su sistema a través del aumento de su personal y sus medios, y de una cooperación con el sector privado más estrecha, incluyendo el uso efectivo de consultores. No hace falta decir que JICA no puede alcanzar sus objetivos sin la comprensión y el apoyo del público.

Bajo este punto de vista, JICA ha publicado el "Informe Anual de JICA - 1988", un informe detallado de las actividades de JICA realizadas durante el año

fiscal 1987. Esperamos sinceramente que este informe anual sirva para profundizar el entendimiento de las actividades de JICA.

Octubre de 1988

Kensuke Yanagiya

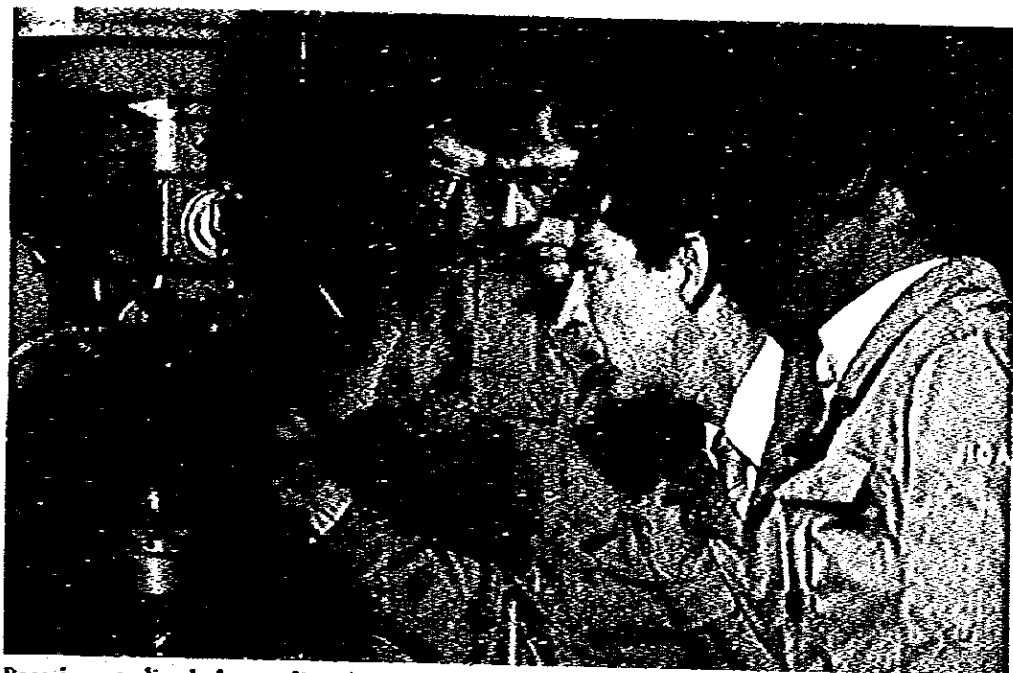
A handwritten signature in black ink, reading 'Kensuke Yanagiya' in a cursive style.

Presidente

Agencia de Cooperación Internacional del Japón

INDICE

Parte I	Agencia de Cooperación Internacional del Japón y sus Funciones	11
Parte II	Desempeño de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón en el Año Fiscal 1987	21
Capítulo 1.	Cooperación Técnica de Base Gubernamental	22
	Sección 1. Programa de Capacitación para Becarios Extranjeros	22
	Sección 2. Programa de Invitación de Jóvenes	27
	Sección 3. Programa de Envío de Expertos Japoneses	28
	Sección 4. Programa de Suministro de Equipos	33
	Sección 5. Programa de Cooperación Técnica Tipo Proyecto	41
	Sección 6. Programa de Estudio para el Desarrollo	61
Capítulo 2.	Programa de Cooperación Financiera no Reembolsable	76
Capítulo 3.	Programa de Envío de los Voluntarios Japoneses para la Cooperación con el Extranjero (JOCV)	84
Capítulo 4.	Programa de Cooperación para el Desarrollo (Inversión y Financiación para los Proyectos de Desarrollo)	88
Capítulo 5.	Servicios de Emigración	89
Capítulo 6.	Reclutamiento y Capacitación de Expertos Japoneses Calificados para Cooperación Técnica	92
Capítulo 7.	Programa de Auxilio Internacional en Desastre	94
Apéndice (Estadísticas)		
	Desempeño de la Cooperación Técnica por Región, País, Tipo de Cooperación y Sector de la Misma (Hasta el 31 de Marzo de 1988)	96



**Becarios estudiando la metalistería
(Japón: Programa de Capacitación para Becarios Extranjeros)**



**Instrucción en la pesca costera
(Colombia: Programa de Envío de Expertos)**



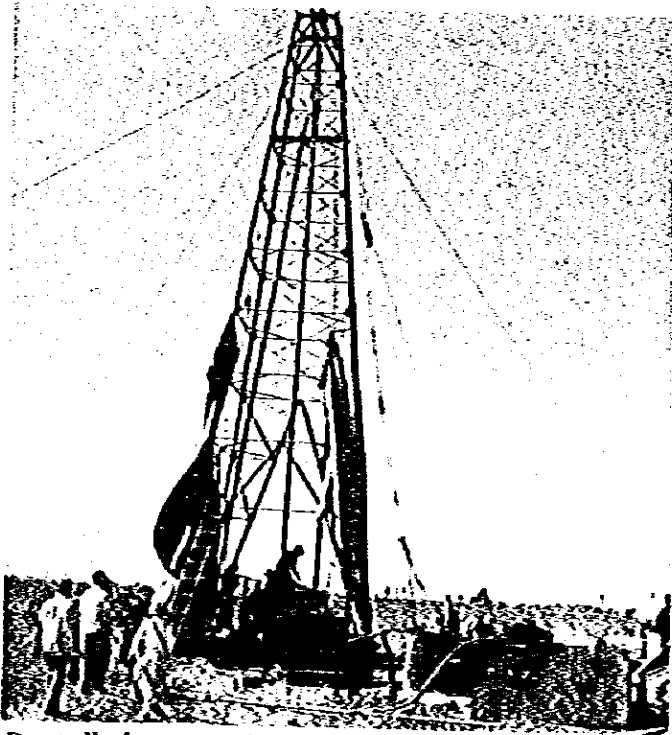
Instrucción en la horticultura
(Nepal: Programa de Cooperación Técnica Tipo Proyecto)



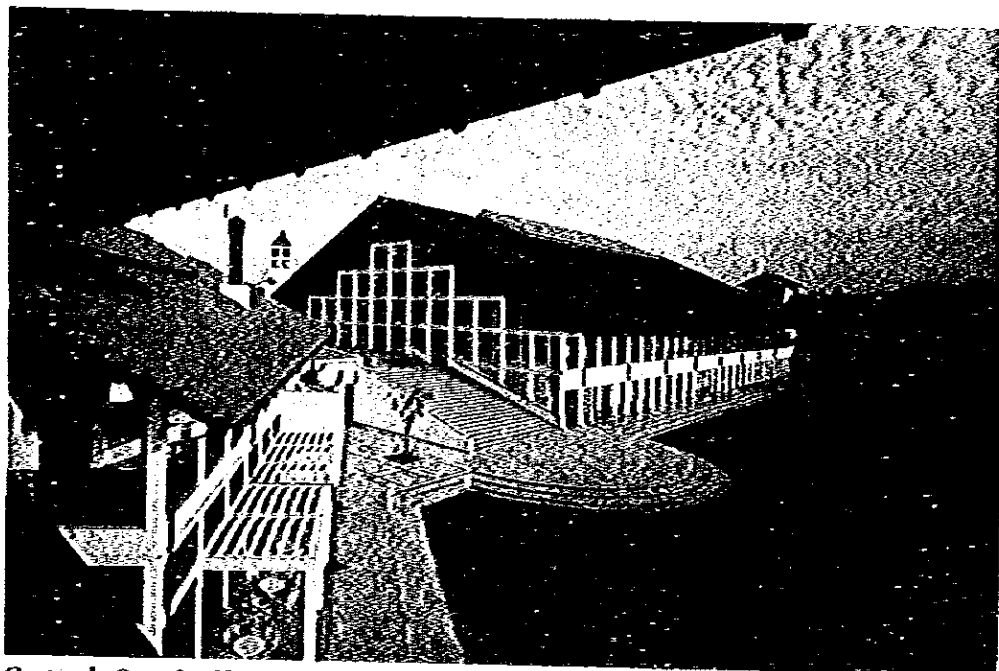
Instrucción en la ingeniería mecánica
(Kenya: Programa de Cooperación Técnica Tipo Proyecto)



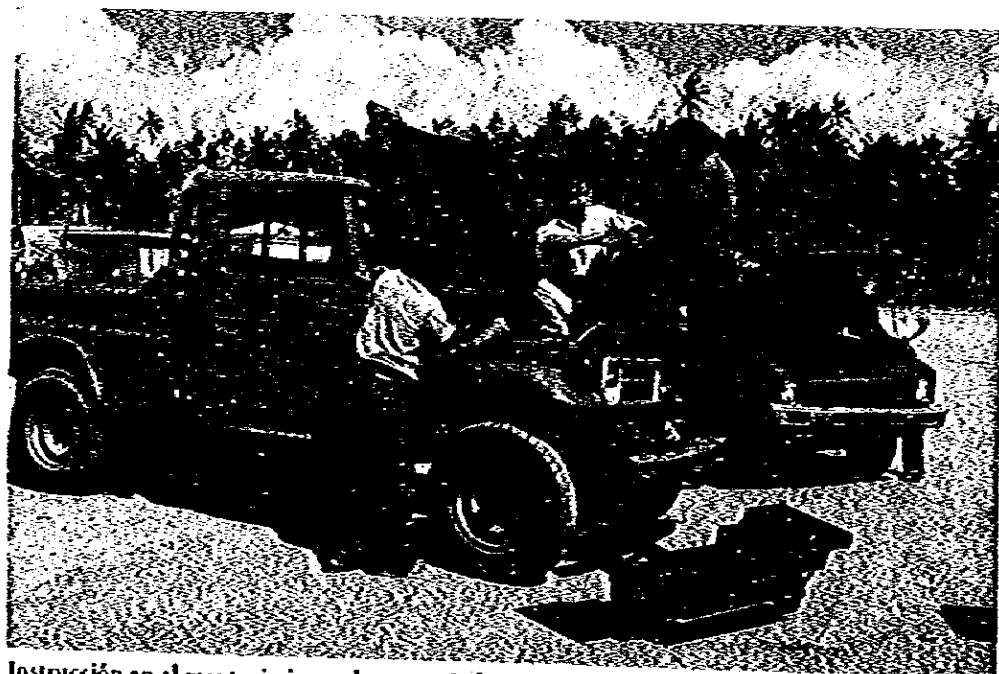
Instrucción en cuidados médicos
(Egipto: Programa de Cooperación Técnica Tipo Proyecto)



Desarrollo de recursos de aguas subterráneas
(China: Programa de Estudio para el Desarrollo)



**Centro de Capacitación para Jóvenes
(Sri Lanka: Programa de Cooperación Financiera no Reembolsable)**



**Instrucción en el mantenimiento de automóviles
(Samoa Occidental: Programa de Envío de los Voluntarios Japoneses para la Cooperación
con el Extranjero)**

Parte I

Agencia de Cooperación Internacional del Japón y sus Funciones

Agencia de Cooperación Internacional del Japón y sus Funciones

1. Historial y Funciones

La Agencia de Cooperación Internacional del Japón (de aquí en adelante mencionada simplemente como "la Agencia" o con su sigla en inglés "JICA") se estableció el 1º de agosto de 1974 bajo la Ley de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (Ley No. 62, 1974) como una agencia para la cooperación técnica de base gubernamental de Japón a los países en vías de desarrollo, y para la administración de los servicios de emigración para ciudadanos japoneses. En el momento en que se estableció, la Agencia se hizo cargo de las funciones desempeñadas por la disuelta Agencia de Cooperación Técnica en Ultramar, establecida en 1962, con el propósito de proporcionar cooperación técnica al extranjero, y también las funciones del disuelto Servicio de Emigración del Japón instituido en 1963. La Agencia se encargó también de todas las funciones de la Fundación Japonesa para el Desarrollo Agrícola en el Extranjero y asumió responsabilidades nuevas, incluyendo la cooperación para el desarrollo, y reclutamiento y capacitación de expertos japoneses calificados para cooperación técnica.

La Agencia cumple con sus actividades de cooperación internacional de acuerdo con la Ley de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón bajo la supervisión del Ministerio de Asuntos Extranjeros, la autoridad principal, y también del Ministerio de Agricultura, Forestal y Pesquería y el Ministerio de Comercio Internacional e Industria, que son responsables de los asuntos específicos que caen bajo sus jurisdicciones respectivas. La Agencia, para llevar a cabo sus funciones armónica y eficientemente, se esfuerza permanentemente en obtener amplio apoyo por parte de departamentos gubernamentales pertinentes, de autoridades públicas locales y de organizaciones privadas, manteniendo estrecho contacto con ellos, y también actuar en estrecha relación con gobiernos de los países en vías de desarrollo y organizaciones internacionales relacionadas.

Las funciones de la Agencia caen dentro de las categorías siguientes:

- (1) Cooperación técnica de base gubernamental
- (2) Programa de cooperación financiera no reembolsable
- (3) Envío de miembros de los Voluntarios Japoneses para la Cooperación con el Extranjero (JOCV)
- (4) Programa de cooperación para el desarrollo (Inversión y financiación para proyectos de desarrollo)
- (5) Servicios de emigración
- (6) Reclutamiento y capacitación de los expertos japoneses calificados para cooperación técnica.

Los fondos requeridos por la Agencia para cumplir con sus funciones de cooperación internacional son proporcionados por el Gobierno de Japón bajo su Programa de Ayuda Oficial para el Desarrollo (AOD).

La parte correspondiente a la Agencia de la inversión total en cooperación técnica que hizo el Gobierno en el año calendario 1987 fue del 62,8%.

2. Presupuesto

El presupuesto de la Agencia consiste de Presupuesto de Subsidio, Inversiones y Fondos de Créditos. La cantidad del presupuesto original de la Agencia para el año fiscal 1987 fue de ¥110.528 millones, que comprenden los ¥98.833 millones para el Presupuesto de Subsidio, ¥4.722 millones para Inversiones y ¥6.972 millones para Fondos de Créditos.

El desembolso de la Agencia realizado en relación a la cooperación técnica para el año fiscal 1987 llegó al monto de ¥89.133.849 mil, incluyendo los gastos presupuestados en 1986 pero desembolsados en 1987. La Fig. 2 muestra el desembolso detallado por programa y la Fig. 3 muestra su distribución por región.

Fig. 1 Desembolso para los Programas de Cooperación Técnica
(Año 1987 por calendario)

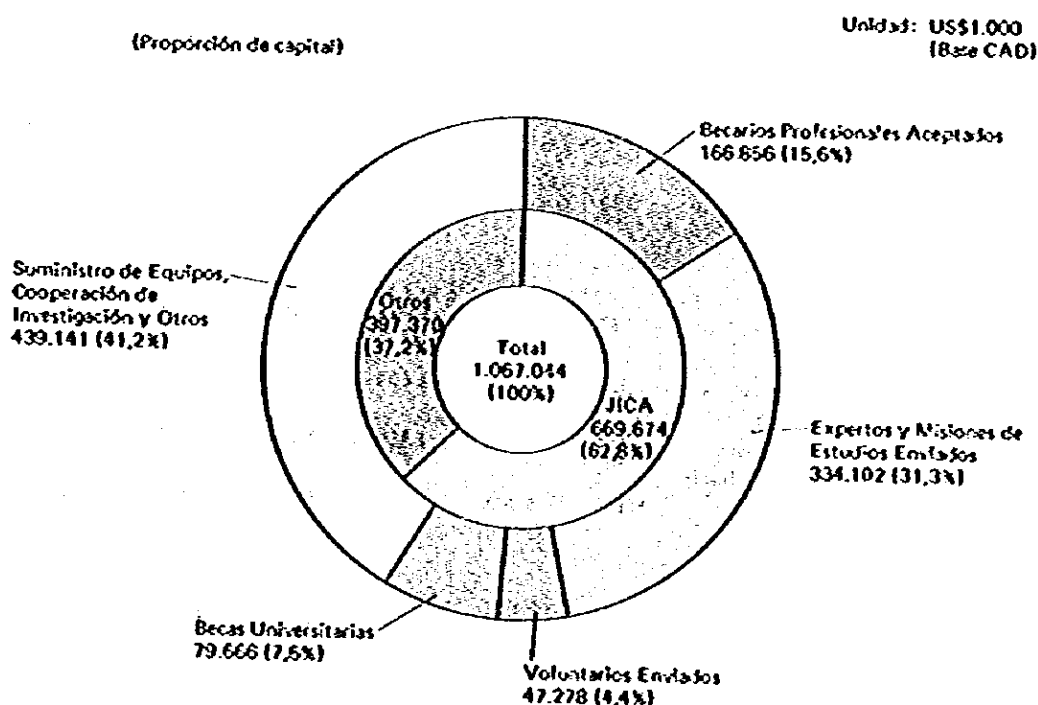


Tabla 1 Tendencias del Presupuesto de JICA

(Unidad: Millón de yenes)

Desembolso	Año					% comparado con el año anterior
	1983	1984	1985	1986	1987	
I. Subsidio	71.875	77.734	84.271	90.866	98.833	108,8
1. Desembolsos operacionales	58.421	63.420	69.539	75.658	82.489	109,0
(1) Desembolso para becarios aceptados del extranjero	9.692	10.462	11.667	12.653	13.896	109,8
(2) Desembolso para envío de expertos	8.898	9.253	9.642	9.444	10.104	107,0
(3) Desembolso para estudios para el desarrollo	13.190	13.958	13.450	14.388	15.533	108,0
(4) Desembolso para centros de cooperación técnica	5.108	5.446	6.222	7.388	8.113	109,8
(5) Desembolso para suministro de equipos	1.432	1.481	1.518	1.823	2.096	115,0
(6) Desembolso para cooperación médica y de salud pública	3.769	3.927	4.134	4.013	4.331	108,0
(7) Desembolso para cooperación en población y planificación familiar	775	814	829	910	950	104,4
(8) Desembolso para cooperación para el desarrollo agrícola y forestal	6.734	7.050	7.399	7.635	7.951	104,1
(9) Desembolso para bienestar de expertos	376	416	460	478	489	102,3
(10) Desembolso para reclutamiento y capacitación de expertos calificados para cooperación técnica	780	810	958	1.025	1.213	118,3
(11) Desembolso para cooperación para el desarrollo	787	821	844	876	892	101,8
(12) Desembolso para cooperación para el desarrollo industrial	1.424	1.516	1.604	1.721	1.894	110,1
(13) Desembolso para la cooperación financiera no reembolsable	113	123	1.929	2.277	2.964	130,2
(14) Desembolso para envío de voluntarios japoneses para la cooperación con el extranjero	5.433	6.248	7.765	8.822	9.589	108,7
(15) Desembolso para invitación de jóvenes	—	1.065	1.138	1.205	1.474	122,3

Desembolso	Año					% comparado con el año anterior
	1983	1984	1985	1986	1987	
(16) Desembolso para auxilio internacional en desastre	—	—	—	1.000	1.000	100,0
(17) Otros (ajuste)	—	—	—	—	—	—
2. Desembolso para trabajo del servicio de emigración	1.992	2.000	2.066	2.158	2.325	107,7
3. Desembolsos administrativos	11.463	12.314	12.667	13.051	14.018	107,4
II. Inversiones	5.118	4.651	4.324	4.852	4.722	97,3
1. Desembolso para facilidades	3.268	2.621	2.174	2.602	2.822	108,5
2. Fondo para inversión y financiamiento para proyectos de desarrollo	400	800	900	1.000	1.000	100,0
3. Fondo para inversión y financiamiento para emigrantes	1.450	1.230	1.250	1.250	900	72,0
III. Fondos de Créditos	6.135	6.318	6.744	6.873	6.972	101,4
1. Fondos de créditos para estudios de desarrollo en el extranjero	6.135	6.318	6.744	6.873	6.972	101,4
(1) Desembolso para estudios de desarrollo en el extranjero	3.893	4.023	4.207	4.260	4.490	105,4
(2) Desembolso para estudios básicos en cooperación para el desarrollo de recursos	2.242	2.296	2.536	2.613	2.483	95,5
2. Desembolso para el Centro de Desarrollo Pesquero del Sudeste de Asia	—	—	—	—	—	—
Total	83.128	88.703	95.339	102.591	110.528	107,7

Tabla 2 Desembolsos de JICA por Tipo de Cooperación

AÑO	1983	1984	1985	1986	1987	Total (1984-1987)
Desembolso y Personas	Desembolso Personas (Y millón)	Desembolso Personas (Y millón)	Desembolso Personas (Y millón)	Desembolso Personas (Y millón)	Desembolso Personas (Y millón)	Desembolso Personas (Y millón)
Tipo de cooperación						
1. Becarios	9,469 (14,7%)	11,494 (16,1%)	12,779 (16,9%)	13,631 (17,2%)	15,241 (17,1%)	6,515 (16,3%)
2. Expertos	16,842 (26,2%)	17,576 (24,5%)	19,033 (25,1%)	18,046 (22,9%)	20,173 (22,6%)	2,274 (24,9%)
3. Misión para el estudio	21,104 (32,8%)	21,592 (30,1%)	21,976 (29,0%)	24,305 (31,0%)	27,072 (30,4%)	6,269 (29,5%)
4. Voluntarios	4,146 (6,4%)	4,657 (6,5%)	5,726 (7,6%)	6,104 (7,7%)	6,978 (7,8%)	841 (7,6%)
5. Emigración	153 (0,2%)	112 (0,2%)	118 (0,2%)	175 (0,2%)	244 (0,3%)	197 (0,3%)
6. Suministro de equipos	10,071 (15,6%)	12,962 (18,1%)	12,392 (16,4%)	12,356 (15,6%)	14,788 (16,6%)	132,047 (17,5%)
7. Otros	2,635 (4,1%)	3,218 (4,5%)	3,646 (4,8%)	4,221 (5,3%)	4,638 (5,2%)	29,200 (3,9%)
Total	64,420 (100,0%)	71,611 (100,0%)	75,670 (100,0%)	79,037 (100,0%)	89,134 (100,0%)	752,407 (100,0%)

Fig. 2 Desembolso para Cooperación Técnica de JICA por Programa en el Año Fiscal 1987

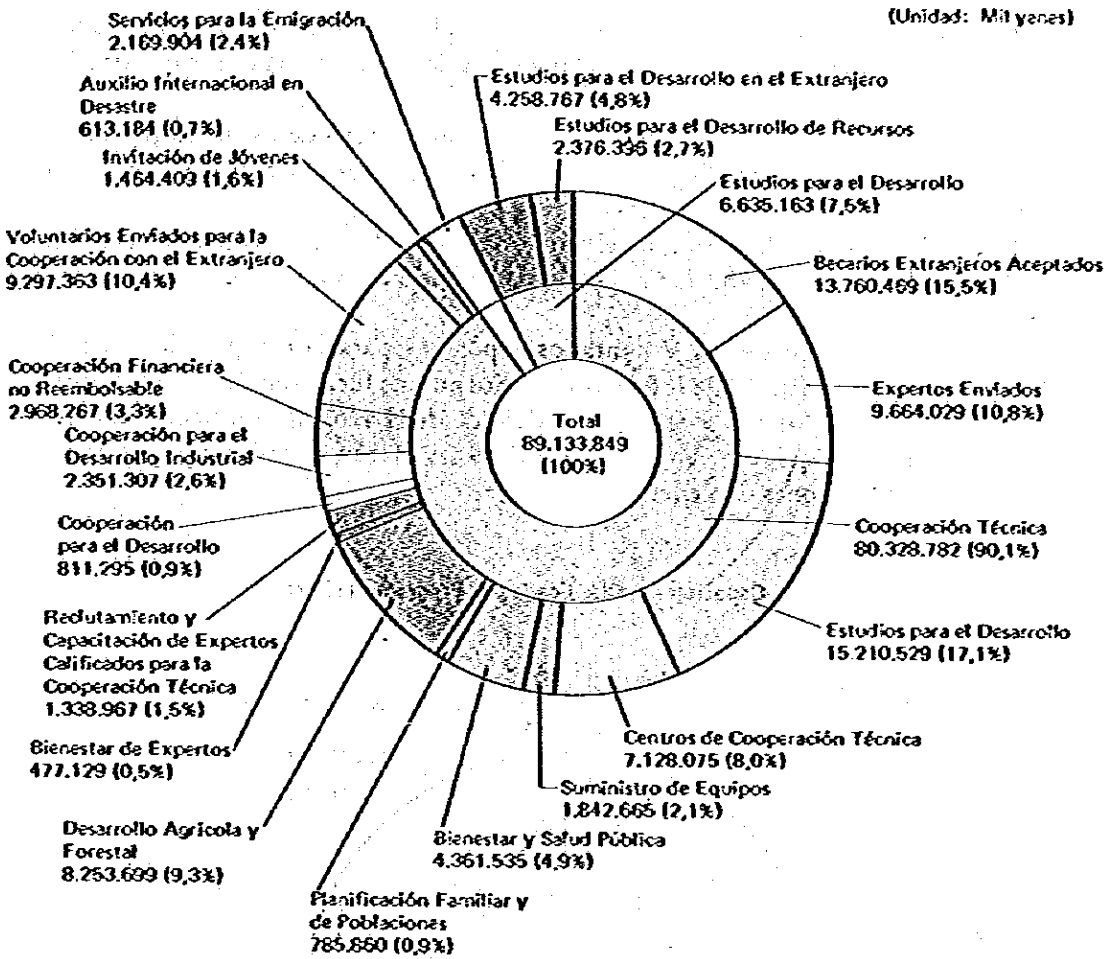
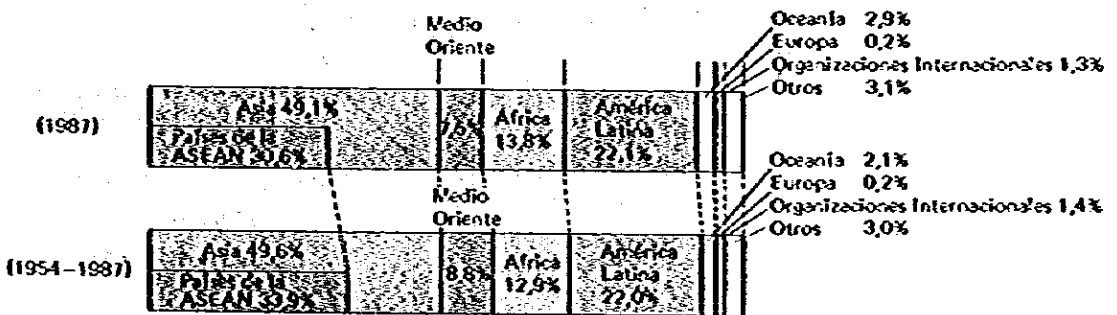


Fig. 3 Desembolso para Cooperación Técnica de JICA por Región en el Año Fiscal 1987



3. Aspecto General de las Operaciones en el Año Fiscal 1987

Capacitación para los Becarios Extranjeros: el número de becarios aceptados en el año fiscal 1987 fue de 7.354 incluyendo a los que seguían en capacitación desde el año anterior.

Envío de Expertos: en el año fiscal 1987, el número de expertos japoneses que trabajaron en el exterior llegó a 3.419 incluyendo a los que seguían en servicio desde el año anterior.

Envío de Misiones de Estudio: el número de miembros de misiones de estudio enviados en el año fiscal 1987 fue de 6.465 incluyendo a los que seguían en servicio desde el año anterior.

Programa de envío de los Voluntarios Japoneses para la Cooperación con el Extranjero: en el año fiscal 1987, 841 voluntarios nuevos fueron enviados al exterior, y el número total con los que seguían en servicio desde el año anterior llegó a 2.654.

Suministro de Equipos: en el año fiscal 1987, fueron donados equipos equivalentes a 14.788 millones de yenes.

Fig. 4 Capacitación Clasificada por Programa (1987)

(Unidad: Persona)

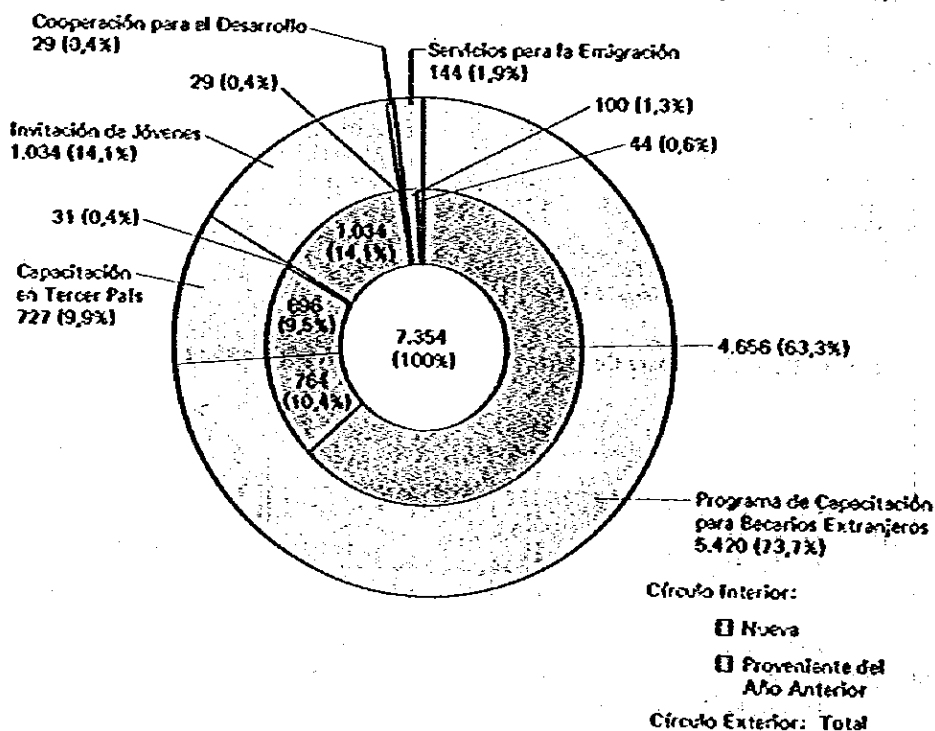


Fig. 5 Envío de Expertos Japoneses Clasificados por Programa (1987)

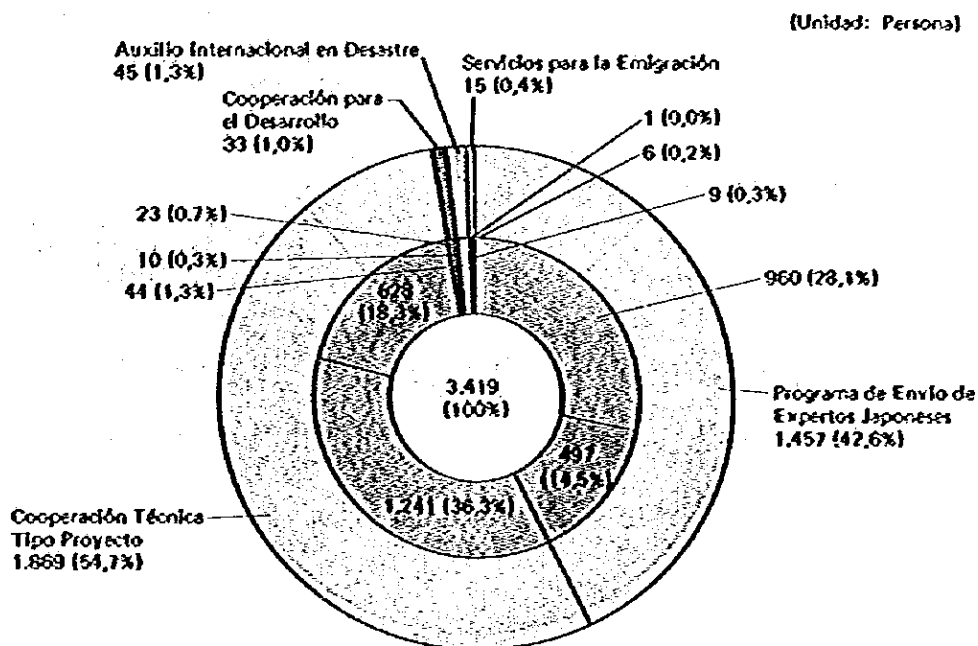


Fig. 6 Misión de Estudio Clasificada por Programa (1987)

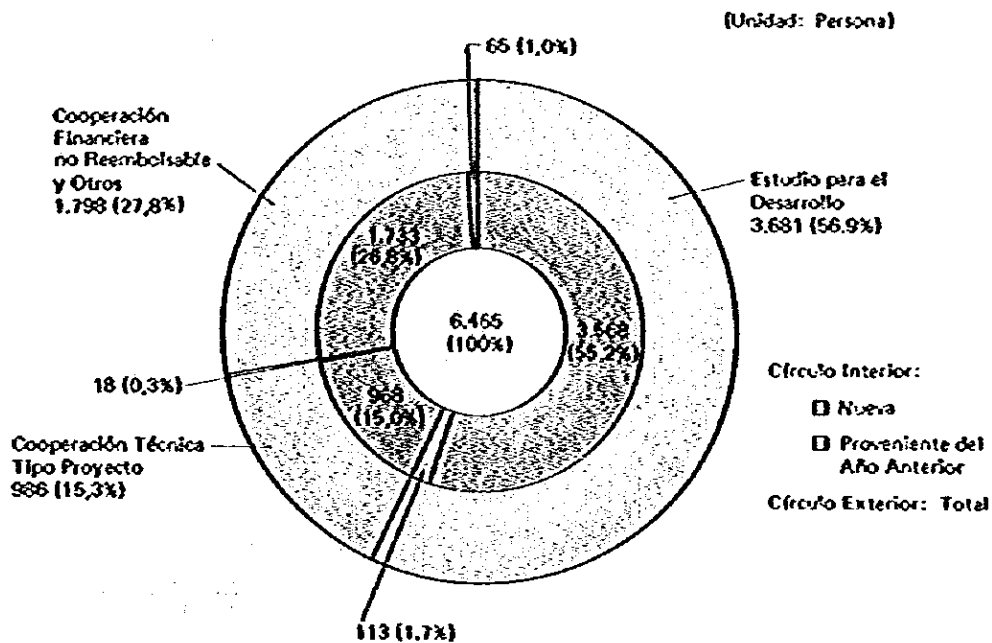


Fig. 7 Equipos Suministrados por Programa (1987)

(Unidad: Millón de yenes)

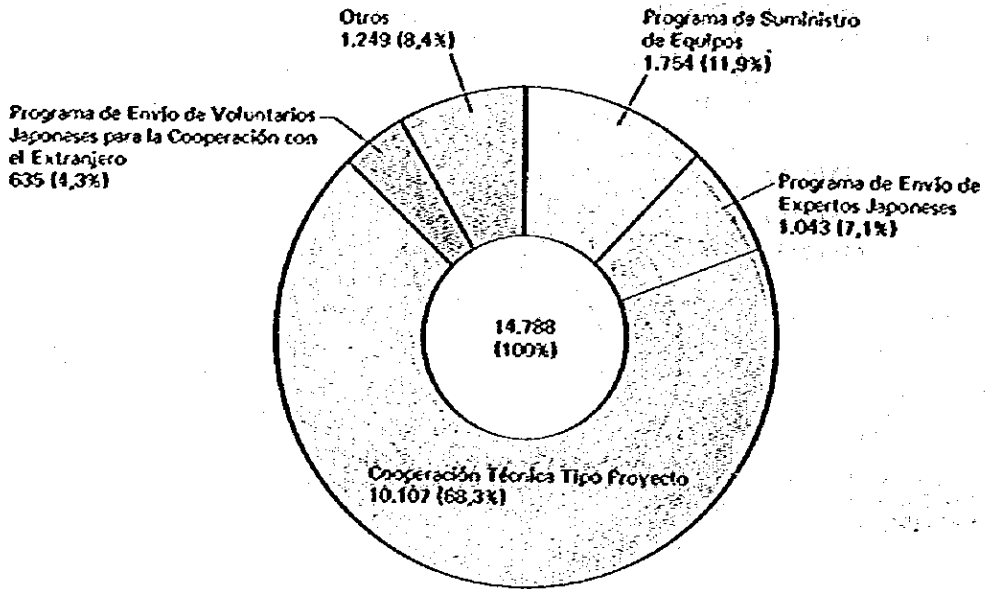
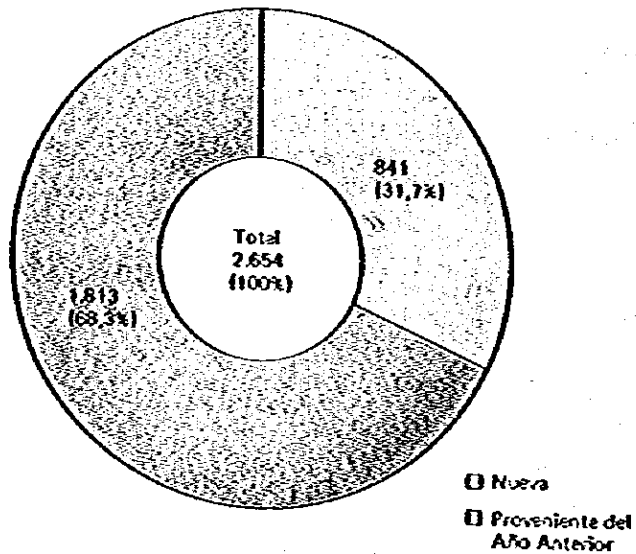


Fig. 8 Programa de Envío de Voluntarios Japoneses para la Cooperación con el Extranjero (1987)

(Unidad: Persona)



Parte II

Desempeño de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón en el Año Fiscal 1987

Capítulo I.

Cooperación Técnica de Base Gubernamental

Sección I. Programa de Capacitación para Becarios Extranjeros

1. Generalidades

Japón ha venido ofreciendo cursos de capacitación a becarios extranjeros desde que se integró al Plan Colombo en 1954.

Dos tipos de capacitaciones ha proporcionado Japón para los becarios. Uno es la capacitación en grupo, en donde se organizan los cursos de acuerdo con las mayores necesidades comunes de los países en vías de desarrollo. El número de cursos de este tipo promedia los 230 al año. El otro tipo de capacitación es la de carácter individual, caso en que los cursos se organizan de acuerdo con las exigencias específicas de una región o un país correspondiente. Este último tipo incluye la capacitación de contrapartes locales de los expertos japoneses en los proyectos asistidos de Japón, con vistas a mejorar la eficacia de la implementación de proyectos, y también incluye la capacitación solicitada por las Naciones Unidas y otras organizaciones internacionales. Los becarios son principalmente personal administrativo, investigadores y técnicos de nivel medio, procedentes de los sectores público y privado y se limitan a los que resultan recomendados por el gobierno respectivo.

El plan de capacitación se prepara considerando debidamente las necesidades generales de los países en vías de desarrollo en el caso de capacitación grupal, pero se atiende a las necesidades específicas en el caso de la capacitación individual. La capacitación se lleva a cabo en diez centros pertenecientes a la Agencia y en institutos especiales de capacitación de otras entidades, como los centros de investigación y experimentación de distintos departamentos gubernamentales, autoridades locales, así como también de universidades, empresas privadas, corporaciones públicas y demás entidades afines.

Además de la capacitación en Japón, JICA organiza unos cursos de capacitación en otros países contribuyendo fondos necesarios. Son diseñados para proporcionar la capacitación en institutos en el exterior en colaboración con el país anfitrión para participantes de los países vecinos.

2. Desempeño en el Año Fiscal 1987

El número de becarios aceptados en el año fiscal 1987, incluyendo contrapartes locales en los proyectos fue de 7.354 (6.515)*, en los cuales se incluyen los que seguían en capacitación desde el año anterior, y el total acumulativo de los becarios aceptados desde 1954 llegó a 73.694. Del número total (7.354), 4.222 (57,4%) fueron de Asia, 1.415 (19,3%) de América Latina, 653 (8,9%) de África, 606 (8,2%) de Medio Oriente, 216 (2,9%) de Oceanía y Europa, y 242 (3,3%) de Organizaciones Internacionales. En cuanto a los países, 620 fueron de Tailandia, 601 de Indonesia y 550 de Malasia. Por sector, vemos que 1.573 (21,4%) fueron en desarrollo de recursos humanos, 1.522 (20,7%) de obras públicas y utilidades, y 1.281 (17,4%) de agricultura, silvicultura y pesca. El desempeño del programa de capacitación para los becarios en el año fiscal 1987 por país y sector se indicó en el apéndice.

* La cifra entre paréntesis muestra becarios nuevamente aceptados en el año fiscal 1987.

Los becarios se aceptan también en el campo de la cooperación para el desarrollo y de la emigración.

Fig. 1 Número de Becarios Aceptados por Sector y Región (1987)
 (incluyendo a los que seguían en capacitación desde el año anterior)

(Unidad: Persona)

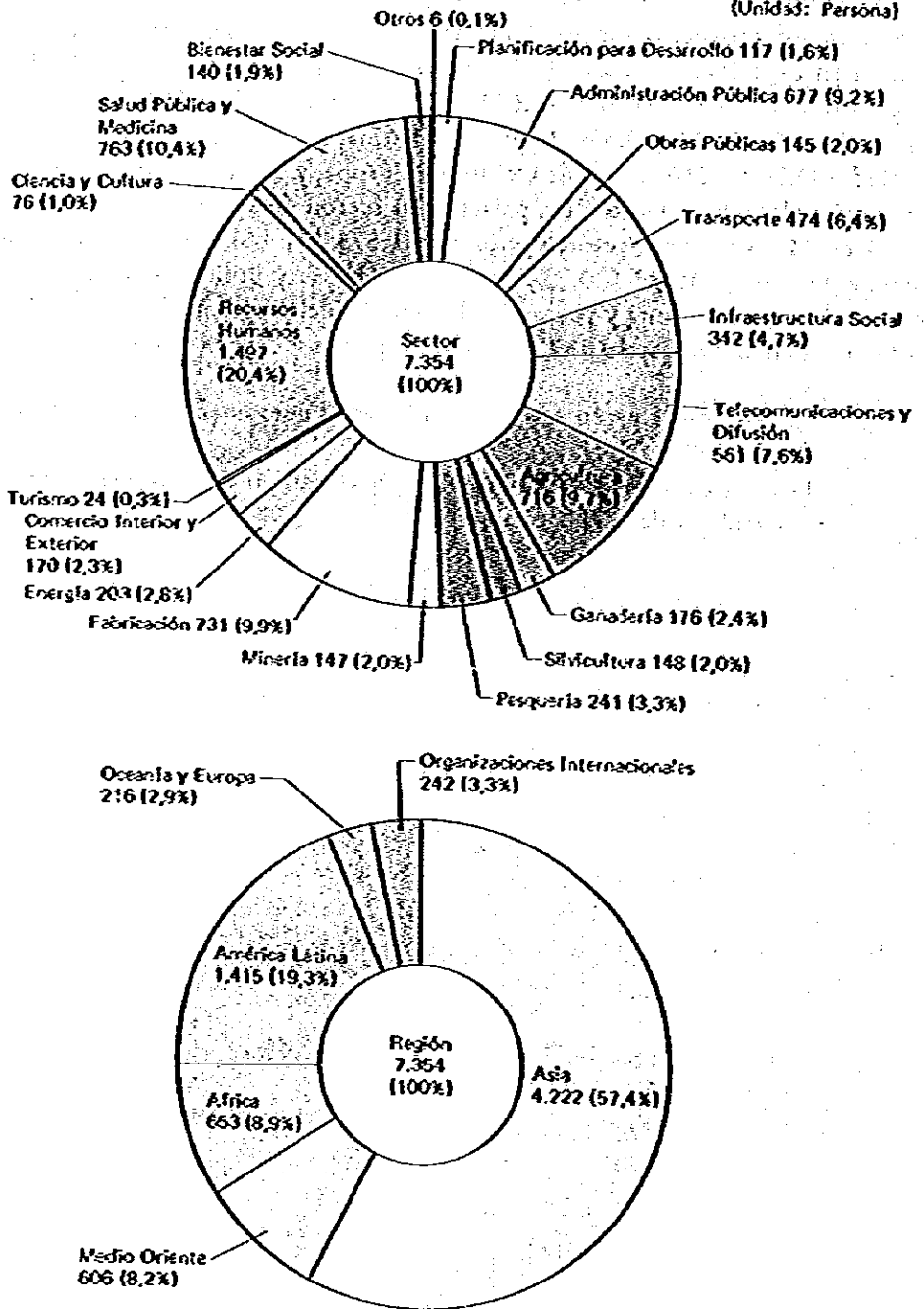


Fig. 2 Número Total de Becarios Aceptados por Sector y Región (1954-1987)

(Unidad: Persona)

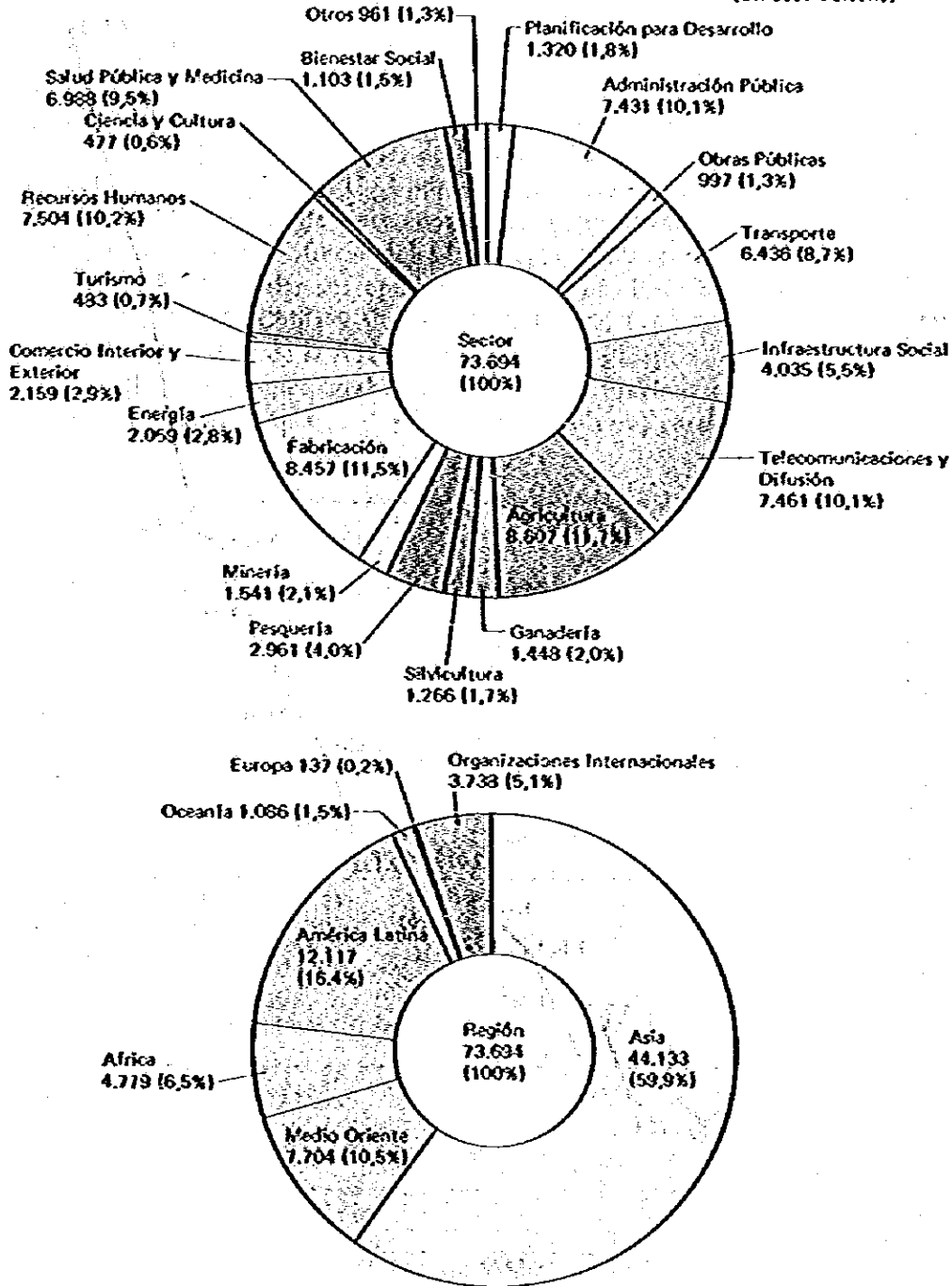
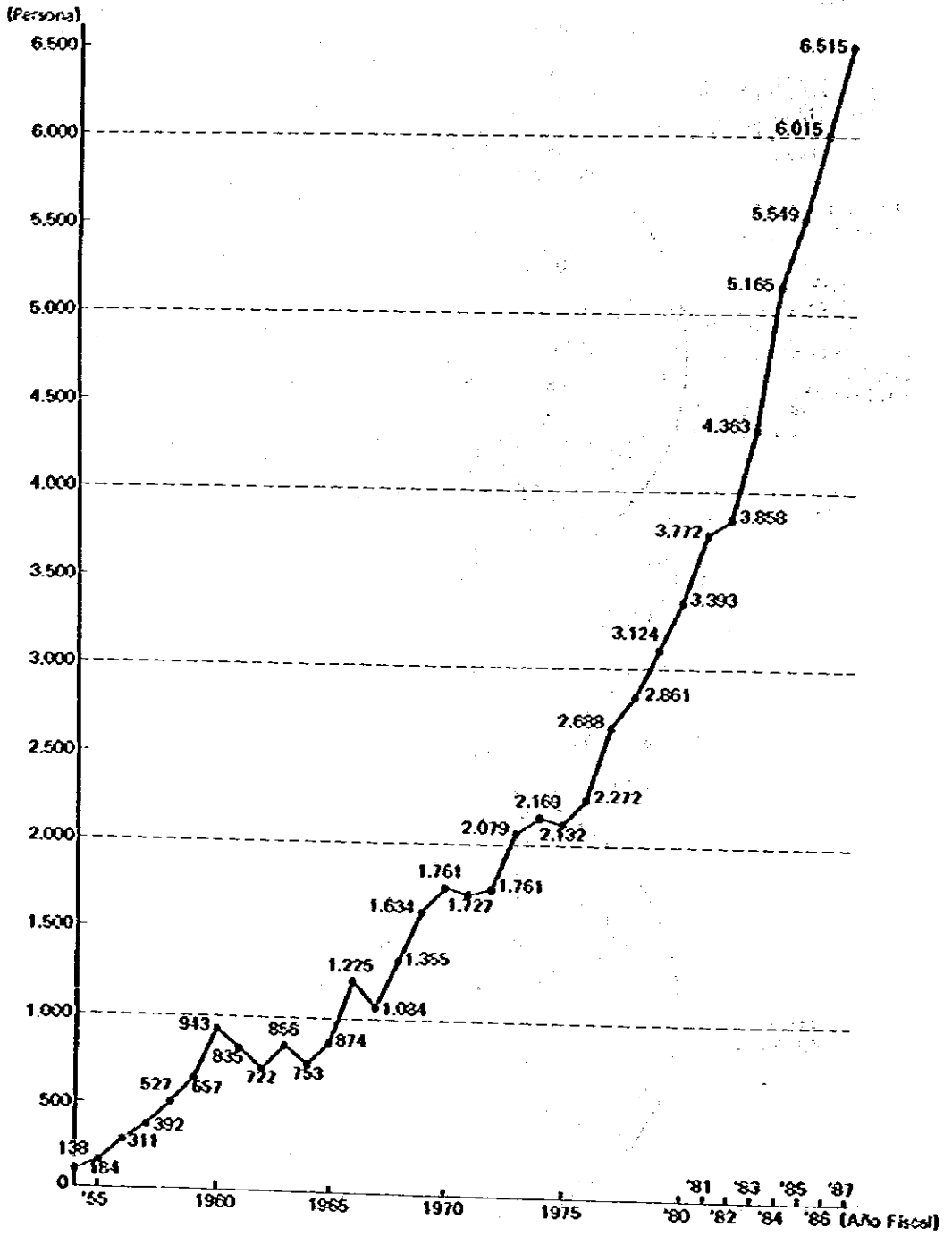


Fig. 3 Número de Becarios Aceptados por Año (1954-1987)



Sección 2. Programa de Invitación de Jóvenes

1. Generalidades

El Programa de Amistad para el Siglo 21 pretende fomentar las relaciones amistosas entre Japón y los países de Asia y del Pacífico del Sur con miras al Siglo 21. El Programa empezó en 1984 por invitar anualmente a los Jóvenes de la ASEAN a Japón por un período de cinco años, quienes asumirían después la responsabilidad de dirigir en sus países, ofreciéndoles las oportunidades para reunirse con los jóvenes japoneses e intercambiar sus opiniones. En 1986, Birmania, Fiji y Papua Nueva Guinea, y en 1987, China y Corea entraron en el Programa. Un total de 1.034 jóvenes de seis países de la ASEAN, dos países del Pacífico del Sur, Birmania, China y Corea (líderes jóvenes, trabajadores jóvenes, funcionarios públicos, maestros, estudiantes y jóvenes que se dedican a la agricultura) participaron en el Programa en 1987.

Desempeño de Programa de Invitación a Jóvenes en el Año Fiscal 1987

(Unidad: Persona)

País	Líderes Jóvenes	Trabajadores Jóvenes	Funcionarios Públicos	Maestros y Estudiantes	Agricultores Jóvenes	Grupo ASEAN	Total
Brunei	10	—	10	20	—	10	50
Filipinas	25	25	—	69	21	10	150
Indonesia	23	25	20	50	23	9	150
Malasia	25	20	25	50	20	10	150
Singapur	23	21	49	45	—	9	150
Tailandia	46	23	—	43	23	10	150
Birmania	10	—	—	—	—	—	10
Fiji	—	—	10	—	—	—	10
Papua Nueva Guinea	—	—	—	14	—	—	14
China	22	28	—	25	25	—	100
Corea	40	35	—	—	25	—	100
Total	224	180	114	321	137	58	1.034

Sección 3. Programa de Envío de Expertos Japoneses

1. Generalidades

El programa de envío de expertos se ha ido expandiendo año tras año desde que se enviaron 28 expertos al Sudeste de Asia en el año fiscal 1955, con un total acumulativo que llegó a los 11.469 al final del año fiscal 1987.

Los expertos enviados de Japón son asignados principalmente a los órganos gubernamentales, centros de investigación y experimentación, obras de construcción, instituciones académicas o institutos de capacitación de los países receptores, a fin de dedicarse a planificación, estudios e investigaciones, ofreciendo orientaciones e instrucciones, y asesorando sobre proyectos para el desarrollo.

Al elegir a los expertos o ingenieros para enviar al extranjero, la Agencia solicita a las organizaciones gubernamentales relacionadas la recomendación de personal calificado, y por otra parte escoge a las personas calificadas de los candidatos inscriptos en la Agencia. Aquellos que resultan elegidos reciben orientaciones sobre las condiciones locales y demás asuntos relacionados y son instruidos en idiomas extranjeros y tecnología, antes de partir al país asignado.

El número de países solicitantes y receptores de cooperación técnica se ha ido ampliando, desde el Asia al Medio Oriente, Africa, América Latina y Oceanía. Estos expertos trabajan en los centros de investigaciones conjuntas, en donde el personal local y los técnicos o expertos japoneses cooperan juntamente para resolver los problemas de desarrollo, y también en las distintas actividades de las organizaciones internacionales tal como el caso del Centro de Desarrollo Pesquero del Sudeste de Asia, cuyas oficinas se instalan en los arrabales de Bangkok, Tailandia y en varios otros lugares.

Además de este programa, los expertos también se envían a colaborar en los Programas de Cooperación Técnica Tipo Proyecto que se describen en la Sección 5, en los Programas de Estudio para el Desarrollo en la Sección 6 y en los Programas de Cooperación para el Desarrollo (Inversión y Financiación para Proyectos de Desarrollo) descriptos en el Capítulo 4, aunque el número de expertos asignados a estos últimos programas es más bien reducido. Estos programas se discutirán más adelante, en los respectivos secciones y capítulos.

2. Desempeño en 1987

En el año fiscal 1987, el número de expertos que prestaron servicios en el extranjero llegó a 3.419 (2.274*) y el total acumulativo de expertos enviados desde

1953 ascendió a 23.108. Por regiones, 1.993 (58,3%) de expertos se asignaron a Asia, 684 (20,0%) a América Latina, 309 (9,0%) a África, 237 (6,9%) a Medio Oriente, 72 (2,2%) a Oceanía y Europa, y 119 (3,5%) a organizaciones internacionales. Por países, 434 expertos se asignaron a Indonesia, 390 a Tailandia, 289 a China y 246 a Filipinas. Clasificándose por sectores, en el sector de la salud pública y medicina registró a 655 (19,1%) expertos, en la agricultura a 501 (14,6%) y en recursos humanos 375 (11,0%). El desempeño del programa de envío de expertos en el año fiscal 1987 por regiones, países y sectores se muestra en el apéndice.

* La cifra entre paréntesis muestra los expertos nuevamente enviados en el año fiscal 1987.

Fig. 1 Número de Expertos Enviados por Sector y Región (1987)
 (incluyendo a los que seguían en servicio desde el año anterior)

(Unidad: Persona)

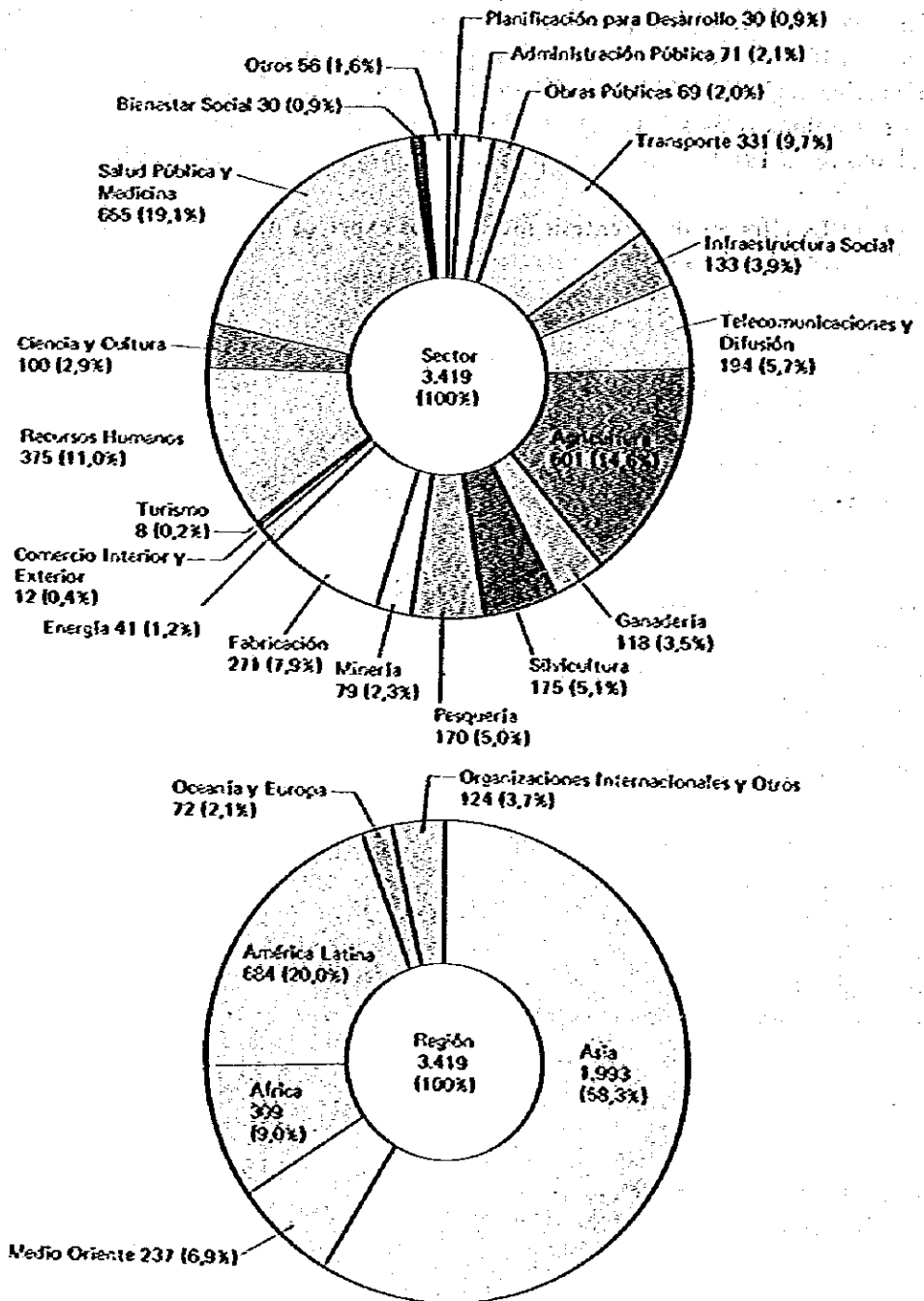


Fig. 2 Número Total de Expertos Enviados por Sector y Región (1955-1987)

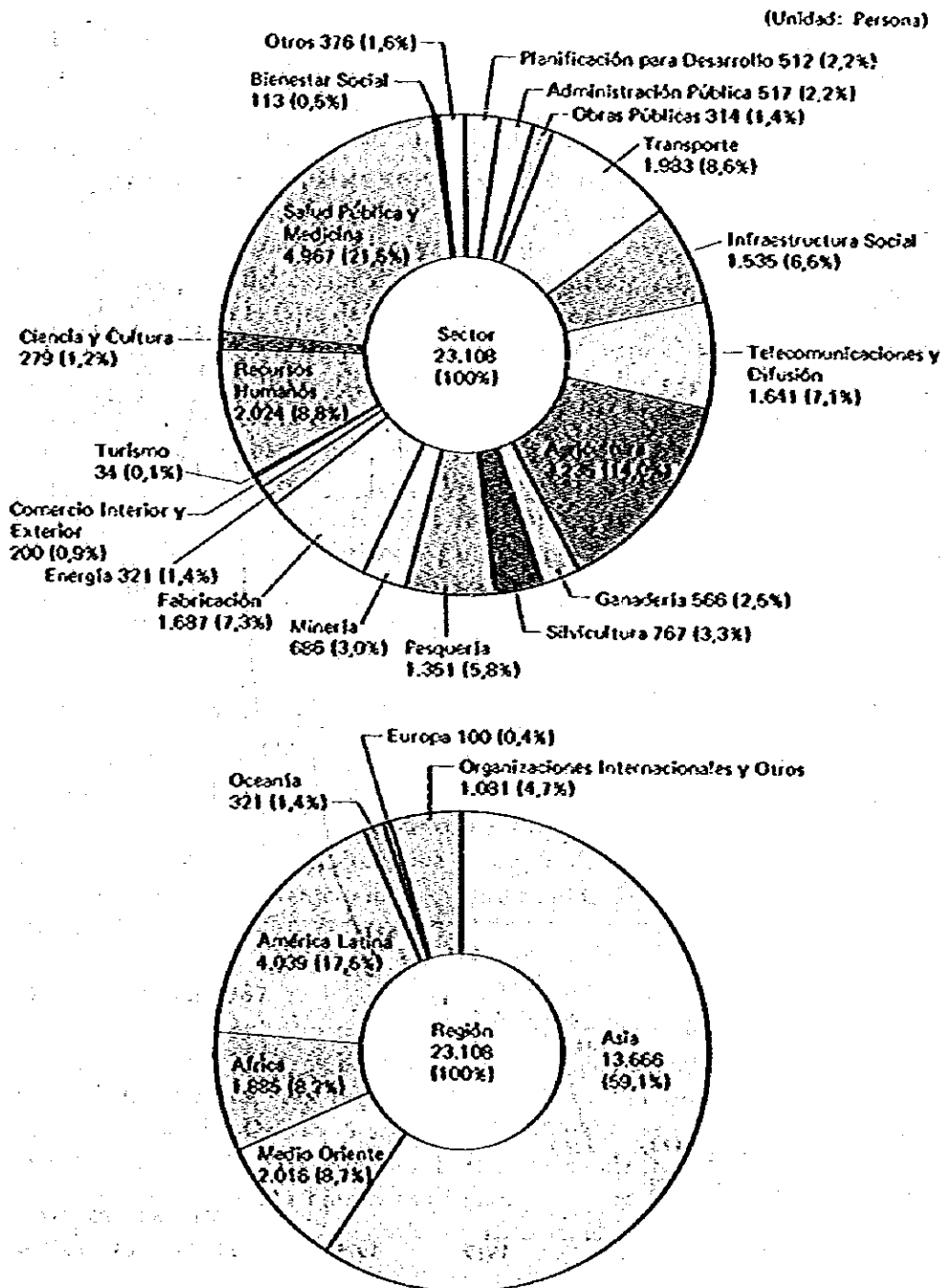
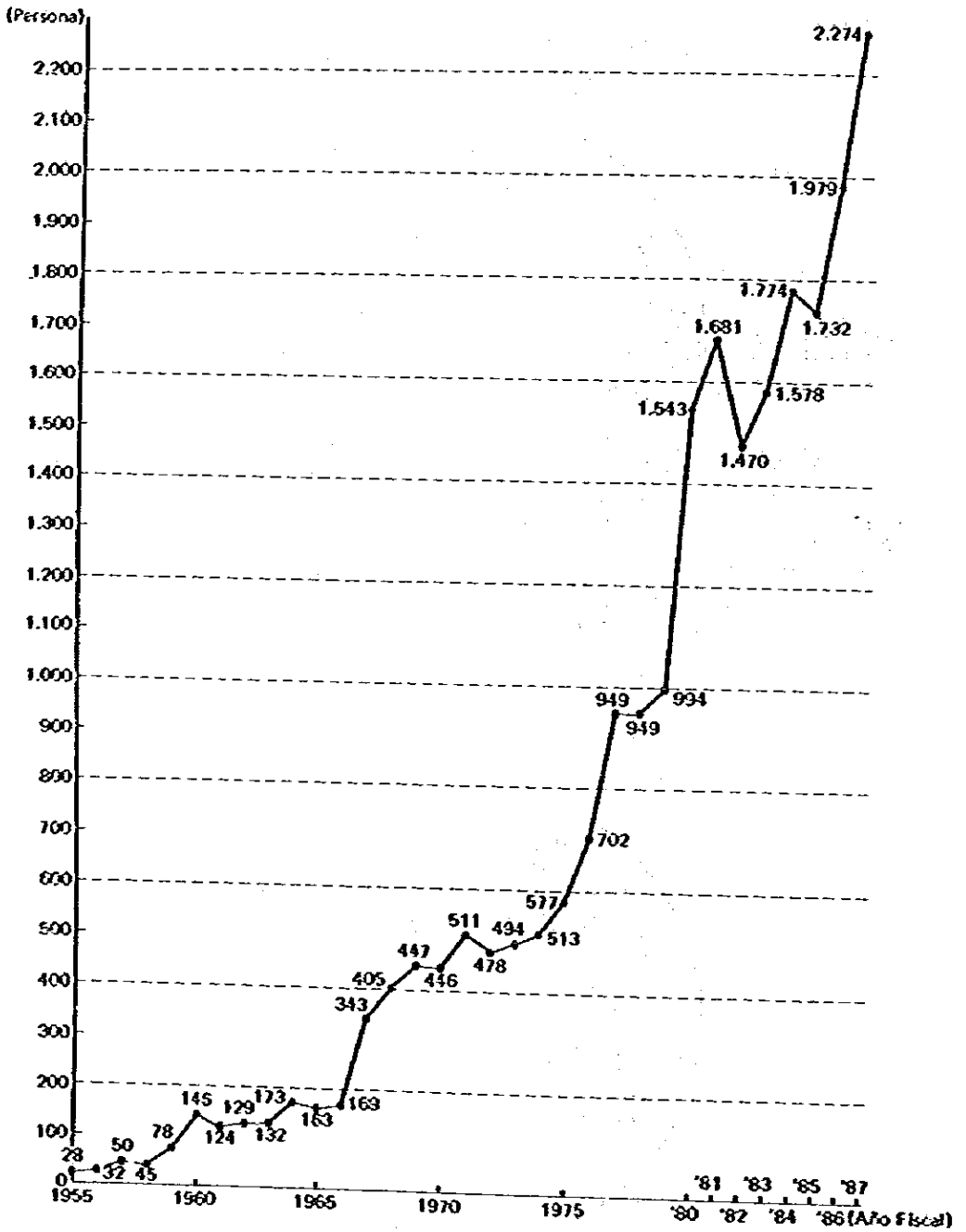


Fig. 3 Número de Expertos Enviados por Año (1955-1987)



Sección 4. Programa de Suministro de Equipos

1. Generalidades

El programa de suministro de equipos se inició en 1964, como parte de la cooperación técnica de Japón. El objetivo del programa es contribuir al progreso económico y social de los países en vías de desarrollo, a través del suministro del equipo necesario al solicitarlo el país del caso, el cual, a pesar de haber adquirido ciertos niveles de desarrollo técnico y de contar con experiencia, no puede llevar a cabo la capacitación del personal, ni la transferencia y diseminación de tecnología con eficiencia debido a la falta de equipamiento apropiado.

Los equipos principales que se proporcionan para el fin antes mencionado, incluyen: (1) Equipo necesario para el trabajo de los expertos asignados según lo descrito en la Sección 3 (para que su labor sea más eficaz), (2) equipo necesario para el personal contraparte del país del caso para que se pueda continuar los servicios, después de que regresen a Japón los expertos, y (3) equipo necesitado por los becarios de cursos de capacitación que regresan a sus respectivos países, a fin de aplicar el conocimiento y experiencia ganados en Japón. El programa se designa para incrementar la eficacia de cooperación técnica a través de la combinación orgánica del hombre y los equipos apropiados.

El Equipo proporcionado en esta programación tiene amplio alcance, y que se incluyen instrumentos y maquinaria agrícola, herramientas de maquinaria, máquinas textiles, equipos de pesca, transportes refrigerados para productos marinos, microscopios electrónicos y equipos de telecomunicaciones y difusión.

El suministro de equipos por la Agencia se hace no sólo bajo este programa, sino también por medio del Programa de Cooperación Técnica Tipo Proyecto, descrito en la Sección 5 y el Programa de Envío de los Voluntarios Japoneses para la Cooperación con el Extranjero mencionado en el Capítulo 3, en donde se explican los detalles.

2. Desempeño en 1987

En el año fiscal 1987, se proporcionaron equipos por valor de ¥1.583 millones en un total de 83 casos. Por regiones, Asia registró 25 casos alcanzando ¥553 millones (34,9%), Medio Oriente 6 casos con ¥185 millones (11,7%), Africa 18 casos con ¥391 millones (24,7%), América Latina 24 casos con ¥342 millones (21,6%) y Oceanía 10 casos con ¥112 millones (7,1%).

Desempeño del Programa de Suministro de Equipo en el Año Fiscal 1987

AREA PAIS	EQUIPO	DESEMBOLSOS (Mil yenes)	ORGANIZACION
ASIA			
Bangladesh	Equipo para Formación Profesional	8.542	Ministerio de Asuntos Exteriores, Instituto de Capacitación en Asuntos Exteriores
	Equipo para Cultivo de Champiñón	28.047	Departamento de Extensión Agrícola, Ministerio de Agricultura
Birmania	Equipo para Extensión Agrícola	6.190	Ministerio de Cooperativas
China	Equipo Audiovisual	25.975	Oficina de Servicios para Misiones Diplomáticas de Beijing
	Equipo para Tratamiento por Calor de Vapor	36.253	Servicio General de Cuarentena para Animales y Vegetales
Corea	Equipo Médico	39.976	Hospital de Universidad Soon Chun Hyang
Filipinas	Equipo para Investigación de la Ciencia y Tecnología Alimenticia	48.739	Instituto de la Ciencia y Tecnología Alimenticia, Universidad de los Filipinas
	Equipo Agrícola	8.144	Ministerio de Agricultura y Alimento
	Equipo para Trabajo de Oficina	1.496	Ministerio de Asuntos Exteriores
India	Máquina para Oficina	6.668	Comité Consultivo Legal Asia-Africa (AALCC)
Indonesia	Equipo para Laboratorio	67.610	Agencia Nacional de Energía Atómica (BATAN)
	Equipo para Construcción	3.395	Oficina del Ministro de Asuntos de Jóvenes y de Deportes (NFCC)
	Equipo para Investigación Pesquera	4.075	Dirección General de Pesquería, Ministerio de Agricultura
	Equipo para Radiodifusión	39.180	Televisión de la República de Indonesia
	Equipo para Procesamiento de Información	12.917	Ministerio de Agricultura
Malasia	Equipo Audiovisual para Artesanía Agrícola	31.309	Autoridad Federal para Desarrollo de Terreno
Nepal	Equipo Médico	38.154	Ministerio de Salud, Clínica Central de Pecho

AREA PAIS	EQUIPO	DESEMBOLSOS (Mil. yenes)	ORGANIZACION
Tailandia	Equipo Médico	50.600	Ministerio de Salud Pública, Hospital Maharat Nakhon-Si Thammarat
	Equipo para Extensión Agrícola	2.160	Departamento de Extensión Agrícola, Ministerio de Agricultura y Cooperativas
	Equipo para Biblioteca Real	9.993	Biblioteca Real
	Equipo Médico (para Capacitación en Tercer País)	36.827	Instituto de Dermatología
	Equipo para Investigación Médica	6.210	Hospital Sinraj, Universidad Mhidol
	Equipo para Estudio Geológico sobre Presa de Irrigación	23.487	Departamento Real de Irrigación, Ministerio de Agricultura y Cooperativas
	Equipo para Biblioteca Real	11.652	Biblioteca Real
	Equipo para Control de Narcóticos	5.873	Oficina del Plan Colombo
Países del Plan Colombo			
MEDIO ORIENTE			
Egipto	Equipo para Capacitación en Soldadura	50.500	Instituto Central de Investigación y Desarrollo Metalúrgico
Jordanía	Equipo para Capacitación de Habilidad de Impedidos	55.632	Taller Protegido de YNCWA
	Equipo para Formación Profesional	43.750	Agencia de Auxilio y Obras de las Naciones Unidas para los Refugiados Palestinos en el Cercano Oriente (UNRWA)
Marruecos	Equipo para Jardinería Ornamental	1.471	Oficina Prefectural de Skhirat-Temara
Siria	Equipo para Radiodifusión	10.723	Centro de Estudios e Investigación Científicos (SSRC)
Sudán	Equipo para Formación Profesional	14.200	Centro de Formación Profesional en Khartoum II
Turquía	Analizador de Mineral de Oro	22.700	Instituto de Investigación y Exploración Mineral
AFRICA			
Africa Central	Equipo para Instrucción Técnica en Maquinaria de Vehículos	7.634	Ministerio de Obras Públicas y Administración Territorial

AREA PAIS	EQUIPO	DESEMBOLSOS (Mil yenes)	ORGANIZACION
Africa Central	Equipo para Publicidad	7.247	Ministerio de Asuntos Exteriores
Etiopia	Equipo para Prevención de Salida de Agua de Sistema de Abastecimiento de Agua	10.554	Autoridad de Abastecimiento de Agua y Alcantarillado
Gambia	Equipo Pesquero	28.450	Departamento de Pesquería
Ghana	Equipo para Apoyo de Salud	6.542	Ministerio de Salud, Cuidado Médico Primario (PHC)
Kenya	Equipo para Telecomunicaciones (para Capacitación en Tercer País)	13.889	Corporación de Correos y Telecomunicaciones
Malawi	Equipo para Avicultura	38.716	Departamento de Servicio Veterinario, Ministerio de Agricultura
Mauricio	Equipo para Investigación de Salud de Animales	24.937	Laboratorio de Salud de Animales, División de Servicios Veterinarios
Níger	Equipo de Perforación para Minería	56.349	Oficina Gubernamental de Recursos Minerales (ONAREM)
Nigeria	Equipo Agrícola	2.300	Instituto Internacional de Agricultura Tropical
Somalia	Equipo para Refrigeración de productos Marinos	16.862	Ministerio de Pesquería y Recursos Marinos
Tanzania	Equipo para Mantenimiento de Teléfono	21.817	Corporación de Correos y Telecomunicaciones de Tanzania
Zaire	Equipo para Reparación de Buques	41.291	Ministerio de Comunicaciones y Transporte
	Equipo para Reparación de Vehículos	35.192	Instituto Nacional de Formación Profesional (INPP)
Zambia	Equipo para Carpintería	10.543	Ministerio de Tierra y Recursos Naturales
	Equipo de Radiodifusión para Extensión Agrícola	47.901	Servicio de Radiodifusión de Zambia
Zimbabwe	Equipo para Seguridad Minera	7.302	Ministerio de Minas
AMERICA LATINA			
Antigua y Barbudo	Equipo para Mejoramiento Ambiental	6.355	Ministerio de Salud

AREA PAIS	EQUIPO	DESEMBOLSOS (Mil yenes)	ORGANIZACION
Brasil	Equipo para Prevención de Contaminación por Bifenil Policlorinado	3.524	Corporación Estatal de Tecnología de Sanidad Básica (CETESB)
	Equipo para Investigación de Ciencia Catalítica	18.700	Instituto para Laboratorio de Investigaciones Tecnológicas del Análisis Instrumental y Químico
	Equipo para Investigación de Fruticultura en Zona Templada	3.880	Organización de Investigación Agrícola del Estado de Santa Catarina
Chilo	Equipo Médico (para Capacitación en Tercer País)	39.556	Hospital Paula Jaraguemada
	Equipo para Auxilio en Desastre	41.453	Instituto Nacional de Investigaciones Geológicas y Mineras (INGEOMINAS)
Costa Rica	Equipo para Campo de Exposición para Irrigación de Terreno para Cultivo	12.121	Instituto Colombiano de Hidrología, Meteorología y Adecuación de Tierras (HIMAT)
	Equipo para Reparación de Coches	18.256	Ministerio de Educación Pública, Colegio Técnico de Cartago
	Equipo para Cultivo de Soja	3.760	Universidad de Costa Rica
Dominica	Equipo para Investigación Médica (para Capacitación en Tercer País)	30.500	Universidad de Costa Rica
	Equipo para Ministerio de Asuntos Legales	4.460	Ministerio de Asuntos Legales
Guatemala	Equipo para Reparación	20.669	Empresa Guatemalteca de Telecomunicaciones
	Equipo Médico	5.100	Hospital Roosevelt de Guatemala
Honduras	Equipo para Capacitación de Mecánica de Coches	8.890	Instituto Nacional de Formación Profesional
	Equipo para Estudio de Aguas Subterráneas	19.380	Ministerio de Recursos Nacionales
Panamá	Equipo para Radiodifusión	32.430	Canal Once
	Equipo para Investigación Agrícola	10.485	Instituto Nacional de Investigación Agronómica, Ministerio de Agricultura y Ganadería
Paraguay	Equipo para Práctica e Investigación en Ingeniería	5.613	Universidad Nacional de Asunción
	Equipo para Cuerpo de Bomberos	9.594	Cuerpo de Bomberos Voluntarios

AREA PAIS	EQUIPO	DESEMBOLSOS (Mil yenes)	ORGANIZACION
Perú	Equipo de Comunicaciones para Prevención de Desastre	19.507	Comité Nacional de Defensa Civil (CNDC)
	Equipo de Capacitación para Ministerio de Relaciones Exteriores	10.712	Academia Diplomática del Perú
	Equipo de Capacitación para Ministerio de Relaciones Exteriores	10.060	Ministerio de Relaciones Exteriores
San Cristóbal y Nevis	Equipo para Hospital	4.889	Hospital General Joseph N. France
5 Países de los Andes	Equipo para Información Científica	2.231	5 Países de los Andes
OCEANIA			
Fiji	Equipo para Capacitación de Telecomunicaciones	6.788	Departamento de Correos y Telecomunicaciones
	Equipo para Formación Profesional	5.350	Instituto Fijiano de Tecnología
Kiribati	Equipo para Instrucción Pesquera	13.467	Ministerio de Desarrollo de Recursos Naturales
Papua Nueva Guinea	Equipo para Observación de Volcanes	8.008	Observatorio Volcanológico de Rabaul, Departamento de Minerales y Energía
	Equipo para Examen de Madera	5.095	Oficina de Bosque, Departamento de Industria Primaria
	Equipo Audiovisual	32.972	Academia de Policía de Bombara
	Equipo para Administración de Información	15.879	Departamento de Finanzas y Planeamiento
	Equipo para Procesamiento de Clisé Fototipográfico	4.766	Oficina Nacional de Cartografía
Islas Salomón	Equipo para Procesamiento de Información	5.862	Departamento de Minerales y Energía
	Equipo para Investigación Pesquera	13.650	Ministerio de Recursos Naturales

Fig. 1 Equipos Suministrados por Región (1987)

(Unidad: Millón de yenes)

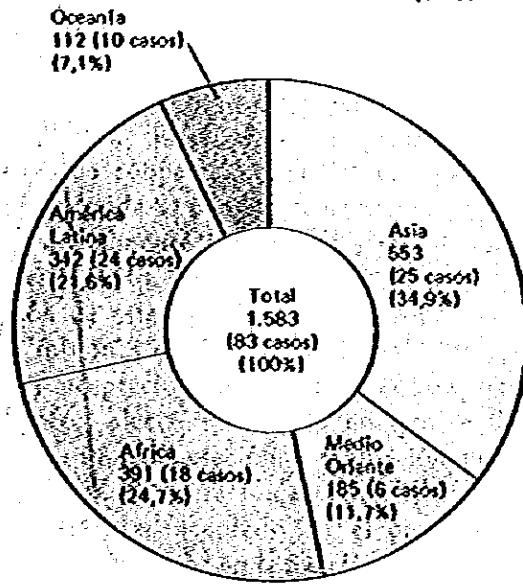
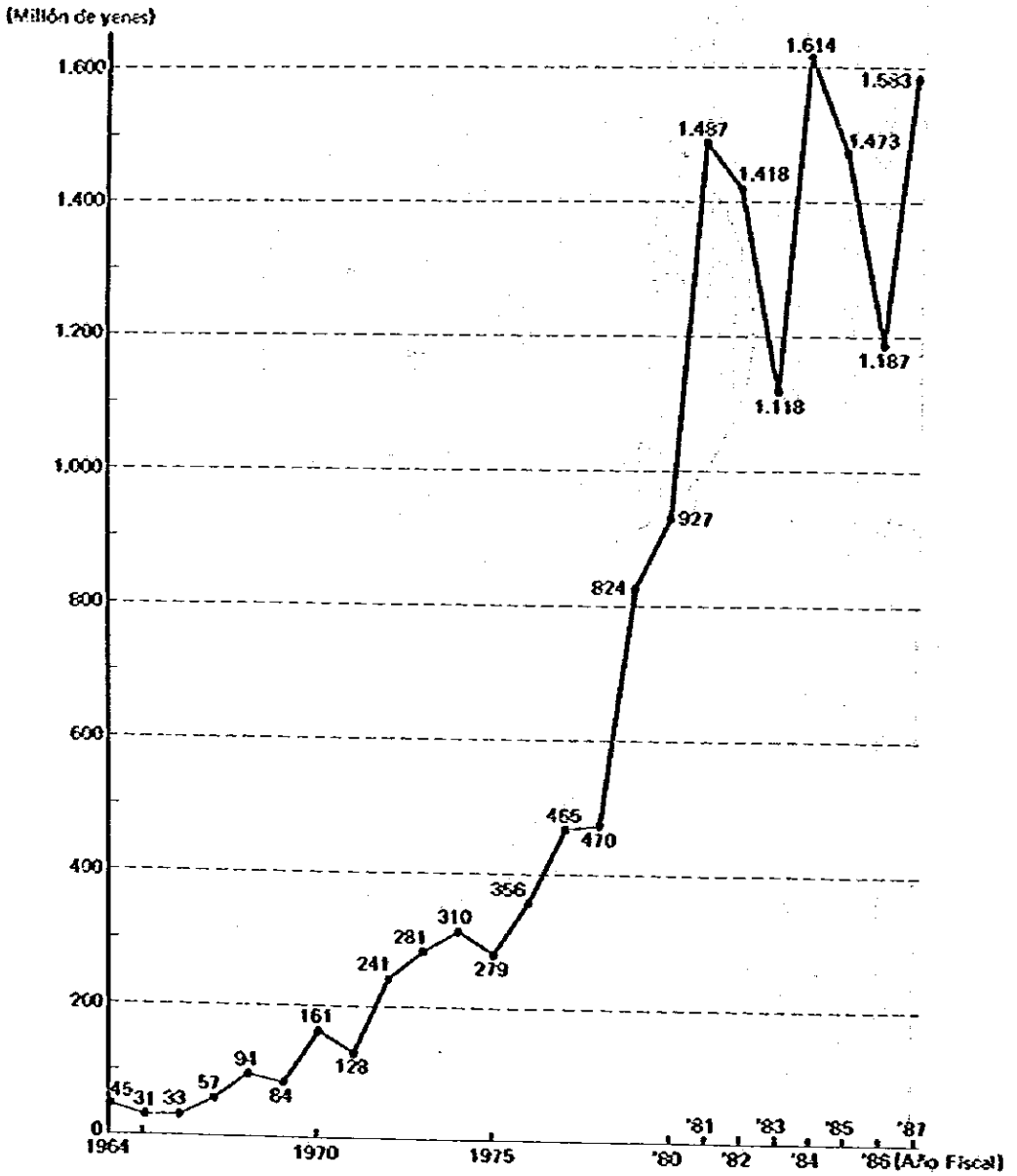


Fig. 2 Equipos Suministrados por Año



Sección 5. Programa de Cooperación Técnica Tipo Proyecto

Esta forma de cooperación técnica incluye "Aceptación de becarios", "Envío de expertos" y "Suministro de equipos y materiales", tal como se describen en las Secciones 1 a 4. La Agencia proporciona estas tres formas de cooperación técnica en forma exclusiva o combinada. El término "Cooperación Técnica Tipo Proyecto" se usa con el significado de cooperación técnica integrada, desde la planificación a la implementación; en donde se combinan las tres formas de cooperación en un proyecto de desarrollo inicialmente mencionadas y se llevan a cabo sistemática y globalmente en el país estipulado.

En la programación de este tipo, la Agencia proporciona cooperación técnica mediante el envío de misiones de estudio, asignación de expertos, suministro de equipos y materiales y aceptación del personal contraparte, relacionado con la planificación del proyecto, elección del sitio en que se llevará a cabo, estudio preliminar, preparaciones, implementación y evaluación posterior a completarse el proyecto, a fin de asegurar una cooperación efectiva.

El personal contraparte es aceptado en el programa de capacitación para becarios extranjeros, según se describe en la Sección 1.

Al implementarse un proyecto de esta naturaleza, el país receptor proporciona generalmente el terreno, los edificios y la administración del proyecto. Han habido numerosos casos en los últimos años, en que la construcción de instalaciones para el proyecto, ha sido subvencionada con la cooperación financiera no reembolsable de Japón. Es de esperar, según lo explicado, que la combinación orgánica de cooperación técnica y financiera tenga considerables repercusiones positivas.

Los programas de cooperación técnica tipo proyecto, implementados por la Agencia, incluyen (1) Programa de Centro de Cooperación Técnica, (2) Programa de Cooperación Médica y de Salud Pública, (3) Programa de Cooperación para Planificación Familiar y de Población, (4) Programa de Cooperación para el Desarrollo Agrícola, Forestal y Pesquero, y (5) Programa de Cooperación para el Desarrollo Industrial.

(1) Programa de Centro de Cooperación Técnica

1. Generalidades

Los Centros de Cooperación Técnica se han diseñado para preparar y capacitar técnicos y trabajadores calificados, cuyos servicios son esenciales para el progreso socio-económico de los países en vías de desarrollo; los cuales pueden clasificarse en

términos generales del modo siguiente:

- (1) Cooperación en el desarrollo de recursos de mano de obra destinado al mejoramiento de técnicos y trabajadores calificados.
- (2) Cooperación en la investigación y desarrollo, y en la experimentación, que implican pruebas para la aplicación práctica.
- (3) Cooperación en el desarrollo y mejoramiento de las técnicas de producción.
- (4) Cooperación en formación profesional.

Por otra parte, en algunos centros no se restringen a estas categorías, sino que cumplen con funciones múltiples.

2. Desempeño en 1987

En el año fiscal 1987, este programa cubrió un total de 64 centros; centros bajo estudio preliminar (12), centros en progreso (47), y servicios de atención postoperatoria (5). (Véase el Desempeño del Programa de Centros de Cooperación Técnica en el Año Fiscal 1987.)

Mientras, la Agencia ha enviado 67 misiones de estudio y 595 expertos a diversos centros, aceptó a 200 personas de la contraparte. Además, se ha provisto material de capacitación equivalente a 2.559 millones de yenes, como parte del programa.

Desempeño del Programa de Centros de Cooperación Técnica en el Año Fiscal 1987

*Operaciones acumulativas desde que cada proyecto comenzó

AREA PAIS	PROYECTO	*EXPERTOS ENVIADOS (Personas)	*SUMINISTRO DE EQUIPOS (Mill yenes)	*PERSONAL DE CONTRAPARTE ACEPTADO (Personas)	DURACION
ASIA					
Brunei	Proyecto sobre la Corrosión de Estructuras de Hormigón Armado	4	23.000		87.10. 1 ~ 90. 9.30
China	El Centro de Adiestramiento en Telecomunicaciones de Beijing	44	16.935	7	86. 2. 5 ~ 91. 2. 4
	El Centro de Adiestramiento en Administración Empresarial	47	226.617	24	83.10.11 ~ 88.10.10
Corea	El Colegio de Administración de Ferrocarril Nacional	11	6.270		87. 7. 1 ~ 90. 6.30
Filipinas	El Centro de Adiestramiento en Tecnología Industrial	26	816.290	10	86. 4.18 ~ 91. 4.17
	El Centro Integrado de Investigación y Capacitación, TUP	52	325.256	18	82.11. 3 ~ 87.11. 2
	El Centro para el Desarrollo de Recursos Humanos de Filipinas, UL (Proyecto de Desarrollo de Recursos Humanos de la ASEAN)	87	148.232	91	82. 9. 9 ~ 90. 3.31
	El Centro Nacional de Adiestramiento Politécnico Marítimo	19	13.981	14	85. 6.13 ~ 89. 6.12
	Proyecto sobre la Corrosión Armonística (Revestimiento Metálico)	2			87.10.30 ~ 92.10.29
Indonesia	El Centro de Adiestramiento y Desarrollo de Industria Química en Sumatra	39	309.251	22	81.11.19 ~ 89. 5.19
	El Centro Técnico de Sabo Volcánico	61	423.765	22	82. 8.26 ~ 89. 8.25
	El Centro de Adiestramiento para Servicio Profesional y de Extensión (Proyecto del Desarrollo de Recursos Humanos de la ASEAN)	55	120.691	66	83. 2.16 ~ 90. 3.31

AREA PAIS	PROYECTO	*EXPERTOS ENVIADOS (Personas)	*SUMINISTRO DE EQUIPOS (Mill Yenes)	*PERSONAL DE CONTRAPARTE ACEPTADO (Personas)	DURACION
Indonesia	El Centro de Adiestramiento de Transmisión de Radio y TV	33	305.205	23	83.10.12 ~ 88.10.20
	El Centro de Mantenimiento y Capacitación para Planta Externa Telefónica	10	9.692	8	86. 4. 1 ~ 90. 3.31
	Proyecto sobre la Caracterización de Materiales Poliméricos	2	26.496		87.10. 1 ~ 92. 9.30
Malasia	El Instituto Politécnico de Ingeniería Electrónica	10		5	87. 4. 1 ~ 92. 3.31
	El Centro de Capacitación para Instructores y Profesionales (CIAST) (Proyecto del Desarrollo de Recursos Humanos de la ASEAN)	49	166.620	55	82. 8.20 ~ 90. 3.31
	El Centro Nacional de Adiestramiento de Computadora	30	428.334	13	85.11.13 ~ 90.11.12
Pakistan	Proyecto sobre la Caracterización de Cerámica de Alta Tecnología				87.11.18 ~ 91.11.17
	El Centro de Adiestramiento de Maquinaria para Construcción	8	20.083	8	85. 4.29 ~ 90. 4.28
Singapur	El Instituto de Tecnología de Software Japonés-Singapurense (Fase II)	31	293.809	6	86. 1.13 ~ 91. 1.12
	Proyecto de Desarrollo de Productividad (Proyecto del Desarrollo de Recursos Humanos de la ASEAN)	161	16.333	160	83. 6.11 ~ 88. 6.10
Sri Lanka	Proyecto sobre la Prevención de Corrosión de Estructuras	2	29.830		87.10. 1 ~ 90. 9.30
	El Instituto de Tecnología Japonés-Singapurense	26	495.314	17	83. 6.29 ~ 88. 6.28
	El Instituto para Proyecto de Tecnología de Computadora	14	297.852	3	87. 4. 1 ~ 90. 3.31
Tailandia	El Centro de Capacitación para Atención Médica Primaria (Proyecto del Desarrollo de Recursos Humanos de la ASEAN)	60	122.851	29	82.10. 1 ~ 89. 9.30

AREA PAIS	PROYECTO	"EXPERTOS ENVIADOS (Personas)	"SUMINISTRO DE EQUIPOS (Mill yenes)	"PERSONAL DE CONTRAPARTE ACEPTADO (Personas)	DURACION
	El Centro de Rehabilitación Industrial	44	83.804	20	84. 2.23 ~ 89. 2.22
	El Instituto Nacional de Adiestramiento de Tecnología de Obras Hidráulicas	19	66.639	14	85.12. 1 ~ 90.11.30
	Proyecto sobre la Corrosión Atmosférica (Revestimiento Orgánico)	2			87.11.30 ~ 92.11.29
MEDIO ORIENTE					
Arabia Saudita	El Instituto Técnico de Electrónica de Riad	7		1	74. 6.12 ~ hasta operación
	El Centro de Adiestramiento de la Tecnología de Demolición de Agua de Mar	18			82. 1.12 ~ 89. 2.28
Egipto	Investigación y Desarrollo Textilés	17	313.554	11	80.11. 7 ~ 90. 3.31
Irak	El Centro de Capacitación para Industrias Eléctrica y Electrónica (Fase II)			11	88. 3.30 ~ 93. 3.29
Jordania	El Centro de Adiestramiento de Energía Eléctrica	13	425.659	6	86. 3. 1 ~ 91. 2.28
Siria	El Laboratorio de Normas Eléctricas y Calibración			4	87.10. 3 ~ 92.10. 2
Turquía	El Colegio de Formación Profesional y Tecnología Istanbul-Tuzla	8		2	87.10. 1 ~ 92. 9.30
AFRICA					
Kenya	El Colegio Jomo Kenyatta de Agricultura y Tecnología	124	543.181	103	80. 4.19 ~ 90. 4.18
	El Centro de Capacitación para Ingeniería Avanzada de NYS en Kenya	8		4	88. 1. 1 ~ 92.12.31
Senegal	El Centro de Formación Profesional Japonés-Senegalés	19	106.297	25	84. 2. 4 ~ 89. 2. 3

AREA PAIS	PROYECTO	*EXPERTOS ENVIADOS (Personas)	*SUMINISTRO DE EQUIPOS (Mil yenes)	*PERSONAL DE CONTRAPARTE ACEPTADO (Personas)	DURACION
Zambia	Proyecto sobre el Mejoramiento de Formación Profesional y Técnica	X		2	87.10. 1 ~ 92. 9.30
AMERICA LATINA					
Argentina	El Centro Nacional de Adiestramiento de Perroqueril	25	295.262	10	85.11.28 ~ 90.11.27
Bolivia	El Instituto de Mineral, Universidad de San Andrés	34	283.388	12	82. 5.20 ~ 87. 5.19
Brazil	El Centro Tecnológico de Instrumentación Industrial de Espirito Santo/SENAI	16	263.553	11	85. 3. 6 ~ 90. 3. 5
México	El Centro Hidráulico de Puerto	16	315.513	7	84. 7. 1 ~ 88. 6.30
Paraná	El Centro de Formación Profesional Panameño-Japonés	31	549.590	19	82. 8.26 ~ 89. 8.25
Perú	El Centro de Formación Profesional de Zona del Sur de SENATI	17	444.443	14	84. 5.31 ~ 89. 5.30
	El Centro de Investigación Peruano-Japonés para la Mitigación de Desastres y Terremotos	15	288.564	9	86. 6.26 ~ 91. 6.25

(2) Programa de Cooperación Médica y de Salud Pública

1. Generalidades

Este programa está destinado a ofrecer cooperación médica a los países en vías de desarrollo que padecen de enfermedades endémicas y epidémicas, cooperación que se brinda a través de la capacitación médica a estudiantes, tratando formas de prevención e investigación de las enfermedades tropicales, y sobre expansión y mejoramiento de instalaciones médicas. Al mismo tiempo, en este programa se da importancia a la cooperación sobre el bienestar social de los ciudadanos de estos países, a través del mejoramiento de las condiciones ambientales e higiene y salud pública.

2. Desempeño en 1987

En el año fiscal 1987, se ofreció la cooperación a un total de 43 proyectos; proyectos bajo estudio preliminar (5), proyectos en progreso (34), y servicios de atención postoperatoria (4). (Véase la lista de Desempeño del Programa de Cooperación Médica y de Salud Pública en el Año Fiscal 1987.)

Mientras, se enviaron 36 misiones de estudio para los proyectos que ahora están en curso de cooperación con el fin de orientar y asesorar la planificación del proyecto, incluyendo el estudio preliminar de factibilidad para la cooperación en el futuro.

Además, se enviaron 504 expertos al extranjero y se aceptaron 113 personas de la contraparte local. El equipo proporcionado como parte del programa en cuestión totalizó 1.845 millones de yenes.

Desempeño del Programa de Cooperación Médica y de Salud Pública en el Año Fiscal 1987

*Operaciones acumulativas desde que cada proyecto comenzó

AREA PAIS	PROYECTO	*EXPERTOS ENVIADOS (Personas)	*SUMINISTRO DE EQUIPOS (Mill yenes)	*PERSONAL DE CONTRAPARTE ACEPTADO (Personas)	DURACION
ASIA					
Birmania	Mejoramiento de Servicio Gastroenterológicos	28	159,096	13	84.11.1 ~ 88.10.31
	Investigaciones sobre el Tratamiento de Enfermedades Contagiosas del Sistema Digestivo	39	94,806	6	86.3.1 ~ 90.2.28
China	El Hospital de la Amistad entre Japón-China	94	108,330	168	81.11.19 ~ 89.10.21
	El Centro de Investigación de Rehabilitación de China	57	79,887	10	86.11.25 ~ 91.11.24
Corea	Salud Maternal y de Niños	33	296,714	13	84.8.1 ~ 89.7.31
Filipinas	El Instituto de Medicina Tropical	46	370,654	21	80.10.17 ~ 88.3.31
	Proyecto de Laboratorios de Alimentos y Medicamentos	27	71,542	7	86.7.25 ~ 91.7.24
Indonesia	Promoción de Salud Pública en el Norte de Sumatra	99	390,748	30	78.4.1 ~ 89.3.31
	Control de Calidad de Medicamento	65	248,025	19	83.4.1 ~ 89.3.31
Nepal	Educación Médica para la Univ. de Tribhuvan	85	357,071	22	80.6.20 ~ 89.6.19
	Proyecto para Programa Nacional de Tuberculosis	6	18,701	3	87.4.17 ~ 92.4.16
Pakistán	El Hospital Infantil de Islamabad	21	82,304	9	86.7.1 ~ 91.6.30
	Proyecto sobre la Educación de Cuidado Médico	3	18,663	8	87.7.1 ~ 90.6.30
Sri Lanka	El Hospital General Sri Jayawardenapura	7	78,121	8	86.4.18 ~ 90.4.17
	El Instituto Nacional de Salud	53	53,071	16	85.8.1 ~ 90.7.31
Tailandia	Educación en Enfermería	35	237,315	25	80.8.1 ~ 87.7.31
MEDIO ORIENTE					
Egipto	El Hospital Pediátrico de la Universidad de Cairo	64	228,041	18	83.7.1 ~ 88.6.30

AREA PAIS	PROYECTO	*EXPERTOS ENVIADOS (Personas)	*SUMINISTRO DE EQUIPOS (Mill Yenes)	*PERSONAL DE CONTRAPARTE ACEPTADO (Personas)	DURACION
Sudán	El Hospital de Adiestramiento de Khartoum	16	46.713	9	85. 4. 1 ~ 90. 3.31
Yemen	Control de la Tuberculosis	20	135.684	8	83. 9. 1 ~ 88. 8.31
AFRICA					
Ghana	Proyecto del Instituto Memorial de Noguchi	7	34.577	6	86.10. 1 ~ 91. 9.30
Kenya	El Instituto de Investigaciones Médicas de Kenya	44	118.474	13	85. 5. 1 ~ 90. 4.30
Nigeria	Investigación Médica de la Universidad de Jos	50	175.097	11	82. 7. 2 ~ 87. 7. 1
Zambia	Facultad de Medicina de la Universidad de Zambia	40	283.544	24	80. 2.21 ~ 89. 2.20
AMERICA LATINA					
Argentina	El Centro de Diagnóstico e Investigación por Endoscopia Gastroenterológica	11	161.884	9	85. 4. 1 ~ 90. 3.31
Bolivia	Proyecto del Hospital General de Santa Cruz	4		2	87.12. 1 ~ 92.11.30
Brazil	El Centro Inmunopatología de la Universidad Federal de Pernambuco	34	386.095	12	84. 5.25 ~ 89. 5.24
Colombia	Proyecto de Investigación y Desarrollo de la Tecnología Diagnóstica sobre Malaria y Otras Enfermedades Tropicales	2	84.723	3	86.10. 1 ~ 89. 9.30
Ecuador	Investigación y Control de Enfermedades Gastrointestinales	6	219.917	7	86. 1. 1 ~ 90.12.31
Paraguay	El Laboratorio Central, Ministerio de Salud Pública y Bienestar	34	338.538	22	80. 8.18 ~ 87. 8.17
	Proyecto de Investigación sobre Enfermedad de Chagas y Otras Enfermedades Parasitarias	4			88. 3. 4 ~ 93. 3. 3
Perú	Desarrollo de Servicios Comunitarios de Salud Mental	20	229.274	19	80. 5.20 ~ 87. 5.19
Uruguay	Proyecto de Gastroenterología	20	203.492	15	84. 4. 1 ~ 89. 3.31
Venezuela	Control de Cáncer Gastrointestinal	42	189.293	16	82. 4. 1 ~ 88. 3.31

AREA PAIS	PROYECTO	*EXPERTOS ENVIADOS (Personas)	*SUMINISTRO DE EQUIPOS (Mill Yanes)	*PERSONAL DE CONTRAPARTE ACEPTADO (Personas)	DURACION
EUROPA Yugoslavia	Educación Continua para Atención Primaria de Salud	22	205.974	11	84.11.26 ~ 89.11.25

(3) Programa de Cooperación para Planificación Familiar y de Población

1. Generalidades

Este programa, que había sido parte del Programa de Cooperación Médica y de Salud Pública hasta 1979, se separó del mismo y se estableció como un programa nuevo de cooperación técnica desde 1980, a fin de contribuir a la promoción de la planificación familiar de los países en vías de desarrollo.

2. Desempeño en 1987

En el año fiscal 1987, se ofreció cooperación a un total de 10 proyectos; 3 proyectos bajo estudio preliminar y 7 proyectos en marcha como se muestran en la lista de Desempeño del Programa de Cooperación para Planificación Familiar y de Población en el Año Fiscal 1987. Mientras, se enviaron a 37 expertos al extranjero y el equipo proporcionado totalizó ¥445 millones.

Desempeño del Programa de Cooperación para Planificación Familiar y de Población en el Año Fiscal 1987

*Operaciones acumulativas desde que cada proyecto comenzó

AREA PAIS	PROYECTO	*EXPERTOS ENVIADOS (Personas)	*SUMINISTRO DE EQUIPOS (Mil Yenes)	*PERSONAL DE CONTRAPARTE ACEPTADO (Personas)	DURACION
ASIA					
China	Planificación Familiar	37	1.195.162	50	82.11.15 ~ 87.11.14
Filipinas	Planificación Familiar	11	1.122.264	18	74. 4. 1 ~ 89. 3.31
Nepal	Planificación Familiar	10	43.104	5	85.10. 7 ~ 90.10. 6
Tailandia	Planificación Familiar	20	1.130.070	20	74. 4. 1 ~ 89. 3.31
Sri Lanka	Información Demográfica	4	111.185		87.11.30 ~ 90.11.29
AMERICA LATINA					
Colombia	Planificación Familiar	15	165.083	4	85.11. 8 ~ 90.11.17
México	Promoción de Actividades de Población	44	270.252	11	84. 7. 4 ~ 88. 9.30

(4) Programa de Cooperación para el Desarrollo Agrícola, Forestal y Pesquero

1. Generalidades

Este programa está destinado a proveer cooperación al desarrollo de la agricultura, silvicultura y pesquería de los países en vías de desarrollo, para contribuir al aumento de producción alimenticia, mejoramiento de los ingresos de agricultores y de las formas de vida a través del incremento de productividad. Los campos de cooperación cubren el cultivo del arroz, agricultura en campos secos, ganadería, forestación y pesquería. Las formas de cooperación incluyen: proporcionamiento de cooperación técnica en los centros de extensión agrícola y los campos de modelos para cosechas específicas, proporcionamiento de orientación amplia de las técnicas avanzadas aplicables en los centros de desarrollo agrícola regional para mejorar la infraestructura e incrementar la producción y promoción de las organizaciones de agricultores en cada área destinada para el proyecto; y cooperación en la investigación y experimentación agrícola para que los países en cuestión obtengan la capacidad propia para su desarrollo.

2. Desempeño en 1987

En el año fiscal 1987, la cooperación se extendió en 78 proyectos agrícolas, forestales y pesqueros. Se envió un total de 573 expertos y también se enviaron equipo para experimentos y pruebas, junto con vehículos de uso agrícola, maquinaria agrícola y productos químicos de uso agrícola, totalizando un monto de 3.045 millones de yenes.

Se mantuvieron discusiones y se establecieron acuerdos en ofrecer cooperación sobre los proyectos siguientes.

Desempeño del Programa de Cooperación para el Desarrollo Agrícola,
Forestal y Pesquero en el Año Fiscal 1987

*Operaciones acumulativas desde que cada proyecto comenzó

AREA PAIS	PROYECTO	*EXPERTOS ENVIADOS (Personas)	*SUMINISTRO DE EQUIPOS (Mill yenes)	*PERSONAL DE CONTRAPARTE ACEPTADO (Personas)	DURACION
ASIA					
Bangladesh	El Instituto de Estudios Postgraduados en Agricultura	32	324,345	4	85. 7. 4 ~ 90. 7. 3
Birmania	El Centro Central de Capacitación en Desarrollo Agrícola	19	276,380	10	83.10. 1 ~ 88. 9.30
Brunei	Investigación Forestal	13	108,695	6	85.10. 1 ~ 90. 9.30
China	El Centro de Investigación Agrícola de Sanyianpingyuan	35	445,397	15	85. 9.20 ~ 90. 9.19
	El Centro de Desarrollo Técnico de Procesamiento de Pesca de Shanghai	20	228,248	9	86. 1. 1 ~ 90.12.31
	Proyecto Integrado de Investigación sobre Utilización de Madera	41	439,813	12	84.10.15 ~ 89.10.14
	El Centro de Investigación de Hortalizas de Beijing	4	13,192	1	88. 1. 1 ~ 92.12.31
Cuba	Proyecto de Investigación de Daño Agro- meteorológico	46	395,873	24	82.10. 1 ~ 87. 9.30
Filipinas	Proyecto de Forestación del Area de Pantabangan (Fase I y Fase II)	98	1,034,209	33	76. 6.18 ~ 92. 7.23
	El Centro de Bohol para la Promoción Agrícola	23	319,524	18	83. 2. 2 ~ 90. 2. 1
	Proyecto de Técnica de Irrigación para Cultivos Diversificados	6	5,658	4	87. 5.28 ~ 92. 5.27
Indonesia	Proyecto de Capacitación Técnica Agrícola a Nivel Medio	39	463,355	45	79. 3.29 ~ 88. 3.31

AREA PAIS	PROYECTO	"EXPERTOS ENVIADOS (Personas)	"SUMINISTRO DE EQUIPOS (Millones)	"PERSONAL DE CONTRAPARTE ACEPTADO (Personas)	DURACION
Indonesia	Proyecto de Repoblación Forestal a Prueba en Bunkas, Sumatra del Sur	56	571.914	27	79. 4.12 ~ 88. 3.31
	El Centro de Servicio de Guía para la Construcción	52	322.528	25	81. 4. 1 ~ 88. 3.31
	Proyecto de Investigación de Bosques Tropicales Lluviosos	25	187.041	8	85. 1. 1 ~ 89.12.31
	Proyecto de Control de Medicamento Veterinario	36	252.619	19	84. 4. 1 ~ 89. 3.31
	Fortalecimiento del Centro de Inseminación Artificial	12	90.990	6	86. 4. 1 ~ 91. 3.31
	Fortalecimiento de la Investigación Precuradora para Producción de Productos Agrícolas de Palawija	22	75.694	8	86. 4. 1 ~ 91. 3.31
	El Centro para Desarrollo de Técnica Adecuada de Ingeniería Agrícola	10	44.324		87. 4. 1 ~ 92. 3.31
	Proyecto de Protección de Productos Agrícolas (Fase II)	5	33.545	4	87. 4. 1 ~ 92. 3.31
Malasia	Desarrollo de la Facultad de Pesca y Ciencia Marítima, Universidad de Agricultura, Malasia	33	257.112	14	84.10. 1 ~ 89. 9.30
	Proyecto de Investigación de Productos Forestales	20	222.103	9	85. 4. 1 ~ 90. 3.31
	Proyecto de Investigación y Capacitación en Enfermedades de Aves de Corral de la ASEAN en Malasia	7	127.908	7	86. 4.17 ~ 91. 4.16
	Proyecto de Desarrollo Técnico y Capacitación de Repoblación Forestal de Sabah	11	49.818	3	87. 3.14 ~ 92. 3.13
Nepal	Proyecto de Desarrollo de Horticultura	7	209.544	7	85.10.14 ~ 90.10.13
	Proyecto de Demostración de Desarrollo Agrícola Integrado en el Area de Mahawell	8	349.631	7	85. 2.11 ~ 90. 2.10
Tailandia	Investigación y Capacitación para la Repoblación Forestal (Fase I y Fase II)	47	507.083	27	81. 7.29 ~ 86. 7.28 86. 7.29 ~ 91. 7.28

AREA PAIS	PROYECTO	*EXPERTOS ENVIADOS (Personas)	*SUMINISTRO DE EQUIPOS (Mill yenes)	*PERSONAL DE CONTRAPARTE ACEPTADO (Personas)	DURACION
Tailandia	Proyecto de Estudio para el Desarrollo Agrícola en Tailandia del Nordeste	41	188,234	15	83.12.20 ~ 88.12.19
	Proyecto de Capacitación en Explotación Forestal y Transporte de Troncos	23	399,910	18	83.10. 1 ~ 88. 9.30
	Proyecto de Promoción de Cooperación Agrícola	19	202,662	18	84. 7. 6 ~ 89. 7. 5
	El Centro de Ingeniería de Irrigación	37	261,176	11	85. 4. 1 ~ 90. 3.31
	Proyecto de Instituto Nacional de Sanidad y Producción Animales	19	79,212	8	86.12. 9 ~ 91.12. 8
Tailandia	Proyecto para el Fortalecimiento de Actividades de Investigación (Fase II) en K.U.	12	27,812	1	87. 4.16 ~ 92. 4.15
	Proyecto de Planta de Mecanización del Cultivo de Arroz	49	457,741	28	81. 8.18 ~ 90. 3.17
Marruecos	Proyecto de Capacitación en Pequeña de Marruecos	6	59,893	4	87. 1.19 ~ 92. 1.18
AFRICA	Proyecto de Desarrollo de Horticultura	10	68,203	7	85.12. 4 ~ 90.12. 3
	Proyecto de Adiestramiento y Desarrollo Técnico de Vivero para Silvicultura Social (Fase I y Fase II)	23	131,508	6	85.11.26 ~ 87.11.25
	Proyecto de Desarrollo Agrícola de Kilimanjaro	13	112,456	6	86. 3.13 ~ 91. 3.12
Zambia	Proyecto de Educación Veterinaria, Universidad de Zambia	26	279,410	4	85. 1.22 ~ 90. 1.21
AMERICA LATINA	Proyecto de la Escuela Nacional de Pesca	24	187,595	16	84. 4. 1 ~ 89. 3.31

AREA PAIS	PROYECTO	*EXPERTOS ENVIADOS (Personas)	*SUMINISTRO DE EQUIPOS (Mill yenes)	*PERSONAL DE CONTRAPARTE ACEPTADO (Personas)	DURACION
Bolivia Brasil	Proyecto de Mejoramiento de Canado	2	10.265	2	87. 9.10 ~ 92. 9. 9
	Proyecto de Cooperación para Investigación Agrícola Brasileño-Japonés	7	37.500	2	87. 8. 3 ~ 92. 8. 2
	Proyecto de Investigación de Hortalizas Brasileño-Japonés	4	37.500	1	87. 8. 3 ~ 92. 8. 2
Chile	Proyecto de Piscicultura	49	575.204	16	79.10. 2 ~ 89.10. 1
	Proyecto de Adiestramiento y Extensión de la Pesca Costera	11	371.286	9	83. 4. 1 ~ 88. 3.31
	El Centro de Adiestramiento para el Desarrollo Agrícola	20	293.246	13	83. 7. 1 ~ 88. 6.30
México Paraguay	Proyecto del Centro de Salud Animal	38	453.089	20	81. 6. 1 ~ 87. 5.31
	Proyecto de Desarrollo Agrícola en Paraguay del Sur	59	550.930	46	79. 3.16 ~ 88. 3.15
Paraguay	Repoblación Forestal en Capibary, Paraguay Central	7	63.404	3	87. 6.25 ~ 92. 6.24
	Proyecto de Mejoramiento de Reproducción Animal	40	322.094	20	82.12. 3 ~ 89.12. 2
	Proyecto de Centro Técnico para Cultivo de Hortalizas	11	198.676	4	86. 4. 7 ~ 91. 4. 6
República Dominicana Uruguay	Proyecto de Demostración de Desarrollo de Cultivo de Plátano	6	24.515	1	87. 7. 7 ~ 92. 7. 6
	Proyecto de Investigación de Arboles Frutales	6	60.927	5	86. 7.28 ~ 91. 7.27
OCEANIA Fiji	Mejoramiento de Tecnología del Cultivo de Arroz	14	190.426	7	85. 4.18 ~ 90. 4.17

(5) Programa de Cooperación para el Desarrollo Industrial

1. Generalidades

Este programa se destina a la utilización efectiva de los recursos humanos y naturales disponibles en los países en vías de desarrollo, para el desarrollo de varias industrias de fabricación y minería, para aumentar las oportunidades de empleos.

Con miras a promover el desarrollo de la industria local en los países en vías de desarrollo, resulta igualmente importante la transferencia de tecnología de fabricación, junto con la transferencia relacionada con la producción, como es el control de producción, administración comercial, distribución, comercialización y el desarrollo de los recursos humanos. Como así también es importante el acrecentamiento de las capacidades de investigación y desarrollo para el progreso general.

El Programa de Cooperación para el Desarrollo Industrial se inició en 1978 a través de la reorganización del anterior Programa de Cooperación para el Desarrollo de Bienes Primarios.

2. Desempeño en 1987

En el año fiscal 1987, se ofreció cooperación en un total de 25 proyectos. El equipo y materiales suministrados para estos proyectos llegaron a ¥1.199 millones, y se envió un total de 160 expertos a diversos lugares.

*Operaciones acumulativas desde que cada proyecto comenzó

AREA PAIS	PROYECTO	*EXPERTOS ENVIADOS (Personas)	*SUMINISTRO DE EQUIPOS (Mil yenes)	*PERSONAL DE CONTRAPARTE ACEPTADO (Personas)	DURACION
ASIA					
China	El Centro de Investigación de Alimentos de Carne	26	123,504	19	85. 4.10 ~ 90. 4. 9
	El Centro de Investigación Minera de Metales no Pétrosos	10	364,242	6	87. 3. 1 ~ 91. 2.28
	Sistema de Educación para el Desarrollo de Sistema de Recuperación de Información de Patentes de China	7	191,137	13	86.11. 1 ~ 90.10.31
Corea	Prevención de los Accidentes en Minas de Carbón	31	221,712	14	84. 3. 6 ~ 88. 3. 5
Philippines	El Centro de Capacitación de Comercio Exterior	14	8,353	15	87. 2.23 ~ 92. 2.22
	Cooperación Técnica en la Cría de Cocodrilos	20	4,598		87. 8.20 ~ 92. 8.19
Indonesia	Investigación y Desarrollo de Níquel Latente de Baja Calidad de Indonesia	2		2	87.12.14 ~ 91.12.13
Tailandia	El Centro de Capacitación de Comercio Exterior	30	27,053	18	83. 9. 5 ~ 88. 9. 4
	El Instituto para el Desarrollo de Industria de Metalurgia y Maquinaria (MIDI)	16	42,224	10	86.10. 1 ~ 91. 9.30
	El Centro de Investigación para el Mejoramiento de la Calidad del Maíz	10	28,965	2	86.12.15 ~ 91.12.14
AFRICA					
Tanzania	El Centro de Desarrollo Industrial de Kilimanjaro (I)	54	321,278	19	78. 9.13 ~ 88. 3.12
	El Centro de Desarrollo Industrial de Kilimanjaro (II)	1			88. 3.13 ~ 93. 3.12

AREA PAIS	PROYECTO	*EXPERTOS ENVIADOS (Personas)	*SUMINISTRO DE EQUIPOS (Mill yenes)	*PERSONAL DE CONTRAPARTE ACEPTADO (Personas)	DURACION
AMERICA LATINA					
Chile	Cooperación Técnica en el Proyecto de Tecnología de Contaminación Minera	4	53.204	4	87. 6. 1 ~ 91. 5.31
México	El Proyecto sobre la Recuperación de Minerales Valiosos de Minerales Polimetálicos Ricos en Pirita sin Utilizarse	15	403.564	5	86. 2.18 ~ 90. 2.17
Paraguay	Mejoramiento del Sistema de Mercado Mayorista	15	265.988	16	81.12. 7 ~ 88.12. 6
Perú	Proceso de Tratamiento de Mineral de Oxido de Cobre	15	433.206	9	83. 7. 1 ~ 89. 6.30

Sección 6. Programa de Estudio para el Desarrollo

1. Generalidades

Este programa está previsto para ofrecer servicios de consultores a través del envío de misiones de estudio compuestas por expertos japoneses para el estudio en campo y en oficina sobre los proyectos de naturaleza pública en los países en vías de desarrollo.

La promoción de proyectos para el desarrollo integrado de alcance regional y otros tipos de proyectos en el sector público está muy ligada al progreso socio-económico de los países en vías de desarrollo y con frecuencia se ha presentado el caso de que estos países carecen de la cantidad de expertos necesarios, con alto nivel tecnológico y amplia experiencia, como para hacer la evaluación necesaria en la planificación de tales proyectos. Al mismo tiempo carecen del personal que coordine y organice la planificación del proyecto, bajo las instrucciones de los expertos. También se han dado muchos casos en donde el sistema mismo de trabajo armonioso para la planificación por los ingenieros responsables del proyecto es inadecuado. Por consiguiente, el Gobierno de Japón recibe solicitudes con frecuencia por parte de países interesados, para establecer una cooperación en la planificación de proyectos para el desarrollo integrado regional, y también en proyectos individuales más restringidos. Para cumplir con tales pedidos, la Agencia realiza estudios para el desarrollo, como parte integral de su cooperación técnica. Estos estudios para el desarrollo pueden clasificarse como sigue en grandes términos.

- (1) Estudios para la Formulación del Plan Maestro
- (2) Estudios para la Elaboración de Mapas y Cartas Marítimas
- (3) Estudios Preliminares
- (4) Estudios de Factibilidad
- (5) Estudios directamente relacionados a la Cooperación Financiera
- (6) Estudios directamente relacionados con los Programas de la Cooperación Financiera no Reembolsable
- (7) Estudios para Diseños Detallados
- (8) Estudios Básicos para la Cooperación en el Desarrollo de Recursos
- (9) Estudios para Servicios Postoperatorios
- (10) Estudios para los Recursos Forestales y Pesqueros
- (11) Estudios para Identificación, Evaluación, Seguimiento de Proyecto, etc.

Además del Programa de Estudio para el Desarrollo, los equipos de investigación se envían también para la Cooperación Técnica Tipo Proyecto, Cooperación para el Desarrollo, Cooperación Financiera no Reembolsable, el Programa de Capaci-

tación, Reclutamiento y Adiestramiento de Expertos, Programa de JOCV, etc.

2. Desempeño en 1987

El número total de miembros de misiones de estudio enviadas en el año fiscal 1987, incluyendo a los que seguían en servicio desde el año anterior llegó a 6.465 (6.269*). El desempeño del envío de misiones de estudio por sector y región se indica en la Fig. 1. De la cifra 6.465, 2.653 expertos o 334 misiones se enviaron bajo el programa de estudio para el desarrollo, alcanzando el número acumulativo de miembros de misiones de estudio para el desarrollo a 28.452 desde 1952. El desempeño por sector y región se muestra en la Fig. 2. Los proyectos de estudio para el desarrollo están listados por país en la página 65 en adelante.

- * La cifra entre paréntesis muestra miembros de misiones de estudio enviadas nuevamente en el año fiscal 1987.

Fig. 1 Número de Miembros de Misiones de Estudio Enviadas por Sector y Región en 1987
(incluyendo a los que seguían en servicio desde el año anterior)

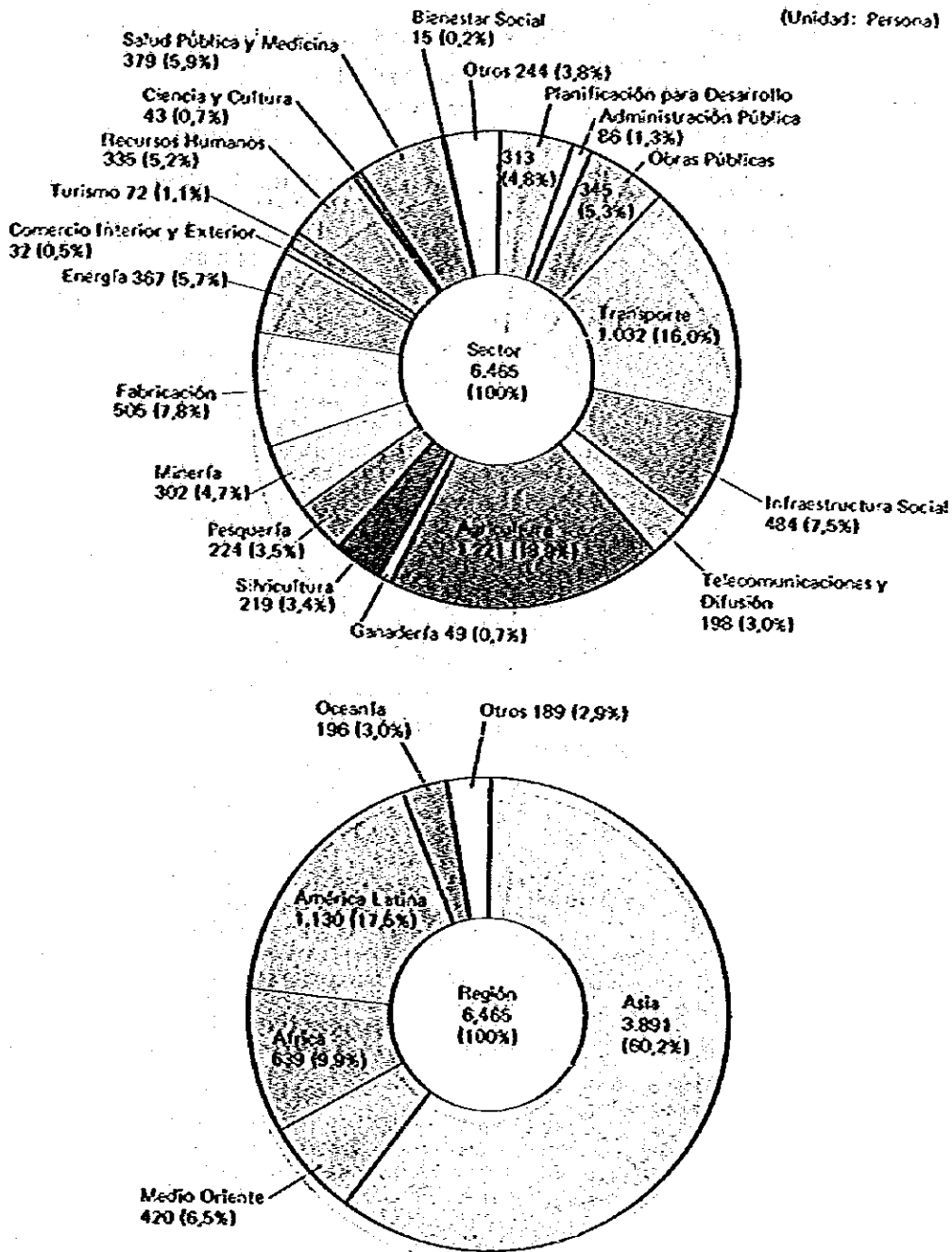
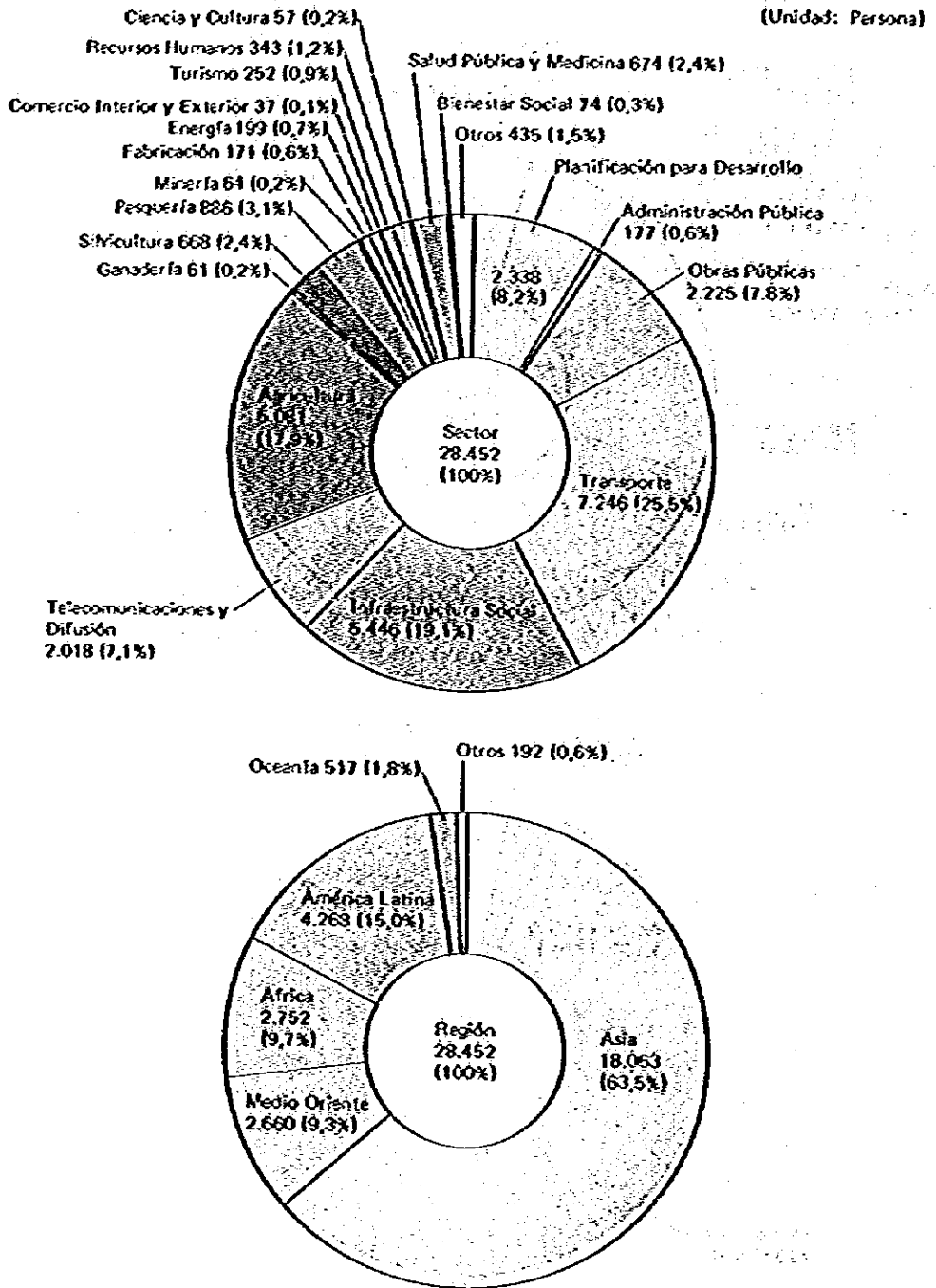


Fig. 2 Número Acumulativo de Miembros de Misiones de Estudio Enviadas por Sector y Región desde 1957 a 1987



AREA PAIS	ESTUDIO PARA EL DESARROLLO	NUMERO DE CLASIFICACION
ASIA		
Bangladesh	Estudio para el Proyecto de Mejoramiento del Sistema de Drenaje del Agua Pluvial en la Ciudad de Dhaka	4
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo del Puerto de Dhaka	1, 4
	Estudio para la Utilización de Dique Seco de Chittagong	3
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Irrigación y Drenaje de Rajshahi	4
Birmania	Estudio para el Proyecto de Desarrollo Rural Modelo	3, 11
	Estudio para la Renovación de los cuatro Proyectos Industriales	3, 4
Bután	Estudio para el Desarrollo de Energía Hidroeléctrica	3
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo Agrícola Integrado de Lbuntch-Mongar	4
China	Estudio para el Proyecto de Construcción de la Autopista entre Shanghai-Nanjing	4
	Estudio para el Proyecto de Construcción de la Presa de Propósitos Múltiples de Hokkou Hirakyo	4
	Estudio para el Control de Contaminación del Aire en Shanghai	1
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Aguas Subterráneas en la Ciudad de Tianjin	1
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo del Puerto de Dalian	4
	Estudio para el Proyecto de Construcción de Puente del Río Koshokou	4
	Estudio para el Proyecto de Construcción de la Presa de Kanonkaku	4
	Estudio para el Desarrollo del Area de Terminal Internacional del Aeropuerto de Beijing	3, 4
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Aguas Subterráneas en la Ciudad de Urumqi	1, 3
	Estudio para la Investigación de Transporte Urbano de Guangzhou	3
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Irrigación en Hubei Septentrional	4
	Estudio para el Proyecto de Ganadería Modelo de Lujingxiang en la Provincia de Gansu	3, 4
	Estudio para el Desarrollo de Infraestructura Agrícola Integrado en el Area del Lago Dong Ting en la Provincia de Hunan	3
	Estudio para el Plan de Desarrollo Integrado de la Isla de Hainan	1
	Estudio para el Desarrollo de la Zona de Procesamiento para Exportación de Qingdao	3
	Estudio para el Programa de Modernización de Fábrica (Fábrica Química de Fefei)	4
	Estudio para el Programa de Modernización de Planta de Resina Fenólica de Chongqing	3, 4
	Estudio para el Programa de Modernización de Fábrica (Bomba)	4
	Estudio para el Programa de Modernización de Fábrica (Fundición)	4
	Estudio para el Programa de Modernización de Planta de Coque de Xiang	4
	Estudio para el Programa de Modernización de Fábrica (Aluminio)	4
	Estudio para el Programa de Modernización de Fábrica (Fábrica de Máquinas de Shanghai)	3
	Estudio para el Programa de Modernización de Fábrica (Tractor)	4

AREA PAIS	ESTUDIO PARA EL DESARROLLO	NUMERO DE CLASIFICACION
China	Estudio para el Programa de Modernización para Planta de Instrumentos Médicos de Shen Yang	3, 4
	Estudio para el Programa de Modernización para Planta de Máquina de Teladas de Zhengzhou	3, 4
	Estudio para el Programa de Modernización de Fábrica (Mezcladora)	3, 4
	Estudio para el Programa de Modernización de Fábrica (Fábrica de Válvula de Nanchang)	3, 4
	Estudio para el Programa de Modernización para Planta de Prensa de Imprimir de Hunan	3, 4
	Estudio para el Programa de Modernización de Fábrica de Moldeo de Plásticos de Li Feng	3
	Estudio para el Programa de Modernización de Planta de Muelas Abrasivas de Shenyang	4
	Estudio para el Programa de Desarrollo de la Industria Manufacturera de Caño y Molde	1, 3
	Estudio para el Programa de Modernización para Mina de Cobre de Kouzei	4
	Estudio para la Exploración de Recursos Minerales	8
Filipinas	Estudio para la Exploración de Metales Raros	8
	Estudio para el Proyecto de Base de Informaciones Críticas de la Región Capital Nacional	2
	Estudio para el Mejoramiento de Camino sobre la Carretera de Maharlika	4
	Estudio para el Proyecto de Rehabilitación del Puerto Suroeste de Manila	4
	Estudio para el Plan Maestro sobre el Desarrollo de Recursos de Agua de la Cuenca del Río Cagayan	1
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de la Red de Carreteras Rurales de Filipinas	3, 4
	Estudio para el Plan de Control de Inundación en Metro Manila	1, 3, 4
	Estudio para la Rehabilitación y Mantenimiento de Puentes a lo largo de Carreteras Arteriales	3, 4
	Estudio para el Proyecto de Mejoramiento de Instalaciones de Tráfico para el Desarrollo Urbano de Infanta-Real	3
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Aguas Subterráneas en la Isla de Panay	1, 3
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo Agrícola Rural Integrado en Samar Occidental	4
	Estudio para el Mejoramiento de la Operación y Mantenimiento de Sistema de Irrigación por Bomba	4
	Estudio para el Proyecto Piloto de Desarrollo Agrícola Rural Integrado en Tierras Altas	4
	Estudio para el Proyecto de Administración de Estanques Pequeños	3
	Estudio para el Proyecto de Mejoramiento de la Operación y Mantenimiento de Irrigación Integrada del Río Magat	1
	Estudio para la Preparación de Información Forestal en el Area Amplia y la Planificación de Administración Forestal	4
	Estudio para el Plan Maestro Consolidado del Sistema de Transporte de Pesca y del Otro Sistema de Apoyo para Pesquería	3, 4
	Estudio para la Formulación de Proyecto	11
	Estudio Comprensivo para la Cooperación Económica	11
Estudio para el Desarrollo de Tecnología de Minería de Carbón	1	
Estudio sobre el Potencial de Potencia Hidroeléctrica en Luzón	4	
Estudio para el Proyecto de Rehabilitación de la Presa de Ambuklao	4	

AREA PAIS	ESTUDIO PARA EL DESARROLLO	NUMERO DE CLASIFICACION
Filipinas	Estudio para el Proyecto de Rehabilitación de la Central de Energía Calaca No. 1 que quema Carbón	4
	Estudio para el Proyecto de Rehabilitación de la Presa de Angat	4
	Estudio para el Proyecto de Rehabilitación de la Presa de Binga	4
	Estudio para la Exploración de Recursos Minerales	8
India	Estudio para el Mejoramiento de Vía, Telecomunicaciones Señal Ferroviarias sobre la Línea Troncal entre Delhi y Kanpur	4
	Estudio para la Modernización de Taller de Material Móvil	4
	Estudio para el Desarrollo de Sistemas de Dique de Calcutta y Haldia del Consorcio Portuario de Calcutta	3
	Estudio para el Plan de Desarrollo de la Estación Ferroviaria de Nueva Delhi	3
	Estudio para la Cooperación Económica y Técnica (Evaluación)	11
	Estudio para la Modernización de Fábrica de Hierro y Acero de Bampur	4
Indonesia	Estudio para el Desarrollo de Sistema de Carretera Arterial en el Area Metropolitana de Jakarta	1
	Estudio para el Proyecto de Mejoramiento del Sistema de Administración de Residuos Sólidos en la Ciudad de Jakarta	1, 4
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo Regional en la Parte Occidental de Java	1, 4
	Estudio para la Demanda Futura de Tráfico entre Islas	3
	Estudio para el Sistema de Transmisión Digital Terrestre Trans-Sumatra	4
	Estudio para el Proyecto de Prevención de Desastres en la Vertiente Sudeste del Monte Galunggung	4
	Estudio para el Plan Maestro de Desarrollo de la Búsqueda y Rescate Marítimo y la Prevención de Accidentes Marinos	1
	Estudio para el Sistema de Cable Submarino entre Kalimantan y Sulawesi	4
	Estudio para el Plan de Control de Inundación en la Cuenca de Alto Citarum	1, 4
	Estudio para el Mantenimiento y Dragado del Puerto y Ruta de Navegación del Puerto de Banjarmasin	3, 4
	Estudio para el Mejoramiento del Sistema Integrado de Transporte Ferroviario y Servicios de Ramal en el Area de Jabotabek	3
	Estudio para el Proyecto Urgente de Conservación de la Playa de Bali	3, 4
	Estudio para la Red de Telecomunicaciones en el Area de Jabotabek	3
	Estudio para el Sistema de Abonado Digital de Microonda dentro de la Ciudad	3, 4
	Estudio para el Proyecto de Vivienda y Desarrollo Urbano de Kemayoran	3
	Estudio para el Desarrollo de Autopista en el Area de Ujung Pandang	1
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Carretera de Peaje entre Cikampek y Cirebon	3
	Estudio para el Plan de Desarrollo Regional Integrado para la Parte Septentrional de Sumatra	1, 3, 11
	Estudio para la Multiplicación y Distribución de Semilla de Soja Mejorada y Patata de Siembra	4, 11
	Estudio para el Desarrollo de Irrigación Comprensiva en la Cuenca del Río Negara	3, 4

ÁREA PAIS	ESTUDIO PARA EL DESARROLLO	NUMERO DE CLASIFICACION	
Indonesia	Estudio para la Repoblación Forestal Industrial	3	
	Estudio para la Formulación de Proyecto	11	
	Estudio para la Cooperación Económica y Técnica (Evaluación)	11	
	Estudio para el Establecimiento del Laboratorio de Ensayos y el Centro de Mejoramiento de Calidad para la Industria de Metalistería	3	
	Estudio para el Desarrollo Nacional de Hierro y Acero para la Segunda Generación	4	
	Estudio para el Mejoramiento de Taller de Dayeskkolot	4	
	Estudio para el Establecimiento del Centro de Información Tecnológica Industrial	3	
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Energía Hidroeléctrica de Cipasang	4	
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Energía Hidroeléctrica de Ranau	4	
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Energía Hidroeléctrica de Ayung	4	
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Energía Hidroeléctrica de Bebarang	3, 4	
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Energía Hidroeléctrica de Sipansihaporas	3, 4	
	Estudio para la Utilización de Gas Natural en Pequeña Escala en la Provincia de Jambi	3, 4	
	Estudio para la Utilización Efectiva de Carbón en el Distrito de Banko	4	
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo Geotérmico de Kerinci	4	
	Estudio para la Exploración de Recursos Minerales	8	
	Laos	Estudio para el Proyecto de Desarrollo Agrícola Rural en los Suburbios de Vientiane	3, 11
		Estudio para la Formulación de Proyecto	11
	Malasia	Estudio para el Sistema Computarizado de Control de Tráfico del Area en Penang	4
		Estudio para el Transporte del Valle de Klang	4
Estudio para el Control de Inundación en la Cuenca del Río Klang		1, 4	
Estudio para el Plan de Desarrollo Nacional Comprensivo de Turismo		1, 4	
Estudio para la Mitigación de Inundación en la Cuenca del Río Kelantan		1, 3, 4	
Estudio para el Sistema de Administración de Residuos Sólidos en los Municipios de Pulau Pinang y Seberang Perai		1, 3, 4	
Estudio para la Racionalización y Diversificación de Cultivos en Areas no Graneros		3	
Estudio para el Proyecto de Desarrollo y Administración de Irrigación de Tanjong Karang		4	
Estudio para el Desarrollo de Sectores Industrial		1, 3	
Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Energía Hidroeléctrica en Escala Pequeña en Sarawak		4	
Estudio para el Proyecto de la Presa de Lebû		4	
Estudio para el Sistema Distribuidor de Gas Urbano en el Area de Valle de Klang		4	
Nepal		Estudio para la Exploración de Recursos Minerales	8
	Estudio para el Proyecto de Construcción de Carretera de Shindhuû	4	

AREA PAIS	ESTUDIO PARA EL DESARROLLO	NUMERO DE CLASIFICACION
Nepal	Estudio para el Plan de Desarrollo de la Red de Televisión	1
	Estudio para el Desarrollo de Aviación en Nepal	3
	Estudio para el Desarrollo Rural Integrado en Lumbini	3
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Energía Hidroeléctrica de Arun-3	4
Pakistán	Estudio sobre la Potencialidad del Desarrollo de Recursos de Agua en el Área Metropolitana	4
	Estudio para el Plan Nacional de Transporte	1,9
	Estudio para el Plan Maestro de Desarrollo de Irrigación de Baluchistan	1
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo Rural Integrado en el Distrito de Swat	3
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Irrigación de Alto Kurang	4
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Biquetas de Carbón	3,4
	Estudio para el Proyecto de Central Térmica de West Wharf	3,4
Singapur	Estudio para la Exploración de Recursos Minerales	8
	Estudio para el Plan de Mejoramiento de Transporte Urbano	4
Sri Lanka	Estudio para el Puerto de Colombo, Dirección Portuaria de Sri Lanka	3
	Estudio para la Extensión del Proyecto de Desarrollo Agrícola de Moragahakanda	3,9
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo Rural Integrado para el Distrito de Gampaha	1
	Estudio para el Acarreo de Arena en la Costa del Sudeste	3,4
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Energía Hidroeléctrica de Alto Kotmale	4
Tailandia	Estudio para el Proyecto de Mejoramiento de Páteo Ferrocaril	4
	Estudio para el Proyecto de Construcción del Puente Nuevo de Krung Thep y la Extensión de la Carretera de Thonburi	4
	Estudio para el Proyecto de Cartografía Topográfica del Área Metropolitana de Bangkok	2
	Estudio para el Sistema Efectivo de Administración y Operación de los Puertos	1
	Estudio para el Sistema de Predicción de Inundación en la Cuenca del Río Chao Phraya	1
	Estudio para el Desarrollo de Carretera en la Región Central	1,4
	Estudio para el Proyecto de Terminales Regionales de Camión	4
	Estudio para el Desarrollo de Potencial Área Turística en la Región Meridional	1,3
	Estudio para la Tecnología Aplicada para la Preparación de Plan de Urbanismo	1,3
	Estudio para la Purificación de Agua de Klong en Bangkok	3,4
	Estudio para Medidas de Mejoramiento del Sistema de Manipulación de Contenedores a través del Puerto Laem Chabang	3,4
	Estudio para el Plan de Telecomunicaciones a Largo Plazo de Tailandia	3
	Estudio para el Sistema de Suministro de Agua para Siete Ciudades Provinciales	3
	Estudio para el Plan de Mejoramiento/Administración de Plazo Mediano a Largo de Carretera y Transporte Carretero en Bangkok	3
	Estudio para el Sistema de Administración de Agua y el Programa de Vigilancia en la Cuenca del Río Chao Phraya	1

ÁREA PAIS	ESTUDIO PARA EL DESARROLLO	NUMERO DE CLASIFICACION
Tailandia	Estudio para el Plan de Desarrollo Rural Integrado para la Conservación de Terreno Agrícola en el Este de Tailandia	4
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Agua Agrícola en la Cuenca del Río Chanthaburi	4
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de la Cuenca Sebai-Sebok en la Región Nordeste	3
	Estudio para el Plan de Aerofotografía y Administración Forestal del Invasido Bosque Nacional Reservado	4
	Estudio para la Formulación de Proyecto (Estudio sobre el Plan de Desarrollo Regional Integrado para la Alta Región Central) Región Central)	11
	Estudio para la Cooperación Económica y Técnica (Evaluación Conjunta)	11
	Estudio para la Cooperación Económica y Técnica (Evaluación Conjunta)	11
	Estudio para la Planificación de Administración de Calidad para la Provincia de Samut Prakan	4
	Estudio para el Programa de Desarrollo de Norma Industrial y de Prueba	1
	Estudio para el Uso Efectivo de Agua Industrial	4
	Estudio para el Desarrollo de Sector Industrial	1, 3
	Estudio para la Promoción Industrial EPZ/GIP de Laem Chabang	3, 4
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Energía Hidroeléctrica en la Cuenca del Río Nam Yuam	1
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo Integrado de Energía Hidroeléctrica en la Cuenca del Río Nam Yuam	3, 4
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo Geotérmico de San Kampaeng	4
	Estudio para la Exploración de Recursos Minerales	8
Malasia, Singapur	Estudio para la Cooperación Económica y Técnica (Evaluación)	11
Birmania, Indonesia	Estudio para la Cooperación Económica y Técnica (Evaluación)	11
Indonesia, Hepal	Estudio para la Cooperación Económica y Técnica (Evaluación)	11
Filipinas, Nepal, Tailandia	Estudio para la Formulación de Proyecto en el Desarrollo Industrial	11
Bangladesh, Pakistán	Estudio para la Formulación de Proyecto en el Desarrollo Industrial	11
Bangladesh, China, Filipinas, India, Indonesia, Malasia, Singapur, Tailandia	Estudio para la Identificación de Proyecto en la Cooperación Económica y Técnica	11

ÁREA PAÍS	ESTUDIO PARA EL DESARROLLO	NUMERO DE CLASIFICACION
MEDIO ORIENTE		
Arabia Saudita	Estudio para la Cooperación Técnica en la Tecnología de Desalación de Agua de Mar	4
Egipto	Estudio para el Sistema de Alcantarillado de Sharqiya	1, 4
	Estudio para las Comunicaciones de Gran Cairo	1, 4
	Estudio para el Plan de Desarrollo Rural Integrado en Sinal del Norte	1, 3, 4
	Estudio para el Proyecto de Expansión de la Fábrica Integrada de Acero de Dikheila	4
Emiratos Arabes Unidos	Estudio para Medidas de Prevención contra la Contaminación por Petróleo en las Centrales Eléctricas y Plantas de Desalación de Agua de Mar	3, 4
Irak	Estudio para el Mejoramiento de Transporte Urbano en la Ciudad de Bagdad	1, 4
Jordania	Estudio para la Aplicación Hidrogeológica y Aprovechamiento de Agua de la Cuenca Colectora de Mujb	1
	Estudio para Recursos Acuáticos en la Cuenca Jafer en Jordania	3
	Estudio para el Plan Integrado de Desarrollo Regional para la Región de Karak	1
Marruecos	Estudio para el Proyecto de Desarrollo del Sistema de Transporte Urbano de Tipo Elevado en Casablanca	4
	Estudio para la Cartografía Topográfica en el Reino de Marruecos	2, 3
	Estudio para la Formulación de Proyecto	11
	Estudio para la Exploración de Mineral en el Area Central de Haour, Marruecos	8
Omán	Estudio para el Proyecto de Desarrollo Agrícola por Uso de Agua Subterránea en la Región de Nejd	4
Túnez	Estudio para el Proyecto de Cartografía Topográfica	2
	Estudio para la Administración de Bosque en la Cuenca del Río Medjerda	3
Turquía	Estudio para el Proyecto de Irrigación de Adatepe	3
	Estudio para la Formulación de Proyecto	11
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo Geotérmico	4
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Energía Hidroeléctrica del Río Zamanti	3, 4
Yemen	Estudio para el Transporte Urbano	1
Marruecos, Túnez	Estudio para la Cooperación Económica y Técnica (Evaluación)	11
AFRICA		
Comoras	Estudio para la Cooperación Económica y Técnica sobre Telecomunicaciones en Comoras	3
Costa de Marfil	Estudio para el Proyecto de Desarrollo Agrícola del Valle del Río Bon	3
	Estudio para la Formulación de Proyecto en Africa	11
Ghana	Estudio para el Proyecto de Rehabilitación de Irrigación en Asutsuave	3
Kenya	Estudio para el Proyecto de Construcción del Desvío de Nairobi	4
	Estudio para el Proyecto de Cartografía de la Costa Sur de Kenya	2
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Irrigación de Murta	4
	Estudio para el Plan Maestro de Desarrollo Regional Integrado para el Area del Valle de Lago Victoria	1

AREA PAIS	ESTUDIO PARA EL DESARROLLO	NUMERO DE CLASIFICACION
Kenya	Estudio para la Exploración de Mineral en el Area de la Bahía de Homa, Kenya	8
Madagascar	Estudio para el Desarrollo Agrícola en Fianarantsoa	3
Malawi	Estudio para la Exploración de Recursos Minerales	8
Mali	Estudio para la Formulación de Proyecto	11
Mauricio	Estudio para el Proyecto de Abastecimiento de Agua de Port Louis	3, 4
	Estudio para la Formulación de Proyecto	11
Niger	Estudio para el Proyecto de Desarrollo Hidro-agrícola en la Cuenca de Ouana-Kozanza	4
	Estudio para el Proyecto de Rehabilitación Rural del Distrito de Ouallam	3, 4
Nigeria	Estudio para el Proyecto Nacional de Pozos de Sondeo (Estados Septentrionales) en Nigeria	1, 3
Senegal	Estudio para el Proyecto de Cartografía en Senegal Occidental	2, 3
	Estudio para la Verificación Agrícola	4
Tanzania	Estudio para el Plan de Desarrollo Agrícola por Uso de Agua Subterránea en los Distritos de Hai y Rombo	3
	Estudio para la Obra de Repoblación Forestal Extendida	4
	Estudio para el Desarrollo de Energía Hidroeléctrica de Pequeña Escala en Kúimanjaro	4
Zaire	Estudio para el Proyecto de Construcción de Nueva Línea de Ferrocarril de Kimbanseke	4
Zambia	Estudio para el Campo Agrícola	3, 4
	Estudio para el Establecimiento de Planta de Fertilizante Fosfatado	4
	Estudio para la Exploración de Mineral en el Area de Kabwe, República de Zambia	8
Zimbabwe	Estudio para el Proyecto de Presa de Tamaño Mediano en la Provincia de Masvingo	4
	Estudio para la Construcción de Planta de Fertilizante Amóniacal	3
	Estudio para la Exploración de Recursos Minerales	8
Kenya, Tanzania, Zimbabwe	Estudio para la Identificación de Proyecto en la Cooperación Económica y Técnica	11
Ghana, Senegal	Estudio para la Cooperación Económica y Técnica (Evaluación)	11
AMERICA LATINA		
Argentina	Estudio para el Plan de Desarrollo de la Red de Telecomunicaciones y Radiodifusión en la Provincia de Mendoza	1
	Estudio para el Proyecto de Irrigación y Drenaje en el Area Adyacente a la Presa de Yacretá	1
	Estudio para el Desarrollo Económico	1, 4
	Estudio para el Desarrollo Económico (Parte II)	1
	Estudio para el Programa de Conservación de Energía Industrial	3, 4
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo Geotérmico	4
	Estudio para la Exploración de Recursos Minerales	8
Bolivia	Estudio para el Desarrollo de Agua Subterránea en el Distrito de El Alto de la Ciudad de La Paz	1
	Estudio para el Mejoramiento de Carretera entre San Borja y Trinidad	4

AREA PAIS	ESTUDIO PARA EL DESARROLLO	NUMERO DE CLASIFICACION
Bolivia	Estudio para el Proyecto de Modernización del Aeropuerto de El Alto	1, 4
	Estudio para el Mejoramiento de Carretera entre San Borja y Trinidad en la República de Bolivia (Fase II)	3, 7
Brazil	Estudio para la Exploración de Mineral en el Area de Lipéz	8
	Estudio para el Proyecto de Control de Inundación de la Cuenca del Río Itajaí	1
Chile	Estudio para la Exploración de Recursos Minerales	8
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo Agrícola por Uso de Agua Subterránea en el Area de Tololo Pampa	4
	Estudio para la Formulación de Proyecto	11
	Estudio para la Exploración de Recursos Minerales	8
Colombia	Estudio para el Desarrollo Urbano del Distrito Central de Barranquilla	1, 4
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo Agrícola Integrado en Quindío	4
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo Agrícola Integrado de la Cuenca del Río Ariari	3
	Estudio para la Administración de Recursos Forestales en la República de Colombia	3
	Estudio para el Proyecto de Rehabilitación de Centrales Eléctricas de Pequeña Escala en Colombia	3, 4
Costa Rica	Estudio para el Proyecto de Desarrollo Agrícola Integrado de Limón	4
	Estudio para los Recursos Pesqueros Costeros de Costa Rica	10
Ecuador	Estudio para el Inventario Forestal en la Región del Nordeste	10
Guatemala	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Santo Tomás de Costilla	1, 4
	Estudio para el Proyecto de Irrigación de Monjas	4
Guyana	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Energía Eléctrica en el Area Costera	3
Honduras	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Agua Subterránea en Comayagua	1, 3
Jamaica	Estudio para la Modernización y Expansión del Esquema de Irrigación del Río Cobre	4
México	Estudio para el Astillero de Reparación de Lázaro Cárdenas	4
	Estudio para el Plan de Control de Contaminación de Aire en el Distrito Federal	1
	Estudio para el Plan Maestro de Telecomunicaciones en los Estados Unidos Mexicanos	3
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo Comprensivo de los Puertos en el Pacífico de los Estados Unidos Mexicanos	3
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo Geotérmico de La Primavera	4
	Estudio para la Exploración de Mineral en el Area de Arcelia, México	8
Panamá	Estudio para las Alternativas al Canal de Panamá	4
	Estudio para el Proyecto de Desarrollo de Corredor Sur en el Area Metropolitana de Panamá	4
Paraguay	Estudio para el Plan de Control de Contaminación de Agua para el Lago Ypacarai y su Cuenca	1
	Estudio para el Proyecto de Mejoramiento de Instalaciones de Transporte en el Area Metropolitana de Asunción	3, 4
	Estudio para el Proyecto de Aumento de la Producción de Granos Principales en el Area Central de Itapúa	1
	Estudio para el Proyecto Modelo de Equipamiento Integrado de Areas Rurales	3

AREA PAIS	ESTUDIO PARA EL DESARROLLO	NUMERO DE CLASIFICACIÓN
Paraguay	Estudio para la Planta de Producción de Fertilizante	4
	Estudio para el Plan Maestro sobre el Sistema de Abastecimiento y Mercado de Productos de Petróleo	1, 3
Perú	Estudio para el Proyecto de Prevención de Desastres en la Cuenca del Río Rimac	1
	Estudio para la Exploración de Recursos Minerales	8
República Dominicana	Estudio para el Proyecto de Desarrollo del Puerto de San Pedro de Macoris	1, 4
Uruguay	Estudio para la Identificación de Proyecto	11
Estados Unidos,	Estudio para la Identificación de Proyecto en la Cooperación Económica y Técnica	11
Costa Rica,		
Guatemala,		
Honduras,		
República Dominicana,		
Jamaica,		
Barbados,		
Granada		
Brasil,	Estudio para la Cooperación Económica y Técnica	11
México		
Brasil,	Estudio para la Cooperación Económica y Técnica (Evaluación)	11
Argentina		
OCEANIA		
Kiribati	Estudio para los Recursos Minerales de Mar Profundo en las Areas de Costa Afuera Seleccionadas de COOP/SOPAC	8
Papua Nueva Guinea	Estudio para el Diseño Detallado de la Carretera de Bereina Malalana	3, 7
Samoa Occidental	Estudio para la Formulación de Proyecto	11
	Estudio para el Desarrollo de Puertos	1, 4
Fiji,	Estudio para los Recursos Pesqueros	10
Turvalu		
Fiji,	Estudio para la Formulación de Proyecto en Telecomunicaciones para los Países del Pacífico Meridional	11
Kiribati,		
Vanuatu,		
Samoa Occidental		
EUROPA		
Grecia	Estudio para la Promoción de Turismo	3
SIN ESPECIFICAR		
Indonesia,	Estudio para el Servicio Postoperatorio de Proyecto	11
Paraguay		

AREA PAIS	ESTUDIO PARA EL DESARROLLO	NUMERO DE CLASIFICACION
Guyana, Indonesia, México, Tailandia	Estudio para la Identificación de Proyecto en Minería e Industria	3
Birmania, China, Costa Rica, Filipinas, Indonesia, Malasia, Paraguay, Singapur, Tanzania, Tailandia	Estudio para la Identificación de Proyecto en Minería, Industria y Desarrollo de Energía	3
Ecuador, Malasia, Omán, Turquia	Estudio para la Identificación de Proyecto	3
Colombia, México, Turquia, Zambia	Estudio para el Servicio Postoperatorio de Proyecto en la Exploración de Recursos Minerales	11
Estados Unidos, Filipinas	Estudio para la Pauta de Análisis Financiero y Económico de Proyecto Minero e Industrial (Línea de Transmisión Eléctrica)	11
Egipto, Omán, Turquia, Túnez	Estudio para el Servicio Postoperatorio de Proyecto en Minería e Industria	11

Capítulo 2.

Programa de Cooperación Financiera no Reembolsable

1. Generalidades

Este programa tiende a facilitar la cooperación financiera no reembolsable por parte de Japón, a los países en vías de desarrollo, de acuerdo con los acuerdos internacionales.

Esta cooperación financiera es una de las formas de prestar asistencia financiera sin obligación de reembolso por parte de los países receptores. En esta categoría, se incluyen la Ayuda General, la Ayuda a la Pesquería, la Ayuda Alimenticia, y la Ayuda a la Producción Alimenticia, etc. De esto, la Agencia trata con la Ayuda General, a la Pesquería y asistencia para aumentar la producción alimenticia, que se encuentran estrechamente relacionadas a la cooperación técnica.

La Ayuda General ofrece fondos necesarios para mejorar o expandir las instalaciones relacionadas con la cooperación técnica, tales como centros de capacitación, hospitales, escuelas, institutos de investigación y otros. Por su parte, la Ayuda a la Pesquería se destina a colaborar en la construcción o expansión de las facilidades de capacitación sobre pesca, incluyendo los buques de capacitación.

En las instalaciones estrechamente relacionadas con la cooperación técnica, se incluyen los centros de formación profesional y otros que se requieren para la realización de dicha cooperación técnica; las facilidades a instalarse de acuerdo con diseños básicos preparados por las misiones japonesas de estudio; como así también las facilidades a utilizarse para transferencia de tecnología japonesa, a través del envío de expertos japoneses al extranjero y aceptación a Japón de los becarios extranjeros.

La ayuda para aumentar la producción alimenticia se extiende con el fin de resolver el problema de falta de alimentos por medio de proporcionar un fondo a los países en vías de desarrollo para que compren los fertilizantes, productos químicos agrícolas y equipos y de tal forma apoye sus esfuerzos confiados en sí mismo.

Las actividades principales a llevarse a cabo por la Agencia en este programa, pueden consignarse como: (1) JICA conduce un estudio de diseño básico como parte de la cooperación técnica por medio del envío de equipos de estudio para examinar y señalar viabilidad tanto técnica como económica del proyecto, preparar plan general y diseño básico y estimar costo del proyecto; (2) Referente a los contratos a firmarse o firmados entre las autoridades pertinentes de un país en vías de desarrollo y las empresas privadas japoneses para realizar la cooperación de esta forma, JICA ofrece orientación y asesoramiento aptos sobre el particular a ambas

partes interesadas; también ofrece estudios y asesoramientos necesarios sobre las especificaciones de la instalación y equipos a ofrecerse por parte de Japón, y se dedica al examen del contenido de los contratos arriba mencionados; (3) Otra actividad se refiere a los servicios de enlace y asesoramiento sobre arreglos entre la autoridad correspondiente del país receptor y un banco japonés, para establecer acuerdo bancario y el examen del contenido de tales contratos, además de estudios e investigaciones los estudios y la investigación en campo sobre la marcha de las actividades), a fin de facilitar adecuadamente la asistencia no reembolsable.

2. Desempeño en 1987

La Agencia proporcionó la asistencia no reembolsable a 187 proyectos efectuados en el extranjero, según se alistan a continuación:

AREA PAIS	PROYECTO	DESEMBOLSO (Millón de yenes)
ASIA		
Bangladesh	Construcción del Puente Meghna	1.986
	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua en Poblaciones Nuevas del Distrito	1.242
	Construcción de la Rehabilitación del Sistema de Alcantarillado	182
	Suministro de Equipos para el Mejoramiento de Servicios de Seguridad y de Vehículo Automotor para Transporte	395
	Proyecto de Rehabilitación para los Instalaciones de Irrigación Terminales en el Area de Narayanganj-Narshingdi	105
	Suministro de Equipos para el Mejoramiento de Coches Correo	119
	Suministro de Equipos para el Equipo Médico para el Programa Nacional de Control de Tuberculosis y Lepra	681
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	560
	Construcción del Centro Central de Capacitación para el Desarrollo Forestal	2.725
	Suministro de Equipos para la Educación y Capacitación Marítima	591
Birmania	Establecimiento de Banco de Semillas	1.613
	Suministro de Equipos para el Desarrollo de Redes Telefónicas de los Ocho Municipios	733
	Construcción del Hospital Docente de Mandalay	180
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	2.400
	Desarrollo Agrícola	213
Bután	Suministro de Equipos para la Construcción y Mantenimiento de Carreteras	412
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	200

AREA PAIS	PROYECTO	DESEMBOLOSO (Millón de yenes)	
China	Construcción del Centro para los Jóvenes Japón-Chino	3.045	
	Suministro de Equipos para el Establecimiento de Facilidades de Purificación de Agua en Changchun	564	
	Suministro de Equipos para el Mejoramiento de Equipos de Investigación para el Centro de Investigación de Verduras de Beijing	725	
	Suministro de Equipos para el Mejoramiento del Sanatorio de Agua Termal Shui Mo Gou en Urumugi	500	
	Suministro de Equipos para la Rehabilitación de las Areas Afectadas por el Incendio Forestal de Da Xing An Ling	1.314	
	Establecimiento de la Estación Central de Investigación para la Acuicultura Marina de Beidaihe	747	
	Construcción del Departamento para Pacientes no Internados del Hospital General de Filipinas	2.988	
Filipinas	Construcción del Centro de Desarrollo de Alimentos	2.047	
	Mejoramiento y Expansión del Instituto de Investigación para Medicina Tropical	1.479	
	Programa III del Centro de Desarrollo de Recursos Humanos de Filipinas	366	
	Suministro de Equipos para el Proyecto de Construcción de Puentes a lo largo de Carreteras Rurales	414	
	Suministro de Equipos para el Mejoramiento de Equipos Médicos del Centro de Corazón de Filipinas	427	
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	3.140	
	Suministro de Equipos para el Mejoramiento de Equipos Médicos para el Instituto de Postgraduados Sanjay Gandhi	1.316	
India	Suministro de Equipos para el Mejoramiento de Equipos para la Capacitación y Pruebas de Maquinaria Agrícola	371	
	Suministro de Equipos para el Mejoramiento de Equipos Médicos de Centros Regionales de Cáncer	503	
	Proyecto para el Estudio de Recursos Pesqueros	911	
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	690	
	Indonesia	Proyecto para la Construcción del Pronóstico y Control de Insectos Nocivos y Enfermedades	1.978
		Construcción de las Facilidades para el Fortalecimiento de Investigación Precursores para la Producción Agrícola de Palawija	387
		Establecimiento del Laboratorio Metalúrgico para Laterita	1.483
Establecimiento del Centro de Capacitación en Exportación		2.024	
Laos	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	2.300	
	Rehabilitación de Tha Ngon y el Desarrollo Rural	570	
	Mejoramiento del Puerto Fluvial de Vientiane	374	
Malasia	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	400	
	Construcción del Centro de Investigación y Capacitación de Enfermedades de Aves de Corral de la ASEAN	412	
Maldivas	Proyecto para el Desarrollo de Telecomunicaciones	310	
	Construcción de la Escuela Primaria en Male	672	
	Construcción del Malecón en la Playa Sar de Male	497	

AREA PAIS	PROYECTO	DESEMBOLSO (Millón de yenes)
Nepal	Proyecto para el Mejoramiento de la Red de Telecomunicaciones Rurales	905
	Construcción del Centro Nacional de Tuberculosis	1.431
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	2.000
	Suministro de Equipos para el Proyecto de Capacitación de Río	1.179
	Suministro de Equipos para el Mejoramiento de Transporte Público	1.196
	Suministro de Equipos para el Mejoramiento de la Academia Marina de Pakistán	1.120
Pakistán	Construcción del Laboratorio para Pruebas de Alto Voltaje y Costocircuito	972
	Suministro de Equipos para el Proyecto de Mejoramiento de Equipos Educativos del Colegio de Ingeniería de Baluchistan, Khuzdar	649
	Suministro de Equipos para el Proyecto de Mejoramiento de Equipos Educativos de la Universidad Mehran de Ingeniería y Tecnología	881
	Suministro de Equipos para la Explotación de Aguas Subterráneas en las Provincias de Punjab y Baluchistan	2.273
	Desarrollo Agrícola en Nasirabad	396
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	2.500
Sri Lanka	Establecimiento del Centro de Recursos Genéticos de Plantas	1.015
	Proyecto del Mantenimiento de Puertos Pesqueros	562
	Establecimiento del Centro Nacional de Capacitación para Técnica del Automóvil	1.358
	Mejoramiento del Instituto de Investigación Médica	1.038
	Suministro de Equipos para la Rehabilitación y Reconstrucción	1.120
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	2.800
Tailandia	Suministro de Equipos para la Campaña Anti-Falúdica	455
	Suministro de Equipos para Equipos Educativos de la Universidad de Moratuwa	909
	Establecimiento del Instituto para Desarrollo Técnico de Ubon	2.337
	Establecimiento del Centro Histórico de Ayutthaya	999
	Construcción del Puerto Pesquero Nakhon Si Thammarat	1.212
	Mejoramiento de Estaciones de Bombas Existentes para Irrigación y Drenaje	1.514
	Proyecto de la Irrigación y Drenaje de Rang Nara	94
	Suministro de Equipos para el Programa de Desarrollo de Nueva Aldea	453
	Suministro de Equipos para el Mejoramiento de Equipos del Instituto de Biotecnología e Ingeniería Genética, Universidad de Chulalongkorn	250
	Suministro de Equipos para el Proyecto Urgente de Pozo de Sondeo en las Áreas Rurales Azotadas por Sequía	1.339
	Suministro de Equipos para el Centro de Producción de Radiodifusión Educativa de la Universidad Abierta Sakhothai Thammathirat	397

AREA PAIS	PROYECTO	DESEMBOLSO (Millón de yenes)
Tailandia	Suministro de Equipos para el Mejoramiento de Equipos Médicos para el Centro de Investigación de Urolitiasis, Hospital Rajavithi	529
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	2.500
MEDIO ORIENTE		
Egipto	Proyecto para el Establecimiento del Centro de Capacitación en Equipos de Construcción	1.154
	Suministro de Equipos para el Proyecto de Expansión del Hospital Pediátrico de la Universidad de Cairo	644
	Proyecto de Expansión del Hospital Pediátrico de la Universidad de Cairo	1.144
	Explotación Pesquera en el Mar Mediterráneo y el Mar Rojo	939
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	500
Marruecos	Explotación del Agua Subterránea para Desarrollo Agrícola en la Región Oriental	677
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	300
Sudán	Establecimiento de la Red de Telecomunicaciones en el Area de Gezira	2.029
	Suministro de Equipos para el Proyecto Preparatorio del Transporte de Combustible	816
	Proyecto para el Abastecimiento de Agua en la Provincia de Kassala	1.500
	Suministro de Equipos para el Proyecto de Refuerzo de Servicios de Rescate en el Aeropuerto	700
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	1.200
Yemen	Proyecto para el Abastecimiento de Agua en el Area Rural	915
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	500
AFRICA		
Africa Central	Construcción del Taller de Mantenimiento y Reparación para Maquinaria de Obras Civiles	699
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	250
Esnia	Explotación de Aguas Subterráneas	472
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	200
Burkina Faso	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	200
Burundi	Suministro de Equipos para el Plan de Refuerzo del Transporte Público	700
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	300
Cabo Verde	Desarrollo de Pesquería Artesanal	453

AREA PAIS	PROYECTO	DESEMBOLSO (Millón de yenes)
Comoras	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	150
	Proyecto de Desarrollo Pesquero	340
Costa de Marfil	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	250
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	750
Gambia	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	150
Ghana	Proyecto de Rehabilitación de la Planta de la Línea Externa de Telecomunicaciones en Accra	513
	Suministro de Equipos para el Mejoramiento de Tratamiento Médico Local	105
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	400
Guinea	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	400
Guinea Bissau	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	150
Kenya	Suministro de Equipos para el Proyecto de Sondeo y Construcción de Presa	710
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	800
Liberia	Mejoramiento de Abastecimiento de Energía Eléctrica en Monrovia	692
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	200
Madagascar	Suministro de Equipos para la Explotación de Aguas Subterráneas en la Región Noroeste	453
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	300
	Suministro de Equipos para el Proyecto de Mejoramiento de Equipos de Limpiar en el Area Metropolitana	480
Malawi	Suministro de Equipos para el Proyecto de Desarrollo de Aguas Subterráneas	677
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	350
Mali	Desarrollo Agrícola en Raguéda	732
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	300
Mauritania	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	300
Mozambique	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	900
	Suministro de Equipos para el Proyecto de Ajuste de Carretera Corredor de Beira	400
	Explotación de Aguas Subterráneas	693
Niger	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	600
Nigeria	Suministro de Equipos para el Programa de Expansión de la Capacidad de Transporte de Alimentos	835

AREA PAIS	PROYECTO	DESEMBOLOSO (Millón de yenes)
Nigeria	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	250
Ruanda	Utilización de Agua Subterránea en la Parte Oriental de Ruanda	178
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	300
	Suministro de Equipos para el Programa de Refuerzo del Transporte Público	800
Senegal	Construcción de Estación Emisora (Radio y TV)	990
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	600
	Proyecto de Abastecimiento de Agua para las Areas Rurales	800
	Proyecto de Desarrollo de la Pesquería Artesanal	771
Sierra Leona	Proyecto de Abastecimiento de Agua Rural	409
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	150
	Suministro de Equipos para el Mejoramiento de Transporte Portuario	365
Somalia	Proyecto de Desarrollo de Aguas Subterráneas en Bajo Shabelle	398
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	300
Tanzania	Proyecto de Desarrollo Agrícola de Ndungu	781
	Refuerzo de la Red de Distribución de Energía Eléctrica en Dar es Salaam	1.145
	Proyecto de Desarrollo para la Red de Radiodifusión en Onda Media	715
	Mejoramiento de Facilidades de Postrecelección	596
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	800
Togo	Suministro de Equipos para el Mejoramiento Ambiental de la Ciudad de Lomé	450
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	200
Zaire	Proyecto de Suministro de Agua en Kirapese	725
	Suministro de Equipos para el Proyecto de Desarrollo de Comercialización Agrícola	450
	Suministro de Equipos para el Proyecto de Mejoramiento Ambiental	700
	Suministro de Equipos para el Mejoramiento de Carreteras	665
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	700
Zambia	Proyecto para el Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua en Lusaka	825
	Proyecto para el Desarrollo Rural	530
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	900
Zimbabwe	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	200
AMERICA LATINA		
Argentina	Proyecto de Expansión del Puerto Pesquero de Puerto Deseado	1.589

AREA PAIS	PROYECTO	DESEMBOLSO (Millón de yenes)
Bolivia	Proyecto de Producción de Semillas de Hortalizas en la Provincia de Cochabamba	1.416
	Suministro de Equipos para el Proyecto de Rehabilitación de la Red Vial	1.000
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	700
Chile	Construcción del Complejo Pesquero Artesanal de Puerto Montt	659
El Salvador	Suministro de Equipos para el Proyecto de Reconstrucción de la Ciudad de San Salvador	500
Guyana	Proyecto de Desarrollo Pesquero	263
Haití	Suministro de Equipos para la Extinción de Malaria	400
	Suministro de Equipos para el Mejoramiento de Caminos	300
Honduras	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	400
	Suministro de Equipos para el Programa de Control de Malaria y Dengue	500
Paraguay	Proyecto de Construcción del Instituto Nacional de Investigación y Capacitación Educativa	1.503
	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	600
	Construcción del Centro Paraguayo-Japonés para el Desarrollo de Recursos Humanos	666
Perú	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	500
	Suministro de Equipos para el Establecimiento de Cursos Superiores de Electrónica y Electricidad en el Servicio Nacional de Promoción Profesional	718
	Mejoramiento de Suministro de Agua Potable y Alcantarillado en la Ciudad de Chosica	109
República Dominicana	Suministro de Materiales y Equipos para el Aumento de Suministro de Comestibles	400
Santa Lucía	Desarrollo Pesquero	290
San Vicente y las Granadinas	Construcción del Nuevo Mercado de Pescados en Kingstown	292
OCEANIA		
Islas Belau	Suministro de Equipos para el Proyecto de Construcción y Mantenimiento de Caminos	190
	Desarrollo de Comunidad Pesquera	261
Kiribati	Proyecto para la Extensión de Frigorífico	253
Marshall	Proyecto para el Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua de Atolón Mafaro	560
Micronesia	Suministro de Equipos para el Proyecto de Pavimento de Caminos en el Estado de Pohnpei	400
Papua Nueva Guinea	Establecimiento del Instituto para Investigación Forestal	1.929
Samoa Occidental	Proyecto de Construcción de Transbordadores	673
Tonga	Extensión de la Protección de Antepaya Nuku'alofa	290
Tuvalu	Desarrollo de Comunidad Pesquera	158
Vanuatu	Construcción de Centro Comercial Regional	414
	Proyecto para Arreglar el Terreno Agrícola	150

Capítulo 3.

Programa de Envío de los Voluntarios Japoneses para la Cooperación con el Extranjero (JOCV)

1. Generalidades

Este programa está destinado a la promoción y asistencia de la cooperación por los jóvenes japoneses para el progreso socio-económico de los países en vías de desarrollo.

Los jóvenes voluntarios que participan en este programa son capacitados debidamente en la adquisición de técnicas y habilidades requeridas por dichos países en vías de desarrollo y tienen la misión de cooperar en el desarrollo de esos países.

Se puede indicar como las características del Programa JOCV, que estos jóvenes japoneses son enviados a sus destinos para profundizar el entendimiento mutuo, por intermedio de contactos estrechos con los habitantes de los países en vías de desarrollo, y su función es la de cooperar directamente con la gente local para favorecer el progreso nacional de dichos países, a través del desarrollo económico y social.

En base a la solicitud de los países en vías de desarrollo, la Agencia públicamente recluta, en conjunto con miembros de los gobierno prefecturales japoneses y diversas organizaciones privadas, a los candidatos de voluntarios dos veces al año, y les concede una capacitación por cuatro meses; luego de la cual, los voluntarios son enviados a sus destinos confirmados.

Los sectores cubiertos bajo este programa son muy amplios e incluyen los campos de la agricultura, forestación y pesca, más la ingeniería civil y la construcción, la salud e higiene, estudios de minería y fabricación e incluso aspectos de educación, deportes y otros campos respectivos.

2. Desempeño en 1987

Se enviaron 841 voluntarios al exterior en 1987, alcanzando la suma total a 2.654 junto con los que seguían en servicio desde el año anterior. El número acumulativo llegó a 8.089 desde que se inició el programa de JOCV en 1965. De la cifra total de 2.654 en 1987, 945 (35,6%), el número mayor, se asignaron a África. Fue seguido por 763 (28,8%) a Asia, 534 (20,1%) a América Latina, 223 (8,4%) al Océano y 181 (6,8%) a Medio Oriente. Con respecto a los países, 166, el número mayor, se asignaron a Kenya, seguido por 152 a Malawi y 150 a Sri Lanka. Viendo la distribución por sector, la proporción mayor correspondió a la fabricación con 484 (18,3%) seguido por recursos humanos con 460 (17,3%), y la agricultura con 375 (14,1%).

Fig. 1 Número de Miembros de los Voluntarios Japoneses Enviados por Sector y Región en 1987
(incluyendo a los que seguían en servicio desde el año anterior)

(Unidad: Persona)

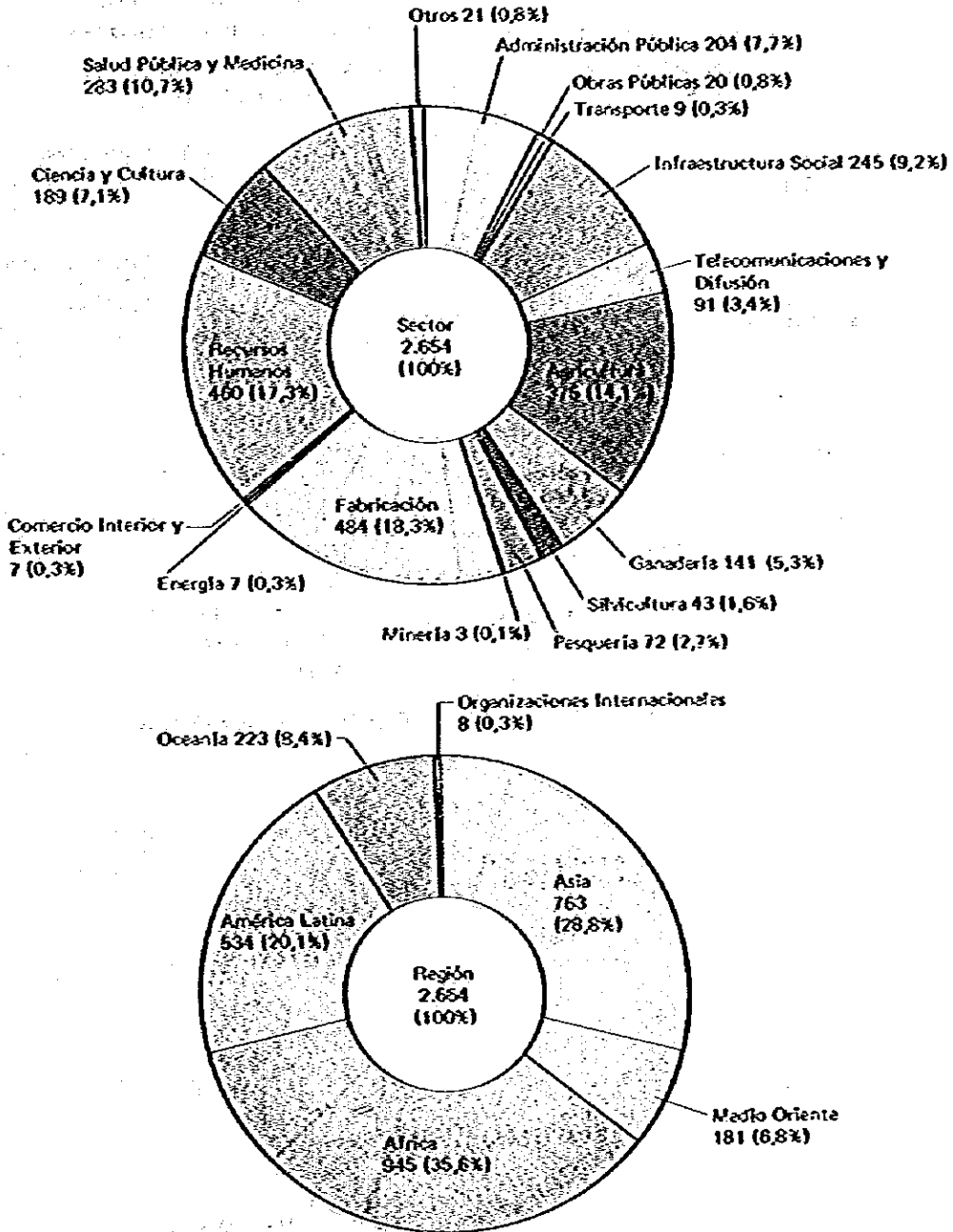


Fig. 2 Número Total de los Voluntarios Japoneses para la Cooperación con el Extranjero
Enviados por Sector y Región desde 1965 a 1987

(Unidad: Persona)

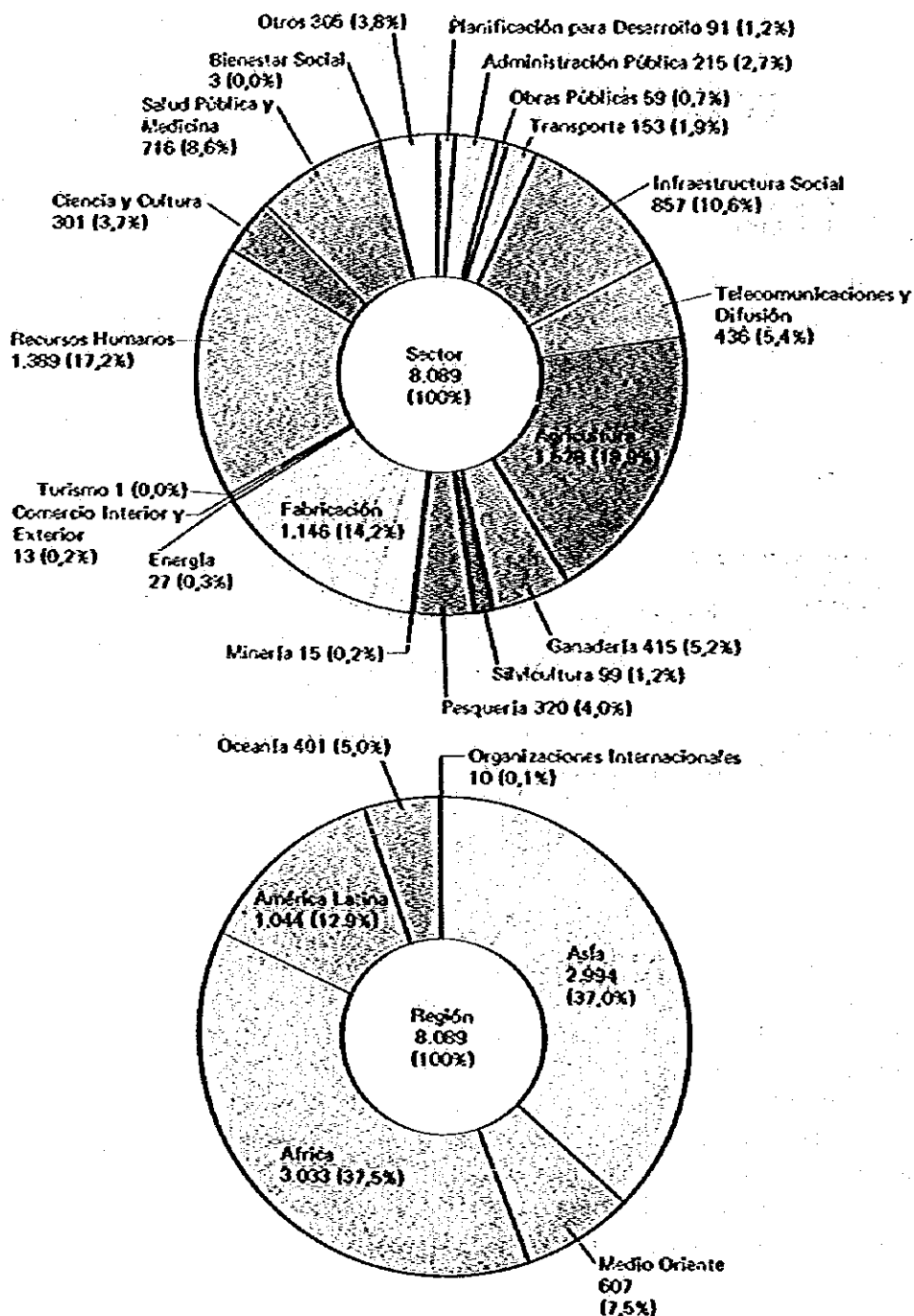
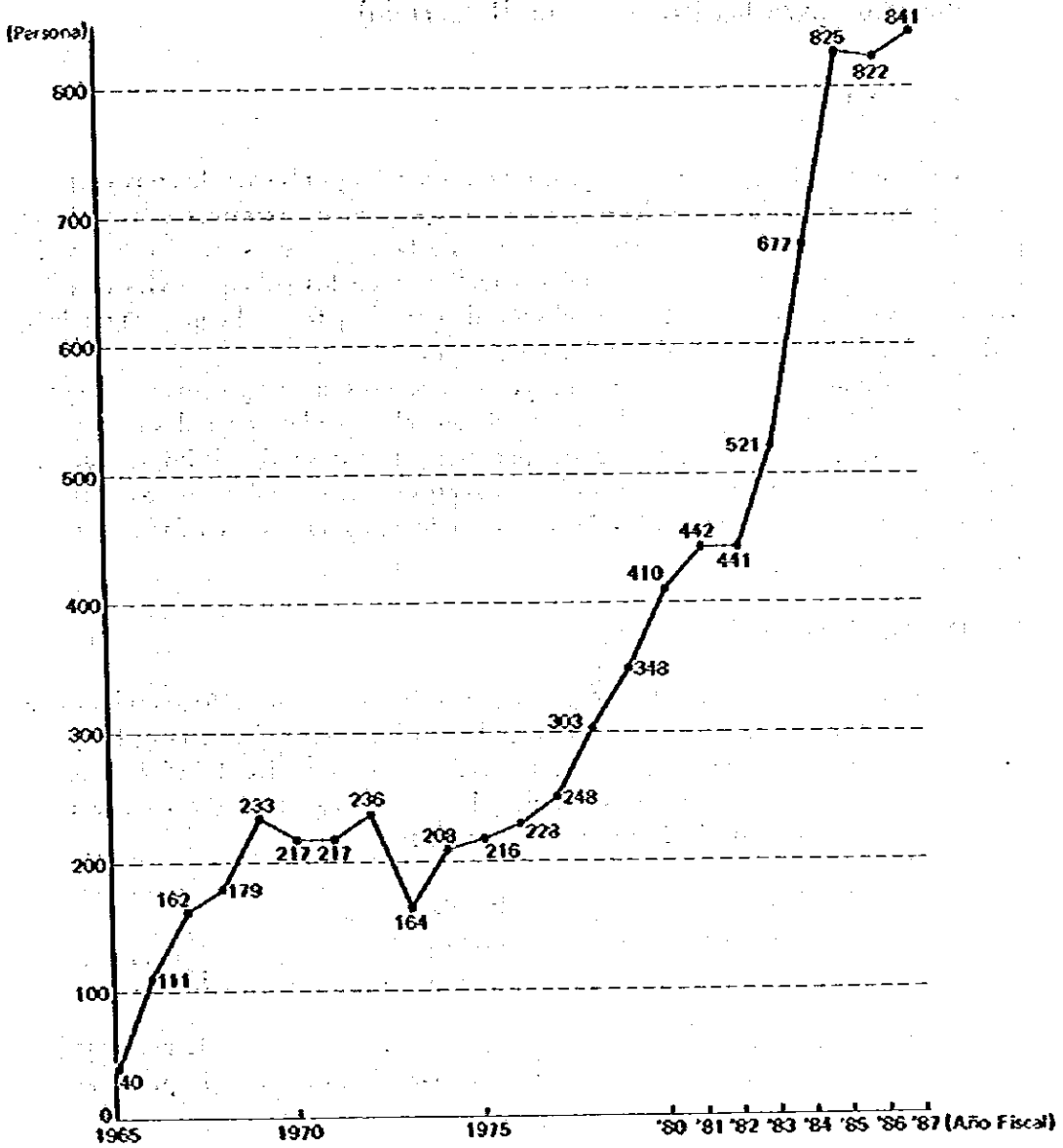


Fig. 3 Número de los Voluntarios Japoneses para la Cooperación con el Extranjero Enviados Anualmente



Capítulo 4.

Programa de Cooperación para el Desarrollo (Inversión y Financiación para los Proyectos de Desarrollo)

1. Generalidades

La Agencia ofrece préstamos a bajo interés y a largo plazo a diversas corporaciones japonesas (incluyendo de esa manera corporaciones extranjeras financiadas por firmas japonesas) que requieren fondos para la mejora y expansión de instalaciones y para proyectos experimentales a realizarse en los países en vías de desarrollo, a fin de promocionar el desarrollo social, agrícola y forestal como así también el desarrollo de la minería y fabricación en general.

Estos fondos se emplean en los proyectos que no son de tipo comercial, como son el caso del mejoramiento de las instalaciones relacionadas con redes camineras, hospitales, escuelas, puertos y facilidades portuarias, puentes y demás infraestructura afín. También entran en este campo los proyectos experimentales, como el caso de nuevos tipos de cultivo, desarrollo de recursos mineros y varias actividades mineras que implican cierto riesgo.

2. Desempeño en 1987

Durante el año fiscal 1987, la Agencia consintió en otorgar 2.468,0 millones de yenes destinados a un proyecto experimental. En las bases del contrato, los préstamos destinados a los proyectos experimentales alcanzaron los 1.886,7 millones de yenes para 28 proyectos. Los estudios básicos y la orientación técnica conducidos durante el año fiscal 1987 resultaron como siguen:

Estudios básicos	
Estudios básicos relacionados con instalaciones	0
Estudios básicos relacionados con proyectos experimentales	14
Orientación técnica	
Envío de expertos	35 personas
Aceptación y capacitación de becarios extranjeros	29 personas

Capítulo 5.

Servicios de Emigración

1. Generalidades

La emigración de ciudadanos japoneses data de 1868, cuando unas 150 personas se fueron a radicar a Háiwaii. Desde entonces, numerosos emigrantes japoneses se dirigieron hacia Norte y Sud América. Más tarde se suspendió la emigración al ocurrir la Segunda Guerra Mundial, pero se reanudó después de ésta y los primeros emigrantes en la postguerra se dirigieron al Brasil en 1952.

Las actividades de los emigrantes japoneses en sus nuevos países se han diversificado bastante, desde el campo agrícola al industrial. En el futuro, la emigración conectada con la cooperación económica y los proyectos de asistencia técnica tienden a concretarse ampliamente.

La Agencia lleva a cabo actualmente las actividades siguientes para promover aún más la emigración de los japoneses:

- (1) Difusión de información y orientación de la emigración al extranjero.
- (2) Varios cursos de capacitación y estudios para aquellos que desean emigrar.
- (3) Mejoramiento del habitat y estilo de vida en los países a donde emigran los japoneses.
- (4) Orientación y asesoramiento a los candidatos a emigrar, en campos tales como la administración agrícola, servicios técnicos y ayuda financiera.

2. Desempeño en 1987

Durante el año fiscal 1987, 78 japoneses emigraron a cuatro países de América Latina; a Brasil, Argentina, Paraguay y Bolivia.

Los certificados de calificación para emigrar al Canadá se entregaron a 35 personas. Por su parte, Australia aceptó a 58 personas.

Las consultas sobre la emigración al extranjero totalizaron 3.225 casos durante el año fiscal 1987 (550 casos para América Latina, 526 casos para América del Norte, 1.078 casos para Australia y 1.071 para otros destinos). Los temas de consulta cubren un amplio campo, incluyendo la última información sobre condiciones sociales de los países de arribó y el tipo de emigración vigente.

En cuanto a la asistencia dada a los emigrantes japoneses en el extranjero, la Agencia extendió ayuda financiera a los emigrantes para mejorar los servicios médicos, que son la base de estabilización de sus vidas, también para mejorar las facilidades educacionales, para la construcción de caminos y provisión de energía eléctrica de

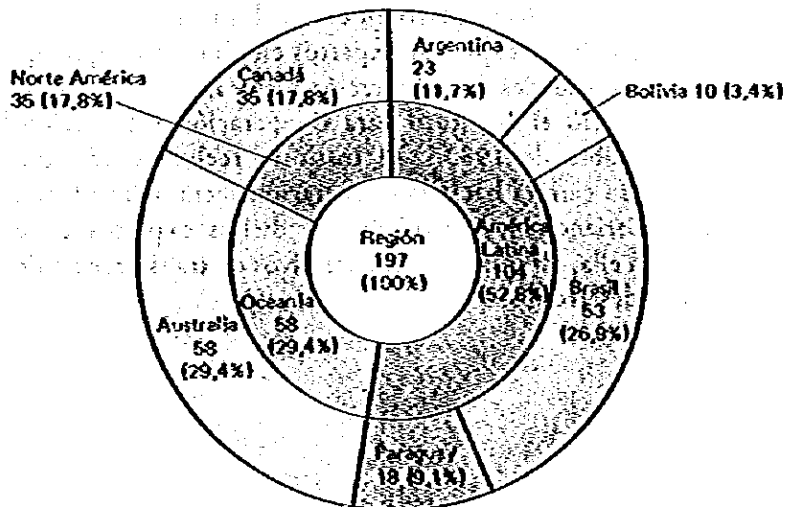
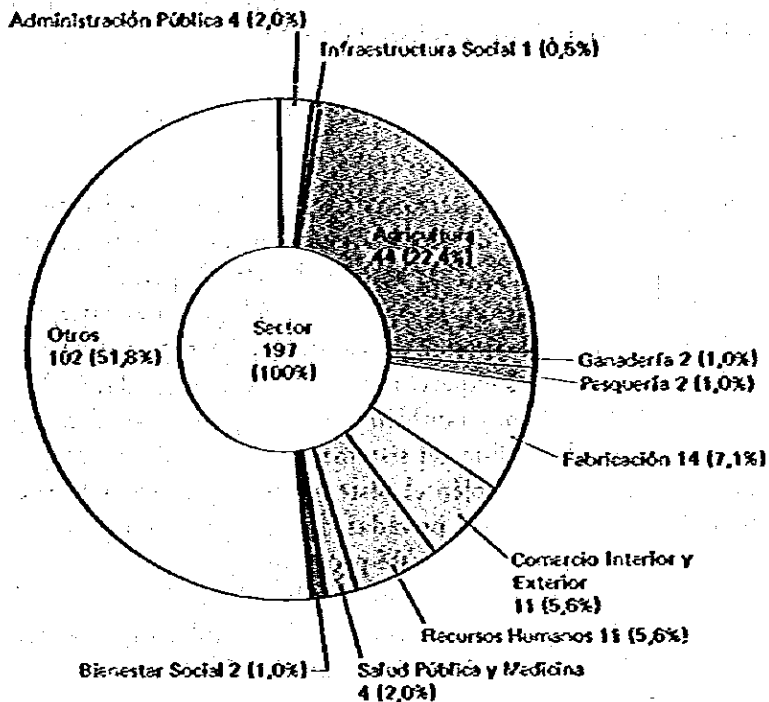
los sitios de asentamiento. Se otorgaron préstamos también para la administración agrícola.

Programa de Jóvenes para el Desarrollo en el Exterior: Este programa se inició en el año fiscal 1985 con el propósito de reclutar a jóvenes japoneses capacitados quienes están interesados en la emigración al exterior y proveerles de una oportunidad de vivir y trabajar en América del Sur por tres años antes de tomar la decisión de sí o no de vivir allí permanentemente.

Durante el año fiscal 1987, 26 jóvenes japoneses se enviaron a cuatro países: Brasil 13, Paraguay 7, Argentina 3, y Bolivia 3.

Fig. 1 Emigrantes por Sector y Región en el Año Fiscal 1987

(Unidad: Persona)



Capítulo 6.

Reclutamiento y Capacitación de Expertos Japoneses Calificados para Cooperación Técnica

1. Generalidades

Aunque hay muchas personas capacitadas en los diversos campos técnicos en Japón, el sistema actual de empleo está embarazando el reclutamiento de expertos calificados para destinarse a las actividades de cooperación técnica en el extranjero. Para mejorar esta situación, la Agencia ha adoptado el Sistema Especial de Inscripción de Expertos y el Sistema de Contratación Especial de Expertos, los cuales se destinan a reservar a los expertos que han retornado a Japón luego de completar sus trabajos en el extranjero, y también a otros expertos que deseen ir al extranjero. Por otra parte, a fin de facilitar el sistema de reclutamiento de personas calificadas, la Agencia ha adoptado también el Sistema de Suplemento de Sueldo para los cuerpos públicos locales y empresas privadas que cooperan en permitir que sus empleados sean enviados al extranjero bajo este programa.

Para continuar el mejoramiento de la calidad de expertos, la Agencia está realizando cursos de capacitación previos a la partida, especialmente en el campo de idiomas y de la técnica. También se ofrecen los cursos a mediano plazo en Japón y en el extranjero, en que se provee amplia capacitación en idiomas extranjeros y técnicas especializadas para expertos a ser enviados al extranjero en un próximo futuro, así como los cursos a largo plazo en conocidos institutos o universidades en los países extranjeros, a fin de capacitar expertos en alta tecnología, quienes luego harán su carrera en las actividades de cooperación técnica.

La Agencia estableció el Instituto para Cooperación Internacional como un órgano afiliado en octubre de 1983. El Instituto recluta y adiestra a expertos japoneses que guiarán su carrera hacia la cooperación técnica. También reúne información sobre los experiencias y actividades de dichos expertos en cooperación técnica y basándose en ella, estudia métodos efectivos de transferencia de tecnología a los países en vías de desarrollo.

2. Desempeño en 1987

En el año fiscal 1987, el Instituto reclutó a 6 expertos como especialistas en desarrollo que participarán en actividades de cooperación de JICA a lo largo de sus carreras.

Los resultados de los programas realizados por la Agencia figuran en la tabla siguiente:

Programa de Capacitación y Orientación de 1987

Programa	Participante
Programa de orientación breve a partir	917
Programa de capacitación individual en idiomas	9
Programa de capacitación técnica	91
Programa de capacitación a plazo mediano	126
Programa de capacitación en el extranjero	28
Programa de capacitación técnica especial	3
Programa de capacitación comprensivo	69
Seminario de cooperación internacional	942
Total	2.185 personas

Capítulo 7.

Programa de Auxilio Internacional en Desastre

1. Generalidades

El programa de auxilio en desastres en el exterior de Japón se inauguró en 1982 con la estructuración de JMTDR (Misión Médica para Auxilio en Desastre de Japón). Las actividades relacionadas a JMTDR incluyen el envío de la misión de socorro médico a los países dañados por desastres, reclutamiento de miembros de la misión, estudios concernientes a actividades de socorro internacional en desastres y preparación de artículos de socorro.

En las ocasiones del terremoto en México y la erupción volcánica de Colombia en 1985 como un impulso, se indicó una necesidad para servicios de auxilio en emergencia más generalizados y se ha preparado la nueva Misión de Auxilio Internacional en Desastre, comprendiendo tres dependencias principales:

- (1) El Equipo de Rescate para Socorro en Desastres de Japón (JRTDR) con la Agencia de Defensa de Incendios como el comitente principal.
- (2) La Misión Médica para Auxilio en Desastre de Japón (JMTDR), operada por un grupo de doctores médicos y enfermeras.
- (3) Un equipo de expertos de rehabilitación y reconstrucción.

La administración y los servicios de apoyo logístico se proporcionan por la oficina central de Operación Internacional de Auxilio en Desastre estructurada en JICA.

2. Desempeño en 1987

En el año fiscal 1987, se enviaron un total de 45 expertos a las áreas atacadas por el desastre en Maldivas (ola sísmica marina), China (incendio forestal), Bangladesh (inundación), Venezuela (inundación), Viet Nam (tifón), Vanuatu (ciclón), y Brasil (inundación).

Apéndice (Estadísticas)

País	Tipo de Organización	Sector	Escala	Funciones y Administración		Otras Pólizas y Unidades				Actividades, Iniciativas y Proyectos				Recursos Humanos		Comercio y Turismo		Desarrollo de Recursos Humanos		Seguros y Salud	Educación	Otro		
				Personal	Presupuesto	Seguros	Beneficio	Seguros	Beneficio	Seguros	Beneficio	Seguros	Beneficio	Seguros	Beneficio	Seguros	Beneficio	Seguros	Beneficio				Seguros	Beneficio
Mongolia	Investigación	...	47	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		...	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		...	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		...	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nepal	Investigación	...	1,034	24	191	12	23	61	91	197	10	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		...	94	2	10	2	5	17	6	16	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Ejercicio	...	12	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		...	415	5	2	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Miembros de Misión de Estudio	...	37	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		...	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		...	80	12	12	15	91	90	86	139	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		...	143	4	4	10	34	4	33	31	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		...	411	4	4	2	64	19	65	7	11	10	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		...	105	4	4	11	3	15	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Panamá	Investigación	...	779	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		...	1,500	31	320	15	124	37	223	158	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
	Ejercicio	...	138	4	25	4	18	6	12	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		...	246	2	2	2	11	20	104	56	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Miembros de Misión de Estudio	...	30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		...	1,150	27	1	46	328	172	74	179	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		...	206	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		...	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		...	140	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		...	106	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Filipinas	Investigación	...	5,024	81	496	50	455	304	267	659	94	141	135	101	376	104	48	24	864	30	406	46		
		...	513	5	41	7	27	18	12	85	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	Ejercicio	...	1,266	8	44	4	217	104	34	125	115	49	40	172	4	7	1	1	109	39	203	15		
		...	246	6	6	2	53	17	4	31	1	1	1	1	1	1	1	1	19	17	27	11		
	Miembros de Misión de Estudio	...	4,933	266	16	127	636	720	114	854	6	208	86	467	326	498	40	1	139	22	193	38		
		...	449	24	1	9	64	44	1	135	1	18	8	39	2	40	5	1	37	1	36	11		
		...	223	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		...	772	3	10	10	8	20	32	242	90	9	60	141	5	1	1	1	77	9	7	22		
		...	140	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	6	13	1		
		...	106	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	6	13	1		

Institución, País, Organización	Tipo de Cooperación	Valor	Plasticidad y Administración				Obras Públicas y Utilidades				Agricultura, Ganadería y Pesca				Muestra e Inductas		Comercio y Turismo				Desarrollo en Materiales Humanos				SEAF	SEAF	SEAF	
			Participación	Administración	Formación	Asesoría	Obras	Equipos	Infraestructura	Edificios	Transporte	Agropecuaria	Ganadería	Pesca	Proyectos	Mujeres	Menores	Escuelas	Escuelas	Escuelas	Escuelas	Escuelas	Escuelas	Escuelas				Escuelas
Egipto	Recursos	0	1,817	45	106	42	316	89	218	170	12	3	19	3	278	34	37	13	161	8	210	22	12	1	1	1	1	
	Expertos	0	163	2	10	4	22	8	9	25	1	1	1	1	34	1	2	2	9	1	27	1	1	1	1	1	1	
	Miembros de Misión de Estudio	0	496	18	8	132	10	13	40	13	4	1	1	1	35	1	1	1	23	1	119	1	1	1	1	1	1	
		0	88	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Irán	Recursos	0	1,274	40	154	19	102	97	171	108	13	7	34	31	134	33	29	8	36	1	93	3	3	3	3	3	3	
	Expertos	0	24	0	2	1	1	2	2	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	1	1	1	1	1	1	1
	Miembros de Misión de Estudio	0	250	6	5	17	28	60	31	4	1	1	1	1	29	1	1	1	31	1	27	1	1	1	1	1	1	
		0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Irak	Recursos	0	921	30	138	15	113	102	128	31	3	7	7	10	132	16	28	3	44	3	36	18	1	1	1	1	1	
	Expertos	0	86	1	20	1	18	16	3	3	0	0	0	0	15	1	1	1	2	1	2	3	3	3	3	3	3	
	Miembros de Misión de Estudio	0	178	6	7	2	2	5	6	4	1	1	1	1	46	1	1	1	16	1	2	1	1	1	1	1	1	
		0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Israel	Recursos	0	5	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Expertos	0	221	20	10	6	6	18	80	12	1	1	1	1	21	17	17	1	11	1	1	4	1	1	1	1	1	
	Miembros de Misión de Estudio	0	24	3	2	1	1	3	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	
	Voluntarios	0	41	1	0	4	1	26	28	1	1	1	1	1	7	11	11	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
Jordania	Recursos	0	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Expertos	0	31	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Miembros de Misión de Estudio	0	245	102	16	33	19	40	27	6	6	6	6	6	12	17	17	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Voluntarios	0	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Nombre, País, Organización	Sector	Obras Públicas y Utilidades										Agricultura, Silvicultura y Pesca				Minería e Hidroenergía				Comercio y Turismo				Demarcación de Actividades				
		Pavimentación y Administración		Obras de Construcción		Obras de Mantenimiento		Obras de Reparación		Obras de Construcción		Obras de Silvicultura		Obras de Pesca		Obras de Minería		Obras de Hidroenergía		Comercio		Turismo		Demarcación de Actividades		Demarcación de Actividades		
		1975-76	1976-77	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02
Kuwait	Recepción	144	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Expertos	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Miembros de Misión de Estudio	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Voluntarios	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Líbano	Recepción	21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Expertos	14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Miembros de Misión de Estudio	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Voluntarios	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lituania	Recepción	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Expertos	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Miembros de Misión de Estudio	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Voluntarios	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Marruecos	Recepción	152	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	Expertos	26	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Miembros de Misión de Estudio	68	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Voluntarios	381	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Omán	Recepción	29	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Expertos	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Miembros de Misión de Estudio	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Voluntarios	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Región País Organización	Tipo de Cooperación	Refer	TAF	Planes de administración		Otras Políticas y Utilidades				Agrupación, Subgrupos y Programas				Muestras Individuales		Comercio y Turismo				Demografía de las varias Naciones		SAFES	RORF	Ora				
				Partes de Detalle	Activos de Prestar	Com. Público	Transporte	Beneficio Social	Beneficio Educativo	Agropecuaria	Crédito	Servicio	Reserva	Mue. Indiv.	Comercio Exterior	Turismo	Extranjeros	Comercio Interior	Comercio Exterior									
Mauritania	Beccarios	•	11																									
	Expertos	•••	17																									
	Miembros de Misión de Estudio	•••	7																									
		•••	7																									
		•••	7																									
		•••	7																									
Mauricio	Beccarios	•	21																									
	Expertos	•••	2																									
	Miembros de Misión de Estudio	•••	14																									
		•••	15																									
		•••	4																									
		•••	4																									
Mozambique	Beccarios	•	9																									
	Miembros de Misión de Estudio	•••	6																									
		•••	6																									
		•••	19																									
		•••	4																									
		•••	4																									
Níger	Beccarios	•	31																									
	Expertos	•••	6																									
	Miembros de Misión de Estudio	•••	17																									
	Voluntarios	•••	24																									
		•••	45																									
		•••	34																									
		•••	19																									
	Beccarios	•	532																									
	Expertos	•••	31																									
	Miembros de Misión de Estudio	•••	166																									
	•••	24																										
	•••	20																										
	•••	34																										
	•••	11																										
Nigeria	Beccarios	•	532																									
	Expertos	•••	31																									
	Miembros de Misión de Estudio	•••	166																									
		•••	24																									
		•••	20																									
		•••	34																									

Muestra Organizativa	Superficie	Tipo de Comunidad	Estructura Organizativa		Organización		Estructura Organizativa		Organización		Estructura Organizativa		Organización		Categoría	Otras			
			Estructura Organizativa	Organización	Estructura Organizativa	Organización	Estructura Organizativa	Organización	Estructura Organizativa	Organización	Estructura Organizativa	Organización							
													Comunidad y Población	Comunidad y Población			Comunidad y Población	Comunidad y Población	Comunidad y Población	Comunidad y Población
Paraguay	796 114 227 420 112 647 1.037 121 47 231 124 7136 14	Tedesacos	24	47	24	47	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		
			7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	
			7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	
			7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	
			7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	
			7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	
			7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	
			7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	
			7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	
			7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	
7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7			
Perú	1.291 140 284 493 87 43 1.153 83 124 70 448 7	Desarrollados	25	63	14	139	74	314	55	12	35	124	86	104	36	49	14	67	
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
Puerto Rico	Expertos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Suriname	Expertos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
San Cristóbal y Nieve	Habitantes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Organismo	Tipo de Contratación	Tipo de Contrato	Planes y Programas		Obras, Proyectos y Unidades				Actividades, Subactividades y Productos				Materiales e Insumos		Equipos y Herramientas		Servicios		Otras	
			Planes	Programas	Obras	Proyectos	Unidades	Actividades	Subactividades	Productos	Materiales	Insumos	Equipos	Herramientas	Servicios	Equipos	Herramientas			
CIP	Reactivos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Expertos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CY	Reactivos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Expertos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CHC	Reactivos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Expertos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ICA	Reactivos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Expertos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ICLA	Reactivos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Expertos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
IJCOTIN	Reactivos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Expertos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
IDT	Reactivos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Expertos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
IKOPA	Reactivos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Expertos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
IKCAP	Reactivos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Expertos	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Organización	Título de Conferencia	Fecha	Presidencia y Participación		Otros Países y Utilidades				Agencias, Institutos y Recursos				Medios e Informes		Comercio y Turismo				Desarrollo de las Actividades Ilustradas				Otras			
			Presidencia	Participación	Otros Países	Utilidades	Agencia	Instituto	Recursos	Medio	Informe	Comercio	Turismo	Desarrollo	Actividad	Actividad	Actividad	Actividad	Actividad	Actividad						
																					Presidencia	Participación		Comercio	Turismo	Desarrollo
ILO	Reunión	177	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	Exposiciones	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Exposiciones	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Exposiciones	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Exposiciones	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
IOMAD	Exposiciones	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Exposiciones	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
IMCO	Reuniones	26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Reuniones	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
IMO	Reuniones	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Exposiciones	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Exposiciones	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
IRVS	Exposiciones	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Exposiciones	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ITU	Reuniones	144	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Exposiciones	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Exposiciones	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MECON	Exposiciones	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Exposiciones	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
OAS	Exposiciones	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Exposiciones	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Agencia de Cooperación Internacional del Japón

Informe Anual 1988

© 1989 Japan International Cooperation Agency

平成元年3月17日 発行

監 修 国 際 協 力 事 業 団

東京都新宿区西新宿2丁目番地1号

新宿三井ビル

〒163 電話03(316)5311

発 行 国 際 協 力 サービス・センター

東京都新宿区市谷本町42番地

経済協力センタービル

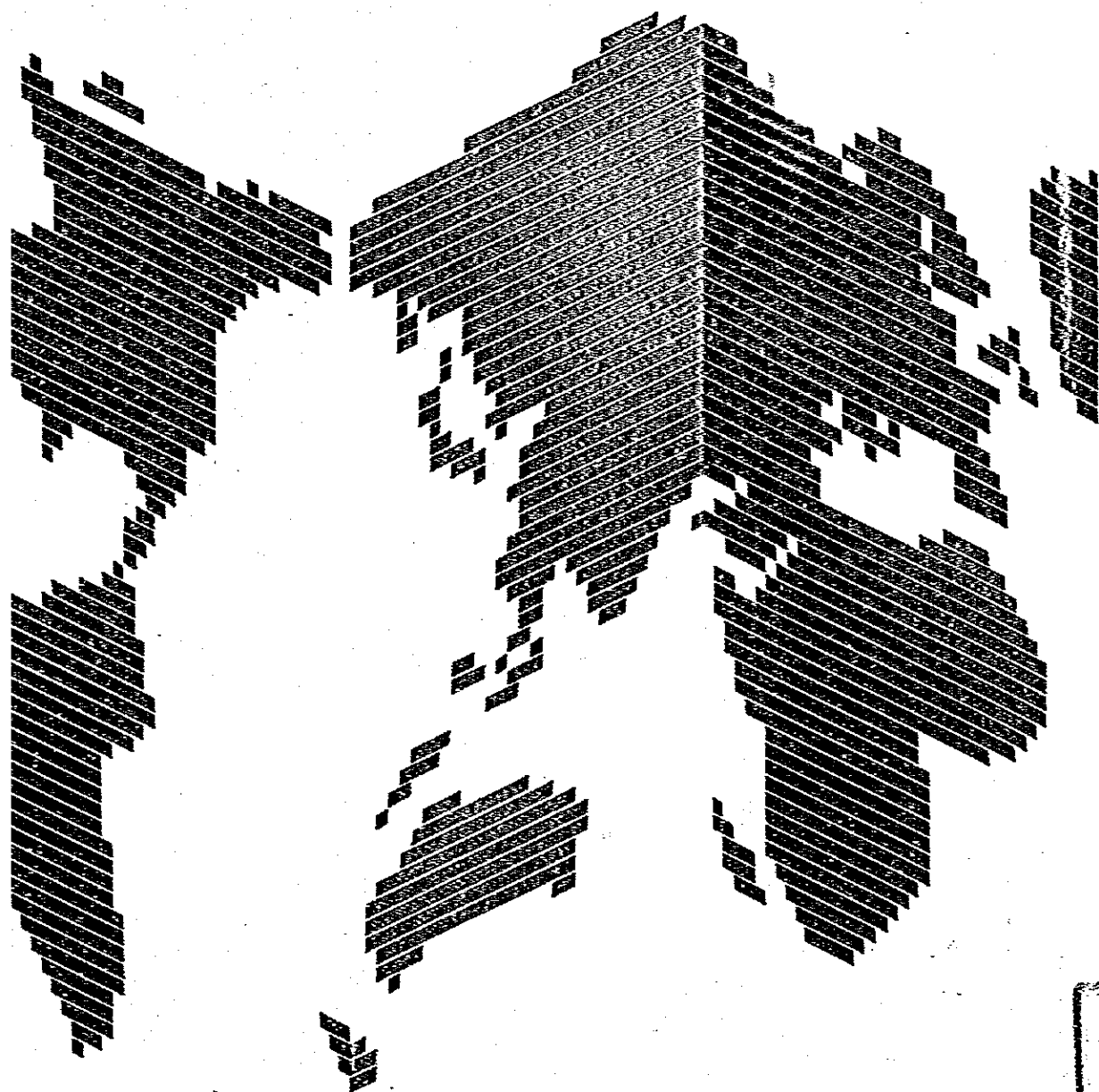
〒162 電話03(355)6441(代表)

通丁・乱丁もお取扱いいたします。

Printed in Japan

印刷 森特美印刷

ISSN 0914-5143



JICA