

NACIONES UNIDAS  
COMISION ECONOMICA  
PARA AMERICA LATINA  
Y EL CARIBE - CEPAL



Distr.  
LIMITADA  
LC/MEX/L.48  
1 de abril de 1987  
ORIGINAL: ESPAÑOL



INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES DE LA SUBSEDE DE LA  
CEPAL EN MEXICO

(1986)



INDICE

	<u>Página</u>
Nota introductoria	1
Presentación	3
Programa: Cuestiones y políticas de desarrollo en América Latina y el Caribe	5
Programa: Cuestiones de energía en América Latina	9
Programa: Recursos naturales en América Latina y el Caribe	15
Programa: Alimentación y agricultura en América Latina y el Caribe	16
Programa: Desarrollo industrial en América Latina y el Caribe	18
Programa: Comercio internacional y financiación del desarrollo en América Latina y el Caribe	19
Programa: Desarrollo social y asuntos humanitarios en América Latina y el Caribe	21
Programa: Transportes, comunicaciones y turismo en América Latina y el Caribe	23
Programa: Estadísticas	24
Proyecto: Estrechamiento de vínculos entre las Federaciones de Cooperativas de Ahorro y Crédito del Istmo Centroamericano	25
Proyecto: Apoyo a la cooperación técnica subregional en Centroamérica (RIA/85/003)	27
Proyectos en el área agrícola	28



## NOTA INTRODUCTORIA

En este documento se presenta una breve síntesis de las actividades realizadas por la Subsección de la CEPAL en México durante 1986, y se detallan los resultados obtenidos, agrupados en cuatro rubros: i) documentos; ii) seminarios, reuniones y conferencias; iii) cooperación técnica, y iv) otras actividades.

Quando uno o más de estos rubros no figuren bajo el elemento del programa, ello significa que no hubo actividades.

## 1. Introduction

The purpose of this study is to investigate the effects of various factors on the performance of a system. The study is organized as follows: Section 2 describes the methodology used in the study. Section 3 presents the results of the study. Section 4 discusses the implications of the results. Section 5 concludes the study.

The first part of the study is a literature review.

The second part of the study is a description of the system.

## PRESENTACION

Durante 1986, la Subsede de la CEPAL en México realizó diversas actividades relacionadas con cada uno de los programas que conforman su programa bienal 1986-1987.

En lo que se refiere al programa sobre cuestiones y políticas de desarrollo en América Latina, las actividades se centraron esencialmente en la recapitulación y sistematización de la información cualitativa y cuantitativa, necesaria para la elaboración de los estudios económicos anuales de los diez países que están bajo la jurisdicción de esta Subsede, así como en la redacción de los mismos. Por otra parte, se prosiguió con la investigación sobre la crisis económica en Centroamérica y las políticas de ajuste, investigación que se realiza conjuntamente con otras unidades de la Subsede.

En materia energética, se llevaron a cabo múltiples actividades y se elaboraron diversos documentos referentes a la planificación energética, a las fuentes de energía nuevas y renovables, así como a la integración eléctrica en América Central. A este respecto, cabe mencionar la realización de la Décima Reunión del Grupo Regional sobre Interconexión Eléctrica (GRIE), celebrada en Panamá los días 30 y 31 de enero de 1986.

En cuanto al programa sobre la alimentación y la agricultura, como seguimiento al documento relativo a la crisis agrícola y las perspectivas de un nuevo dinamismo en Centroamérica (LC/MEX/L.27), se comenzó a trabajar en el kenaf, ya que se considera que existe la posibilidad de fomentar el cultivo de esta fibra, tanto para la producción de sacos de arpillera para los productos centroamericanos, como para la producción de celulosa, que en una primera etapa podría ser exportado, pero que en el futuro también podría ser la base de una pequeña industria de papel. Por otra parte, con la colaboración de un consultor, se preparó la primera versión de un documento de solicitud de financiamiento para un programa de riego y drenaje en Centroamérica; esta actividad puede llegar a jugar un papel muy importante en el desarrollo agrícola de la subregión. Asimismo, se preparó una nota interna sobre la producción y comercialización de los principales productos de exportación de Centroamérica (banano, café, caña de azúcar, algodón y carne), con énfasis en los problemas que afectan la mejor participación de estos productos en la obtención de divisas.

En cuanto al programa de desarrollo industrial, se finalizó un estudio sobre las empresas industriales públicas y mixtas de Centroamérica.

En el campo del comercio internacional, se realizaron dos reuniones de la Comisión Interinstitucional para el Cumplimiento de las Decisiones del Comité de Cooperación Económica del ICA; se continuó apoyando a la SIECA en el programa arancelario para la subregión, y se trabajó en el estudio sobre la evolución de la economía subregional durante 1985. Asimismo, la Subsede prosiguió con la ejecución de los proyectos sobre apoyo a la cooperación técnica subregional (RIA/85/003), y el de estrechamiento de los vínculos de las cooperativas de ahorro y crédito en el Istmo Centroamericano. Un propósito central de este último proyecto ha sido identificar áreas para

fomentar la cooperación técnica horizontal. Así, en la primera semana de diciembre se celebró en Costa Rica un seminario conjunto entre las federaciones de este país y la de Panamá, con el fin de que la Federación panameña transmitiera a la costarricense su experiencia en la implantación de un fondo de garantía dirigido a asegurar los ahorros de los asociados en contra de una eventual quiebra de las cooperativas.

También se realizaron actividades en el marco de los programas de estadísticas, desarrollo social -incluyendo el tema de la integración de la mujer al desarrollo- y transporte. Así, por ejemplo, con relación a estadísticas, se continuaron los trabajos de sistematización y actualización de series estadísticas de cuentas nacionales, balances de pago, finanzas públicas y otros indicadores para el establecimiento de un banco de datos computarizado.

En materia de desarrollo social, se dio especial énfasis al tema de la pobreza crítica en Centroamérica, elaborándose un documento de proyecto para un eventual financiamiento del PNUD, en el marco de su programa regional para América Latina y el Caribe para el período 1987-1991. Por otra parte, se concluyó un trabajo sobre el financiamiento de los servicios públicos que presta la zona metropolitana de la ciudad de México, correspondiente al programa de los efectos sociales de la urbanización.

Por último, cabe destacar la labor realizada por esta Subsede con relación a la evaluación de los daños del sismo que afectó la región metropolitana de San Salvador, el día 10 de octubre de 1986, así como de sus repercusiones económicas y sociales sobre el desarrollo del país.



PROGRAMA: CUESTIONES Y POLITICAS DE DESARROLLO EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE

Subprograma: Análisis de las tendencias económicas y estudios especiales de corto plazo

Elemento del programa: Análisis de la evolución de la economía en América Latina

Documentos

- Notas para el estudio económico de América Latina y el Caribe, 1985, Guatemala (LC/MEX/L.29) 13 de junio de 1986.
- Notas para el estudio económico de América Latina y el Caribe, 1985, Honduras (LC/MEX/L.30) 13 de junio de 1986.
- Notas para el estudio económico de América Latina y el Caribe, 1985, Costa Rica (LC/MEX/L.31) 18 de junio de 1986.
- Notas para el estudio económico de América Latina y el Caribe, 1985, El Salvador (LC/MEX/L.32) 19 de junio de 1986.
- Notas para el estudio económico de América Latina y el Caribe, 1985, México (LC/MEX/L.33) 1 de julio de 1986.
- Notas para el estudio económico de América Latina y el Caribe, 1985, Nicaragua (LC/MEX/L.34) 4 de julio de 1986.
- Notas para el estudio económico de América Latina y el Caribe, 1985, República Dominicana (LC/MEX/L.35) 16 de julio de 1986.
- Centroamérica: la evolución de la economía regional en 1985 (LC/MEX/L.37) 19 de septiembre de 1986.
- Notas para el estudio económico de América Latina y el Caribe, 1985, Panamá (LC/MEX/L.40) 10 de diciembre de 1986.
- Notas para el estudio económico de América Latina y el Caribe, 1985, Cuba (LC/MEX/L.41) 11 de diciembre de 1986.
- Notas para el estudio económico de América Latina y el Caribe, 1985, Haití (LC/MEX/L.42) 11 de diciembre de 1986.
- Cuba: La evolución económica en el decenio 1974-1984. Un avance de investigación (LC/MEX/R.34) 10 de junio de 1986.

Sintesis: Analisis de las estrategias de desarrollo y politicas economicas

Elemento del programa: Analisis de estudios y estrategias de desarrollo y politicas economicas y sociales en America Latina

Documentos

- El terremoto de 1986 en San Salvador: daños, repercusiones y ayuda requerida (LC/MEX/L.39), 14 de noviembre de 1986.
- El terremoto de 1986 en San Salvador: daños, repercusiones y ayuda requerida. Perfiles de proyectos (LC/MEX/L.39/Add.1), 14 de noviembre de 1986.
- Borrador interno sobre politicas de ajuste y estabilización en Centroamérica.
- Borrador interno sobre la actual transformación industrial y posibles consecuencias para el desarrollo económico de América Latina.
- Teoría para apoyar acciones de política económica: el modelo centro-periferia (LC/MEX/R.51) agosto 1986.
- Documentos de proyecto (propuestas) para financiamiento extrapresupuestario:
  1. Estudio sobre las principales transformaciones estructurales en Centroamérica.
  2. Experiencias de desarrollo desde la base en Centroamérica.
  3. Estudio sobre el impacto de la inflación sobre los grupos de bajos ingresos en Centroamérica.
  4. Impulso a las politicas de desarrollo del sector industrial en Centroamérica.
  5. Proyecto de control de administración de la deuda externa.

Seminarios, reuniones y conferencias

- Presentación de una ponencia sobre la deuda externa en Centroamérica, en el Congreso Centroamericano de Sociología, celebrado en Tegucigalpa, Honduras, en octubre de 1986 y auspiciado por la Asociación Centroamericana de Cientistas Sociales.

- Asistencia a la reunión internacional "Restricciones Internacionales a los Procesos de Reestructuración Económica Latinoamericana", celebrada en México los días 8 y 9 de diciembre de 1986.

- Participación en la Asamblea General de la Organización de los Estados Americanos (OEA) correspondiente al XVI Período Ordinario, celebrada en la ciudad de Guatemala, Guatemala, en noviembre de 1986.

### Elemento del programa: Políticas y planes de desarrollo

#### Seminarios, reuniones y conferencias

- Participación, con una ponencia, en el Seminario técnico sobre deuda externa y las perspectivas económicas de Centroamérica, realizado en Guatemala del 17 al 19 de junio de 1986.

- Se dictaron dos conferencias, a nivel de posgrado, sobre el pensamiento de la CEPAL y las perspectivas de América Latina en dos universidades de la provincia de México (Monterrey y Morelia).

#### Cooperación técnica

- Asesoría al Gobierno de Guatemala en la definición de la política de reordenamiento económico de corto plazo, mediante el análisis de documentos preparados por el grupo técnico nacional, discusiones con dicho grupo y asesoría directa a los ministros de finanzas, economía y planificación, así como al Presidente del Banco Central.

- A solicitud del Representante Residente del PNUD en Honduras, se participó en una misión responsable de(1): i) examen del programa nacional del PNUD 1981-1986; ii) la identificación de las necesidades de cooperación para el período 1987-1991, y iii) la elaboración de las notas sobre el Cuarto Programa Nacional de Honduras.

- Se elaboró una nota sobre "Principales áreas de política económica de atención prioritaria" para el Gobierno de Honduras.

- Se llevaron a cabo cuatro misiones al Gobierno de Guatemala (julio, agosto, octubre y noviembre, por períodos de aproximadamente una semana cada uno), en materia de planificación y vinculadas al desarrollo energético de ese país, en el marco del proyecto del PNUD, GUA/81/002.

- Se asesoró al Gobierno de Honduras sobre opciones de política de corto y mediano plazo (25-26 de agosto de 1986).

- Se dió apoyo al Banco Centroamericano de Integración Económica, en la formulación del componente del BCIE dentro del proyecto "Apoyo al aumento de la producción y la productividad del sector rural de menores ingresos del Istmo Centroamericano (8 y 9 de octubre, 1986).

Otras actividades

- Misiones de asistencia al Gobierno de Haití y al PNUD, en relación con el plan de urgencia para Haití (junio 23 a julio 5, 1986) y en la elaboración del Country Programme (8 al 20 de septiembre de 1986).

- En lo que se refiere a la colaboración con el ILPES: i) se asistió a la VIII Reunión del Subcomité Técnico del ILPES (Bogotá, Colombia; 20 y 21 de enero de 1986); ii) se colaboró en la redacción y revisión del Informe Final de la reunión antes mencionada, como parte de las funciones de Secretaría Técnica Adjunta del Sistema de Cooperación y Coordinación entre Organismos de Planificación de América Latina y el Caribe (SCOOPALC), y iii) se apoyó a las autoridades mexicanas en la promoción, discusión del programa de estudios, y selección de candidatos y becarios centroamericanos y del Caribe del IV Curso-taller CIDE/ILPES "Problemas y políticas actuales en América Latina. Estrategias alternativas de desarrollo".

PROGRAMA: CUESTIONES DE ENERGIA EN AMERICA LATINA

Subprograma: Evaluación de los recursos energéticos en América Latina

Elemento del programa: Planificación de los recursos energéticos en América Central

Documentos

- Posibles requerimientos adicionales de apoyo técnico del Instituto Nacional de Energía (INE) de Ecuador, en el área de planificación energética regional.
- Propuesta de un sistema regional de información energética (SIRIE) para el Istmo Centroamericano (Versión preliminar) (LC/MEX/R.42), junio de 1986.
- Identificación de alternativas energéticas en Guatemala. Planteo preliminar. Septiembre de 1986.
- Identificación y análisis preliminar de acciones específicas en el sector energético de Guatemala. Noviembre de 1986.
- Revisión del documento Diagnóstico del sector de energía en Guatemala (LC/MEX/R.).

Seminarios, reuniones y conferencias

- Asistencia al seminario sobre análisis de la demanda de energía, auspiciado por el Instituto Centroamericano de Administración de Empresas (INCAE) y Los Alamos National Laboratory (E.U.), en San José, Costa Rica.
- Exposición sobre la problemática energética centroamericana en el XVI Curso de Economía y Planificación Energética organizado por el Instituto de Economía Energética en Bariloche, Argentina.

Cooperación técnica

- Se asesoró a la Dirección Sectorial de Energía del Ministerio de Industria, Energía y Minas de Costa Rica en la elaboración de un plan nacional de energía actualizado, incluyendo un análisis de sensibilidad de las demandas y proyecciones financieras para los sectores de petróleo y electricidad, durante tres misiones realizadas en enero, junio y septiembre de 1986.
- Se prestó colaboración a la Comisión Nacional de Energía (CONADE) de Panamá en i) lineamientos para el desarrollo energético en la próxima década, en la formulación de un plan nacional de energía, y en la estimación

de demandas sectoriales desagregadas, en cuatro misiones realizadas en los meses de enero, marzo, junio y octubre, y ii) adicionalmente, en la formulación de estimaciones de demanda y en la reprogramación de trabajos pendientes para la elaboración de un plan nacional energético preliminar.

- Se proporcionó asistencia al Instituto Nacional de Energía del Ecuador en la identificación de requerimientos de apoyo adicional sobre planificación energética, a corto y mediano plazo.

- Se brindó asesoría al Ministerio de Energía y Minas de Guatemala, como sigue: i) identificando con las autoridades del sector los temas que podrían ser objeto de apoyo técnico por parte de la CEPAL, incluyendo la elaboración de una ayuda memoria para el Ministro, en una misión realizada en mayo, y ii) a través del Proyecto GUA/81/002, Planificación Energética, financiado por el PNUD, efectuándose tres misiones, durante los meses de septiembre y noviembre, en las que se identificaron y evaluaron acciones específicas a realizar en el sector de energía del país.

- Se asesoró al Instituto Nicaragüense de Energía en la identificación de actividades de planificación que contarían con apoyo técnico de CEPAL.

- Se dió asistencia a un grupo interinstitucional ad hoc sobre planificación energética en Honduras integrado por la Secretaría del Consejo Superior de Planificación Económica (CONSUPLANE), la Dirección General de Minas e Hidrocarburos de la Secretaría de Recursos Naturales, la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) y la Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal (CONDEFOR); esta asesoría incluyó la evaluación de la recopilación básica destinada a la formulación de un diagnóstico del sector, así como la definición de lineamientos técnicos para su elaboración.

#### Elemento del Programa: Fuentes de energía nuevas y renovables

##### Documentos

- Desarrollo rural y energía en el Istmo Centroamericano y el Caribe (LC/MEX/IN.2) 24 de febrero de 1986.

- Elementos para la definición de actividades en el campo del uso racional de energía (LC/MEX/IN.1) 24 de febrero de 1986.

- Istmo Centroamericano: Diagnóstico y perspectivas de la leña (LC/MEX/R.36) 14 de mayo de 1986.

- Desarrollo y comercialización de tecnologías de fuentes nuevas y casi renovables de energía "el caso fotovoltaico" (sin signatura).

- Estudio preliminar de un programa integral de leña para Centroamérica; 30 de septiembre, 1986 (sin signatura).

- Financiamiento del uso racional de la energía en los sectores industrial y comercial; 15 de octubre de 1986 (sin signatura).

- Guatemala: fuentes de energía nuevas y renovables. Diagnóstico y perfiles de proyecto; 24 de octubre de 1986 (IC/MEX/R.48).

- Guatemala: lineamientos de política y perfiles de proyecto en el subsector de la biomasa; 20 de noviembre de 1986 (sin signatura).

### Seminarios, reuniones y conferencias

- Se impartió una charla en la Universidad del Valle de México sobre la arquitectura bioclimática.

- Asistencia al Simposio sobre los problemas actuales de la energía, que se llevó a cabo en México el 18 de julio de 1986, con la presentación del documento "Los dos estados de la gestión de la energía en Francia", 18 de julio de 1986 (sin signatura).

- Participación en el VII Seminario nacional de Uso Racional de la Energía, realizado en México del 1° al 5 de diciembre de 1986, con la presentación del documento "Financiamiento del uso racional de la energía en los sectores industrial y comercial", 15 de octubre de 1986 (sin signatura).

- Asistencia al 13° Congreso de la Conferencia Mundial de Energía, del 5 al 11 de octubre, en Francia.

### Cooperación técnica

- Se asesoró a El Colegio de México y al Centro de Materiales de la UNAM sobre los temas de las fuentes de energía nuevas y renovables y del uso racional de la energía.

- Colaboración con el proyecto PNUD/81/002 de Planificación Energética Integral en Guatemala, del 16 al 24 de agosto de 1986 y del 17 al 20 de noviembre de 1986.

- Asistencia al BCIE, los días 15 y 16 de diciembre de 1986, sobre coordinación de actividades regionales en FENR.

- Asistencia a los Gobiernos de Honduras (15 y 16 de diciembre) y de Costa Rica (10 al 13 de diciembre); en la implementación y reactivación, en su caso, de sus programas nacionales de FENR.

Subprograma: Desarrollo integrado del sector de la electricidad  
en América Central

Elemento del programa: Desarrollo integrado del sector de la  
electricidad en América Central

Documentos

- Solicitud de cooperación técnica (CT/INTRA) (típica) sobre adiestramiento teórico-práctico en técnicas de análisis de sistemas eléctricos en países en desarrollo (LC/MEX/R.24) 20 de enero de 1986.
- Propuesta sobre la estimación de la demanda energético-eléctrica en el Istmo Centroamericano (LC/MEX/L.24) (CCE/SC.5/GRIE/X/5) 22 de enero de 1986.
- Resumen de la situación actual y perspectivas de los sistemas de generación-transmisión eléctrica en América Central (LC/MEX/L.23) 20 de enero de 1986.
- Capacitación en operación y planificación de sistemas eléctricos en el Istmo Centroamericano (COPSEICA).
- Análisis de seguridad operativa del sistema eléctrico de El Salvador (LC/MEX/R.28) 17 de marzo de 1986.
- Análisis de seguridad operativa para los refuerzos a la transmisión del norte a la maseta central de Costa Rica (LC/MEX/R.22).
- Solicitud de cooperación técnica intrarregional del ICE sobre adiestramiento teórico-práctico en la obtención experimental de parámetros de subsistemas de control de voltaje y velocidad de centrales hidroeléctricas (LC/MEX/R.27) 7 de marzo de 1986.
- Informes del Relator y de la Decima reunión del Grupo Regional sobre Interconexión Eléctrica (GRIE).
- Programa de Actividades regionales en el subsector eléctrico del Istmo Centroamericano en operación eléctrica (PARSEICA-OE) (LC/MEX/R.44), varias versiones.
- Análisis de la operación eléctrica interconectada de Honduras-Nicaragua (versión preliminar).
- Ayuda memoria: Comentarios y sugerencias para mejorar la operación del sistema eléctrico de potencia de Guatemala, tanto aislado como interconectado, con el de El Salvador, octubre de 1986.
- Seminario de Estabilidad para ingenieros del Instituto Nicaragüense de Energía, octubre de 1986.



- Estudio de factibilidad de la interconexión eléctrica El Salvador-Honduras (documento de trabajo sobre términos de referencia).
- Estudios eléctricos para la operación interconectada de El Salvador y Guatemala (documento de trabajo en versión no editada).
- Estudio para mejorar el funcionamiento integrado de la red troncal de América Central (documento de trabajo sobre términos de referencia)

#### Seminarios, reuniones y conferencias

- Se organizó y celebró la X Reunión del Grupo Regional sobre Interconexión Eléctrica (GRIE), bajo los auspicios del IRHE-Panamá, y la secretaría de la CEPAL, los días 30 y 31 de enero de 1986, con la asistencia de 21 participantes.
- Se brindó apoyo a la reunión grupo de trabajo sobre interconexión ENEE-CEL, para definir términos de referencia del estudio de factibilidad para la interconexión Honduras-El Salvador.
- Se participó en la promoción de una reunión técnica cuatripartita ENEE-INE-ICE-IRHE para mejorar la comunicación a nivel técnico intermedio, celebrada en Managua
- Participación en el Advisory Group Meeting (AGM) sobre mejoras al modelo WASP en OIEA, en Viena.
- Participación en una reunión de trabajo con funcionarios del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), en Washington, D.C., sobre definición de la cobertura y modus operandi de PARSEICA-OE.
- Asistencia a una reunión con funcionarios del Economic Development Institute EDI/BIRF, la División Latinoamericana del PNUD Nueva York y DCTC de Nueva York, sobre coordinación interinstitucional en el campo de la energía-eléctricidad en Centroamérica.
- Asistencia al Curso sobre modelos de demanda eléctrica, dictado por OIEA y Argonne National Laboratories, en la Sede de este último en Argonne, Illinois, en la que se discutió también con funcionarios de la OIEA la posible realización de un seminario en Centroamérica, sobre metodologías de planificación de la expansión de sistemas eléctricos.

#### Cooperación técnica

- Misión de apoyo técnico a las seis empresas nacionales de electrificación del Istmo Centroamericano, cubriéndose los temas básicos de la Décima Reunión del GRIE (seguimiento PARSEICA: evolución de las empresas eléctricas participantes en el PARSEICA; actividades a realizarse durante la tramitación del PARSEICA y el apoyo requerido por las mismas; términos de referencia del PARSEICA; seminario sobre interconexión eléctrica Colombia-ICA-MEXICO, y grupo de trabajo sobre demanda eléctrico-energética).

- Se dirigió y se dio apoyo técnico a las empresas estatales de electrificación del Istmo, con el respaldo del Centro Nacional de Control de Energía (CENACE) de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) de México en los siguientes estudios puntuales:

i) A la CEL (El Salvador), sobre análisis en estado estable y dinámico de las condiciones operativas en 1986, del 3 al 19 de febrero;

ii) Al ICE (Costa Rica), sobre análisis de la red de transmisión futura al norte de la meseta central, del 17 al 28 de febrero;

iii) Al grupo ENEE-INE (Honduras-Nicaragua) sobre la evaluación de la operación interconectada de sus sistemas eléctricos, del 23 de junio al 15 de julio, y

iv) Al grupo CEL-INDE (El Salvador-Guatemala) sobre la simulación crítica de la operación interconectada de sus sistemas eléctricos, del 10 al 29 de noviembre.

- Se brindó asesoría y apoyo técnico directo a empresas estatales de electrificación de América Central, como sigue:

i) Al ICE (Costa Rica) en la revisión de varios informes técnicos elaborados por consultores del BID, sobre la operación interconectada de los sistemas eléctricos de Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá. Adicionalmente, en asesoría sobre compensación de reactivos a personal de planificación y operación;

ii) Al IRHE (Panamá) revisando el informe técnico (Power Technologies Inc.) sobre compensación de potencia reactiva para la red de 230 Kv. También, brindando apoyo técnico al personal de operación, sobre control de voltaje, y a personal de planificación, sobre compensación de reactivos;

iii) Al INE (Nicaragua) sobre análisis de seguridad operativa de la operación interconectada Nicaragua-Honduras, y

iv) Al IRHE, ICE y ENEE, en la coordinación de apoyo técnico de parte del Laboratorio de Pruebas y Ensayos de México (LAPEM) de la CFE, durante seis semanas, sobre ajustes de campo y determinación experimental de parámetros a instrumentos de control de centrales generadoras para estudios de estabilidad dinámica.

- Asesoría técnica a las empresas eléctricas del Istmo, para desarrollar estudios detallados de la demanda eléctrica, según se acordó en la X Reunión del GRIE; esta asesoría se efectuó en el transcurso de las diversas misiones realizadas a lo largo del año para apoyo a los gobiernos en planificación energética.

PROGRAMA: RECURSOS NATURALES EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE

Subprograma: Recursos Hidricos

Elemento del programa: Cooperación Horizontal en materia  
de recursos hidricos

No se realizaron actividades bajo este elemento del programa.

PROGRAMA: ALIMENTACION Y AGRICULTURA EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE

Subprograma: Políticas, planes y programas de desarrollo agrícola y perspectivas a largo plazo

Elemento del Programa: Cooperación en la esfera de la alimentación y la agricultura

#### Documentos

- Centroamérica: Crisis agrícola y perspectivas de un nuevo dinamismo (LC/MEH/L.27) 12 de febrero de 1986.
- Informe de la reunión sobre desarrollo del sector agropecuario en Centroamérica (LC/MEH/R.26) 12 de febrero de 1986.
- Solicitud de financiamiento para un programa de riego y drenaje en Centroamérica (LC/MEH/R.47), 8 de septiembre de 1986.
- Sugerencias para la segunda etapa del proyecto de diversificación agrícola de Honduras, 30 de julio de 1986 (sin signatura); documento preparado a solicitud del Ministerio de Recursos Naturales de Honduras.
- Elaboración de documentos de proyecto (propuestas) para financiamiento extrapresupuestario (exportación de cítricos en Centroamérica; el desarrollo ganadero en Centroamérica; etc.).

#### Seminarios, reuniones y conferencias

- A solicitud del CASAR, se participó en la III Reunión de Empresas Importadoras y Exportadoras de Alimentos Básicos de América Latina y el Caribe, realizada del 17 al 29 de noviembre de 1986, en México, D.F.
- Por invitación del IICA, se asistió a la III Reunión Extraordinaria de la Junta Interamericana de Agricultura, del 27 al 30 de noviembre de 1986.
- Asistencia al Seminario Internacional sobre Empresas Públicas y Sistemas de Distribución de Productos Básicos, organizado por la CONASUPO, y que se llevó a cabo en México, D.F., el 29 y 30 de noviembre de 1986.
- Participación en el Congreso Nacional de Comercialización de Productos Agropecuarios, del 10 al 12 de noviembre de 1986, organizado por el Comité Regional de Abastos del Departamento del Distrito Federal.

### Cooperación técnica

- A solicitud de la FAO, se participó en una misión a varios países del Caribe, con el objeto de cooperar en la preparación de un documento de base para la XIX Conferencia de la FAO, que se celebró en la ciudad de Georgetown, Barbados, en agosto de 1986.

- A solicitud de la FAO, se participó en una misión de evaluación de los avances recientes en materia de reforma agraria y desarrollo rural en Panamá.

- A solicitud del CORECA, se prestó asesoría al Ministerio de Recursos Naturales de Honduras, del 20 de julio al 1° de agosto de 1986.

- A solicitud de la FAO, se realizó una misión a los cinco países del área centroamericana para discusiones con los gobiernos sobre el documento de riego (LC/MEX/R.47), del 2 al 16 de octubre de 1986.

- Se llevó a cabo una misión a los cinco países centroamericanos para realizar consultas y discusiones con los gobiernos sobre el estudio de productividad agrícola, del 2 al 16 de octubre de 1986.

- Se realizó una misión a Guatemala (SIECA) para preparar una eventual reunión de ministros del sector agrícola del área centroamericana, del 17 al 22 de noviembre de 1986.

- A solicitud de la FAO, se efectuó una misión a Guatemala, del 8 al 11 de noviembre de 1986, para colaborar en la preparación de un programa de asistencia técnica a ese país.

### Otras actividades

- Véase también la parte relativa a "Proyectos del área agrícola" (pág. 27).

PROGRAMA: DESARROLLO INDUSTRIAL EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE

Subprograma: Cooperación regional a nivel global y sectorial

Elemento del programa: Desarrollo industrial integrado en  
América Central

Documentos

- Documento (a ser publicado en 1987) sobre las empresas industriales estatales y mixtas en Centroamérica.

**PROGRAMA: COMERCIO INTERNACIONAL Y FINANCIACION DEL DESARROLLO EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE**

Subprograma: Integración económica y cooperación

Elemento del Programa: Integración y Cooperación económica en América Central

Documentos

- Informe de la Duodécima Reunión de la Comisión Interinstitucional para el cumplimiento de las Decisiones del Comité de Cooperación Económica del Istmo Centroamericano (LC/MEX/L.26) 7 de febrero de 1986.
- Effective Protection: A note on the Central American Common Market Experience (LC/MEX/R.40/Rev.1) 26 de junio de 1986.
- Nota metodológica sobre las políticas externas en Centroamérica.
- Revisión y actualización del documento titulado Centroamérica: el financiamiento externo en la evolución económica 1950-1983 (LC/MEX/L.2).
- Borrador interno sobre propuestas de reactivación del Mercado Común Centroamericano.
- Documento de proyecto (propuesta) para financiamiento extrapresupuestario titulado Apoyo a las negociaciones comerciales y a la promoción de las exportaciones del Mercado Común Centroamericano.

Seminarios, reuniones y conferencias

- Participación en dos reuniones (12 y 13 de febrero en Honduras y 17 de mayo en Guatemala) de la Comisión Técnica organizada por mandato de los ministros responsables de la integración, compuesta por la SIECA, el BCIE, el OMCA y la CEPAL, en las cuales se discutió el alcance, consecuencias y posibilidades de un instrumento centroamericano de pagos (documento de importación centroamericana, DICA).
- Asistencia a la Reunión del Grupo Técnico de Integración sobre acciones y propuestas para reactivar el Mercado Común Centroamericano, celebrada en San José, Costa Rica, el mes de agosto de 1986.
- Participación en la Reunión Conjunta de los Ministros Responsables de la Integración Económica Centroamericana y Presidentes de Bancos Centrales, realizada en Managua, Nicaragua, en agosto de 1986.
- Se asistió a la Trigesimaquinta Reunión de Ministros Responsables de Integración Centroamericana, realizada en Guatemala, Guatemala, en julio de 1986.

- Se participó en la Reunión de la Comisión Especial Interinstitucional de la Reunión Conjunta de los Ministros Responsables de la Integración Económica y de los Presidentes de los Bancos Centrales de Centroamérica, realizada en San José, Costa Rica, los días 7 y 8 de agosto de 1986.

- Asistencia a la Conferencia sobre Integración Económica Centroamericana, celebrada en Managua, Nicaragua, del 24 al 26 de noviembre de 1986 y copatrocinada por la Comunidad Económica Europea.

- Participación en la Trigesimasexta Reunión de Ministros Responsables de la Integración Centroamericana, realizada en Managua, Nicaragua, en agosto de 1986.

Otras actividades (en el marco del proyecto CEPAL/CIDE)

- Elaboración de un documento interno sobre los alcances de la política cambiaria en México.

- Elaboración de una versión preliminar sobre la evolución de las actividades económicas en la frontera norte de México.



PROGRAMA: DESARROLLO SOCIAL Y ASUNTOS HUMANITARIOS EN  
AMERICA LATINA Y EL CARIBE

Subprograma: Estilos de desarrollo y cambio en América Latina

Elemento del Programa: Aspectos sociales de la expansión  
metropolitana de la ciudad de México

Documentos

- Se elaboró un documento interno sobre el financiamiento de los servicios públicos que presta la zona metropolitana de la ciudad de México.

- Se preparó un estudio interno sobre la situación de la vivienda en el área metropolitana de la ciudad de México.

Seminarios, reuniones y conferencias

- Participación en una reunión con empresarios locales en Guadalajara, Jalisco, México, el 24 de febrero de 1986; en dicha reunión se presentó un documento sobre la adecuación de las relaciones financieras intergubernamentales y las políticas de descentralización y deslocalización.

- Participación en la Conferencia sobre Población y las Ciudades Pequeñas y Medianas en América Latina y el Caribe, realizada en la ciudad de México, del 24 al 28 de febrero de 1986.

Cooperación técnica

- Se colaboró con el Gobierno de Cuba y el UNFPA en proyectos sobre población.

Elemento del Programa: Cambios en la estructura social

Documentos

- Elaboración de tres documentos de proyecto (propuestas) para financiamiento extrapresupuestario:

1. Apoyo al aumento de la producción y productividad del sector rural de menores ingresos del Istmo Centroamericano.

2. El desarrollo desde la base como parte de una estrategia de apoyo a los estratos más pobres de la población.
3. La pobreza crítica en Centroamérica.

Elemento del Programa: Integración de la mujer en el  
desarrollo de América Latina

Seminarios, reuniones y conferencias

- Participación en el taller "La participación social en la reconstrucción, con particular referencia al papel de la mujer", organizado por UNICEF y El Colegio de México, del 5 al 7 de noviembre de 1986.

Cooperación técnica

- Se prestaron servicios de información y orientación sobre las resoluciones y los documentos de las Naciones Unidas relacionados con el tema de la mujer. Los usuarios principales han sido estudiantes universitarios y miembros de organismos no gubernamentales.

- Se proporcionó información a grupos de mujeres que trabajan sobre la problemática femenina, principalmente al Centro de Estudios de la Mujer en la UNAM, y al grupo de trabajo del Consejo de Población.

PROGRAMA: TRANSPORTES, COMUNICACIONES Y TURISMO EN  
AMERICA LATINA Y EL CARIBE 1/

Subprograma: Transporte fluvial, marítimo y multimodal

Elemento del Programa: Fortalecimiento de la infraestructura  
institucional con respecto al transporte  
fluvial, marítimo y multimodal

Cooperación técnica

- Misión de apoyo al Ministerio de Planificación y Política Económica (MIPPE), de Panamá, con relación a la problemática canalera en dicho país; se elaboró una breve nota, cubriendo comentarios sobre la estrategia económica panameña, posibilidades de colaboración de la CEPAL con el MIPPE, y términos de referencia para un consultor multimodal.

---

1/ La Subsección de la CEPAL en México ha decidido no realizar nuevas actividades en el marco de este programa, durante lo que resta del bienio 1986-1987 y en el bienio 1988-1989.

## PROGRAMA: ESTADISTICAS

Subprograma: Marco regional de información estadísticaElemento del Programa: Banco de datos sobre estadísticas económicas y sociales en América LatinaOtras actividades

- Adaptación y "corrida" de dos modelos macroeconómicos de compatibilización de corto plazo, para Costa Rica y El Salvador. Esta misma actividad se inició para el caso de Haití.

- Actualización, revisión y sistematización del banco de datos macroeconómicos de los países que están bajo la jurisdicción de esta Subsección; comienzo de actividades con el sistema computarizado, en el caso de Costa Rica, período 1980-1983.

- Elaboración de fichas de hemeroteca para algunos países Centroamericanos.

- Simulación del efecto de una variación de ciertos precios sobre la economía cubana, utilizando una matriz insumo-producto.

Elemento del Programa: Apoyo estadístico a estudios y proyectos de la CEPALDocumentos

- Seis informes mensuales de coyuntura sobre la economía mexicana (julio a diciembre de 1986).

- Indicadores de la coyuntura internacional: elaboración de un informe interno conteniendo un resumen de las principales variables macroeconómicas de la OECD, República Popular China y la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas.

- Principales indicadores macroeconómicos de Centroamérica para 1986.

PROYECTO: ESTRECHAMIENTO DE VINCULOS ENTRE LAS FEDERACIONES  
DE COOPERATIVAS DE AHORRO Y CREDITO DEL  
ISTMO CENTROAMERICANO

Documentos

- Informe del Tercer Seminario sobre el Estrechamiento de Vínculos entre las Federaciones de Cooperativas de Ahorro y Crédito del Istmo Centroamericano (LC/MEX/R.25) 23 de enero de 1986.

- Temario provisional del Cuarto Seminario sobre el Estrechamiento de Vínculos entre las Federaciones de Cooperativas de Ahorro y Crédito del Istmo Centroamericano (LC/MEX/R.35) 15 de mayo de 1986. 2/

- Propuesta para el funcionamiento de la Secretaría de las Federaciones de Cooperativas de Ahorro y Crédito en el Istmo Centroamericano que, en calidad temporal, ejercería la Subsele de la CEPAL en México (LC/MEX/R.37) 15 de mayo de 1986. 2/

- Propuesta de ampliación del Proyecto para el fortalecimiento de vínculos entre las Federaciones de Cooperativas de Ahorro y Crédito del Istmo Centroamericano (LC/MEX/R.38) 15 de mayo de 1986. 2/

- Breve descripción del fondo de garantía para la protección de ahorros de los asociados a las cooperativas, implantado por la Federación de Cooperativas de Ahorro y Crédito de Panamá (LC/MEX/R.39) 15 de mayo de 1986. 2/

Seminarios, reuniones y conferencias

- Se celebraron dos seminarios regionales: i) el primero, en la ciudad de México, los días 29 y 30 de mayo, estuvo orientado a explorar una forma organizativa viable que agrupara a las federaciones del área. El resultado más importante fue la instalación de la reunión de gerentes de las federaciones como un foro permanente, y ii) el segundo, en la ciudad de Guatemala, los días 13 y 14 de noviembre, consistió en la transmisión de técnicas para el manejo y evaluación de las instituciones financieras que operan en ambientes inflacionarios. Asistieron los gerentes de las federaciones del Istmo centroamericano, así como gerentes y personal técnico del sistema federado de ahorro y crédito de Guatemala.

---

2/ Documentos presentados en el Cuarto Seminario sobre el Estrechamiento de Vínculos entre las Federaciones de Cooperativas de Ahorro y Crédito del Istmo Centroamericano (29 y 30 de mayo de 1986).

### Cooperación técnica

- Se realizaron varias consultorias: i) En El Salvador, dirigida a evaluar el impacto de la devaluación del colón frente al dólar en la situación financiera de la federación nacional; aparte de ilustrar dicho impacto, esta consultoría sirvió de base para abrir un proceso de negociaciones entre la federación y la principal agencia acreedora, con el fin de hallarle una solución al problema; ii) en Honduras, con el propósito de identificar líneas de crédito del gobierno central, que eventualmente pudieran canalizarse a través de la federación nacional; iii) en Nicaragua, el motivo fue ilustrar los orígenes, características y objetivos de la federación nacional, con el fin de tener un documento que facilitara el diálogo con las autoridades de este país, y iv) en Guatemala, los trabajos estuvieron orientados a explorar las alternativas institucionales abiertas a la federación para continuar su crecimiento. Entre las opciones analizadas, estaba la de crear un banco o una financiera propiedad de la federación, y la de convertir a la federación misma en un banco.

- Se realizó una misión técnica a las federaciones del área, con el fin de establecer si contaban con la base de datos necesaria para realizar una encuesta socioeconómica de los asociados.

PROYECTO: APOYO A LA COOPERACION TECNICA SUBREGIONAL EN  
CENTROAMERICA (RIA/85/003)

Documentos

- Centroamérica en el Programa Regional de Asistencia Técnica de las Naciones Unidas para América Latina y el Caribe (PRALC IV), 1987-1991 (sin signatura).

Seminarios, reuniones y conferencias

- Se participó en la XIII Reunión de la Comisión Interinstitucional, en la cual se determinaron las prioridades de los proyectos a ser presentados al PNUD, en el marco del PRALC IV.

- Se participó en la XXXIV Reunión de ministros responsables de la integración económica centroamericana, durante la que se hizo una exposición del estado de la negociación de los proyectos.

Cooperación técnica

- El documento mencionado en el inciso a) fue entregado a los organismos subregionales de integración, y se colaboró con ellos en la elaboración de perfiles de proyecto.

- Entre el 25 de junio y el 5 de julio de 1986 se efectuaron visitas a los organismos subregionales de integración, con el objeto de conocer el avance en los perfiles de proyectos de cooperación técnica. Como resultado, se recibieron 41 relativos a los diversos temas que preocupan a las instancias comunitarias interamericanas; se acordó, además, que, en cooperación con las instituciones solicitantes, se buscaría integrar aquellas que tuvieran objetivos similares, para poder coordinar la cooperación técnica requerida.

- Durante la XIII Reunión de la Comisión Interinstitucional se determinaron las prioridades de los proyectos.

- El 1° de agosto de 1986 se tuvo una reunión en las oficinas del PNUD en Nueva York, para presentar los perfiles a los funcionarios de la DRALC.

- Se asesoró a los organismos centroamericanos de integración en la elaboración de los documentos de proyecto, y se ha colaborado con ellos en su presentación a los gobiernos de la subregión.

## PROYECTOS EN EL AREA AGRICOLA

Durante el año se realizaron actividades en el marco del proyecto con la Secretaría de Programación y Presupuesto de México, que constituye una continuación del Proyecto PREDESAL que, en una segunda fase, cubre tres subproyectos. El primero de ellos es el relativo al marco macroeconómico para una política integral de seguridad alimentaria cuyo propósito es hacer un análisis de las condiciones macroeconómicas de México a raíz de la crisis económica y de la estrategia de ajuste que ha seguido el país. La propuesta metodológica del es trabajo revisar, a través de un modelo de matriz de contabilidad social, el impacto de distintas políticas macroeconómicas (precios, tasas de interés, tipos de cambio, etc.) sobre los grupos de ingreso más vulnerables en términos de seguridad alimentaria. El segundo concierne al diseño de una política o una estrategia de desarrollo tecnológico agroalimentario, con especial énfasis en cuestiones de biotecnología. El tercero se refiere a un análisis de la frontera agrícola de México, de sus posibilidades y condiciones para utilizarla en la producción de alimentos básicos, a partir de las restricciones planteadas por el uso del suelo, y por la estructura de tenencia de la tierra vigente.

Un segundo proyecto en el que se estuvo trabajando cubre el tema de la seguridad alimentaria en Centroamérica; se trata de un proyecto conjunto CADESCA/CEE/Gobierno de Francia, que consta de cinco ejes de trabajo: i) sistema de vigilancia nutricional y seguridad alimentaria; ii) producción de granos básicos; iii) comercialización agropecuaria; iv) crédito al pequeño productor, y v) apoyo a la infraestructura y a la investigación tecnológica en la agricultura.

En dicho proyecto la CEPAL participa como asesora del CADESCA, vigilando la concordancia global de los cinco ejes de trabajo, pero también participa con otras instituciones regionales y nacionales en los trabajos sustantivos del eje de trabajo No. 1, relativo a la seguridad y a la vigilancia alimentaria.

Después de haber participado en el diseño original del proyecto en su conjunto, la CEPAL ha elaborado un documento metodológico para darle un marco macroeconómico coherente al trabajo. Ha participado, asimismo, en diversas reuniones y seminarios de orientación técnica metodológica para los grupos de trabajo a nivel nacional.

En el marco del programa, se llevaron a cabo tres misiones: i) a Honduras, para apoyar al equipo nacional de estudio del proyecto CADESCA, del 4 al 8 de noviembre de 1986; ii) a Panamá, del 1° al 4 de diciembre, y iii) a Costa Rica, también del 1° al 4 de diciembre. Además, se asistió a reuniones de coordinación, el 29 y 30 de julio y 19 y 20 de agosto en Panamá, y el 4 y 5 de septiembre y 1° y 2 de octubre en Guatemala.





