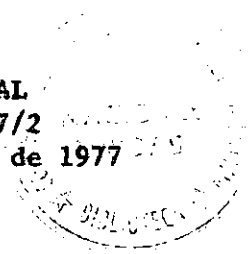


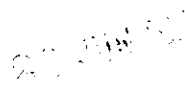
COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA

02  
GENERAL  
ODE/77/2  
Abril de 1977



ACTIVIDADES DE LA SUBSEDE DE LA CEPAL EN MEXICO  
EN EL AÑO DE 1976

77-5-250-150





INDICE

|                                                                                                                                  | <u>Página</u> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Introducción                                                                                                                     | 1             |
| I. Dirección Ejecutiva                                                                                                           | 3             |
| II. Agricultura, silvicultura y pesca                                                                                            | 4             |
| III. Desarrollo económico general                                                                                                | 5             |
| IV. Desarrollo industrial                                                                                                        | 10            |
| V. Comercio internacional y desarrollo                                                                                           | 13            |
| VI. Recursos naturales                                                                                                           | 14            |
| VII. Desarrollo social                                                                                                           | 17            |
| VIII. Ciencia y tecnología                                                                                                       | 19            |
| IX. Transporte y turismo                                                                                                         | 20            |
| X. Asistencia técnica                                                                                                            | 21            |
| XI. Otras actividades                                                                                                            | 23            |
| Anexo A: Estudios, informes y publicaciones realizados en 1976                                                                   | 27            |
| Anexo B: Distribución del tiempo dedicado a cada proyecto del<br>programa de trabajo por el personal sustantivo de<br>la Subsede | 33            |



## INTRODUCCION

El presente documento describe las actividades desarrolladas por la Subsele en México de la Comisión Económica para América Latina, durante el año calendario de 1976.

Por su importancia destacan los trabajos realizados en apoyo del movimiento centroamericano de integración, en especial el seguimiento de las resoluciones aprobadas en 1975 por el Comité de Cooperación Económica. Cabe citar también el análisis de la evolución durante 1975, de las economías de los países atendidos por la subsele, así como el examen de las posibilidades de ampliar el comercio entre México y Centroamérica. Sobre- salen también los estudios referentes a la integración de los sistemas eléctricos, al desarrollo de la agricultura de regadío, y a la política de desarrollo social en Centroamérica. No menos importante fue el estudio sobre producción y exportación de bienes de capital en México.

Los trabajos reseñados fueron realizados por el personal de planta de la subsele, por expertos y consultores de otras agencias de las Naciones Unidas y del Banco Centroamericano de Integración Económica y por algunos funcionarios de organismos del sector público centroamericano que han sido asignados a dicha oficina.



## I. DIRECCION EJECUTIVA

Además de las tareas de orientar, dirigir y supervisar la ejecución del trabajo de la subsede, durante el año de 1976 se brindó especial apoyo a la reactivación del movimiento centroamericano de integración. Para ello se realizó una labor de seguimiento de la puesta en práctica de las resoluciones adoptadas por el Comité de Cooperación Económica durante su décima reunión; se participó en las deliberaciones del Comité de Alto Nivel para la reestructuración del mercado común y se analizó poermenoriadamente el tratado propuesto para crear la Comunidad Económica y Social de Centroamérica.

Se organizó y dirigió una misión que se trasladó a Guatemala, inmediatamente después del terremoto de febrero, para colaborar con las autoridades de ese país en la evaluación del impacto de dicho suceso sobre la economía nacional y en la formulación de un plan de reconstrucción.

Asimismo, se formuló un paquete de proyectos regionales que, de instrumentarse, permitirían fortalecer los vínculos de integración en la sub-región. Se gestionó y obtuvo el apoyo de varios organismos financieros y de asistencia técnica que se requiere para la formulación de dichos proyectos.

Se dirigió y coordinó el estudio sobre la evolución económica de los países atendidos por la subsede, como parte del Estudio Económico de América Latina para 1975.

Se revisó el programa de trabajo de la subsede para 1976, se elaboró el presupuesto por programa para el bienio 1978-1979 y se prepararon informes trimestrales sobre el avance de los trabajos.<sup>1/</sup>

Finalmente, se participó en una reunión de directores de subsedes y oficinas de la CEPAL para coordinar acciones, que tuvo lugar en Santiago a principios de marzo.

Gert Rosenthal, Roberto Jovel y Daniel Bitrán dedicaron 229 días hábiles a esta actividad. Gert Rosenthal y Roberto Jovel viajaron a Nueva York del 7 al 14 de enero; Gert Rosenthal viajó a Santiago entre el 7 y 12 de marzo.

1/ Actividades de la Subsede de la CEPAL en México, primero a cuarto trimestres de 1976 (sin siglas).

## II. AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA

### Proyecto 2. La política agrícola de México

Se inició un estudio sobre la política e instrumentos empleados en el pasado por el gobierno mexicano para orientar y apoyar el desarrollo del sector agropecuario, para lo cual se diseñó una metodología de análisis.

Se recopiló y analizó información y documentación básicas sobre el tema, y se realizaron contactos con los organismos públicos y privados que atienden el sector. Ello permitió conocer el monto y la procedencia de los préstamos que se destinaron entre 1950 y 1975 al sector.

Se gestionó ante la Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional (CIDA) apoyo financiero para completar el estudio.

Antonio Tapia, Alfredo Harvey, Margarita Cossío, Mariela Melazzi y Víctor López dedicaron un total de 543 días laborables a este proyecto.

### Proyecto 3. Coordinación de políticas agropecuarias

Se inició un estudio para definir la factibilidad de exportar vegetales de Centroamérica hacia los Estados Unidos y el Canadá. Para ello se analizaron las alternativas de producción, comercialización y transporte de vegetales seleccionados, y se definió la demanda para dichos productos. Con el propósito de recomendar un esquema institucional regional para llevar este proyecto a la práctica se visitaron empresas similares en México.

Se realizó también un estudio provisional sobre la posibilidad de emprender un proyecto regional de captura y comercialización de atún, que incluye un análisis de la demanda y disponibilidad de diversos tipos de atún y estudiándose los convenios y limitaciones existentes para su pesca.

Se realizaron contactos con el Banco Centromericano de Integración Económica (BCIE) para obtener su participación y apoyo para ambos estudios.

Antonio Tapia, Alfredo Harvey, Oscar Zamora, Isaac Scheinvar y Rosa E. de Díaz destinaron 412 días hábiles a este proyecto. Oscar Zamora viajó a Centroamérica entre el 20 de marzo y el 6 de abril, y entre el 10 y el 21 de agosto; Oscar Zamora y Antonio Tapia viajaron a Sinaloa, México, del 20 al 25 de septiembre; Isaac Scheinvar visitó Centroamérica entre el 22 de noviembre y el 1 de diciembre.

### III. DESARROLLO ECONOMICO GENERAL

#### Proyecto 1. Estudio y evaluación del desarrollo económico de los países de la región

Se ordenó y analizó la información referente al desenvolvimiento de las economías de México, los países de Centroamérica y Panamá durante 1975, elaborándose las notas que sirven de base para el estudio económico para América Latina.<sup>1/</sup> Se elaboró un análisis similar sobre la evolución de la economía centroamericana en conjunto y se avanzó en la revisión de indicadores económicos para el período 1950-1975 con objeto de realizar un estudio retrospectivo.

Adicionalmente se recopiló información básica y antecedentes de carácter cualitativo sobre la evolución de las economías en la región durante 1976.

Se concluyó un documento referente al proceso inflacionario en Centroamérica con el propósito de identificar y resolver los problemas concretos de la coyuntura económica de la subregión.<sup>2/</sup>

Gert Rosenthal, Daniel Bitrán, Antonio Tapia, Alfredo Harvey, Oscar Zamora, Jorge Puchet, Federico Herschel, Rómulo Caballeros, Ramón Carlos Torres, Chitta R. Guha, Ernesto Carranza, Lil de Tiburcio, Juana Elena de López, Margarita Cossío, Mariela Melazzi, Víctor López, Olga Esther Torres, Osmín Cedillos, Homero Pineda, José Octavio Martínez, Eugenio Sánchez, Ilonka Krauss, Heberto Mijares, Eustolio Pérez, Raúl Estrada, Raymundo Rossell y un consultor, dedicaron a este proyecto 1 262 días laborables. Viajaron a Centroamérica los señores Rómulo Caballeros (11 a 22 de enero; 27 de noviembre a 4 de diciembre); Osmín Cedillos (19 a 26 de diciembre); Ramón Carlos Torres (15 a 22 de diciembre); Víctor López (5 al 18 de diciembre); Oscar Zamora (5 a 10 de diciembre); y Jorge Puchet (22 a 27 de noviembre). Daniel Bitrán viajó a Santiago de Chile entre el 6 y el 19 de marzo.

1/ Véanse los documentos Notas para el estudio económico de América Latina, 1975: Guatemala (CEPAL/MEX/76/1/Rev.1), El Salvador (CEPAL/MEX/76/2/Rev.1), Honduras (CEPAL/MEX/76/3/Rev.1), Nicaragua (CEPAL/MEX/76/4/Rev.1), Costa Rica (CEPAL/MEX/76/5/Rev.1), Panamá (CEPAL/MEX/76/6/Rev.1), y México (CEPAL/MEX/76/7/Rev.1).

2/ Véase el documento Notas sobre procesos inflacionarios con particular referencia a la experiencia en Centroamérica (CEPAL/MEX/76/9).

Proyecto 2. Integración económica centroamericana

Se continuó apoyando en forma efectiva el proceso de reactivación de la integración económica centroamericana, realizando labores de seguimiento de las resoluciones aprobadas por el Comité de Cooperación Económica, para lo cual se celebró la tercera reunión de la Comisión Interinstitucional para el Cumplimiento de las Decisiones del CCE.<sup>4/</sup>

A tal efecto se elaboraron documentos que se refieren a reflexiones sobre el marco conceptual de la integración centroamericana y que describen consideraciones acerca del proyecto de tratado de la Comunidad Económica y Social Centroamericana,<sup>5/</sup> que proponen la creación de un grupo asesor para la formulación de proyectos regionales,<sup>6/</sup> que reseñan la evolución de la integración durante 1975 y sus perspectivas para 1976, y que solicitan el apoyo del Banco Centroamericano para instrumentar las decisiones del CCE.<sup>7/</sup>

Se participó en el vigésimo segundo período de sesiones del Comité de Alto Nivel (CAN) para la Reestructuración y el Perfeccionamiento del Mercado Común Centroamericano.

Se elaboró una propuesta sobre algunos proyectos de significación regional que podrían instrumentar los países de la subregión con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID),<sup>8/</sup> y se gestionó y obtuvo el apoyo financiero del Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) para contratar consultores que colaborarían con la CEPAL en la identificación de los proyectos.

- 4/ Informe de la tercera reunión de la Comisión Interinstitucional para el Cumplimiento de las Decisiones del Comité de Cooperación Económica (Guatemala, 1 de junio de 1976) (E/CEPAL/CCE/377).
- 5/ Algunas reflexiones en torno al marco conceptual de la integración económica centroamericana (sin sigla)
- 6/ Propuesta para establecer en Centroamérica un grupo asesor en preparación de proyectos regionales (E/CEPAL/CCE/376).
- 7/ Memorandum al directorio ejecutivo del Banco Centroamericano de Integración Económica sobre la ejecución de las decisiones adoptadas por el Comité de Cooperación Económica durante su décima reunión (E/CEPAL/CCE/379).
- 8/ Consideraciones acerca de la identificación de proyectos para la región centroamericana (E/CEPAL/CCE/380).

/Gert Rosenthal

Gert Rosenthal, Roberto Jovel, Isaac Cohen, Osmin Cedillos y Eugenio Sánchez dedicaron un total de 242 días hábiles a este proyecto. En relación con este proyecto, viajaron a Centroamérica Gert Rosenthal (23 a 27 de marzo, 26 de abril a 2 de mayo, 1 a 3 de junio, 22 a 24 de julio, 31 de agosto a 3 de septiembre, 12 a 15 de octubre, 23 a 25 de noviembre, 22 a 23 de diciembre); Roberto Jovel (23 de noviembre a 3 de diciembre) e Isaac Cohen (4 a 10 de enero).

### Proyecto 3. Planificación y política para el desarrollo

Se inició un estudio tendiente a determinar políticas y acciones que permitirían convertir al sistema tributario costarricense en un medio eficiente para lograr los objetivos de política económica, buscando adecuar dicha política a las necesidades de la coyuntura internacional presente.<sup>9/</sup> Dentro del estudio se realizaron análisis en relación con planteamientos doctrinarios, los principios adoptados por grupos empresariales y laborables en respuesta a las recientes reformas tributarias, los impuestos que afectan a entidades del sector público así como las legislaciones sobre el impuesto a la renta. Se orientó también la realización de una evaluación de las leyes de incentivos y exoneraciones vigentes en Costa Rica, y se señalaron opciones que podrían adoptarse para la distribución de la carga tributaria, analizándose las posibilidades de utilizar un modelo global existente para determinar niveles de imposición tributaria.

Funcionarios de la subsección dictaron las cátedras sobre integración económica y política fiscal en el curso que sobre Planificación y Política Económica auspiciaron el PNUD, el ILPES, el ICAP y la CEPAL.

Se asesoró al Consejo Superior de Planificación Económica de Honduras (CONSUPLANE) en la formulación de un modelo macroeconómico de corto plazo.<sup>10/</sup>

9/ Véanse los documentos Notas explicativas sobre los propósitos y alcance del estudio de política tributaria y desarrollo económico de Costa Rica (CEPAL/MEX/76/C.Rica 1), y Notas explicativas sobre contribuciones de mejoras (CEPAL/MEX/76/C.Rica 2).

10/ Notas preliminares acerca de la construcción de un modelo de corto plazo para Honduras (CEPAL/MEX/76/Hond.1).

Se participó en la preparación del programa y las orientaciones generales, y se dictaron las cátedras sobre contabilidad para la planificación y sobre política industrial, en un curso sobre planificación y política económica que se celebró en Honduras con apoyo del PNUD, el ILPES y la CEPAL.

Se colaboró asimismo en la programación de un curso sobre política económica en Costa Rica, auspiciado por PNUD/ILPES/CEPAL, dictándose además clases y seminarios sobre esquemas contables para la planificación y sobre política social. En el V Curso sobre Integración que se celebró también en San José, se dictó una conferencia sobre "Aspectos institucionales de la integración".

Finalmente, se asesoró al gobierno de Panamá en relación con el análisis y mejoramiento del sistema de cuentas nacionales en dicho país.

Daniel Bitrán, Alfredo Harvey, Jorge Puchet, Julio Barañano, Federico Herschel, Isaac Cohen, Rómulo Caballeros, Joseph Hodara, Luis Alberto de Souza, Ernesto Carranza, Osmin Cedillos y Eugenio Sánchez, destinaron 538 días laborables a las actividades de este proyecto. Para ello viajaron a la región: Federico Herschel (19 a 21 de febrero, 9 a 12 de marzo, 20 a 23 de abril, 8 a 11 de junio y 26 de julio a 4 de agosto); Jorge Puchet (9 a 12 de marzo, 8 a 11 de junio, 26 de julio a 4 de agosto y 11 a 16 de octubre); Alfredo Harvey (11 a 16 de octubre); Isaac Cohen (4 a 12 de julio y 25 a 30 de octubre); Rómulo Caballeros (15 de mayo a 5 de junio), y Joseph Hodara (5 a 11 de octubre).

#### Proyecto 4. La exportación de manufacturas y la política de promoción en México

Se concluyó un estudio que analiza la experiencia mexicana en materia de promoción y exportación de manufacturas. El documento elaborado<sup>11/</sup> señala el papel de las exportaciones de manufacturas en el contexto global de la economía, enfoca los factores que desde el lado de la demanda actúan sobre las exportaciones manufactureras, describe las características y los problemas de la oferta enfocados desde el punto de vista del sector productivo, y analiza la política de promoción y los principales instrumentos e instituciones que la conforman. Asimismo, examina la incidencia de los acuerdos

11/ La exportación de manufacturas en México, y la política de promoción (CEPAL/MEX/76/10/Rev.1)

multilaterales o bilaterales en que participa México en relación con las exportaciones manufactureras, lo mismo que las modalidades de comercialización externa, y la actividad de maquila y la política oficial que la ampara. Finalmente, analiza las implicaciones que podría tener la flotación del peso mexicano sobre la política de promoción de exportaciones.

Daniel Bitrán, Jorge Puchet, Julio Barañano, Ramón Carlos Torres, Horst Grebe, Juana Elena de López, Olga E. Torres, Osmin Cedillos, Homero Pineda, José Octavio Martínez, Eugenio Sánchez, Heberto Mijares, Eustolio Pérez, Raúl Estrada y Raymundo Rossell destinaron un total de 1 024 días laborables para este proyecto.

## IV. DESARROLLO INDUSTRIAL

Proyecto 1. Cooperación en el proceso de industrialización de Centroamérica y otros países

Se formuló un esquema para establecer un Sistema Regional de Promoción Conjunta de Proyectos Industriales (SPIC) que incluye sus objetivos, elementos y funciones, los costos y el posible financiamiento;<sup>1/</sup> se propuso además una serie de acciones e investigaciones que podrían realizarse en el futuro inmediato para iniciar el funcionamiento del sistema. Se sugirió concretamente crear una empresa centroamericana del sector público que fomente la formación de empresas multinacionales por ramas en la subregión.

Se elaboraron programas de trabajo para comités por ramas --integrantes del SPIC-- para atender la de cuero y calzado y la metalmecánica, elaborándose documentos de proyecto para solicitar asistencia técnica del exterior.

Finalmente, se estudiaron varios proyectos de alcance regional sobre los cuales se elaboraron los respectivos perfiles industriales, teniendo en cuenta algunos criterios tales como el nivel del mercado, la factibilidad de desarrollarlos en el corto plazo y el interés que los sectores productivos podrían tener en concretarlos.

Adicionalmente, se asesoró a diversas dependencias de los gobiernos de Guatemala, El Salvador y Honduras en la formulación de estrategias, políticas y planes para el desarrollo industrial.

Chitta R. Guha, Fernando Mora, Karel de Waal, K. Vyasulu y Alfredo Morales dedicaron 275 días laborables a este proyecto. Viajaron a Centroamérica los señores Chitta R. Guha (13 a 31 de julio) y Karel de Waal (26 de septiembre a 9 de octubre).

Proyecto 2. Evaluación de estrategias y del proceso de industrialización

Se recopiló y analizó información sobre la producción, el comercio exterior y las inversiones en la actividad manufacturera de los países centroamericanos.

<sup>1/</sup> Véase el documento Centroamérica: Sistema regional de promoción conjunta de proyectos industriales (SPIC) (E/CEPAL/CCE/378).

Se analizaron los instrumentos propuestos en el régimen de industrias, el sistema especial de promoción de actividades productivas y el de incentivos fiscales para el desarrollo industrial, incluidos en el proyecto de tratado para la creación de la Comunidad Económica y Social de Centroamérica.

Chitta R. Guha, Fernando Mora, Alfredo Morales y Francisco Lucio dedicaron 197 días hábiles a este proyecto.

### Proyecto 3. Plan perspectivo de desarrollo industrial para Centroamérica

Se elaboró un modelo econométrico global y un submodelo industrial para cada uno de los países centroamericanos y para la región en conjunto, y se realizaron proyecciones de las variables macroeconómicas y de las ramas industriales para 1980 y 1985. Con ello fue posible cuantificar los posibles estrangulamientos al desarrollo (brechas de comercio, de ahorro y de inversión pública); identificar medidas de política económica e industrial incorporando algunos cambios en la opción tecnológica; diseñar mecanismos y medidas para promover la sustitución de importaciones, fomentar las exportaciones y ampliar la demanda de bienes de consumo popular.

Chitta R. Guha, Fernando Mora, Karel de Waal, K. Vyasulu, Francisco Lucio y Raymundo Rossell destinaron 315 días laborables a este proyecto. Para ello Karel de Wall viajó a Centroamérica entre el 11 y el 24 de julio.

### Proyecto 4. Estudio de fertilizantes en Centroamérica

Se inició un estudio tendiente a determinar la factibilidad de la capacidad productiva de fertilizantes en Centroamérica, buscando una mayor integración vertical y un más alto grado de abastecimiento de la demanda agrícola.

Se realizó un análisis sobre la industria de fertilizantes fosfatados y las posibilidades de establecerla en la región a base de importación de la materia prima.

Se elaboró un programa de consultas sobre la industria de fertilizantes para examinar la conveniencia de que los países adquirieran la planta de fertilizantes de FERTICA, estudio que será realizado posteriormente con apoyo de la ONUDI.

/Chitta

Chitta R. Guha, Gregorio Zuzin, K. Vyasulu, Alfredo Morales y Eustolio Pérez destinaron 85 días hábiles a este proyecto. Viajó a la región K. Vyasulu del 31 de marzo al 30 de abril.

Proyecto 5. Estudio de la rama metalmecánica de Centroamérica

Se realizó un análisis de la situación de la rama metalmecánica en la región centroamericana. Ello incluyó la definición de las características de esta industria, la identificación de productos que pueden fabricarse localmente para sustituir importaciones, una comparación de los aranceles de esta rama para Centroamérica y países vecinos, la formulación de algunos planteamientos de estrategia y política para el subsector, y la elaboración de una lista y perfiles de proyectos que podrían realizarse.

Chitta R. Guha, Gregorio Zuzin, Karel de Waal, Alfredo Morales y Francisco Lucio destinaron 325 días hábiles a este proyecto. C. R. Guha viajó a Centroamérica del 10 al 23 de octubre.

Proyecto 6. Posibilidades de complementación industrial de Centroamérica y países vecinos

Se identificaron algunas posibilidades de complementación industrial entre Centroamérica y México, referentes a materiales de construcción, fertilizantes, plásticos, bicromato de sodio, sulfato de aluminio y otros.

Chitta R. Guha y K. Vyasulu dedicaron 14 días hábiles a este proyecto.

## V. COMERCIO INTERNACIONAL Y DESARROLLO

### Proyecto 2. Cooperación económica entre México y Centroamérica

Se adelantó un estudio que analiza las posibilidades de estrechar los vínculos comerciales entre Centroamérica y México. El estudio incluye un análisis exhaustivo de la estadística del comercio, apunta algunas posibilidades concretas de cooperación y señala una estrategia y las acciones institucionales que se requeriría concretar para llevar a la realidad esta vinculación.

Daniel Bitrán, Antonio Tapia, Julio Barañano, Rómulo Caballeros, Horst Grebe, Ramón Carlos Torres, Isaac Scheinvar, Juana E. de López, Víctor López, Homero Pineda, Heberto Mijares, Eustolio Pérez y Rosa E. de Díaz, destinaron 459 días laborales a este proyecto.

### Proyecto 4. Condiciones de acceso en el mercado de la ALALC para la producción latinoamericana de bienes de capital

Junto con la Nacional Financiera, S. A. de México se concluyó un estudio sobre las condiciones que regulan el acceso de la producción mexicana y latinoamericana de bienes de capital al mercado de la ALALC, y se diseñó un programa de desarrollo de bienes de capital para México.<sup>1/</sup>

Daniel Bitrán, Julio Barañano, Gregorio Zuzín, K. Vyasulu, Juana E. de López, Homero Pineda, José Octavio Martínez, Alfredo Morales, Eustolio Pérez, Rosa E. de Díaz y Raymundo Rossell destinaron un total de 347 días laborables a este proyecto.

1/ Véase el documento Condiciones de acceso de los bienes de capital al mercado de los países miembros de la ALALC (CEPAL/MEX/76/8/Rev.1).

## VI. RECURSOS NATURALES

### Proyecto 1. Desarrollo de los recursos energéticos en el Istmo Centroamericano

#### A. Subproyecto interconexión eléctrica regional

Se realizó un considerable avance en el estudio sobre la factibilidad de interconectar los sistemas eléctricos de los países de la región, para el cual se cuenta con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (FNUD), el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) y las empresas eléctricas de los países.

Para ello se revisó la información disponible sobre hidrología y características de centrales hidroeléctricas y termoeléctricas, costos de centrales y de líneas de transmisión. En seguida se procedió a definir y optimizar los programas nacionales de adición de plantas generadoras, empleándose para ello modelos matemáticos ya disponibles y otros que fue necesario desarrollar.<sup>1/</sup> A continuación se realizó un análisis similar para definir los programas de adición que se requeriría bajo tres alternativas de un sistema regional integrado, diseñándose en forma preliminar el sistema internacional de transmisión. Finalmente se concluyó una primera estimación de los beneficios económicos que se derivarían de la puesta en marcha de las tres alternativas de interconexión.

Con el propósito de discutir el avance del estudio y de definir metodologías para las etapas posteriores del mismo, se celebró en la ciudad de México (20 a 21 de mayo) la tercera reunión del Grupo Regional de Interconexión Eléctrica (GRIE).<sup>2/</sup>

1/ Proyecto de Interconexión Eléctrica del Istmo Centroamericano. Programa de operación simulada de una central hidroeléctrica (CCE/SC.5/GRIE/IV/3/Rev.1).

2/ Véanse los documentos: Estudio sobre la interconexión eléctrica en el Istmo Centroamericano; Nota de la Secretaría (CCE/SC.5/GRIE/III/3). Avance del estudio de interconexión eléctrica en el Istmo Centroamericano; sistemas nacionales (2 volúmenes) (CCE/SC.5/GRIE/III/4). Avance del estudio de interconexión eléctrica en el Istmo Centroamericano; sistema interconectado (CCE/SC.5/GRIE/III/5); Estimación de costos de inversión de proyectos hidroeléctricos para varias alternativas de potencia instalada (CCE/SC.5/GRIE/III/6). Informe de la tercera reunión del Grupo Regional sobre Interconexión Eléctrica. (CCE/SC.5/GRIE/III/7/Rev.1).

Se realizaron gestiones ante el Banco Centroamericano de Integración Económica, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y la Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional, con el fin de obtener financiamiento adicional para ejecutar la fase final del estudio.<sup>3/</sup>

La Comisión Federal de Electricidad de México continuó colaborando en el estudio.

#### B. Subproyecto desarrollo energético regional

Se elaboraron documentos de proyecto que permitirían realizar la evaluación de recursos naturales energéticos en la región centroamericana, y se realizaron gestiones ante el PNUD para obtener financiamiento para estos estudios y otros más relacionados con política y aprovechamientos energéticos.

Se completaron sendos documentos relacionados con el consumo de energía y con la comparación de costos de la energía eléctrica en el Istmo Centroamericano para el año de 1974.<sup>4/</sup> Se recopiló y ordenó información sobre estos mismos temas para el año de 1975.

Roberto Jovel, Isaac Cohen, Ricardo Arosemena, Hernán García, Manuel Morales, José Tomás Zepeda, Eugenio Sánchez, Raúl Querido, Raymundo Roswell, consultores del BCIE, del PNUD y de la CEPAL y funcionarios de las empresas eléctricas de la región, destinaron 2 186 días laborales a las actividades de este proyecto. Viajaron a Centroamérica en relación con el proyecto los señores José Tomás Zepeda (3 al 21 de Febrero), Roberto Jovel (25 de marzo al 7 de abril, 4 a 20 de mayo) Hernán García (10 a 17 de junio, 19 a 23 de octubre), Ricardo Arosemena (22 de junio a 6 de julio, 17 a 24 de agosto, 12 a 24 de octubre, 25 de noviembre a 7 de diciembre) y Manuel Morales (22 de abril al 1 de mayo).

<sup>3/</sup> Véanse los documentos Términos de referencia para la ampliación del Estudio de Interconexión Eléctrica en el Istmo Centroamericano (CEPAL/MEX/76/12) y A second phase for the electrical interconnection study in the Central American Isthmus (CEPAL/MEX/76/18).

<sup>4/</sup> Véanse los documentos Istmo Centroamericano: Consumo de energía en 1950, 1955, 1960 y 1965 a 1974 (E/CEPAL/CCE/SC.5/117) y Estudio comparativo de costos de la energía eléctrica en Centroamérica y Panamá, 1974 (E/CEPAL/CCE/SC.5/118).

Proyecto 2. Desarrollo de los recursos hidráulicos  
en el Istmo Centroamericano

A. Programa Centroamericano de Riego

Se adelantó considerablemente el estudio que --con el apoyo del Banco Centroamericano de Integración Económica-- habrá de definir el estado actual y proponer un programa regional de introducción de obras de riego para incrementar la producción en Centroamérica.

Al respecto se completaron documentos que describen la situación prevaleciente en 1975 y que señalan planes concretos para la construcción de obras de riego en cada país.<sup>5/</sup> Se redactó la versión preliminar de un documento regional que integra las conclusiones de los estudios nacionales, propone un programa regional de riego para el período 1976-1985 e identifica los requerimientos de tipo legal, financiero, institucional y de recursos humanos para llevarlo a la práctica.

Roberto Jovel, Ricardo Arosemena, Mariela Melazzi y consultores del BCIE y de la CEPAL dedicaron 765 días laborales a este estudio. Viajaron a Centroamérica los señores Roberto Jovel (28 de enero a 4 de febrero, 7 a 13 de marzo, 6 a 23 de mayo, 3 a 11 de julio, 25 de agosto a 3 de septiembre, y 22 de noviembre a 2 de diciembre) y Mariela Melazzi (6 a 23 de mayo y 4 a 17 de julio).

5/ Estado actual y desarrollo propuesto para el riego en El Salvador (E/CEPAL/CCE/SC.5/110/Rev.1), El riego en El Salvador (E/CEPAL/CCE/SC.5/110/Add.1); Proyección de la demanda de artículos agropecuarios (E/CEPAL/CCE/SC.5/110/Add.2); Variación histórica de los rendimientos unitarios de cultivos seleccionados (E/CEPAL/CCE/SC.5/110/Add.3); Comparación de costos e ingresos para cultivos seleccionados en secano y bajo riego (E/CEPAL/CCE/SC.5/110/Add.4).

## VII. DESARROLLO SOCIAL

### Proyecto 1. Desarrollo y política social en Centroamérica

Se realizó un estudio que examina la evolución de las principales variables sociales en la región durante el período 1960-1975, sugiere un marco interpretativo del significado de dicha evolución y sus perspectivas inmediatas, analiza algunas facetas del compromiso de los gobiernos centroamericanos con el desarrollo y señala algunas posibilidades de integración en materia social.<sup>1/</sup>

Se participó en un Seminario sobre Programación Social en Centroamérica que --bajo el auspicio del BCIE y del UNICEF-- se llevó a cabo en la ciudad de Guatemala del 26 al 29 de octubre, presentándose las conclusiones del estudio citado.

Joseph Hodara, Luis Alberto de Souza, Ernesto Carranza, Lil de Tiburcio e Ilonka Krauss destinaron 453 días hábiles a este proyecto. Viajaron a Centroamérica Joseph Hodara (10 a 12 de agosto, 25 a 30 de octubre), Ilonka Krauss y Luis Alberto de Souza (25 a 30 de octubre).

### Proyecto 3. Desarrollo social en Cuba

Se inició un estudio para definir la política y los programas de desarrollo social en Cuba. Se diseñó un esquema de la investigación y los formularios para recopilar la información que sería requerida, y se sostuvieron entrevistas con funcionarios y grupos de trabajo de ese país con el fin de acordar los procedimientos para realizar el estudio.

Joseph Hodara, Luis Alberto de Souza e Ilonka Krauss destinaron a este proyecto un total de 66 días hábiles. Viajaron a La Habana J. Hodara y Luis Alberto de Souza entre el 1 . y el 7 de noviembre.

<sup>1/</sup> Véase el documento Desarrollo y política social en Centroamérica (CEPAL/MEX/76/11).

Proyecto 4. Mercados de trabajo en La Chontalpa  
(México)

En colaboración con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) se realizó un estudio encaminado a determinar los efectos socioeconómicos que se han derivado del plan de desarrollo regional para La Chontalpa, examinando con especial atención la generación de oportunidades de empleo.<sup>2/</sup>

Joseph Hodara, Luis Alberto de Souza, Ernesto Carranza, Lil de Tiburcio e Ilonka Krauss, dedicaron 443 días hábiles a este proyecto. Viajaron a la zona de estudio J. Hodara (21 y 22 de mayo), Ernesto Carranza (21 y 22 de mayo, 11 a 17 de julio, 29 de octubre a 10 de noviembre), Lil de Tiburcio e Ilonka Kraus (11 a 17 de julio, 29 de octubre a 10 de noviembre).

2/ Véase el documento El mercado de trabajo en La Chontalpa  
(CEPAL/MEX/76/16/Rev.1)

### VIII. CIENCIA Y TECNOLOGIA

El día 15 de septiembre se firmó un Acuerdo entre las Naciones Unidas y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) de México para establecer dentro de la CEPAL una Unidad de Ciencia y Tecnología.

Las tareas iniciales de esta Unidad fueron las de recoger información básica y esbozar un esquema para redactar un documento en el que se analicen las políticas científicas y tecnológicas aplicadas en Latinoamérica hasta la fecha.

Joseph Hodara dedicó 31 días hábiles a esta actividad. Viajó a Ginebra entre el 1. y el 8 de mayo y entre el 22 y el 31 de noviembre, lo mismo que a Brasilia entre el 7 y el 12 de julio.

## IX. TRANSPORTE Y TURISMO

Se completó un estudio que analiza la experiencia mexicana en la construcción de caminos vecinales a base de la utilización intensiva de la mano de obra.<sup>1/</sup>

Daniel Bitrán, Ricardo Arosemena e Isaac Scheinvar destinaron 190 días laborables a este proyecto. I. Scheinvar viajó a Veracruz (23 y 24 de abril) y Jalisco (29 y 30 de abril).

<sup>1/</sup> Análisis sobre la experiencia mexicana en caminos de bajo costo (CEPAL/MEX/76/15/Rev.1).

## X. ASISTENCIA TECNICA

A petición del Gobierno de Guatemala, y con el apoyo del PNUD, se organizó una misión especial que --inmediatamente después del terremoto del 4-6 de febrero de 1976-- colaboró directamente con la Secretaría General del Consejo Nacional de Planificación Económica (CONAPLAN). La asesoría prestada incluyó la cuantificación de los daños materiales, su impacto sobre el desarrollo económico y social del país, y la formulación de lineamientos para el programa de reconstrucción.<sup>1/</sup> Misiones posteriores de corta duración permitieron colaborar en la definición de un programa de asistencia técnica para la reconstrucción, y en la formulación de proyectos específicos.<sup>2/</sup>

Se realizó una evaluación crítica del Proyecto de Colonización de la Franja Norte de Guatemala, a solicitud de la Secretaría General del Consejo Nacional de Planificación Económica de dicho país.

Se colaboró con el Comité Nacional de Recursos Hidráulicos de Honduras en materia de organización interna.

Se asesoró al Consejo de Planificación de Honduras en la evaluación de la capacidad financiera del país en relación con las inversiones que supondría la realización del proyecto hidroeléctrico El Cajón.

Se colaboró en la organización de una misión del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) para estudiar el desarrollo de la industria petroquímica en Centroamérica (proyecto RLA/75/070).

Se participó en una misión organizada por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para evaluar los planes de desarrollo y los programas de acción del Estado de Chiapas, así como para determinar las posibilidades de inversión del Banco en esa zona de México.

1/ Véase el documento Daños causados por el terremoto de Guatemala y sus repercusiones sobre el desarrollo económico y social del país (CEPAL/MEX/76/Guat.1).

2/ Véanse los documentos Áreas prioritarias de cooperación técnica internacional para un programa inmediato de reconstrucción; Política y programación para el sector vivienda y asentamientos humanos; Mejoramiento del servicio sismológico, y Asesoramiento en economía del transporte. (Todos sin sigla.)

Se asesoró al Gobierno de Honduras en la reformulación de su programa de inversiones públicas y en relación con la reorganización del sistema general de planificación. También se colaboró con dicho gobierno con el propósito de fijar la posición de ese país frente al proceso centroamericano de integración.

Se asesoró al Consejo Superior de Planificación Económica de Honduras en la formulación del plan operativo para 1977 en lo que respecta al sector industrial, lo mismo que al Instituto Nacional Agrario de dicho país en relación con la formulación de solicitudes de financiamiento para el desarrollo de asentamientos campesinos.

Se colaboró con el Gobierno de Panamá para definir los alcances de una posible cooperación de la CEPAL en relación con un estudio sobre alternativas de transporte al Canal de Panamá.

Se asesoró al Ministerio de Planificación Económica de El Salvador para elaborar la parte correspondiente al sector industrial en el plan quinquenal de desarrollo 1977-1982.

Se asesoró a la Secretaría del Consejo Nacional de Planificación de Guatemala en relación con el desarrollo futuro de la industria metalmeccánica, y al Ministerio de Planificación Económica de El Salvador para la formulación del plan quinquenal de desarrollo industrial.

Se asesoró a la Secretaría General del Consejo Nacional de Planificación Económica de Guatemala en materia de integración económica.

Gert Rosenthal, Roberto Jovel, Antonio Tapia, Jorge Puchet, Federico Herschel, Isaac Cohen, Ramón Carlos Torres, Rómulo Caballeros, Chitta R. Guha, Fernando Mora, Karel de Waal y Hernán García destinaron 220 días a estas labores de asistencia, viajando a los países interesados en diversas ocasiones.

## XI. OTRAS ACTIVIDADES

R. Arosemena viajó a Centroamérica (23 de febrero a 8 de marzo de 1976) con el propósito de promover la participación efectiva de los países de dicha región en la reunión regional de la CEPAL y en la reunión mundial de la ONU sobre el agua. También colaboró con el Centro de Recursos Naturales, Energía y Transporte, en la secretaría de la Primera Conferencia Cartográfica de la ONU para las Américas, que se llevó a cabo en la ciudad de Panamá, entre el 8 y el 19 de marzo de 1976.

J. Hodara dictó el 19 de febrero una conferencia sobre Planificación Social en la ciudad de Guadalajara, a solicitud de la Sociedad Jalisciense de Planificación.

L.A. de Souza dictó un curso sobre "Sociología del Desarrollo", entre el 15 de marzo y el 2 de abril, dentro del Programa Nacional de Capacitación Tecnicoeconómica ONU/Secretaría de la Presidencia de México, como parte del Curso sobre Programación del Sector Público para 1976.

F. Herschel impartió una conferencia sobre "Relaciones financieras entre los distintos ámbitos institucionales del sector público", por invitación de la Asociación Interamericana de Presupuesto (ASIP) y la Escuela Venezolana de Administración Pública.

A. Tapia y A. Harvey evaluaron y comentaron un documento, elaborado por consultores, sobre el tema "Inversión extranjera en la industria del banano en Centroamérica". A. Tapia asistió a la primera reunión de Países Exportadores de Banano que se llevó a cabo en Tegucigalpa durante el mes de febrero.

C.R. Guha participó en una reunión de asesores regionales de la ONUDI que se celebró en Viena, en abril, durante la cual se discutió el programa de trabajo del Centro Internacional de Estudios Industriales de esa organización.

I. Cohen y G. Rosenthal participaron en una reunión que sobre el tema de integración en América Latina se celebró a fines de abril en la ciudad de Santiago, Chile.

/A. Harvey

A. Harvey y H. Grebe prepararon el documento Nota sobre la evaluación económica y el comportamiento de las exportaciones latinoamericanas y participaron en el Seminario de Expertos en Asociaciones de Países Productores en América Latina, del Programa de Acción para Cooperación Económica (UNAPEC), que se celebró a fines de mayo en la ciudad de México.

J. Hodara asistió a la Mesa Redonda sobre Protección de la Propiedad Industrial y su relación con el Proceso de Transformación de Tecnología que tuvo lugar en la ciudad de México, los días 6 y 7 de mayo. Participó asimismo en el Grupo de Trabajo Interagencial sobre Información y Transferencia de Tecnología (Ginebra, 10 a 13 de mayo) y en la XXII Sesión del Subcomité de Ciencia y Tecnología del Comité Administrativo de Coordinación (Ginebra, 14 al 17 de mayo). Finalmente asistió a la Reunión de Expertos sobre Tecnología Adecuada que organizó el Centro de Estudios Económicos y Sociales del Tercer Mundo que se llevó a cabo en la ciudad de México, del 21 al 26 de junio.

L. Alberto de Souza concluyó el curso sobre "Sociología del Desarrollo" y L. de Tiburcio dictó una conferencia sobre el tema de "Planeación Económica de los Recursos Humanos", dentro del Programa Nacional de Capacitación Tecnicoeconómica ONU-Secretaría de la Presidencia, en la ciudad de México.

A. Tapia asistió a la Conferencia Latinoamericana de la Alimentación (CEPAL/FAO) que se celebró en Lima, Perú, del 24 al 29 de abril. Participó también en la reunión preparatoria OIT/CEPAL/PREALC sobre el Empleo en América Latina, llevada a cabo en Cartagena, Colombia, del 3 al 7 de mayo. Este mismo funcionario participó en la evaluación del Proyecto Honduras-2283 del Programa Mundial de Alimentos, viajando a dicho país entre el 17 y el 29 de mayo.

G. Rosenthal asistió a la consulta de la Agencia Canadiense de Desarrollo Internacional sobre nuevas formas de cooperación entre Canadá y América Latina. Dicha reunión se celebró en Ottawa, del 25 al 27 de junio.

R. Arosemena representó a las Naciones Unidas y a la CEPAL en el XII Congreso Internacional de Grandes Presas, celebrado en México del 29 de marzo al 2 de abril, y viajó a Cuba del 26 al 28 de abril para gestionar la participación de dicho país a la Reunión Preparatoria Regional de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Agua.

/A. Harvey

A. Harvey participó en la Reunión del Grupo de Expertos sobre Asociación de Países Productores en Addis Abeba, Etiopía, celebrada del 7 al 9 de julio de 1976; para la citada reunión preparó una nota sobre política comercial en América Latina.<sup>1/</sup> Además, asistió en calidad de representante de la CEPAL a la Conferencia sobre Cooperación Económica entre Países en Desarrollo, celebrada en la ciudad de México durante el mes de septiembre.

I. Cohen dictó la cátedra de "Políticas Institucionales de la Integración" en el Quinto Curso de Administración de Programas de Integración llevado a cabo bajo el auspicio del ICAP y del BID en la ciudad de San José, Costa Rica, del 1 de junio al 31 de julio de 1976.

R. Arosemena representó a la CEPAL en la Séptima Reunión de Ministros de la OLADE, celebrada en San José, Costa Rica, del 12 al 15 de julio, así como en la Décima Reunión del Comité Regional de Recursos Hidráulicos, efectuada en Tegucigalpa, Honduras, del 17 al 21 de agosto. Colaboró también con la División de Recursos Naturales y Medio Ambiente de la Sede en los trabajos de secretaría de la Reunión Preparatoria de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Agua, que se celebró en Lima, Perú, del 30 de agosto al 3 de septiembre. Asesoró asimismo al Servicio Nacional de Electricidad de Costa Rica en la preparación de un seminario regional sobre tarifas eléctricas.

Se colaboró con la Sede en la organización logística de la Reunión Regional Latinoamericana sobre Asentamientos Humanos, celebrada en la ciudad de México, del 13 al 17 de septiembre, y se reprodujo y distribuyó la versión en español del Informe final de la reunión.<sup>2/</sup>

Federico Herschel participó en el seminario Wharton-Diemex sobre modelos monetarios, celebrado en el mes de julio en la ciudad de México, bajo el auspicio de un grupo de investigadores de la Universidad de Princeton y por instituciones mexicanas. También participó en dos seminarios sobre política fiscal auspiciados por el Fondo Monetario Internacional.

1/ Asociaciones de productores en América Latina: Nuevo mecanismo de política comercial (sin sigla).

2/ Informe de la Reunión Regional Latinoamericana sobre Asentamientos Humanos (ST/CEPAL/Conf.58/L.3/Rev.1).

Roberto Jovel participó en una misión del PNUMA a la República Popular China para observar los métodos chinos de aprovechamientos energéticos para satisfacer necesidades de comunidades rurales aisladas.<sup>3/</sup>

Gert Rosenthal y Joseph Hodara participaron en el Seminario que sobre El Rol de la Nutrición en el Desarrollo, se celebró en Guatemala los días 14 al 16 de octubre, con auspicio de la CEPAL y el Instituto de Nutrición para Centroamérica y Panamá (INCAP).

Margarita Cossío asistió al Primer Seminario Internacional de Desarrollo Agroindustrial que, organizado por la Federación Mexicana de Organizaciones Agrícolas, tuvo lugar en la ciudad de México, entre el 28 de octubre y el 1 de noviembre.

Lil de Tiburcio participó en el Seminario Internacional sobre Experiencias en la Elaboración e Implementación de Políticas de Empleo a Corto Plazo en Algunos Países de América Latina (Caracas, 13 al 15 de diciembre), bajo el patrocinio del Instituto Latinoamericano de Investigaciones Sociales y de la Oficina de Coordinación y Planificación de Venezuela.

Joseph Hodara, Luis Alberto de Souza e Ilonka Krauss asistieron al Seminario de Programación Social en Centroamérica que se llevó a cabo en la ciudad de Guatemala del 26 al 29 de octubre, bajo el auspicio de la UNICEF y el Banco Centroamericano de Integración Económica.

Joseph Hodara participó en la reunión del Comité Asesor de Ciencia y Tecnología y en el Grupo de Trabajo sobre Transferencia de Tecnología, que se celebró en Ginebra entre el 22 de noviembre y el 3 de diciembre.

Daniel Bitrán participó en un seminario auspiciado por la CEPAL y el Banco Mundial, sobre el tema de exportación de manufacturas, que tuvo lugar en Santiago de Chile a principios de noviembre.

Ricardo Arosemena asistió al Simposium sobre Energía Geotérmica que --con auspicio del PNUD y el Instituto Italo-Latinoamericano-- se llevó a cabo en la ciudad de Guatemala del 18 al 23 de octubre, presentando un proyecto para el estudio de los recursos geotérmicos en la subregión.

Federico Herschel participó en una reunión sobre el tema de "Inflación Reciente" que, con auspicio de la CEPAL y del Banco Central de Venezuela, se celebró en Caracas del 29 de noviembre al 4 de diciembre.

---

3/ Véase el documento Report on the China Study Tour (CEPAL/MEX/76/17).

Anexo A

## ESTUDIOS, INFORMES Y PUBLICACIONES REALIZADOS EN 1976

1. Documentos CEPAL/MEX

Guatemala: Notas para el Estudio Económico de América Latina, 1975  
(CEPAL/MEX/76/1/Rev.1)

El Salvador: Notas para el Estudio Económico de América Latina, 1975  
(CEPAL/MEX/76/2/Rev.1)

Honduras: Notas para el Estudio Económico de América Latina, 1975  
(CEPAL/MEX/76/3/Rev.1)

Nicaragua: Notas para el Estudio Económico de América Latina, 1975  
(CEPAL/MEX/76/4/Rev.1)

Costa Rica: Notas para el Estudio Económico de América Latina, 1975  
(CEPAL/MEX/76/5/Rev.1)

Panamá: Notas para el Estudio Económico de América Latina, 1975  
(CEPAL/MEX/76/6/Rev.1)

México: Notas para el Estudio Económico de América Latina, 1975  
(CEPAL/MEX/76/7/Rev.1)

Condiciones de acceso de los bienes de capital al mercado de los países miembros de la ALALC (CEPAL/MEX/76/8/Rev.1)

Notas sobre procesos inflacionarios con particular referencia a la experiencia de Centroamérica (CEPAL/MEX/76/9)

La exportación de manufacturas en México y la política de promoción  
(CEPAL/MEX/76/10/Rev.1)

Desarrollo y política social en Centroamérica (CEPAL/MEX/76/11)

Términos de referencia para la ampliación del estudio de interconexión eléctrica en el Istmo Centroamericano (CEPAL/MEX/76/12)

Algunos apuntes sobre la integración económica centroamericana  
(CEPAL/MEX/76/14)

Análisis sobre la experiencia mexicana en caminos de bajo costo  
(CEPAL/MEX/76/15)

El mercado de trabajo en La Chontalpa (CEPAL/MEX/76/16/Rev.1)

Report on China Study Tour (CEPAL/MEX/76/17)

A Second Phase for the Electrical Interconnection Study in the Central American Isthmus (CEPAL/MEX/76/18)

Daños causados por el terremoto de Guatemala y sus repercusiones sobre el desarrollo económico y social del país (CEPAL/MEX/76/Guat.1)

Notas preliminares acerca de la construcción de un modelo de corto plazo para Honduras (CEPAL/MEX/76/Hond.1)

Notas explicativas sobre los propósitos y el alcance del estudio de política tributaria y desarrollo económico de Costa Rica (CEPAL/MEX/76/C.Rica 1)

Notas explicativas sobre contribución de mejoras (CEPAL/MEX/76/C.Rica 2)

El impuesto a las ganancias de capital (CEPAL/MEX/76/C.Rica 3)

## 2. Documentos del Comité de Cooperación Económica (CCE)

Propuesta para establecer en Centroamérica un grupo asesor en preparación de proyectos regionales (E/CEPAL/CCE/376)

Informe de la Tercera Reunión de la Comisión Interinstitucional para el Cumplimiento de las Decisiones del CCE (E/CEPAL/CCE/377)

Centroamérica: Sistema regional de promoción conjunta de proyectos industriales (SPIC) (E/CEPAL/CCE/378)

Memorándum al Directorio Ejecutivo del Banco Centroamericano de Integración Económica sobre la ejecución de las decisiones adoptadas por el Comité de Cooperación Económica durante su décima reunión (E/CEPAL/CCE/379)

Consideraciones acerca de la identificación de proyectos para la región centroamericana (E/CEPAL/CCE/380)

## 3. Documentos de los grupos de trabajo del CCE

Estadísticas de energía eléctrica de Centroamérica y Panamá, 1974 (E/CEPAL/CCE/SC.5/107)

Anuario estadístico de energía para Centroamérica y Panamá, 1950-1973 (E/CEPAL/CCE/SC.5/108)

Informe de la Tercera Reunión del Grupo Regional de Interconexión Eléctrica (GRIE) (E/CEPAL/CCE/SC.5/109; CCE/SC.5/GRIE/III/7/Rev.1)

Estado actual y desarrollo propuesto para el riego en El Salvador  
(E/CEPAL/CCE/SC.5/110/Rev.1)

El riego en El Salvador (E/CEPAL/CCE/SC.5/110/Add.1)

Proyección de la demanda de artículos agropecuarios  
(E/CEPAL/CCE/SC.5/110/Add.2)

Variación histórica de los rendimientos unitarios de cultivos seleccionados  
(E/CEPAL/CCE/SC.5/110/Add.3)

Comparación de costos e ingresos para cultivos seleccionados en secano y bajo riego (E/CEPAL/CCE/SC.5/110/Add.4)

Istmo Centroamericano: Consumo de energía, 1950, 1955, 1960 y 1965 a 1974  
(E/CEPAL/CCE/SC.5/117)

Estudio comparativo de costos de la energía eléctrica en Centroamérica y Panamá, 1974 (E/CEPAL/CCE/SC.5/118)

Estudio sobre Interconexión Eléctrica en el Istmo Centroamericano. Nota de la Secretaría (CCE/SC.5/GRIE/III/3)

Avance del Estudio de Interconexión Eléctrica en el Istmo Centroamericano. Sistemas Nacionales. Volumen I: Resultados obtenidos a mayo de 1976; Volumen II: Modelo CONCENTRABLE (CCE/SC.5/GRIE/III/4)

Avance del Estudio de Interconexión Eléctrica en el Istmo Centroamericano. Sistema interconectado (CCE/SC.5/GRIE/III/5)

Revisión del programa de expansión eléctrica a base de energía geotérmica en el Istmo Centroamericano, 1975-1985 (CCE/SC.5/GRIE/III/5/Add.1)

Costos de proyectos hidroeléctricos en el Istmo Centroamericano  
(CCE/SC.5/GRIE/III/5/Add.2)

Curvas de costos de obras de proyectos hidroeléctricos  
(CCE/SC.5/GRIE/III/5/Add.2-A)

Características y costos de centrales termoeléctricas en el Istmo Centroamericano (CCE/SC.5/GRIE/III/5/Add.3)

Características de producción de las centrales eléctricas existentes y programadas, descripción de los proyectos hidroeléctricos y datos hidrológicos básicos por país (CCE/SC.5/GRIE/III/5/Add.4)

/Estimación

Estimación de los costos de inversión de proyectos hidroeléctricos para varias alternativas de potencia instalada (CCE/SC.5/GRIE/III/6)

Informe de la Tercera Reunión del Grupo Regional sobre Interconexión Eléctrica (CCE/SC.5/GRIE/III/7/Rev.1; E/CEPAL/CCE/SC.5/109)

#### 4. Otros documentos

Estudio sobre Interconexión Eléctrica. Informe de la cuarta reunión sobre avance de los trabajos (SRNE/76/1)

Estudio sobre Interconexión Eléctrica. Informe de la quinta reunión sobre avance de los trabajos (SRNE/76/2)

Estudio de Interconexión del Istmo Centroamericano. Informe de la sexta reunión sobre avance de los trabajos (SRNE/76/3)

Estudio de Interconexión Eléctrica del Istmo Centroamericano. Informe de la séptima reunión sobre avance de los trabajos (SRNE/76/4)

Estudio de Interconexión Eléctrica del Istmo Centroamericano. Informe de la octava reunión sobre avance de los trabajos (SRNE/76/5)

Proyecto de interconexión eléctrica del Istmo Centroamericano. Determinación de las demandas máximas del Sistema Regional Integrado (SRNE/76/6)

Capacidad hidroeléctrica desarrollable considerada en el Estudio del Sistema Regional Integrado (SRNE/76/7)

Estudio de Interconexión Eléctrica del Istmo Centroamericano. Informe de la novena reunión sobre avance de los trabajos (SRNE/76/8)

Estudio de Interconexión Eléctrica del Istmo Centroamericano. Décimo informe sobre el avance de los trabajos (SRNE/76/9/Rev.1)

Distribución de costo y beneficios de la interconexión eléctrica (versión en inglés) (SRNE/76/10)

Institución promotora de proyectos regionales agroindustriales (SAC/76/1)

Los gastos públicos, su análisis y sus repercusiones y objetivos (CEPAL/MEX/BORRADOR/SDE/76/1)

La conceptualización del atraso científicotécnico de América Latina: El telón de fondo (CEPAL/MEX/BORRADOR/SDS/76/1)

Desarrollo social y política social en Centroamérica (CEPAL/MEX/BORRADOR/SDS/76/2)

¿Industrialización instantánea o cambio social? El caso de dos economías petroleras (CEPAL/MEX/BORRADOR/SDS/76/3)

Demandas del Sistema Interconectado Centroamericano (SICA) (sin sigla)

Informe del estudio realizado con el modelo CONCENTRABLE para Costa Rica (sin sigla)

Proyecto de Interconexión Eléctrica del Istmo Centroamericano. Determinación del costo de falla (sin sigla)

Proyecto de Interconexión Eléctrica. Modelo Nacional de Inversiones (MNI). Parámetros económicos utilizados en el estudio (sin sigla)

Proyecto de Interconexión Eléctrica del Istmo Centroamericano. Modelo Nacional de Inversiones (MNI) para el Sistema Interconectado (sin sigla)

Características y costos de centrales termoeléctricas en el Istmo Centroamericano (sin sigla)

Modelo nacional de inversiones. Guatemala (sin sigla)

Algunas reflexiones en torno al marco conceptual de la integración económica centroamericana (sin sigla)

Consumo de petróleo en plantas termoeléctricas (sin sigla)

La Comisión Económica para América Latina (CEPAL) (sin sigla)

Reporte PROLOG - Nicaragua (sin sigla)

El desarrollo de las asociaciones de productores como instrumento de cooperación económica de los países en desarrollo (TRA/PA/1) (UNAPEC) (inglés y español)

Draft Report of the Meeting of the Working Group of Experts on the Experience and Prospects of Producers-Exporters Associations of Latin America and Caribbean Countries (UNAPEC) (sin sigla)

Nota sobre la evolución económica y el comportamiento de las exportaciones latinoamericanas (UNAPEC) (sin sigla)

Asociaciones de productores en América Latina: Nuevo mecanismo de política comercial (sin sigla)

Términos de referencia para la reunión del grupo de expertos sobre la experiencia y perspectivas para las asociaciones de productores exportadores de los países latinoamericanos y del Caribe (UNAPEC) (inglés y español) (sin sigla)

Latin American Experience in Producer Countries Associations (UNAPEC) (sin sigla)

Informe de la Reunión Regional Latinoamericana sobre Asentamientos Humanos (ST/CEPAL/Conf.58/L.3/Rev.1)

/Anexo B

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial matters. The text suggests that organizations should implement robust systems to track every aspect of their operations, from procurement to sales.

2. The second section focuses on the role of technology in modern business management. It highlights how digital tools can streamline processes, reduce errors, and improve overall efficiency. The author argues that embracing technology is not just a luxury but a necessity for staying competitive in today's market. Examples of various software solutions are provided to illustrate their practical applications.

3. The third part of the document addresses the challenges of human resource management. It discusses the importance of recruiting the right talent and providing ongoing training and development. The text notes that a skilled and motivated workforce is the backbone of any successful organization. Strategies for employee engagement and retention are also explored.

4. The fourth section deals with financial management and budgeting. It stresses the need for careful planning and monitoring of expenses to ensure the organization remains financially sound. The author provides insights into how to allocate resources effectively and avoid common pitfalls in budgeting. The importance of regular financial reviews is also highlighted.

5. The final part of the document touches upon the importance of communication and collaboration within an organization. It argues that clear communication channels and a collaborative culture are vital for achieving organizational goals. The text suggests that leaders should foster an environment where team members feel comfortable sharing ideas and feedback.

(Días-hombre)

[illegible]

| Sección y funcionario                                         | Total | Dirección Ejecutiva | Agricultura |    | Desarrollo Económico |   |    |   | Desarrollo Industrial |     |     |    |     |    | Comercio Internacional y Desarrollo | Recursos Naturales |     | Desarrollo Social |    |     | Ciencia y Tecnología | Transporte | Asistencia Técnica | Otros | Vacaciones y Enfermedades |      |
|---------------------------------------------------------------|-------|---------------------|-------------|----|----------------------|---|----|---|-----------------------|-----|-----|----|-----|----|-------------------------------------|--------------------|-----|-------------------|----|-----|----------------------|------------|--------------------|-------|---------------------------|------|
|                                                               |       |                     | 2           | 3  | 1                    | 2 | 3  | 4 | 1                     | 2   | 3   | 4  | 5   | 6  |                                     | 1                  | 2   | 1                 | 3  | 4   |                      |            |                    |       |                           |      |
| IV. Sección Desarrollo Industrial                             |       |                     |             |    |                      |   |    |   |                       |     |     |    |     |    |                                     |                    |     |                   |    |     |                      |            |                    |       |                           |      |
| (ONUDI-CEPAL)                                                 | 1 656 |                     |             |    | 3                    |   |    |   | 275                   | 197 | 242 | 77 | 325 | 14 | 56                                  |                    |     |                   |    |     |                      |            |                    | 75    | 134                       | 258  |
| Chitra R. Guha (ONUDI)                                        | 255   |                     |             |    | 3                    |   |    |   | 54                    | 26  | 30  | 4  | 68  | 2  |                                     |                    |     |                   |    |     |                      |            |                    | 12    | 31                        | 25   |
| Fernando Mora                                                 | 255   |                     |             |    |                      |   |    |   | 113                   | 54  | 10  |    |     |    |                                     |                    |     |                   |    |     |                      |            |                    | 22    | 23                        | 33   |
| Gregorio Zuzin                                                | 255   |                     |             |    |                      |   |    |   |                       |     |     | 40 | 126 | -  | 21                                  |                    |     |                   |    |     |                      |            |                    |       | 23                        | 45   |
| Karel de Waal (ONUDI)                                         | 255   |                     |             |    |                      |   |    |   | 20                    |     | 170 |    | 5   | -  |                                     |                    |     |                   |    |     |                      |            |                    | 41    | 6                         | 13   |
| Alfredo Morales a/                                            | 255   |                     |             |    |                      |   |    |   | 73                    | 25  |     | 10 | 59  | -  | 5                                   |                    |     |                   |    |     |                      |            |                    |       | 19                        | 64   |
| Francisco Lucio a/                                            | 255   |                     |             |    |                      |   |    |   |                       | 92  | 22  |    | 67  | -  |                                     |                    |     |                   |    |     |                      |            |                    |       | 26                        | 48   |
| K. Vyasulu (UNDAT) f/                                         | 126   |                     |             |    |                      |   |    |   | 15                    | -   | 10  | 23 | -   | 12 | 30                                  |                    |     |                   |    |     |                      |            |                    |       | 6                         | 30   |
| V. Sección Recursos Naturales y Energía                       |       |                     |             |    |                      |   |    |   |                       |     |     |    |     |    |                                     |                    |     |                   |    |     |                      |            |                    |       |                           |      |
|                                                               | 3 296 |                     |             | 39 |                      |   |    |   |                       |     |     |    |     |    | 9                                   | 2 103              | 623 |                   |    |     |                      |            | 182                | 4     | 174                       | 162  |
| Ricardo Arosemena                                             | 255   |                     |             |    |                      |   |    |   |                       |     |     |    |     |    |                                     | 152                | 10  |                   |    |     |                      |            | 22                 |       | 58                        | 13   |
| Hernán García (PNUD)                                          | 255   |                     |             |    |                      |   |    |   |                       |     |     |    |     |    |                                     | 214                |     |                   |    |     |                      |            |                    | 4     | 6                         | 31   |
| Mannuel A. Morales (PNUD) g/                                  | 170   |                     |             |    |                      |   |    |   |                       |     |     |    |     |    |                                     | 166                |     |                   |    |     |                      |            |                    |       |                           | 4    |
| Isaac Scheinvar                                               | 255   |                     |             | 39 |                      |   |    |   |                       |     |     |    |     |    | 9                                   |                    |     |                   |    |     |                      |            | 160                |       |                           | 47   |
| José Tomás Zepeda                                             | 255   |                     |             |    |                      |   |    |   |                       |     |     |    |     |    |                                     | 211                |     |                   |    |     |                      |            |                    |       |                           | 44   |
| Raúl Querido a/                                               | 255   |                     |             |    |                      |   |    |   |                       |     |     |    |     |    |                                     | 122                |     |                   |    |     |                      |            |                    |       | 110                       | 23   |
| Consultor del PNUD                                            | 15    |                     |             |    |                      |   |    |   |                       |     |     |    |     |    |                                     | 15                 |     |                   |    |     |                      |            |                    |       |                           |      |
| Consultores del BCIE                                          | 679   |                     |             |    |                      |   |    |   |                       |     |     |    |     |    |                                     | 88                 | 591 |                   |    |     |                      |            |                    |       |                           |      |
| Consultores de la CEPAL                                       | 55    |                     |             |    |                      |   |    |   |                       |     |     |    |     |    |                                     | 33                 | 22  |                   |    |     |                      |            |                    |       |                           |      |
| Funcionarios de Empresas eléctricas del Istmo Centroamericano | 1 102 |                     |             |    |                      |   |    |   |                       |     |     |    |     |    |                                     | 1 102              |     |                   |    |     |                      |            |                    |       |                           |      |
| VI. Sección Desarrollo Social                                 |       |                     |             |    |                      |   |    |   |                       |     |     |    |     |    |                                     |                    |     |                   |    |     |                      |            |                    |       |                           |      |
|                                                               | 1 275 |                     |             |    | 27                   |   | 17 |   |                       |     |     |    |     |    |                                     |                    |     | 453               | 66 | 443 | 31                   |            |                    |       | 82                        | 1566 |
| Joseph Hodara                                                 | 255   |                     |             |    |                      |   | 7  |   |                       |     |     |    |     |    |                                     |                    |     | 91                | 10 | 50  | 31                   |            |                    |       | 36                        | 30   |
| L. A. Gómez de Souza                                          | 255   |                     |             |    |                      |   | 7  |   |                       |     |     |    |     |    |                                     |                    |     | 113               | 53 | 9   |                      |            |                    |       | 13                        | 60   |
| Ernesto Carranza                                              | 255   |                     |             |    | 22                   |   | 3  |   |                       |     |     |    |     |    |                                     |                    |     | 67                |    | 136 |                      |            |                    |       | 14                        | 13   |
| Lil de Tiburcio                                               | 255   |                     |             |    | 5                    |   |    |   |                       |     |     |    |     |    |                                     |                    |     | 82                |    | 123 |                      |            |                    |       | 19                        | 26   |
| Ronka Krauss a/                                               | 255   |                     |             |    |                      |   |    |   |                       |     |     |    |     |    |                                     |                    |     | 100               | 3  | 125 |                      |            |                    |       |                           | 27   |

| Sección y funcionario            | Total  | Dirección Ejecutiva | Agricultura |     | Desarrollo Económico |     |     |       | Desarrollo Industrial |     |     |    |     | Comercio Internacional y Desarrollo |     | Recursos Naturales |       | Desarrollo Social |     |    | Ciencia y Tecnología | Transporte | Asistencia Técnica | Otros | Vacaciones y Enfermedad |       |
|----------------------------------|--------|---------------------|-------------|-----|----------------------|-----|-----|-------|-----------------------|-----|-----|----|-----|-------------------------------------|-----|--------------------|-------|-------------------|-----|----|----------------------|------------|--------------------|-------|-------------------------|-------|
|                                  |        |                     | 2           | 3   | 1                    | 2   | 3   | 4     | 1                     | 2   | 3   | 4  | 5   | 6                                   | 2   | 4                  | 1     | 2                 | 1   | 3  |                      |            |                    |       |                         | 4     |
|                                  |        |                     |             |     |                      |     |     |       |                       |     |     |    |     |                                     |     |                    |       |                   |     |    |                      |            |                    |       |                         |       |
| VII. Sección de Estadística      | 1 537  |                     |             | 139 | 288                  |     |     | 358   |                       | 73  | 8   |    |     | 142                                 | 124 | 40                 |       |                   |     |    |                      |            |                    | 149   | 216                     |       |
| Juana Elena de López             | 255    |                     |             |     | 78                   |     |     | 78    |                       |     |     |    |     | 10                                  | 5   |                    |       |                   |     |    |                      |            |                    | 38    | 46                      |       |
| Heberto Mijares a/               | 255    |                     |             |     | 64                   |     |     | 84    |                       |     |     |    |     | 38                                  |     |                    |       |                   |     |    |                      |            |                    | 25    | 44                      |       |
| Eustolio Pérez a/                | 255    |                     |             |     | 40                   |     |     | 29    |                       |     | 8   |    |     | 60                                  | 54  |                    |       |                   |     |    |                      |            |                    | 38    | 26                      |       |
| Raúl Estrada a/                  | 255    |                     |             |     | 91                   |     |     | 103   |                       |     |     |    |     |                                     |     |                    |       |                   |     |    |                      |            |                    | 15    | 46                      |       |
| Rosa E. de Díaz a/               | 255    |                     |             | 139 |                      |     |     |       |                       |     |     |    |     | 34                                  | 61  |                    |       |                   |     |    |                      |            |                    | -     | 21                      |       |
| Raymundo Rosell a/               | 255    |                     |             |     | 8                    |     |     | 64    |                       | 73  |     |    |     |                                     | 4   | 40                 |       |                   |     |    |                      |            |                    | 33    | 33                      |       |
| Consultor de la CEPAL            | 7      |                     |             |     | 7                    |     |     |       |                       |     |     |    |     |                                     |     |                    |       |                   |     |    |                      |            |                    |       |                         |       |
| Total                            | 12 813 | 229                 | 543         | 412 | 1 262                | 242 | 538 | 1 024 | 275                   | 197 | 315 | 85 | 325 | 14                                  | 459 | 347                | 2 186 | 765               | 453 | 66 | 443                  | 31         | 190                | 220   | 896                     | 1 296 |
| Personal internacional           | 6 688  | 229                 | 107         | 273 | 525                  | 227 | 441 | 348   | 202                   | 80  | 220 | 67 | 199 | 14                                  | 257 | 191                | 776   | 103               | 353 | 63 | 318                  | 31         | 190                | 220   | 507                     | 747   |
| Personal local                   | 4 267  | -                   | 436         | 139 | 730                  | 15  | 97  | 676   | 73                    | 117 | 95  | 18 | 126 | -                                   | 202 | 156                | 172   | 49                | 100 | 3  | 125                  | -          | -                  | -     | 389                     | 549   |
| Consultores del BCIE             | 679    | -                   | -           | -   | -                    | -   | -   | -     | -                     | -   | -   | -  | -   | -                                   | -   | -                  | 88    | 591               | -   | -  | -                    | -          | -                  | -     | -                       | -     |
| Consultores de la CEPAL          | 62     | -                   | -           | -   | 7                    | -   | -   | -     | -                     | -   | -   | -  | -   | -                                   | -   | -                  | 33    | 22                | -   | -  | -                    | -          | -                  | -     | -                       | -     |
| Consultores del PNUD             | 15     | -                   | -           | -   | -                    | -   | -   | -     | -                     | -   | -   | -  | -   | -                                   | -   | -                  | 15    | -                 | -   | -  | -                    | -          | -                  | -     | -                       | -     |
| Empresas eléctricas de la región | 1 102  | -                   | -           | -   | -                    | -   | -   | -     | -                     | -   | -   | -  | -   | -                                   | -   | -                  | 1 102 | -                 | -   | -  | -                    | -          | -                  | -     | -                       | -     |

a/ Personal local.

b/ Trabajo como consultor de la CEPAL por espacio de 86 días.

c/ Se incorporó a la subselección el 20 de febrero.

d/ Se reincorporó a la subselección el 16 de abril.

e/ Se retiró de la oficina el 20 de agosto.

f/ Concluyó su contrato el 1 de julio.

g/ Concluyó su contrato el 30 de agosto.





