

los primeros
200
proyectos



ISBN: 0-88936-048-0

UDC: 001.891

© 1974 Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo

Dirección Postal: Box 8500, Ottawa, Canadá K1G 3H9

Oficina Principal: 60 Queen Street, Ottawa, Canadá

Edición Microfiche Can\$ 1

Oficinas regionales del CIID

Africa

CRDI
B.P. 11007
Dakar CD Annexe
Sénégal

América Latina y Caribe

CIID
Apartado Aéreo 53016
Bogotá, D.E.
Colombia

Asia

IDRC
Asia Regional Office
Tanglin P.O. Box 101
Singapore 10

los primeros
200
proyectos

Editor: Claire Veinotte

oficina principal
International Development Research Centre
60 Queen Street
P.O. Box 8500
Ottawa, Canada K1G 3H9

INTRODUCCIÓN

El Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID), fue creado en 1970 por Ley del Parlamento Canadiense, a fin de "iniciar, estimular, auspiciar y realizar investigaciones sobre los problemas de las regiones en desarrollo, así como sobre los medios de aplicación y adaptación de los conocimientos científico, técnico y otros, al progreso económico y social de dichas regiones", y ha consagrado la mayoría de sus esfuerzos a promover el bienestar de la población rural. Hasta el momento se han llevado o se están llevando a cabo proyectos de investigación en cerca de 75 países en vía de desarrollo, hecho que nos demuestra la amplitud de su radio de acción. Es así como los proyectos agrícolas se han concentrado principalmente en los trópicos semi-áridos (regiones menos favorecidas).

Aunque financiado por el Parlamento del Canadá, el Centro es regido por un Consejo de Gobernadores en el cual están representados además del Canadá otros diez países. De éstos, seis miembros son originarios de países en desarrollo. El Consejo que define prioridades y aprueba los grandes proyectos se reúne dos veces al año y su Comité Ejecutivo, cuatro veces.

En los tres años y medio transcurridos desde la reunión inaugural del Consejo en octubre de 1970 hasta su reunión en Dakar en marzo de 1974, han sido aprobados 200 proyectos con una asignación de Can\$ 28.9 millones. Fieles al segundo objetivo trazado por sus gobernadores y funcionarios, y descrito en el Acta de Fundación del mismo: "colaborar con las regiones en desarrollo en el incremento de sus capacidades tanto investigativas como innovadoras, y de las instituciones necesarias para la solución de sus problemas", la mayoría de las donaciones han sido otorgadas a institutos de los países en desarrollo para que adelanten sus propias investigaciones.

En otras de nuestras publicaciones los proyectos se clasificaron según la división administrativa del Centro que colaboró con la institución en la definición y elaboración de la propuesta. Estas cuatro divisiones son: Ciencias Agropecuarias, Alimentos y Nutrición (CAAN); Ciencias de la Información (CI); Ciencias de la Población y de la Salud (CPS); Ciencias Sociales y Recursos Humanos (CSRH). Por el contrario, en esta publicación los proyectos han sido clasificados de acuerdo a su tema y área geográfica en que se desarrollan (véase índice). Luego de la descripción del proyecto aparecen las iniciales de la

división a que corresponden. En esta forma hemos querido presentar una publicación que responda a interrogantes como: "Qué está haciendo el Centro sobre higiene ambiental y prevención de enfermedades?" o "Qué proyectos están siendo auspiciados por el CIID en México?"

La cifra en dólares canadienses representa la suma con que contribuyó el CIID al proyecto, y no el total de los fondos disponibles. En varias ocasiones el Centro se ha asociado en una empresa conjunta con otras instituciones donantes. En casi todos los casos el gobierno o instituto beneficiado ha contribuido substancialmente ya sea con fondos, salarios u otros, siendo este elemento importante en cualquier proyecto. Por razones de espacio y claridad no las hemos enumerado individualmente; sin embargo el estimativo a continuación dará una idea de la importancia de estas contribuciones: el total de los aportes provenientes de las instituciones beneficiadas con estos 200 proyectos se calcula entre Can\$ 12 y 13 millones.

También aparece el mes y año en que se comprometieron los fondos para dicho proyecto, es decir la fecha en que se firmó el acuerdo entre el CIID y el Beneficiario. Puesto que esta etapa es posterior a la aprobación del proyecto por el Consejo de Gobernadores, aquellos proyectos aprobados por el Consejo pero cuyo acuerdo no había sido hasta el momento firmado por las partes contratantes, aparecen sin fecha. La duración estimada del proyecto está representada por el número de años.

Una descripción más extensa de algunos de estos proyectos ha sido publicada como "Noticias del CIID" (en inglés y francés); aquellos que deseen información adicional sobre un proyecto particular pueden escribir a:

Office of Public Information
IDRC
P.O. Box 8500
Ottawa, Canadá K1G 3H9

CIID
Apartado Aéreo 53016
Bogotá, D.E.
Colombia

ÍNDICE

Tema	No. del proyecto
Administración del desarrollo	27, 32, 47, 48, 104, 130, 149.
Animales	3, 6, 22, 52, 57, 58, 59, 62, 63, 64, 75, 126, 160, 165, 167, 183, 184, 189, 190.
Apicultura	171.
Asociaciones regionales	177, 178.
Bibliografía	80.
Capacitación	28, 53, 56, 58, 59, 62, 63, 64, 83, 99, 100, 101, 122, 127, 175, 179.
Comercio	115, 176.
Control de la fecundidad	11, 12, 13, 14, 85, 140, 141, 143, 174.
Cultivos	
arroz	96, 109, 110, 117, 136.
leguminosas en grano	8, 31, 35, 44, 79, 109, 110, 113, 122, 155, 156, 162, 163.
mandioca	30, 46, 56, 57, 58, 59, 61, 78, 90, 93, 118, 126, 155, 156, 167, 180-196.
mijo	31, 35, 42, 44, 122.
sorgo	5, 16, 31, 35, 42, 44, 84, 109, 110, 114, 122, 136, 150, 155, 156, 158, 159.
tecnología posterior a la cosecha	19, 30, 31, 35, 75, 92, 123, 155, 156, 157, 161, 162, 163, 183.
tritital	8, 15, 72, 83, 166, 168, 197, 198, 199, 200.
varios	35, 42, 52, 62, 63, 64, 75, 78, 94, 109, 110, 114, 123, 136, 157, 199.
Desarrollo regional	20, 21, 32, 111, 116, 117, 128, 131, 133.
Educación	9, 77, 82, 102.
Elaboración de mapas	4, 37.
Industria	30, 31, 98, 134, 135.
Información	
centros de información	61, 97, 98, 106, 121.
procesamiento de la escritura	169.
sistemas de clasificación	144, 145.
sistemas de computación	112, 146, 147, 173.

Tema	No. del proyecto
Ingeniería de suelos	97.
Investigación aplicada en planificación familiar	24, 25, 65, 66, 74, 80, 81, 124, 125, 132, 137, 138, 142.
Irrigación	23, 40, 121.
Ley y desarrollo	39.
Medio ambiente	10, 47, 48, 148.
Migración	7, 20, 21, 34, 43, 45, 54, 69, 70, 71, 133, 151, 152.
Pesquerías	17, 41, 76, 127, 157, 164.
Políticas tecnológicas	30, 31, 88, 89, 134, 135, 153, 154.
Políticas y dinámica de población	1, 7, 34, 38, 43, 45, 49, 50, 51, 54, 55, 65, 66, 69, 70, 71, 73, 86, 87, 101, 107, 108, 119, 139.
Publicaciones	119, 170.
Higiene ambiental y prevención de enfermedades	10, 46.
Redes regionales de investigación y capacitación	2, 105.
Servicios de biblioteca	28, 33, 171, 172.
Servicios de salud	60, 67, 68, 95, 120, 129, 189, 190.
Silvicultura y productos forestales	18, 23, 26, 29, 36, 40, 91.
Sistemas de explotación agrícola	35, 42, 62, 63, 64, 109, 110, 136, 191.
Vivienda	18, 103.

TABLA 1

Proyectos aprobados durante el año fiscal 1973-74

(en miles de dólares canadienses)

Territorio de operaciones	Presupuesto por Divisiones					
	CAAN	CI	CPS	CSRH	Total	% del total
Africa	1.915	587	1.038	859	4.399	29.4
Asia	2.773	140	359	1.450	4.722	31.6
América Latina y Caribe	567	11	1.216	115	1.909	12.8
Otros	-	371	500	1.484	2.355	15.8
Canadá	854	10	-	690	1.554	10.4
Total	6.109	1.119	3.113	4.598	14.939	
% del total	40.9	7.5	20.9	30.7		100

CAAN: Ciencias Agropecuarias, Alimentos y Nutrición
 CI : Ciencias de la Información

CPS: Ciencias de la Población y de la Salud
 CSRH: Ciencias Sociales y Recursos Humanos

TABLA 2

Proyectos aprobados hasta marzo 31, 1974
(total comprometido en miles de dólares canadienses)

Territorio de operaciones	Presupuesto por Divisiones					% del total
	CAAN	CI	CPS	CSRH	Total	
Africa	4.333	593	1.804	1.006	7.736	26.7
Asia	3.252	1.073	896	2.777	7.998	27.6
América Latina y Caribe	2.350	76	2.103	693	5.222	18.1
Otros	149	743	832	2.274	3.998	13.8
Canadá	990	1.165	74	1.777	4.006	13.8
Total	11.074	3.650	5.709	8.527	28.960	
% del total	38.3	12.6	19.7	29.4		100

ÍNDICE

Región y país	Página	Región y país	Página
ÁFRICA			
Proyectos regionales	1	Costa Rica	15
Africa Oriental (Comunidad)..	1	Cuba	15
Alto Volta	2	Chile	15
Argelia	2	Dominica, Isla	16
Camerún	2	Ecuador	16
Congo-Brazzaville	2	El Salvador	16
Costa de Marfil	3	Granada, Isla	16
Chad	3	Guatemala	16
Dahomey	3	Guyana	16
Egipto	3	Honduras	17
Etiopía	4	Jamaica	17
Gabón	4	México	18
Ghana	4	Nicaragua	18
Kenia	5	Perú	19
Madagascar	5	Santa Lucía, Isla	19
Malí	5	San Vicente, Isla	19
Marruecos	6	Surinam	19
Mauricio	6	Trinidad y Tobago	20
Níger	7	Venezuela	20
Nigeria	7		
República Centrafricana	8	ASIA	
Ruanda	8	Proyectos regionales	21
Senegal	8	Corea	22
Sierra Leona	9	Filipinas	23
Sudán	9	Hong Kong	23
Tanzania	9	India	24
Togo	10	Indonesia	24
Uganda	10	Irán	25
Zaire	10	Israel	25
		Laos	25
		Líbano	26
		Malasia	26
		Nepal	27
		Paquistán	27
		Singapur	27
		Sri Lanka	28
		Tailandia	28
		Turquía	29
		Proyectos Generales	29
		Proyectos en Canadá	32
AMÉRICA LATINA Y CARIBE			
Proyectos regionales	11		
Antigua	20		
Argentina	11		
Barbados	11		
Belice	20		
Bolivia	12		
Brasil	12		
Colombia	13		

ÁFRICA

Proyectos regionales

1. Obstáculos que Impiden el Eficiente Desarrollo de las Estadísticas Demográficas (OCAM)

A la Organisation Commune Africaine Malgache et Mauricienne (OCAM), Camerún, para que determine, sin excepción, los obstáculos que impiden en 13 países africanos el desarrollo eficiente de las estadísticas demográficas, para luego formular políticas que lleven al logro de las mejoras buscadas por los gobiernos interesados. (Países estudiados: Alto Volta, Camerún, Costa de Marfil, Chad, Dahomey, Gabón, Madagascar, Mauricio, Nigeria, República Centrafricana, Ruanda, Senegal, Togo).

(CPS)	marzo 1974, 6 meses	Can\$ 9.800
-------	---------------------	-------------

- ## 2. CODESRIA - Grupos de Trabajo en Ciencias Sociales (Africa)

Al Consejo para el Desarrollo de la Investigación Económica y Social en Africa (CODESRIA), con sede en Dakar, Senegal, para la creación de un secretariado permanente que coordine y estimule la investigación en ciencias sociales y el contacto entre instituciones y sociólogos africanos.

(CSRH)	3 años	Can\$ 102.500
--------	--------	---------------

- ### 3. Producción Animal (ILCA)

Al CIID para que ejecute las etapas previas al establecimiento del Centro Internacional Ganadero para Africa (ILCA), en Addis Abeba, Etiopía.

(CAAN)	septiembre 1973, 2 años	Can\$ 150.000
--------	-------------------------	---------------

- #### 4. Inventario Cartográfico (Africa)

A la Misión Económica de las Naciones Unidas para Africa en Addis Abeba, Etiopía, para que inventarié y analice país por país el trabajo cartográfico existente en el Norte, Centro, Este y Oeste Africano, y publique los resultados en una serie clasificada de mapas.

(CI)	mayo 1974, 3 años	Can\$ 449.705
------	-------------------	---------------

Véanse los proyectos 27 y 122.

ÁFRICA ORIENTAL (COMUNIDAD)

- ## 5. Mejoramiento del Sorgo (Africa Oriental)

A la Comunidad de Africa Oriental para un programa en Serere, Uganda, destinado a cultivar variedades de sorgo más resistentes a pájaros e insectos; y someterlas a prueba en estaciones experimentales a través de todo el oriente africano.

(CAAN)	septiembre 1972, 3 años	Can\$ 76.000
--------	-------------------------	--------------

6. Tripanosomiasis (Africa Oriental)

A la Comunidad de Africa Oriental para que en base a estudios específicos llevados a cabo en Muguga, Kenia, sobre la evolución de las anemias y otras lesiones en ganado infectado, desarrolle medidas efectivas para el control de dos enfermedades letales que atacan al ganado en Africa: Tripanosomiasis y Fiebre de Rodesia.

(CAAN)

mayo 1974, 2 1/2 años

Can\$ 399.200

ALTO VOLTA

7. Volúmen de Migración y sus Determinantes (Alto Volta)

Al Departamento de Estadística y al Centro de Investigaciones en Ciencias Sociales del Gobierno del Alto Volta, para recopilar amplia información sobre el volúmen y los factores que determinan la migración de dicho país.

(CPS)

febrero 1974, 2 años, 9 meses Can\$ 274.199

Véanse los proyectos 1 y 10.

ARGELIA

8. Triticum y Leguminosas en Grano (Argelia)

Al Ministerio de Agricultura y Reforma Agraria de Argelia, para que investigue la forma de lograr variedades de grano de mayor rendimiento para alimento tanto humano como animal, mejore la producción de leguminosas y capacite argelinos en esta área.

(CAAN)

2 años

Can\$ 182.800

CAMERÚN

9. Programa de Educación Rural (Camerún)

Al Pan-African Institute for Development, en Ginebra, para auspiciar ocho programas pilotos en Camerún que ligen los programas educativos con las oportunidades de producción, y facilitarles a las escuelas rurales de primaria un material de estudio mucho más práctico.

(CSRH)

octubre 1973, 3 años

Can\$ 479.000

Véanse los proyectos 1 y 34.

CONGO - BRAZZAVILLE

Véase el proyecto 34.

COSTA DE MARFIL

10. Control Biológico del Vector de la Oncocerciasis (Africa Occidental)

A la Organización de Coordinación y Cooperación para la Lucha contra las Grandes Endemias (OCCGE), en Costa de Marfil, y a la Universidad Memorial de Terranova, Canadá, para que investiguen conjuntamente el control biológico de la mosca negra, vector de la oncocerciasis (ceguera de los ríos africanos), por medio de un gusano parásito. También se está investigando este tipo de control en Alto Volta.

(CPS)

septiembre 1972, 3 años

Can\$ 239.740

Véase el proyecto 1.

CHAD

Véase el proyecto 1.

DAHOMEY

Véase el proyecto 1.

EGIPTO

11. Dispositivo Intrauterino "T de Cobre" (Egipto)

Al Consejo Supremo de Planificación Familiar del Gobierno de Egipto, para que la Universidad del Cairo lleve a cabo pruebas clínicas sobre el método anticonceptivo denominado "T de Cobre".

(CPS)

noviembre 1971, terminado

Can\$ 7.717

12. Dispositivo Intrauterino "T de Cobre" (Egipto), Etapa II

Al Consejo Supremo de Planificación Familiar, para que continúe las pruebas clínicas en 250 mujeres egipcias sobre el dispositivo intrauterino "T de Cobre", y estudie las causas y efectos de su alto poder de retención.

(CPS)

noviembre 1973, 1 año

Can\$ 14.440

13. Estudio Epidemiológico Rural del Aborto Inducido (Egipto)

Al Consejo Supremo de Planificación Familiar, para que adelante en un área rural vecina al Cairo, un estudio epidemiológico sobre los abortos inducidos, y determine la magnitud del problema y los peligros que representa para la salud.

(CPS)

noviembre 1971, terminado

Can\$ 13.316

14. Estudio Epidemiológico Rural del Aborto Inducido (Egipto), Complementario
Al Consejo Supremo de Planificación Familiar, para que analice y procese
la información recogida durante la etapa inicial de este proyecto.
(CPS) diciembre 1973, 1 año Can\$ 5.000

Véanse los proyectos 122 y 154.

ETIOPÍA

15. Expansión del Triticum (Etiopía)
Al Instituto de Investigaciones Agrícolas en Addis Abeba, para que pruebe
la capacidad de adaptación a las condiciones ambientales de Etiopía, de las
variedades mejoradas de triticum desarrolladas en México, y su aceptación
e inclusión en el régimen alimenticio corriente de los aldeanos.
(CAAN) agosto 1972, 4 años Can\$ 82.290
16. Mejoramiento del Sorgo (Etiopía)
A la Facultad de Agricultura de la Universidad Haile Selassie, en Addis Abeba,
para que investigue la forma de mejorar las variedades de sorgo adecuadas
para grandes alturas y bajas temperaturas.
(CAAN) mayo 1973, 2 años Can\$ 195.300

Véanse los proyectos 3, 4, 122 y 148.

GABÓN

Véanse los proyectos 1 y 34.

GHANA

17. Pesquerías Rurales (Africa Occidental)
Al Gobierno de Ghana y agencias de investigación ghanesas, como auspicio a
un programa diseñado para mejorar las técnicas de pesca, los sistemas de
preservación del pescado y las redes de mercadeo de los aldeanos costeros,
poniendo mucho énfasis en los programas de entrenamiento, y de mejoramiento
de la nutrición de los consumidores en el interior.
(CAAN) mayo 1972, 4 años Can\$ 441.000
18. Productos a Base de Madera - Cemento (Ghana)
Al Gobierno de Ghana, como auspicio a los trabajos del Instituto de Investi-
gaciones sobre Productos Forestales para la fabricación de tabloncitos a base
de partículas orgánicas ligadas con un mineral, utilizando maderas propias
del Africa Tropical; y probar su resistencia a las condiciones climáticas y
daños causados por insectos.
(CAAN) enero 1973, 2 1/2 años Can\$ 67.250

19. Almacenamiento de Grano (Ghana)

A la Universidad de Ciencia y Tecnología, en Kumasi, para el estudio de cuatro tipos de depósito diferentes destinados a almacenar maíz y caupí, con miras a reducir el deterioro de los cultivos alimenticios en los países tropicales.

(CAAN)

mayo 1974, 2 años

Can\$ 19.700

KENIA

20. Centros de Crecimiento y Desarrollo Rural (Kenia)

Para que los Departamentos de Geografía en la Universidad de Nairobi y la Universidad Carleton estudien el Distrito de Muranga (Kenia), y determinen hasta qué punto la estrategia de los "centros de crecimiento" ha contribuido o puede contribuir al desarrollo rural.

(CSRH)

febrero 1972, terminado

Can\$ 127.150

21. Centros de Crecimiento y Desarrollo Rural (Kenia), Complementario

Al Departamento de Geografía de la Universidad Carleton, para cubrir los gastos de una visita adicional al lugar del proyecto y los ocasionados por la estadía durante un mes más, de cuatro estudiantes graduados que trabajan en dicho proyecto.

(CSRH)

agosto 1973, terminado

Can\$ 3.000

22. Enfermedades Animales (ILRAD)

Al Laboratorio Internacional de Investigaciones sobre Enfermedades Animales (ILRAD), en Kabete, para que estudie la forma de ejercer un control inmunológico sobre dos plagas que atacan al ganado en varias regiones africanas: Tripanosomiasis y Fiebre de Rodesia.

(CAAN)

enero 1974, 1 año

Can\$ 100.000

Véanse los proyectos 5 y 149.

MADAGASCAR

Véase el proyecto 1.

MALÍ

23. Plantaciones Forestales (Malí)

Al Ministerio de Producción del Gobierno de Malí, para que escoja las especies forestales más adecuadas, y desarrolle técnicas de silvicultura que permitan aprovechar al máximo las tierras irrigadas no aptas para la agricultura.

(CAAN)

5 años

Can\$ 190.900

24. Programa Piloto de Planificación Familiar (Malí)

Al Gobierno de Malí, para auspiciar en Bamako, un programa piloto a dos años que incluye la creación de clínicas, el entrenamiento de personal, y una encuesta estadística a nivel nacional.

(CPS) octubre 1971, 2 1/2 años Can\$ 252.290

25. Programa Piloto de Planificación Familiar (Malí), Complementario

Al Gobierno de Malí, para que su Ministerio de Salud Pública amplíe el aspecto clínico del programa, contribuyendo con un auspicio continuo al salario del asesor de investigación residente, al del personal médico y demás, y para ayudar a sufragar otros gastos.

(CPS) abril 1974, 6 meses Can\$ 30.000

26. Maderas de la Sabana (Malí)

Al Ministerio de Producción del Gobierno de Malí, para llevar a cabo pruebas, tanto en el laboratorio como sobre el terreno, destinadas a mejorar las formas de procesar la madera de doce especies diferentes de árboles que crecen en las sabanas.

(CAAN) enero 1973, 3 años Can\$ 108.000

MARRUECOS

27. Políticas de Entrenamiento (Africa)

Al Centro Africano de Investigación y Capacitación en Administración para el Desarrollo (CAFRAD), Tánger, para que organice el estudio de casos a nivel nacional, y defina su posición para ser discutida en una conferencia en Africa, sobre capacitación de ejecutivos en el área de administración.

(CSRH) febrero 1974, 10 meses Can\$ 44.000

MAURICIO

28. Curso Experimental para Entrenamiento en Bibliotecología (Mauricio)

A la Universidad de Mauricio, Reduit, para que con miras a solucionar la seria escasez de bibliotecarios en Africa y otros países en desarrollo, organice un curso experimental de 15 meses para capacitar, en menos tiempo y a menor costo, personal en bibliotecología.

(CI) 2 años Can\$ 94.700

Véase el proyecto 1.

NÍGER

29. Plantación de Bosques en los Pueblos (Níger)

A los Servicios Forestales del Ministerio de Economía Rural, Níger, para plantar bosques en los alrededores de 70 pueblos como un experimento de reforestación que contribuiría a solucionar la escasez de leña en las zonas semi-áridas de Africa Occidental.

(CAAN)

enero 1974, 5 años

Can\$ 141.200

Véase el proyecto 1.

NIGERIA

30. Técnicas de Procesamiento del Gari (Nigeria)

A la Universidad de Ife, para estudiar la oferta y la demanda, y los métodos de preparación y distribución del Gari (principal alimento de Africa Occidental preparado a base de mandioca), y para asesorar a los proyectistas sobre el equipo de procesamiento más adecuado.

(CSRH)

diciembre 1972, 1 año

Can\$ 19.351

31. Molino de Grano y su Utilización (Africa Occidental)

Al Gobierno de Nigeria, para la instalación y prueba en Maiduguri de un nuevo sistema de molienda ideado en Canadá, cuya capacidad es 5 a 10 veces superior a la de los molinos actuales; y para mejorar en una vasta área rural del noroeste nigeriano los sistemas de almacenamiento y empaque, y los métodos de mercadeo.

(CAAN)

mayo 1972, 2 años

Can\$ 132.250

32. Actualización Institucional (Nigeria)

A la Universidad de Nigeria, en Nsukka, para que evalúe la efectividad de las modificaciones estructurales que han tenido lugar recientemente en los gobiernos locales de los estados centrales del Este y Sudeste; y en base a ello sugiera la forma de hacer que los institutos tradicionales se unan al proceso de actualización rural.

(CSRH)

noviembre 1973, 2 años

Can\$ 116.800

33. Bibliotecas Públicas (Nigeria)

A la Biblioteca Nacional de Nigeria, para que adelante una encuesta en Lagos con el fin de determinar qué tan adecuados y efectivos son los servicios de biblioteca, y para que con base en la información obtenida en el censo se adelante un estudio sociológico para conocer las necesidades bibliotecarias de un público lector mucho más amplio.

(CI)

noviembre 1973, 18 meses

Can\$ 43.000

Véanse los proyectos 59, 151, 152, 154, 160 y 191.

REPÚBLICA CENTRAFRICANA

34. Encuesta sobre Dinámica de Población (Africa Central)

A la Unión Aduanera y Económica de Africa Central (UDEAC), en la República Centrafricana, para financiar en Africa Central, Camerún, Congo-Brazzaville y Gabón, los estudios finales de una encuesta longitudinal sobre dinámica de población rural, además de un seminario para estudiar las recomendaciones sobre políticas.

(CPS)

junio 1973, 1 año

Can\$ 35.500

Véase el proyecto 1.

RUANDA

Véase el proyecto 1.

SENEGAL

35. Cultivo del Sorgo, Siembra entre Surcos y Conservación del Grano (Senegal)

Al Gobierno de Senegal, para que el Centro Nacional de Investigaciones Agronómicas, en Bambey, lance en las comunidades rurales un programa para introducir cultivos múltiples que comprendan la siembra de variedades mejoradas de sorgo con mijo, caupí o cacahuete.

(CAAN)

octubre 1972, 4 años

Can\$ 797.600

36. Goma Arábica (Senegal)

Al Ministerio de Desarrollo Rural de Senegal, para investigar las formas de mejorar los métodos de producción y la calidad de la goma arábica extraída de ciertas especies de Acacia.

(CAAN)

enero 1973, 4 años

Can\$ 202.600

37. Atlas Internacional de Africa Occidental

Al Institut Fondamental d'Afrique Noire, Dakar, para colaborar en la preparación de tres mapas temáticos que forman parte del tercer volumen de dicho Atlas.

(CI)

abril 1973, 1 año

Can\$ 5.775

38. Encuesta sobre Presupuesto Hogareño (Senegal)

Al Ministerio de Finanzas y Asuntos Económicos de Senegal, para que con el fin de estudiar la relación existente entre los factores económico, social y demográfico, adelante una encuesta demostrativa entre hogares senegaleses.

(CPS)

septiembre 1973, 20 meses

Can\$ 150.400

39. Terratenencia (Senegal)

Al Instituto de Investigaciones sobre Cultivos Tropicales (IRAT), en Bambeý, para recoger información más precisa sobre los sistemas actuales de terratenencia y así determinar la relación existente entre los sistemas tradicionales y los más recientes influenciados por la legislación correspondiente.

(CSRH)	enero 1974, 2 años	Can\$ 114.150
--------	--------------------	---------------

40. Reforestación de las Regiones Pastosas Semi-Aridas (Senegal)

A los Servicios Forestales del Gobierno de Senegal, para que escoja las especies más resistentes a la sequía, a ser utilizadas en la reforestación de las regiones áridas de dicho país.

(CAAN)	4 años	Can\$ 173.800
--------	--------	---------------

Véanse los proyectos 1 y 2.

SIERRA LEONA

41. Ostricoltura (Sierra Leona)

Al Ministerio de Agricultura y Recursos Naturales de Sierra Leona, para que estudie el cultivo de ostras en los pantanos de Mangle costeros, con miras a crear una industria organizada y lucrativa para los habitantes de la región.

(CAAN)	febrero 1974, 3 1/2 años	Can\$ 164.500
--------	--------------------------	---------------

SUDÁN

Véase el proyecto 122.

TANZANIA

42. Siembra entre Surcos (Tanzania)

A la Universidad de Dar-es-Salaam, para investigar las variedades de sorgo y mijo más apropiadas a los cultivos mixtos, y probar la resistencia de algunas variedades de caupí a plagas y enfermedades.

(CAAN)	septiembre 1972, 3 años	Can\$ 120.570
--------	-------------------------	---------------

43. Niveles de Fecundidad y Diferenciales (Tanzania)

A la Universidad de Dar-es-Salaam, para que, en colaboración con la Oficina Central de Estadística del Gobierno, adelante una encuesta sobre fecundidad en diferentes regiones de Tanzania, y suministre datos comparativos a las personas que están haciendo las encuestas en Zaire.

(CPS)	junio 1973, 18 meses	Can\$ 74.000
-------	----------------------	--------------

Véase el proyecto 5.

TOGO

Véanse los proyectos 1 y 149.

UGANDA

44. Sorgo, Mijo Var. (Eleusine Coracana) y Guandúl (Uganda)

A la Universidad de Makerere en Kampala, para auspiciar un programa de investigación a tres años sobre estos tres cultivos, incluyendo estudios fisiológicos y de fitoselección.

(CAAN)

agosto 1972, 3 años

Can\$ 195.050

Véase el proyecto 5.

ZAIRE

45. Encuestas Demográficas Regionales (Zaire)

Al Instituto Nacional de Estadística del Gobierno de Zaire, para que adelante una encuesta demográfica en tres ciudades importantes a fin de determinar las tasas de fecundidad y migración, calcular las variables socio-económicas e idear las técnicas de mensura aplicables en los demás países africanos.

(CPS)

agosto 1972, 18 meses

Can\$ 99.500

46. Toxicidad de la Mandioca (Zaire)

Al Instituto de Investigaciones Científicas en Africa Central (IRSAC), cerca de Bukavu, y a la Universidad de Bruselas, para que determinen en las regiones de Ueles y Ubangui (Zaire), la función y el mecanismo de acción de la mandioca en la etiología del bocio endémico y el cretinismo.

(CPS)

abril 1974, 3 años

Can\$ 279.575

AMÉRICA LATINA Y CARIBE

Proyectos regionales

Varios de los proyectos auspiciados por el CIID en América Latina y el Caribe comprenden la cooperación entre las instituciones de cuatro o más países, sin abarcar necesariamente todo su territorio. Dichos proyectos se describen bajo un solo país con referencia a los demás involucrados. Estos proyectos son: 52, 60, 66, 67, 68, 70, 71, 73, 74, 79, 80, 86, 88, 89 y 94.

ARGENTINA

47. Alternativa del Modelo "Mundo 3" del Club de Roma
- A la Fundación Bariloche en Buenos Aires, para que un equipo de científicos latinoamericanos diseñe un modelo matemático disyuntivo que prevea el estado del mundo y su desarrollo en el curso de las generaciones futuras, mirándolo desde el punto de vista de los países del tercer mundo.
- (CSRH) julio 1972, 1 año Can\$ 81.000
48. Alternativa del Modelo "Mundo 3" del Club de Roma, Complementario
- A la Fundación Bariloche, para que concluya el proyecto arriba mencionado.
- (CSRH) noviembre 1973, 10 meses Can\$ 31.500

Véanse los proyectos 86 y 154.

BARBADOS

49. Disminución en la Tasa de Fecundidad (Barbados)
- A la Universidad de Western Ontario, para adelantar un estudio que determine las principales variables que han provocado una disminución significativa en la tasa de fecundidad en dicho país, incluyendo las prácticas de planificación familiar.
- (CPS) marzo 1971, 2 1/2 años Can\$ 69.790
50. Disminución en la Tasa de Fecundidad (Barbados), Complementario
- Para que dos estudiantes de las Indias Occidentales puedan cursar su segundo año de Magister en Sociología con especialización en Demografía, como parte del proyecto auspiciado en 1970-71 para estudiar las causas que han provocado una disminución en la tasa de fecundidad en Barbados.
- (CPS) octubre 1973, 1 año Can\$ 10.810
51. Disminución en la Tasa de Fecundidad (Barbados), Complementario
- Al Departamento de Sociología de la Universidad de Western Ontario, para que concluya el análisis de los datos recogidos durante el estudio inicial.
- (CPS) julio 1973, 10 meses Can\$ 6.500

52. Prioridades dadas a la Investigación en el Caribe

A la Universidad de las Antillas, para que estudie en Barbados el potencial económico de los cultivos y empresas ganaderas, para utilizarlo como modelo en el desarrollo agrícola del Caribe.

(CAAN)

julio 1971, 2 1/2 años

Can\$ 88.774

Véanse los proyectos 78 y 79.

BOLIVIA

Véanse los proyectos 59, 88 y 89.

BRASIL

53. Servicio de Extensión Industrial (Brasil)

Para ayudar a sufragar el valor de la especialización en servicios de extensión industrial de dos ingenieros brasileños, en el Servicio de Informaciones Técnicas del Consejo Nacional de Investigaciones de Canadá.

(CI)

agosto 1972, terminado

Can\$ 7.500

54. Elaboración de una Tipología Regional (Brasil)

Al Centro Brasileiro de Análise e Planejamento (CEBRAP), Sao Paulo, para que elabore, con relación a los factores económico, social, demográfico y otros, una tipología de las diferentes regiones brasileiras que sirva de base a una investigación demográfica y social ulterior.

(CPS y CSRH)

agosto 1972, 9 meses

Can\$ 17.300

55. Transformación de los Modelos de Fecundidad (Brasil)

Al Centro Brasileiro de Análise e Planejamento (CEBRAP), Sao Paulo, para que lleve a cabo una encuesta sobre los factores sociológico y sicológico que condicionan en doce regiones del Brasil la actitud hacia la procreación.

(CPS)

agosto 1973, 3 años

Can\$ 178.100

56. Mandioca, Brasil (CIAT)

Al Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, para entrenar en forma intensiva investigadores expertos en varias disciplinas, sobre las técnicas de investigación de la mandioca, y divulgar los resultados del actual programa de investigación adelantado por CIAT.

(CAAN)

1 mes

Can\$ 28.000

Véanse los proyectos 86, 153 y 191.

COLOMBIA

57. Mandioca-Cerdos (CIAT)

Al Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, para que en colaboración con varias universidades canadienses mejore las cosechas de mandioca, sus características, sistemas de conservación y su utilización como alimento humano y animal.

Fondos suministrados por ACDI: Can\$ 2'500.000

(CAAN)

septiembre 1971, 5 años

58. CIAT, Programa de Extensión

Al Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, para contribuir al programa principal del proyecto mandioca cerdos financiando una conferencia de estudio, becas de entrenamiento y otros.

(CAAN)

octubre 1971, terminado

Can\$ 82.000

59. CIAT, Extensión del Programa sobre Cerdos

Al Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, para crear una red de centros de capacitación en las nuevas técnicas de investigación y cría de cerdos, y auspiciar los programas de Bolivia, Costa Rica y Nigeria.

(CAAN)

diciembre 1973, 3 años

Can\$ 195.000

60. Servicios de Salud Rural (CIMDER: Colombia), Etapa I

A la Fundación para la Educación Superior, Cali, para que el Centro de Investigaciones Multidisciplinarias en Desarrollo Rural (CIMDER) diseñe, implante y evalúe un sistema para la prestación de los servicios de salud rural en la región del Norte del Cauca, lo adapte a otras regiones de Colombia y con el tiempo a otros países de América Latina.

(CPS)

mayo 1974, 5 años

Can\$ 711.385

61. Centro de Información sobre Mandioca

Al Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), en Cali, para contribuir a la creación de un centro de análisis de información y documentación sobre mandioca, y elaboración de una bibliografía comentada sobre todos los temas pertinentes.

(CI)

febrero 1973, 2 años

Can\$ 57.500

62. Desarrollo Rural (Colombia)

Al Instituto Agropecuario (ICA), Bogotá, para auspiciar un experimento con pequeños terratenientes en un área de 410.000 acres en las faldas de la Cordillera Andina y mesetas vecinas a Cáqueza, con el fin de lograr un mayor rendimiento en los cultivos y en la producción animal, mejorar el sistema de mercadeo, fomentar la iniciativa local y facilitar el acceso de los campesinos al crédito agrícola y a los fertilizantes.

(CAAN)

agosto 1971, terminado

Can\$ 150.000

63. Desarrollo Rural (Colombia), Complementario

Para adicionar seis nuevas áreas al proyecto 62, incluyendo estudios hidrológicos y de mercadeo, becas para estudiantes de post-grado, estudios sobre economía local y ganadería.

(CAAN) octubre 1972, 1 año Can\$ 44.000

64. Desarrollo Rural (Colombia), Etapa II

Para ampliar el proyecto 62/63 sobre trabajo experimental con los pequeños terratenientes de la región de Cáqueza, dándole mayor énfasis a los programas de capacitación.

(CAAN) septiembre 1973, 3 años Can\$ 716.000

65. Cambios en la Tasa de Fecundidad (Bogotá)

A la Asociación Colombiana de Facultades de Medicina (ASCOFAME), Bogotá, para llevar a cabo un análisis comparativo de las encuestas hechas en 1964 y 1969 sobre fecundidad, prácticas anticonceptivas y motivaciones que llevan a la planificación familiar, y entrenar personal de ASCOFAME en el análisis de los datos.

(CPS) julio 1971, terminado Can\$ 6.531

66. Repercusión en la Comunidad de los Programas de Educación para la Vida Familiar (Colombia)

A la Asociación Colombiana para el Estudio Científico de la Población, Bogotá, para que evalúe el impacto producido por ocho seminarios sobre los programas de educación para la vida familiar, en los cuales la Asociación reunió a dirigentes de grupos femeninos de varios países latinoamericanos.

(CPS) junio 1972, terminado Can\$ 6.950

67. Conferencia de Recursos Humanos y Atención Médica (América Latina)

A la Federación Panamericana de Facultades de Medicina (FEPAFEM), en Bogotá, para que prepare y financie para agosto 1974 una conferencia sobre nuevas políticas en materia de salud, reuniendo proyectistas, funcionarios del gobierno y personal universitario.

(CPS) octubre 1973, 1 año Can\$ 92.300

68. Conferencia de Recursos Humanos y Atención Médica (América Latina), Complementario

A la Federación Panamericana de Facultades de Medicina (FEPAFEM), en Bogotá, para cubrir el salario y los gastos de viaje del Coordinador de la Conferencia que tendrá lugar en agosto de 1974.

(CPS) 1 año Can\$ 6.900

Véanse los proyectos 56, 70, 71, 86, 88, 89, 154, 188, 191 y 196.

COSTA RICA

69. Migración de la Población Rural (América Central)

A la Confederación Universitaria Centroamericana en San José, para que estudie en cinco países centroamericanos (Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua), la naturaleza de la migración y los factores que la determinan, especialmente en las áreas rurales.

(CPS)

febrero 1974, 18 meses

Can\$ 63,000

Véanse los proyectos 59, 70, 71 y 85.

CUBA

Véase el proyecto 73.

CHILE

70. Encuestas sobre Fecundidad Rural (América Latina)

Al Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE), en Santiago, para que diez investigadores actualmente en seminarios de capacitación, lleven a cabo un análisis comparativo de los datos sobre fecundidad recogidos en Colombia, Costa Rica, México y Perú.

(CPS)

diciembre 1971, 3 años

Can\$ 149.300

71. Encuestas sobre Fecundidad Rural (América Latina), Complementario

Al Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE), en Santiago, para vincular a los seminarios tres investigadores becados, y contribuir durante un año con un auspicio adicional para cubrir el salario de un miembro de CELADE encargado de asegurar el funcionamiento continuo y eficiente de dichos seminarios.

(CPS)

mayo 1974, 1 año

Can\$ 31.955

72. Tritical (Chile)

A la Universidad Católica de Chile, Santiago, para que escoja e identifique las especies de tritical más apropiadas al medio, y desarrolle nuevos y mejores sistemas agrícolas y de manejo para su cultivo.

(CAAN)

3 años

Can\$ 91.000

73. Políticas sobre Población y Desarrollo (América Latina)

Al Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE), Santiago, para que estudie los programas y estrategias de desarrollo en Brasil, Costa Rica, Cuba y Chile, determine su impacto demográfico y compare las diferencias existentes utilizando las variables relacionadas con las políticas.

(CPS)

2 años

Can\$ 137.000

Véanse los proyectos 86, 88, 89 y 149.

DOMINICA (ISLA)

74. Anteproyecto para un Programa de Planificación Familiar (Dominica)

Al Gobierno de Dominica, para estudiar la necesidad y el grado de interés demostrado hacia un programa de planificación familiar, y diseñar el programa que será adelantando por la Universidad de las Antillas.

(CPS)

abril 1972, terminado

Can\$ 19.846

ECUADOR

Véanse los proyectos 88 y 89.

EL SALVADOR

Véase el proyecto 69.

GRANADA (ISLA)

Véase el proyecto 81.

GUATEMALA

75. Utilización de Subproductos (Guatemala)

A la Organización Panamericana de la Salud, para financiar al Instituto de Nutrición de América Central y Panamá (INCAP) en una investigación cuyo objetivo es eliminar la toxicidad de la pulpa del café, a fin de utilizarla sin riesgo alguno como alimento animal.

(CAAN)

febrero 1973, 2 años

Can\$ 109.716

Véase el proyecto 69.

GUYANA

76. Productos de la Pesca (Guyana)

Al Gobierno de Guyana, para que estudie los medios de procesar y comerciar varias especies de pescado que están siendo desechados en varios lugares del Caribe, durante la pesca rastreada de camarón.

(CAAN)

noviembre 1973, 3 1/2 años

Can\$ 204.710

Véase el proyecto 79.

HONDURAS

Véase el proyecto 69.

JAMAICA

77. Aplicación de Técnicas Educativas

A la Asociación de Universidades e Institutos de Investigación del Caribe (UNICA), en Kingston, para auspiciar investigaciones sobre la utilización de técnicas educativas en 31 instituciones miembros de UNICA, y llevar a cabo una programación experimental de cursos sobre desarrollo.

(CSRH) octubre 1972, 15 meses Can\$ 68.000

78. Cultivos de Raíces Comestibles (Caribe)

A la Universidad de las Antillas, Kingston, para que su Departamento de Ciencias Biológicas cultive y estudie la mandioca, las batatas y el ñame, con el fin de promover su mayor producción y utilización.

(CAAN) febrero 1972, 2 1/2 años Can\$ 161.430

79. Leguminosas en Grano (Caribe)

A la Universidad de las Antillas, Kingston, para que experimente con guandul y granos secos, financie becas de entrenamiento y coordine el proyecto con otras investigaciones similares que se están llevando a cabo en Uganda, India, y algunos países de América Latina.

(CAAN) febrero 1972, 2 1/2 años Can\$ 186.425

80. Bibliografía sobre Planificación Familiar y Población (Antillas)

Al Departamento de Medicina Social y Preventiva, Universidad de las Antillas, Kingston, para que recopile una bibliografía comentada de los documentos relacionados con la planificación familiar en las Antillas desde 1950.

(CI) octubre 1973, 18 meses Can\$ 11.200

81. Evaluación del Programa de Planificación Familiar (Antillas)

A la Universidad de las Antillas, Kingston, para que su Departamento de Medicina Social y Preventiva evalúe los programas de planificación familiar en las Islas de Granada, Santa Lucía y San Vicente, a la vez que formule nuevas orientaciones para estos programas.

(CPS) febrero 1974, 18 meses Can\$ 77.020

82. Red de Universidades UNICA (Caribe)

A la Asociación de Universidades e Institutos de Investigación del Caribe (UNICA), Kingston, para mejorar la coordinación de investigaciones conjuntas e intercambio de información y facilitar el contacto permanente entre la Secretaría General y las instituciones miembros.

(CSRH) abril 1974, 3 años Can\$ 74.500

MÉXICO

83. Investigación sobre Triticale (CIMMYT)

Al Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), México, para el desarrollo de un nuevo cereal en grano denominado triticale, que pueda ser cultivado y utilizado en una vasta área de los trópicos menos desarrollados.

Fondos suministrados por ACDI: Can\$ 2'500.000

(CAAN)

septiembre 1971, 5 años

84. Sorgo (CIMMYT)

Al Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), México, para subvencionar la investigación del Centro sobre variedades de sorgo resistentes a las bajas temperaturas; ampliar el banco de plasma germinativo hasta su traslado a una estación de coordinación en África, vinculada al Instituto Internacional de Investigaciones sobre Cultivos en las Regiones Tropicales Semi-Aridas (ICRISAT), en Hyderabad, India.

(CAAN)

octubre 1972, 2 años

Can\$ 70.170

85. Investigación Colectiva sobre Reproducción Humana (América Central)

Al Instituto Nacional de Nutrición, en Ciudad de México, para contribuir a la formación de una cadena de investigaciones colectivas que comprenderá seis centros de investigación mexicanos y costarricenses, quienes colaborarán entre sí y con la Organización Mundial de la Salud en un programa de investigaciones sobre reproducción humana, haciendo énfasis en los nuevos métodos de control de la fecundidad.

(CPS)

febrero 1973, 3 años

Can\$ 287.100

86. Investigación sobre Política de Población (América Latina)

Al Colegio de México, Ciudad de México, para auspiciar un programa de investigación regional que un grupo de organismos latinoamericanos para las ciencias sociales está llevando a cabo en Argentina, Brasil, Colombia, Chile y México, el cual trabajará en la formulación de las políticas demográficas nacionales.

(CPS)

octubre 1972, 2 años

Can\$ 150.000

87. Dirigentes y Políticas sobre Población (México)

Al Instituto Mexicano de Estudios Sociales, para que identifique y estudie varios grupos de dirigentes comunales relacionados con asuntos de población, e idee medios adecuados para realizar la política sobre población adoptada recientemente por México.

(CPS)

febrero 1974, 1 año

Can\$ 45.205

Véanse los proyectos 70, 71, 148 y 153.

NICARAGUA

Véase el proyecto 69.

PERÚ

88. Estudio sobre Políticas Científicas y Tecnológicas

A la Comisión del Mercado Común Andino, para que colabore en el desarrollo de una estrategia regional sobre importación de tecnología que será adoptada por los países miembros, y elabore un programa sobre ciencia y tecnología relativo al desarrollo industrial de la región.

(CSRH) julio 1971, terminado Can\$ 146.500

89. Estudio sobre Políticas Científicas y Tecnológicas, Etapa II

A la Comisión del Mercado Común Andino, para que continúe durante un período adicional de tres años, el trabajo iniciado en la Etapa I sobre la estrategia que deberá ser adoptada por los países miembros para la implantación de políticas y técnicas extranjeras en materia de ciencia y tecnología relativas al desarrollo industrial de la región, incluyendo investigaciones más profundas en sectores determinados. Este trabajo beneficia igualmente a Bolivia y Ecuador.

(CSRH) mayo 1973, 3 años Can\$ 275.050

90. Mandioca, Perú (CIAT)

Al Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, para que asista al Gobierno del Perú en la instauración de la mandioca como cultivo alimenticio, y en el impulso de su potencial investigativo para que continúe los experimentos sobre mandioca.

(CAAN) marzo 1974, 2 años Can\$ 35.000

Véanse los proyectos 70, 71, 149, 151, 152 y 154.

SANTA LUCÍA (ISLA)

Véase el proyecto 81.

SAN VICENTE (ISLA)

Véase el proyecto 81.

SURINAM

91. Fotogrametría de los Bosques (Surinam)

Al Departamento de Ambientación del Gobierno Canadiense, para que el Instituto de Administración Forestal someta a prueba un altímetro radar a fin de utilizarlo en la toma de fotografías aéreas, para completar los inventarios forestales y otros.

(CAAN) noviembre 1972, terminado Can\$ 15.000

TRINIDAD Y TOBAGO

92. Deshidratación Osmótica de Bananos y Mangos

A la Universidad de las Antillas, en San Agustín, Trinidad, para que en cooperación con pequeñas industrias locales aplique los resultados de un estudio previo sobre Deshidratación Osmótica (llevado a cabo por el Instituto de Investigaciones sobre Alimentos, Ottawa, proyecto 157) utilizando frutos frescos recolectados en Trinidad.

(CAAN)	abril 1972, 15 meses	Can\$ 10.800
--------	----------------------	--------------

93. Acaros de la Mandioca (Trinidad)

Al Commonwealth Institute of Biological Control Station, Trinidad, para auspiciar investigaciones destinadas a desarrollar controles biológicos contra las plagas de ácaros que atacan a la mandioca en Africa Oriental, por medio de la identificación y estudio de sus enemigos naturales en Trinidad y áreas vecinas.

(CAAN)	2 años	Can\$ 13.600
--------	--------	--------------

94. Pastos Leguminosos (Caribe)

A la Universidad de las Antillas, en San Agustín, Trinidad, para colaborar con las investigaciones que adelanta su Facultad de Agricultura sobre las especies de leguminosas forrajeras más productivas y adaptables a las zonas áridas de las Antillas Inglesas, y que pueden combinarse con los pastos comunes de dicha zona.

(CAAN)	agosto 1972, 3 años	Can\$ 147.500
--------	---------------------	---------------

Véanse los proyectos 78, 79 y 149.

VENEZUELA

95. Programa de Medicina Simplificada (Venezuela)

A la Universidad de Venezuela, para que su Escuela de Salud Pública evalúe el programa de "medicina simplificada" que se está llevando a cabo en las áreas rurales de ese país con miras a una posible aplicación del mismo a nivel nacional, e informe al respecto a los países de la región que lo soliciten.

(CPS)	noviembre 1973, 1 año	Can\$ 44.500
-------	-----------------------	--------------

Véanse los proyectos 88, 89, 151, 152 y 153.

OTROS PAÍSES

Experimentos a pequeña escala se están llevando a cabo en Antigua y Belice para el proyecto 94, y en Antigua para el 78.

ASIA

Proyectos regionales

96. Impacto Producido por Cambios en el Cultivo del Arroz (Asia)
Al Instituto Internacional para Investigaciones sobre el Arroz (IRRI), y otros institutos de los países participantes, para que informen sobre los cambios ocurridos en granjas de 13 regiones de India, Indonesia, Malasia, Pakistán y Filipinas, como resultado de las nuevas técnicas de cultivo.
(CSRH) febrero 1972, 18 meses Can\$ 57.298
97. Centro de Información sobre Ingeniería de Suelos (Asia)
Al Instituto Asiático de Tecnología (AIT), en Bangkok, para contribuir a la creación de un centro que recopile la información referente a las investigaciones y proyectos asiáticos en ingeniería geotécnica; este Centro contará a su vez con un servicio de publicaciones.
(CI) octubre 1972, 3 años Can\$ 53.630
98. Servicio de Extensión Industrial (Sudeste Asiático y Canadá)
Para fundar en la sede de la oficina regional del CIID para Asia, en Singapur, un conjunto de servicios en apoyo a los nacionales de extensión industrial ya existentes en el Sudeste Asiático, y reforzar la capacidad de los servicios de información técnica del Consejo Nacional de Investigaciones en Canadá, para responder a los interrogantes planteados por los países en desarrollo.
(CI) septiembre 1972, 5 años Can\$ 1'180.000
99. Programa Regional de Investigación y Capacitación (Sur y Sudeste Asiático)
Al Consejo de Desarrollo Agrícola, Nueva York, para que continúe sus esfuerzos encaminados hacia el fortalecimiento de la investigación local, promueva las capacidades investigativas y un mayor intercambio entre científicos de los diferentes países, y facilite el desarrollo de investigaciones sobre los problemas que les son comunes.
(CSRH) noviembre 1971, terminado Can\$ 120.000
100. Programa Regional de Investigación y Capacitación (Sur y Sudeste Asiático)
Al Consejo de Desarrollo Agrícola, Nueva York, para que continúe con el programa de seminarios, becas de capacitación, auspicios a investigaciones e intercambio de expertos, con el fin de que científicos asiáticos de los diferentes países se reúnan y elaboren un programa regional de investigación sobre problemas que les son comunes.
(CSRH) enero 1973, 1 año Can\$ 165.000
enero 1974, 2 años Can\$ 547.250
101. Programa de Apoyo a la Investigación sobre Población (Sudeste Asiático)
Para que el CIID y la Fundación Ford inician un programa conjunto de becas para investigación, con el objeto de que jóvenes asiáticos lleven a cabo estudios sobre población durante un año.
(CPS) diciembre 1973, 2 años Can\$ 129.880

102. Sistema de Enseñanza Primaria Generalizada

Al Centro Regional para la Innovación en la Enseñanza (INNOTECH), en Saigón, de la Organización de Ministros de Educación del Sudeste Asiático (SEAMEO), para que investiguen los sistemas de enseñanza que están siendo utilizados en dos proyectos que tienen lugar en Indonesia y Filipinas, y desarrollen los medios más eficaces y económicos para la enseñanza del idioma nacional en los primeros grados.

(CSRH) febrero 1974, 3 años Can\$ 360.000

103. Vivienda Popular (Sudeste Asiático)

A ocho diferentes instituciones en Filipinas, Hong Kong, Indonesia, Laos, Malasia, Singapur, Sri Lanka y Tailandia respectivamente, para que estudien los resultados de los programas de vivienda popular llevados a cabo en Hong Kong y Singapur, y los adapten a sus propios países en función de los imperativos existentes.

(CSRH) abril 1973, 18 meses Can\$ 161.000

104. Implantación de Programas sobre Desarrollo (EROPA)

Para que la Organización Regional de Oriente para la Administración Pública, en Manila, adelante cinco estudios detallados sobre la forma de implantar en Corea, India, Irán, Nepal y Sri Lanka los diferentes proyectos sobre desarrollo.

(CSRH) agosto 1972, 18 meses Can\$ 19.650

105. Asociación Asiática de Institutos de Investigación sobre Desarrollo y Capacitación

A la Asociación Asiática de Institutos de Investigación sobre Desarrollo y de Capacitación, en Bangkok, Tailandia, para crear un secretariado permanente y apoyar actividades esenciales a la administración y coordinación efectivas de la asociación.

(CSRH) 27 meses Can\$ 168.000

106. Centro Asiático de Información sobre Empaques (APIC)

A la Organización Mundial de Empaques, Hong Kong, para la creación de un centro que será administrado por el Consejo de Empaques de Hong Kong, para acopiar y divulgar información sobre el mejor sistema de empaque para los productos asiáticos tanto agrícolas como manufacturados.

(CI) mayo 1974, 2 años Can\$ 49.720

COREA

107. Valor que tienen los Hijos para sus Padres (Asia)

A la Universidad Chulalongkorn, Tailandia; Instituto de Ciencias del Comportamiento, Corea del Sur; y Universidad de Filipinas, para que realicen una encuesta colectiva sobre las satisfacciones que procuran los hijos a sus padres, su costo de mantenimiento, y las razones que motivan los embarazos en estos países.

(CPS) septiembre 1972, 2 años Can\$ 69.786

108. Valor que tienen los Hijos para sus Padres (Asia), Etapa II

A la Universidad Chulalongkorn, Tailandia; Instituto de Ciencias del Comportamiento, Corea del Sur; y Universidad de Filipinas, para terminar el estudio iniciado en la primera etapa del proyecto, y junto con la Universidad Bogazici en Turkía, sentar las bases para un estudio más amplio.

(CPS)

1 año

Can\$ 68.517

Véanse los proyectos 104, 151, 152 y 153.

FILIPINAS

109. Cultivos Múltiples (Filipinas)

Al Instituto Internacional para Investigaciones sobre el Arroz (IRRI), y la Universidad de Filipinas, para auspiciar un trabajo que busca promover entre los cultivadores de arroz en Filipinas, otras siembras como soya y sorgo, y aplicar en otros lugares los resultados de este programa piloto.

(CAAN)

febrero 1972, 2 años

Can\$ 230.800

110. Cultivos Múltiples (Filipinas), Etapa II

Al Instituto Internacional para Investigaciones sobre el Arroz (IRRI), y la Universidad de Filipinas, para que amplíen su investigación sobre agronomía, economía y entomología de las siembras entre surcos, y promuevan el desarrollo en el Sudeste Asiático, de una serie de proyectos conjuntos sobre este tipo de siembra.

(CAAN)

noviembre 1973, 2 años

Can\$ 442.950

111. Asociaciones de Crédito Rural (Filipinas)

A la Universidad de Filipinas, Los Baños, para que reuna información y organice una encuesta a nivel nacional con el fin de estudiar y evaluar el programa de crédito rural para mejorar su efectividad.

(CSRH)

mayo 1974, 3 años

Can\$ 300.000

112. Banco de Información Agrícola para Asia (Filipinas)

Al Centro Regional para Estudios de Postgrado e Investigación Agrícola del Sudeste Asiático (SEARCA), en Los Baños, Filipinas, para desarrollar un amplio sistema computarizado de información agrícola y una vez capacitado su personal clave, vincularse a AGRIS.

(CI)

febrero 1974, 1 año

Can\$ 70.250

Véanse los proyectos 96, 102, 103, 107, 108, 115, 116, 149, 151 y 152.

HONG KONG

Véanse los proyectos 103 y 106.

INDIA

113. Leguminosas en Grano (ICRISAT)

Al Instituto Internacional de Investigaciones sobre Cultivos en las Regiones Tropicales Semi-Aridas (ICRISAT), en Hyderabad, para que desarrolle variedades de guandul de rápida madurez y mejor adaptabilidad a los trópicos semi-áridos, y logre variedades de garbanzo de alto rendimiento y mayor resistencia a las plagas y marchitamiento.

(CAAN)	julio 1973, 2 años	Can\$ 496.000
--------	--------------------	---------------

114. Sistemas de Cultivo (ICRISAT)

Al Instituto Internacional de Investigaciones sobre Cultivos en las Regiones Tropicales Semi-Aridas (ICRISAT), en Hyderabad, para que continúe durante un año su programa de investigaciones sobre sorgo.

(CAAN)	octubre 1972, terminado	Can\$ 100.000
--------	-------------------------	---------------

Véanse los proyectos 96, 104 y 153.

INDONESIA

115. Buhoneros y Vendedores Ambulantes (Sudeste Asiático)

Al Instituto Tecnológico de Bandung, Indonesia; la Universidad Nacional de Australia; el Instituto Malasio de Proyectistas; y la Universidad de Filipinas, para estudiar en seis ciudades de Malasia, Indonesia y Filipinas el papel que juegan los buhoneros y vendedores ambulantes en el mercado y distribución de los productos agrícolas, y recomendar las políticas apropiadas que contribuyan a mejorar su función dentro de la comunidad.

(CSRH)	febrero 1973, 1 año	Can\$ 63.000
--------	---------------------	--------------

116. Colaboración en el Marco del Desarrollo Regional (Sudeste Asiático)

Al Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales de Indonesia, a los investigadores asociados de la Universidad de Tailandia y a la Universidad de Filipinas, para estudiar la forma de introducir en los programas de desarrollo social y económico de estos tres países, un equilibrio regional entre las zonas urbanas y rurales, y entre las metrópolis y ciudades pequeñas.

(CSRH)	febrero 1973, 2 años	Can\$ 349.940
--------	----------------------	---------------

117. Progreso Técnico y Social (Malasia e Indonesia)

A la Universiti Sains Malaysia, Universitas Sjah Kuala y Universidad Laval, para estudiar el alcance de los progresos técnicos agrícolas alcanzados en 32 aldeas de Malasia Occidental y Sumatra Septentrional, y determinar si estos progresos han contribuido al bienestar de las comunidades rurales.

(CSRH)	enero 1973, 2 años	Can\$ 77.636
--------	--------------------	--------------

118. Mandioca (Indonesia)

A la Facultad de Agricultura de la Universidad de Brawijaya, Malang, para estudiar la forma de incrementar las cosechas de mandioca, combinando su planta raíz con las capacidades fotosintéticas del árbol perenne de mandioca.

(CAAN)

noviembre 1973, 3 años

Can\$ 90.000

119. Revista Indonesa sobre Demografía

A la Universidad de Indonesia, para crear una revista sobre demografía que divulgue los estudios relacionados con población y sea un medio de intercambio informativo entre las universidades indonesas.

(CPS)

enero 1974, 2 años

Can\$ 15.000

Véanse los proyectos 96, 102, 103, 151 y 152.

IRÁN

120. Auxiliares Médicos (Irán)

A la Universidad Pahlavi, en Shiraz, para que su Departamento de Medicina Comunitaria inicie un proyecto piloto de capacitación para enseñar a los aldeanos a desempeñar atención médica sencilla y de urgencia, e instruir a la población sobre las nociones básicas de higiene.

(CPS)

enero 1973, 3 años

Can\$ 147.600

Véanse los proyectos 104 y 149.

ISRAEL

121. Centro de Información sobre Irrigación (Israel)

Para subvencionar el funcionamiento piloto de un centro de información sobre ciencia y tecnología de la irrigación.

(CI)

2 años

Can\$ 212.900

LAOS

Véase el proyecto 103.

LÍBANO

122. Sorgo, Mijo y Leguminosas (ALAD)

Al Programa de Desarrollo Agrícola en Tierras Áridas (ALAD), Beirut, para que investigue la forma de mejorar y adaptar el sorgo, el mijo y las leguminosas a los países del Norte y del Medio-Oriente Africano, haciendo énfasis en el desarrollo de programas nacionales de investigación en toda la región.

(CAAN)

octubre 1973, 2 años

Can\$ 680.000

123. Alimentos a Base de Grano (Líbano)

A la Universidad Americana de Beirut, para que desarrolle, adapte y someta a prueba en el Medio Oriente, nuevas técnicas para una mejor utilización de cereales y leguminosas en grano, y estudie la influencia de la tierra y el medio sobre las propiedades de ciertas leguminosas en grano importantes.

(CAAN)

febrero 1974, 3 años

Can\$ 127.200

Véase el proyecto 148.

MALASIA

124. Salud Materna y Consecuencias de una Interrupción Precoz del Embarazo (Malasia Occidental)

A la Federación de Asociaciones de Planificación Familiar de Malasia, para que estudie la incidencia, morbilidad y mortalidad asociadas a un aumento voluntario en el número de interrupciones precoces del embarazo entre las mujeres malasias.

(CPS)

enero 1973, 2 1/2 años

Can\$ 92.090

125. Salud Materna y Consecuencias de una Interrupción Precoz del Embarazo (Malasia Occidental), Complementario

A la Federación de Asociaciones de Planificación Familiar de Malasia, para cubrir las diferencias en costo del botiquín para diagnóstico del embarazo, la ampliación de los servicios de consulta, el aumento en los salarios del personal, y alquiler de espacio adicional para las oficinas.

(CPS)

abril 1974, 2 1/2 años

Can\$ 20.000

126. Enriquecimiento Microbiológico (Malasia)

A la Universidad de Malaya, para idear una técnica sencilla que aumente el contenido proteínico de la mandioca, y examinar el valor nutritivo y biológico del alimento así obtenido.

(CAAN)

agosto 1973, 3 1/2 años

Can\$ 86.700

127. Carpas (Malasia)

Al Instituto Malasio de Investigación y Desarrollo Agrícola, en Kuala Lumpur, para estudiar la forma de aumentar la provisión de huevos de pescado, y capacitar personal en las técnicas de reproducción, nutrición y crianza de los peces.

(CAAN)

3 años

Can\$ 280.000

Véanse los proyectos 96, 103, 115, 117, 151 y 152.

NEPAL

128. Desarrollo Regional (Nepal)

Al Centro de Desarrollo Económico y Administración, en Katmandú, para que junto con los datos obtenidos en el proyecto No. 116, lleve a cabo un inventario de los recursos existentes en los sectores de crecimiento de Kosi y Extremo-Oeste de Nepal, y prepare un plan operacional para el desarrollo de estas regiones, que sirva de base para una parte del Plan Quinquenal (1975-80).

(CSRH)

junio 1973, 20 meses

Can\$ 260.000

129. Formación de Auxiliares Médicos (Nepal)

A la Universidad Tribhuvan, en Katmandú, para que su Instituto de Medicina estudie las necesidades de salud en las áreas rurales, la demanda futura de los diferentes niveles de auxiliares médicos, y el programa de capacitación más apropiado.

(CPS)

mayo 1973, 2 años

Can\$ 217.022

130. Estudio Económico y Administrativo (Nepal)

A la Management Consultants and Co., en Katmandú, para que en asocio con la División de Análisis Económico del Ministerio de Finanzas, evalúe el rendimiento de las corporaciones gubernamentales como instrumentos administrativos en el desarrollo de Nepal.

(CSRH)

marzo 1973, 7 meses

Can\$ 5.840

Véase el proyecto 104.

PAKISTÁN

Véase el proyecto 96.

SINGAPUR

131. Desarrollo de las Instituciones Tecnológicas (Singapur)

Al Consejo Científico de Singapur, para que inicie un estudio de las instituciones técnicas establecidas desde 1959 en dicho país, elabore un relato histórico de su evolución y aporte como promotor de inversiones y en favor del desarrollo de la economía nacional.

(CI)

septiembre 1973, 3 años

Can\$ 19.800

132. Efectos Socio-Psicológicos del Aborto (Singapur)

A la Universidad de Singapur, para que estudie los efectos del aborto sobre la madre y la unidad familiar con miras a motivar el uso de métodos anticonceptivos a cambio del aborto.

(CPS)

mayo 1974, 2 años

Can\$ 66.978

Véanse los proyectos 98 y 103.

SRI LANKA

133. Modernización Rural (Sri Lanka)

Al Instituto Marga, para auspiciar las primeras etapas de una investigación a diez años que estudia los cambios demográficos provocados por la migración y otros factores, y la forma como las comunidades rurales de cinco áreas diferentes reaccionan ante las nuevas tecnologías como la mecanización agrícola a pequeña escala.

(CSRH)

noviembre 1973, 3 años

Can\$ 75.000

Véanse los proyectos 103, 104 y 149.

TAILANDIA

134. Evolución Tecnológica en la Industria Tailandesa

A la Sociedad Tailandesa de Investigaciones Científicas Aplicadas, para que investigue las necesidades económicas y sociales de Tailandia y las relaciones existentes entre: ciencia/tecnología y el sector industrial moderno; ciencia/tecnología y el sector industrial tradicional; y el sector industrial moderno y el tradicional.

(CSRH)

septiembre 1971, terminado

Can\$ 28.751

135. Evolución Tecnológica en la Industria Tailandesa, Etapa II

A la Sociedad Tailandesa de Investigaciones Científicas Aplicadas, para que continúe durante un período adicional de varios meses los estudios sobre el cambio técnico vivido por la pequeña y mediana industria que se ocupa de procesar el caucho y la tapioca, y de la sericultura; y financiar los estudios de post-grado en políticas científicas y tecnológicas de un investigador tailandés.

(CSRH)

junio 1973, 2 años

Can\$ 18.600

136. Cultivos Múltiples (Tailandia)

A la Facultad de Agricultura de la Universidad Kasetsart, en Bangkok, para que lleve a cabo una investigación destinada a aumentar la variedad de cultivos que crecen actualmente en la Planicie Central de Tailandia, y elabore en colaboración con las aldeanas, recetas de cocina que incluyan estos productos.

(CAAN)

mayo 1973, 3 años

Can\$ 208.300

137. Función de las Comadronas en la Planificación Familiar (Tailandia)

A la Universidad Mahidol, en Bangkok, para que su Departamento de Salud Materno-Infantil someta a prueba métodos alternos de instrucción para comadronas, de manera que lleguen a tomar parte activa en el programa nacional de planificación familiar.

(CPS)

octubre 1972, 2 años

Can\$ 30.500

138. Función de las Comadronas en la Planificación Familiar (Tailandia), Complementario

Al Departamento de Salud Materno-Infantil, Universidad Mahidol, Bangkok, para financiar una película que sirva tanto para instruir al personal que trabaja en salud, como para entrenar a las comadronas y demostrar la función que cumplirán en las áreas rurales.

(CPS)

mayo 1974, 1 año

Can\$ 9.200

Véanse los proyectos 96, 97, 103, 105, 107, 108, 116, 148 y 191.

TURQUÍA

139. Crecimiento Demográfico y Desarrollo Económico (Turquía)

A la Fundación para el Desarrollo de Turquía, para el estudio de las implicaciones que sobre las necesidades primarias de sus gentes: vivienda, servicios de salud, oportunidades de empleo y educación, y en general sobre el desarrollo económico del país, tiene el crecimiento demográfico actual y el que se prevee.

(CPS)

abril 1974, 2 años

Can\$ 49.603

Véanse los proyectos 108, 122, 151 y 152.

PROYECTOS GENERALES

140. OMS Fondo Especial para la Investigación sobre Reproducción Humana

A la Organización Mundial de la Salud, Ginebra, para colaborar con su programa extensivo de investigaciones en reproducción humana y control de la fecundidad, incluyendo la participación durante dos años de un asesor canadiense.

(CPS)

mayo 1972, 2 años

Can\$ 180.000

141. Bases Universales para la Investigación sobre Población

A la Organización Mundial de la Salud, Ginebra, para colaborar por medio de asesorías, reuniones y otras formas de intercambio, en la elaboración de su Programa Extensivo de Investigación, Desarrollo y Capacitación en Investigación sobre la Reproducción Humana que busca mejorar los métodos existentes para la regulación de la fecundidad.

(CPS)

septiembre 1971, terminado

Can\$ 52.000

142. Comité Internacional de Investigaciones Aplicadas sobre Población (ICARP)
Al Population Council, Nueva York, para asistir a ICARP (organismo que agrupa representantes de América Latina y cuatro países asiáticos) en la definición y desarrollo de una acción investigativa conjunta sobre población y planificación familiar, en los países en desarrollo.
(CPS) enero 1973, 1 año Can\$ 100.000
143. Comité Internacional para la Investigación de Métodos Anticonceptivos (ICCR)
Al Population Council, para que el ICCR profundice la investigación sobre los métodos anticonceptivos más prometedores, y facilite la estrecha cooperación entre el ICCR, el Programa Extensivo sobre Reproducción de la OMS, y otras agencias internacionales.
(CPS) marzo 1974, 2 años Can\$ 500.000
144. Lista Común de Términos Descriptivos
A la Organización de Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE), París, para colaborar con su Centro de Desarrollo en la preparación de un diccionario multilingüe sobre términos relativos al desarrollo que permitirá unificar la descripción y clasificación de documentos.
(CI) mayo 1971, terminado Can\$ 38.700
145. Macrothesaurus (Edición Española)
A la Organización de Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE), París, para colaborar en la edición de una versión española del Macrothesaurus de términos relativos al desarrollo, antes conocido como "Lista Común de Descriptores" (Proyecto 144), publicado hasta ahora en inglés y francés, gracias a los auspicios del CIID.
(CI) marzo 1973, terminado Can\$ 6.000
146. Compass: Fuente de Datos Multi-Institucionales
A la Oficina Inter-Organizaciones para los Sistemas de Información y Actividades Asociadas (OIO), Ginebra, para colaborar en la creación de una fuente de datos multi-institucionales con extractos de cerca de 100.000 documentos y publicaciones tomadas de los sistemas de información computarizados, con que cuentan algunos organismos de las Naciones Unidas.
(CI) agosto 1972, 1 año Can\$ 60.900
147. Evaluación de CARIS
Para que la División de Ciencias de la Información del CIID evalúe, para el Sistema Computarizado de Información sobre Investigación Agrícola (CARIS), la eficiencia del proyecto piloto propuesto por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación.
(CI) enero 1973, 8 meses Can\$ 18.230
148. Seminarios Regionales sobre Desarrollo y Ambientación
A la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Ambientación Humana, para auspiciar cuatro seminarios regionales en Bangkok, Tailandia; Addis Abeba, Etiopía; Beirut, Líbano; y México, como preparación a la conferencia de junio 1972 que tuvo lugar en Estocolmo.
(CSRH) agosto 1971, terminado Can\$ 40.000

149. Enfoque Unificado sobre Desarrollo y Planeación

Para que el Instituto de Investigaciones para el Desarrollo Social de las Naciones Unidas revise en ocho países las teorías y prácticas que prevalecen sobre el desarrollo y planificación unificados; tratando a su vez de descubrir o someter a prueba nuevas ideas y principios que puedan ser de utilidad a los proyectistas y forjadores de decisiones.

(CSRH) julio 1971, 2 años Can\$ 30.250

150. STRIGA (Sussex)

Para cubrir el costo de dos años de residencia de un químico orgánico canadiense, en la Universidad de Sussex, Inglaterra, quien trabajará en el desarrollo de un estimulante sintético poco costoso, capaz de hacer germinar una maleza parásita denominada "striga".

(CAAN) junio 1973, 2 años Can\$ 28.700

151. Migración Rural-Urbana

A la Asociación Internacional para la Investigación y Desarrollo del Area Metropolitana (INTERMET), en Toronto, para que estudie las causas y curso seguido por el movimiento migratorio rural en ocho áreas metropolitanas: Bandung, Indonesia; Caracas, Venezuela; Lagos, Nigeria; Estambul, Turquía; Kuala Lumpur, Malasia; Lima, Perú; Manila, Filipinas; Seúl, Corea.

(CSRH) abril 1972, 2 años Can\$ 84.600

152. Migración Rural-Urbana - Conferencia Final

A los forjadores de políticas, investigadores y directores, para que analicen los resultados de los estudios comparativos llevados a cabo en ocho ciudades a través del mundo sobre la migración rural-urbana y el desarrollo metropolitano, e intercambien sus puntos de vista sobre las implicaciones de dichas políticas.

(CSRH) junio 1973, terminado Can\$ 90.000

153. Instrumentos sobre Políticas Científicas y Tecnológicas, Etapa I

A la Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), Brasil; el Comité Nacional sobre Ciencia y Tecnología, India; la Universidad de Skopje, Yugoslavia (Macedonia); El Colegio de México; el Korea Advanced Institute of Science; y al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT), Venezuela, para identificar los instrumentos sobre políticas que permiten relacionar la ciencia y la tecnología con los objetivos sobre desarrollo de cada uno de los países participantes.

(CSRH) 1973, 2 1/2 años Can\$ 485.472

154. Instrumentos sobre Políticas Científicas y Tecnológicas, Etapa II

Al Consejo Latinoamericano de Investigaciones en Ciencias Sociales, Argentina; el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, Colombia; el Instituto Nacional de Planeación, Perú; la Universidad de Ife, Nigeria; y la Academia Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, Egipto, para identificar los instrumentos sobre políticas que permiten relacionar la ciencia y la tecnología con los objetivos sobre desarrollo de cada uno de los países participantes. Estas cinco instituciones se unirán a otras seis (Proyecto 153) ampliando así esta red de investigación.

(CSRH) 2 1/2 años Can\$ 450.962

CANADÁ

155. Harinas Compuestas (Manitoba), Etapa I

Al Departamento de Botánica de la Universidad de Manitoba, con miras a crear sistemas mecánicos para la elaboración de una masa de harinas compuestas, que utilicen amasadoras manuales de fácil construcción.

(CAAN) agosto 1971, 2 años Can\$ 20.000

156. Harinas Compuestas (Manitoba), Etapa II

A la Universidad de Manitoba, para que determine cómo la mezcla de harina de trigo con las harinas de algunas plantas tropicales como mandioca y sorgo, afecta la calidad del pan elaborado con las máquinas para amasar descritas en el proyecto anterior.

(CAAN) mayo 1974, 1 año Can\$ 9.300

157. Deshidratación Osmótica de los Alimentos

Al Ministerio de Agricultura de Canadá, para que en su Instituto de Investigaciones sobre Alimentos desarrolle un sistema mejorado y poco costoso para la deshidratación osmótica de los alimentos, utilizando azúcar o sal como agentes plasmolizantes, y aplicando este procedimiento a frutas y peces tropicales.

(CAAN) marzo 1971, terminado Can\$ 6.000

158. Resistencia a la Sequía (Laval)

A la Facultad de Agricultura de la Universidad Laval, en la ciudad de Quebec, para el estudio, en las cámaras de crecimiento con control de temperatura, de la fitofisiología del sorgo en función de su resistencia a la sequía.

(CAAN) enero 1973, 2 años Can\$ 76.800

159. Resistencia a la Sequía (Saskatoon)

A la Universidad de Saskatchewan, para que identifique las influencias hormonales que afectan la resistencia a la sequía en el sorgo, y suministre índices de referencia para que los cultivadores puedan seleccionar aquellas variedades cuyo rendimiento en condiciones de aridez es mayor.

(CAAN) abril 1974, 5 años Can\$ 672.000

160. Tripanosomiasis (Guelph)

A la Universidad de Guelph, Ontario, para financiar los trabajos de un inmunólogo sobre las tripanosomiasis, especialmente la enfermedad del sueño, e informar posteriormente las técnicas de investigación descubiertas a un instituto de Africa Oriental.

(CAAN) mayo 1973, 1 año Can\$ 18.000

161. Sistema Rural para Moler Grano

Al Departamento de Ciencias de Alimentación, Universidad de Guelph, Ontario, para que someta a prueba en el Nordeste de Nigeria un nuevo sistema diseñado en Canadá para pelar y moler variedad de granos.

(CAAN) julio 1971, terminado Can\$ 15.050

162. Procesamiento de las Leguminosas (PRL)

Al Laboratorio Regional de las Praderas del Consejo Nacional de Investigaciones del Canadá, en Saskatoon, para que en auspicio a un estudio que se está adelantando en Nigeria sobre los sistemas corrientes de molienda, investigue los métodos utilizados para moler leguminosas y cereales.

(CAAN) octubre 1973, 18 meses Can\$ 26.200

163. Utilización de las Leguminosas (Saskatoon)

A la Universidad de Saskatchewan, para que en auspicio a la investigación aplicada sobre métodos de molienda que se está llevando a cabo en Nigeria y en el Laboratorio Regional de las Praderas en Saskatoon, adelante un estudio sistemático de las propiedades de algunas harinas extraídas de leguminosas y cereales, su procesamiento y propiedades de cocción.

(CAAN) diciembre 1973, 2 años Can\$ 26.400

164. Gonodotropina (Universidad de Columbia Británica)

A la Universidad de Columbia Británica, en Vancouver, para que investigue en las carpas indias y chinas los efectos del desove inducido.

(CAAN) septiembre 1973, 4 meses Can\$ 15.375

165. Enfermedades Bovinas (Guelph)

A la Universidad de Guelph, Ontario, para estudiar las respuestas inmunológicas al Trypanosoma congolense, organismo responsable de la Tripanosomiasis bovina, logrando así la elaboración de vacunas eficientes contra esta enfermedad.

(CAAN) enero 1974, 2 años Can\$ 144.000

166. Triticale de Invierno (Guelph)

A la Facultad de Agricultura de la Universidad de Guelph, Ontario, para seleccionar y probar las variedades de triticale de invierno de mayor rendimiento desarrolladas en CIMMYT, la Universidad de Manitoba, y otros.

(CAAN) abril 1974, 3 años Can\$ 15.000

167. Comité Asesor del Proyecto Mandioca-Cerdos

Para financiar las reuniones de un comité asesor creado con el objeto de asistir al CIID en la administración de Can\$ 3.25 millones donados por ACDI, para llevar a cabo en Colombia y en centros de investigación canadienses, un estudio sobre la mandioca y su utilización como alimento animal.

(CAAN) junio 1972, terminado Can\$ 6.800

168. Comité Asesor sobre Triticale

Para financiar las reuniones de un comité encargado de asesorar al CIID en la administración de Can\$ 3.25 millones otorgados por ACDI, para continuar las investigaciones sobre triticale que tienen lugar en México y la Universidad de Manitoba.

(CAAN) junio 1972, terminado Can\$ 13.500

169. Procesador de la Escritura Árábica

A la Universidad de Montreal, para colaborar en las últimas etapas de desarrollo de un procesador electrónico capaz de activar la transferencia de informaciones en escritura arábica, conservando las cualidades estéticas de su caligrafía.

(CI) febrero 1973, 18 meses Can\$ 27.458

170. Suscripciones a "Science Forum"

Para que el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo obsequie a individuos y organismos en los países en desarrollo durante los próximos tres años, suscripciones a la revista "Science Forum".

(CI) junio 1972, 3 años Can\$ 35.000

171. Colección Apícola

A la Biblioteca McLaughlin de la Universidad de Guelph, Ontario, para la adquisición de una importante colección de especímenes y documentos sobre apicultura, para uso de los apicultores de los países en desarrollo, especialmente de Africa Oriental.

(CI) noviembre 1973, terminado Can\$ 10.000

172. Servicios de Biblioteca e Información Interna

Para crear, con el fin de asistir al personal del CIID e investigadores expertos, una biblioteca especializada en las cuatro áreas de interés del CIID.

1971-72 Can\$ 89.533

1972-73 Can\$ 162.119

1973-74 Can\$ 315.000

(CI) 1974-75 Can\$ 340.000

173. Sistema de Información Computarizado (ISIS)

Para instalar en la sede principal del CIID el Conjunto Integrado de Sistemas de Información (ISIS), encargado de recoger y almacenar información y de desempeñar algunas de las operaciones de la biblioteca.

1973-74 Can\$ 195.000

(CI) 1974-75 Can\$ 225.000

174. Investigación Colectiva sobre Fecundidad (Canadá)

Al Comité Nacional de Investigaciones sobre Fecundidad, para que administre un programa conjunto de investigaciones que se está llevando a cabo en varios centros a lo largo del Canadá, que comprende ensayos clínicos sobre el dispositivo intrauterino T de Cobre, e investigaciones sobre el empleo de un nuevo agente de control de la fecundidad, las prostaglandinas.

(CPS) agosto 1972, terminado Can\$ 73.975

175. Royal Society of Canada/Fundación Internacional para la Ciencia

A la Royal Society of Canada, como un aporte inicial a la Fundación Internacional para la Ciencia, con sede en Estocolmo, que busca coordinar las labores de los cuerpos científicos nacionales para ayudar a jóvenes investigadores en los países en desarrollo.

(CSRH) noviembre 1973, 1 año Can\$ 125.000

Nota sobre los Proyectos No. 180 a 200

Para financiar los proyectos No. 180 a No. 200, ACDI destinó dos asignaciones de Can\$ 750.000 cada una, para que instituciones canadienses investiguen sobre tritical, mandioca y cerdos. Estos proyectos se están llevando a cabo en cooperación con el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), y el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), y como apoyo a la investigación que se está adelantando en dichos centros (véanse los proyectos 57 y 83). El CIID está administrando en nombre de ACDI el total de la suma destinada por ésta a los programas de investigación sobre tritical y mandioca-cerdos: Can\$ 6.5 millones.

180. Clasificación Quimiotaxonómica de la Mandioca (McGill), Etapa I

A la Universidad McGill, Montreal, para que determine la posibilidad de clasificar basándose en su contenido de fenol, la colección de plasma germinativo de mandioca que posee el CIAT, y la de correlacionar la presencia de estos compuestos químicos con sus características agronómicas y de resistencia a las enfermedades.

Donación financiada por ACDI: Can\$ 9.890

(CAAN)

junio 1972, terminado

181. Clasificación Quimiotaxonómica de la Mandioca (McGill), Etapa II

A la Universidad McGill, Montreal, para clasificar la colección de plasma germinativo de mandioca del CIAT y facilitar el estudio comparativo del material proveniente de diferentes áreas geográficas donde las restricciones por cuarentena evitarían el libre intercambio de plantas.

Donación financiada por ACDI: Can\$ 44.624

(CAAN)

noviembre 1972, terminado

182. Clasificación Quimiotaxonómica de la Mandioca (McGill), Etapa III

A la Universidad McGill, Montreal, para ampliar el análisis de la colección de plasma germinativo del CIAT actualmente en curso, y adelantar estudios comparativos adicionales de las plantas originarias de otras partes del mundo.

Donación financiada por ACDI: Can\$ 27.858

(CAAN)

enero 1974, 1 año

183. Microbiología de la Mandioca (Guelph), Etapas I y II

A la Universidad de Guelph, Ontario, para que su Departamento de Microbiología elabore procedimientos para el enriquecimiento proteínico del forraje de la mandioca y de los sedimentos de almidón desechados en las fábricas, para utilizarlos como alimento para ganado.

Donación financiada por ACDI: Etapa I - Can\$ 82.114

Etapa II - Can\$ 69.500

Etapa I - julio 1972, 2 años

(CAAN)

Etapa II - 1 año

184. Estudio de Mercados (Guelph)

A la Universidad de Guelph, Ontario, para que estudie a nivel mundial el potencial de mercado que puede alcanzar la mandioca como alimento humano y animal, y como almidón industrial, y suministre pautas para el programa del CIAT sobre mandioca.

Donación financiada por ACDI: Can\$ 39.169

(CAAN)

julio 1972, terminado

185. Estudio de Micronutrientes (Guelph)

A la Universidad de Guelph, Ontario, para que su Departamento de Recursos Naturales estudie las deficiencias y excedentes en los micronutrientes existentes en el suelo y que afectan a la planta de mandioca.

Donación financiada por ACDI: Can\$ 10.170

(CAAN)

julio 1972, 2 años

186. Fisiología del Crecimiento (Guelph), Etapa I

A la Universidad de Guelph, Ontario, para que su Crop Science Department determine la respuesta en crecimiento de la mandioca a toda una variedad de fertilizantes y condiciones ambientales, tanto en las cámaras de crecimiento como en los experimentos sobre el terreno en Colombia.

Donación financiada por ACDI: Can\$ 8.310

(CAAN)

julio 1972, terminado

187. Fisiología del Crecimiento (Guelph), Etapa II

A la Universidad de Guelph, Ontario para que continúe estudiando la respuesta de la mandioca en términos de crecimiento bajo diversas condiciones ambientales, al igual que su actividad fotosintética.

Donación financiada por ACDI: Can\$ 38.152

(CAAN)

septiembre 1973, 2 años

188. Fisiología del Crecimiento (CIAT)

Al Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), en Cali, Colombia, para que administre el salario y otros del investigador principal de Guelph, y le proporcione un laboratorio y facilidades para la investigación, así como personal local vinculado al estudio que está adelantando la Universidad de Guelph sobre fisiología del crecimiento de la mandioca.

Donación financiada por ACDI: Can\$ 43.815

(CAAN)

noviembre 1973, 1 año

189. Glucócidos Cianogénicos (Guelph), Etapa I

A la Universidad de Guelph, Ontario, para que sus Departamentos de Nutrición y Horticultura determinen qué tan significativa es la toxicidad por cianuro en la raíz de la mandioca, y evalúe varias técnicas de producción y medición de sus componentes tóxicos.

Donación financiada por ACDI: Can\$ 7.682

(CAAN)

julio 1973, terminado

190. Estudio del Linamarin (Guelph), Etapa II

A la Universidad de Guelph, Ontario, para que continúe estudiando el significado dietético del linamarin y el cianuro, sus efectos sobre el metabolismo del yodo, y la histopatología del tejido nervioso.

Donación financiada por ACDI: Can\$ 18.054

(CAAN)

agosto 1973, 2 años

191. Producción de Mandioca (Guelph)

A la Escuela de Economía Agrícola y Estudios de Extensión de la Universidad de Guelph, Ontario, para que coordine y auspicie estudios propuestos en Brasil, Colombia, Nigeria y Tailandia, sobre la identificación de los problemas que conlleva la producción de mandioca.

Donación financiada por ACDI: Can\$ 65.000

(CAAN)

febrero 1974, 2 años

192. Desarrollo de la Planta de Mandioca (PRL), Etapa I

Al Laboratorio Regional de las Praderas (PRL) del Consejo Nacional de Investigaciones del Canadá, en Saskatoon, para que elabore técnicas para el cultivo de tejidos que permita la reproducción de plantas de mandioca partiendo de células somáticas.

Donación financiada por ACDI: Can\$ 35.800

(CAAN)

junio 1972, 2 años

193. Plantas de Mandioca Libres de Virus (PRL), Etapa II

Al Laboratorio Regional de las Praderas (PRL) del Consejo Nacional de Investigaciones del Canadá, en Saskatoon, para divulgar las técnicas de cultivo del meristemo, idear procedimientos para obtener plantas de mandioca libres de enfermedades, y determinar su estabilidad genética.

Donación financiada por ACDI: Can\$ 32.000

(CAAN)

marzo 1974, 1 año

194. Estudio del Virus Mosaic que afecta a la Mandioca (McGill)

A la Universidad McGill, Montreal, para que identifique y describa los agentes causales del Mosaic, enfermedad que afecta a la mandioca, y evalúe los posibles métodos de control.

Donación financiada por ACDI: Can\$ 94.234

(CAAN)

junio 1973, 3 1/2 años

195. Secamiento por Radiación Solar (McGill)

A la Universidad McGill, Montreal, para adelantar un estudio piloto sobre la forma de aprovechar las radiaciones solares en el secamiento de la mandioca.

Donación financiada por ACDI: Can\$ 4.353

(CAAN)

septiembre 1973, terminado

196. Funcionario Coordinador (Canadá/CIAT)

Al Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), en Cali, Colombia, para cubrir los costos de salario y otros de un agrónomo colombiano responsable de la selección y envío del material necesario para los estudios sobre mandioca, que tienen lugar en Canadá.

Donación financiada por ACDI: Can\$ 10.000

(CAAN)

noviembre 1972, terminado

197. Investigación sobre Tritical (Manitoba)

A la Universidad de Manitoba, Winnipeg, para que conjuntamente con el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), en México, emprenda una investigación sobre tritical con miras a lograr especies que puedan ser cultivadas y utilizadas en los países tropicales menos desarrollados.

Donación financiada por ACDI: Can\$ 500.000

(CAAN)

septiembre 1971, 5 años

198. Marchitamiento del Grano de Tritical (Manitoba)

A la Universidad de Manitoba, Winnipeg, para que su Departamento de Botánica investigue los factores bioquímicos que producen el marchitamiento del grano de tritical.

Donación financiada por ACDI: Can\$ 50.000

(CAAN)

septiembre 1972, 3 años

199. Centeno de Primavera (Manitoba)

A la Universidad de Manitoba, Winnipeg, para que su Departamento de Botánica estudie en forma intensiva el centeno disponible, con el fin de aislar para el cultivo de tritical, las variedades de centeno de primavera de mayor rendimiento.

Donación financiada por ACDI: Can\$ 64.000

(CAAN)

marzo 1974, 3 años

200. Tritical de Invierno (Guelph)

A la Universidad de Guelph, Ontario, para que amplíe su investigación sobre selección y prueba de las variedades de tritical de invierno de mayor rendimiento desarrolladas en CIMMYT, Universidad de Manitoba y otros.

Donación financiada por ACDI: Can\$ 133.800

(CAAN)

abril 1974, 3 años

Véanse los proyectos 10, 20, 21, 49, 50, 51, 53, 91, 98, 117, 140, 150 y 151.

CENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES
PARA EL DESARROLLO

El Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID) es una corporación pública establecida por Ley del Parlamento Canadiense, a fin de "iniciar, estimular, auspiciar y realizar investigaciones sobre los problemas de las regiones en desarrollo, así como sobre los medios de aplicación y adaptación de los conocimientos científico, técnico y otros, al progreso económico y social de dichas regiones.

En la realización de tales objetivos se deberá:

- a) disfrutar del concurso de científicos y técnicos especializados en ciencias naturales y sociales, tanto canadienses como de otros países;
- b) colaborar con las regiones en desarrollo en el incremento de sus capacidades tanto investigativas como innovadoras, y de las instituciones necesarias para la solución de sus problemas;
- c) estimular, en términos generales, la colaboración internacional de investigaciones para el desarrollo; y
- d) promover la cooperación en materia investigativa sobre los problemas del desarrollo, entre las regiones desarrolladas y en vía de desarrollo, para beneficio de ambas."

