

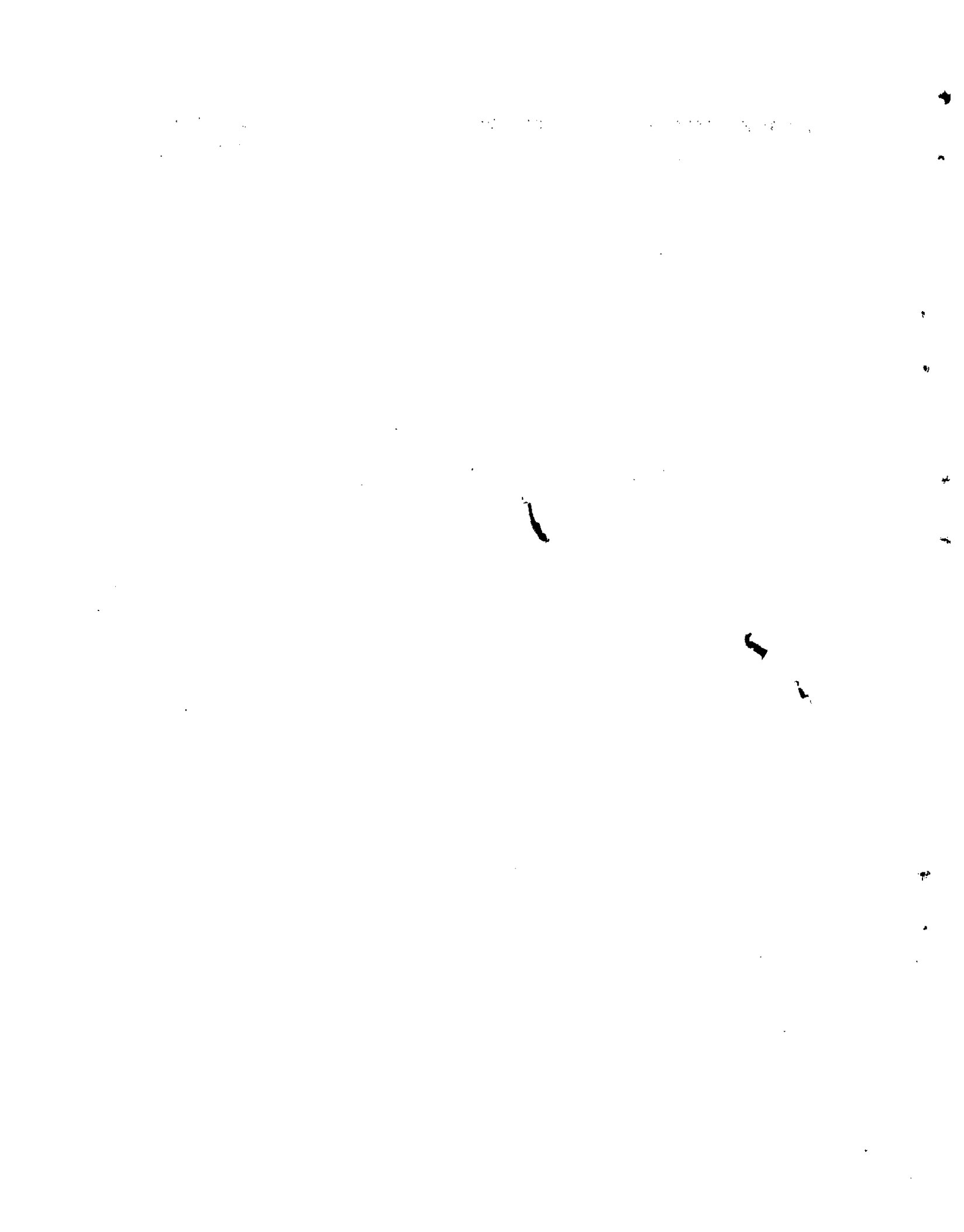
COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA

*cenar/nex* / LIMITADO  
ODE/77/1  
Abril de 1977

ACTIVIDADES DE LA SUBSEDE DE LA CÉPAL EN MEXICO

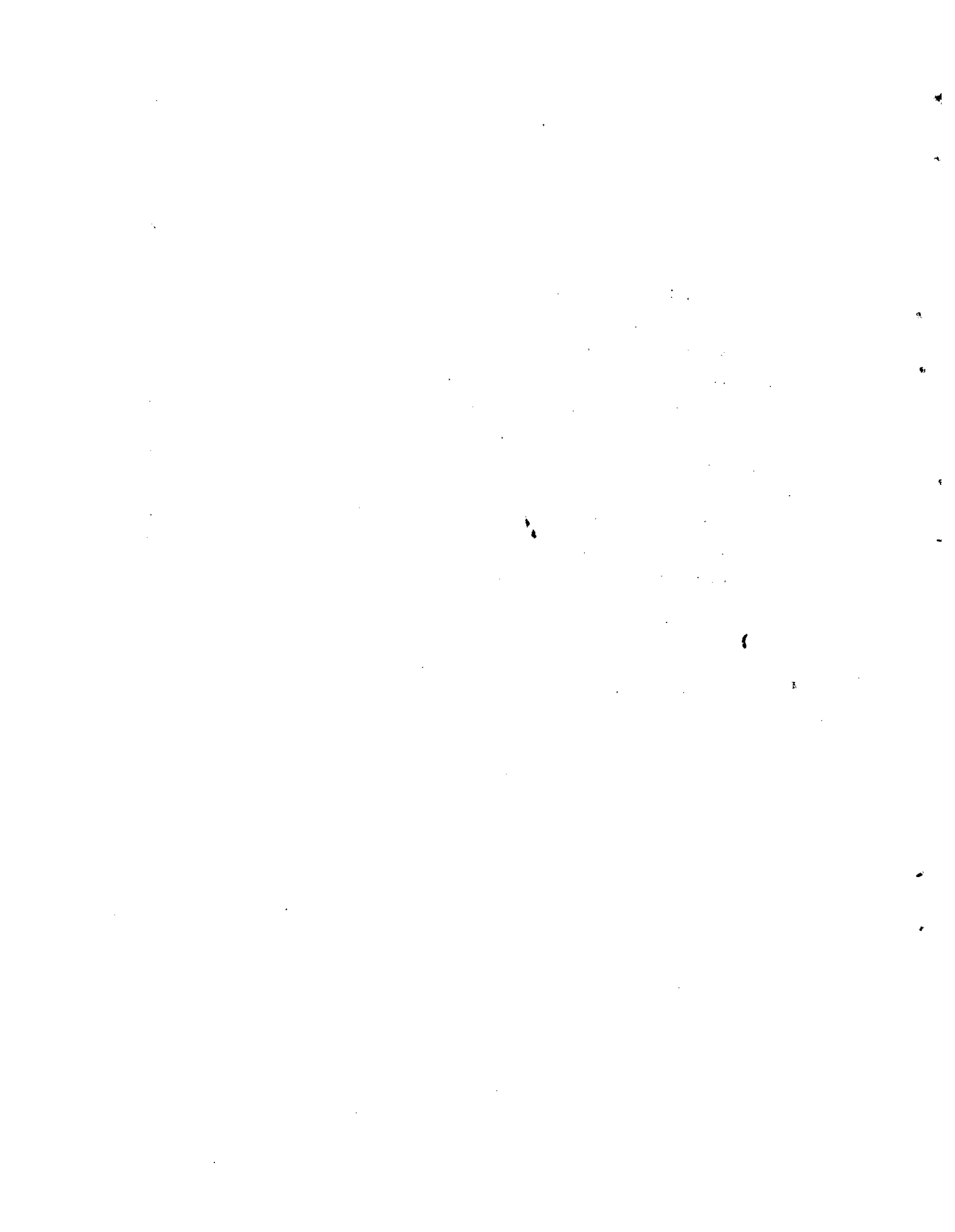
(Primer trimestre de 1977)

77-4-202-150



## INDICE

	<u>Página</u>
Introducción	1
I. Dirección Ejecutiva	3
II. Agricultura, silvicultura y pesca	4
III. Desarrollo económico general	6
IV. Desarrollo industrial	8
V. Comercio internacional y desarrollo	10
VI. Recursos naturales y energía	11
VII. Desarrollo social	15
VIII. Ciencia y tecnología	16
IX. Transporte y turismo	17
X. Asistencia técnica	18
XI. Participación en reuniones y cursos	19
Anexo A: Estudios, informes y publicaciones realizados durante el primer trimestre de 1977	21
Anexo B: Distribución del tiempo dedicado a cada proyecto del programa de trabajo por el personal sustantivo de la Subsede	23



## INTRODUCCION

El presente documento reseña las actividades desarrolladas por la Subsede en México de la Comisión Económica para América Latina, durante el primer trimestre de 1977. Estas labores fueron realizadas por el personal sustantivo de la Subsede, por expertos de otras agencias de Naciones Unidas asignados a dicha oficina, y por consultores que en algunos casos fueron contratados con el apoyo del Banco Centroamericano de Integración Económica.

Destacan los trabajos realizados en apoyo del movimiento centroamericano de integración, especialmente el seguimiento de las resoluciones aprobadas por el Comité de Cooperación Económica. Especial mención merece la realización del análisis sobre la evolución económica de los países en 1976, el significativo avance logrado en los estudios que se relacionan con la interconexión de sistemas eléctricos, y el desarrollo de la agricultura de riego; la formulación de algunos proyectos de gran significación regional, y el análisis preliminar sobre la política y el desarrollo social de Cuba. No menos importante es la creación efectiva de la Unidad de Ciencia y Tecnología en la Subsede y el inicio de sus actividades.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It is essential for the company to have a clear and concise record of all financial activities, including sales, purchases, and expenses. This information is crucial for the preparation of financial statements and for the identification of areas for improvement.

The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. These methods include direct observation, interviews, and the use of statistical techniques. Each method has its own strengths and weaknesses, and it is important to choose the most appropriate method for the specific situation.

The third part of the document describes the results of the data collection and analysis. It shows that there is a significant correlation between the variables being studied, and that the data supports the hypothesis that was tested. These findings are important for the development of effective strategies and for the improvement of the company's performance.

The final part of the document provides a summary of the key findings and offers recommendations for future research. It is clear that there is still much to be learned about the relationship between the variables being studied, and further research is needed to clarify the underlying mechanisms.

## I. DIRECCION EJECUTIVA

Gert Rosenthal, además de las labores de dirección y coordinación que requiere la ejecución del programa de trabajo de la Subsede, continuó prestando particular atención al proceso centroamericano de integración. Ello condujo a la celebración de la cuarta reunión de la Comisión Inter-institucional para el Cumplimiento de las Decisiones del Comité de Cooperación Económica (CCE), a los preparativos para la celebración de una reunión extraordinaria del propio CCE, y a la formulación de un planteamiento que los gobiernos centroamericanos presentarían a la comunidad internacional para solicitar apoyo al proceso de integración (14 días).

Daniel Bitrán coordinó la ejecución de varios estudios sustantivos y revisó los documentos respectivos, participando además en forma directa en varios proyectos de importancia como se consigna más adelante (5 días).

Roberto Jovel realizó gestiones ante varios organismos financieros para concretar el apoyo a varios estudios o proyectos de integración regional que tiene a su cargo la Subsede. Tuvo a su cargo también la revisión del presupuesto por programas de la Subsede para 1978-1979 y la elaboración del informe de labores para el cuarto trimestre de 1976 (13 días).

/II. AGRICULTURA,

## II. AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PESCA

### Proyecto 1. La política agrícola de México

Se continuó con la recopilación, análisis e interpretación de información relativa a crédito agrícola otorgado por la banca oficial de fomento durante los años comprendidos entre 1950 y 1975, habiéndose redactado breves monografías sobre las actividades desarrolladas por los tres bancos que funcionaron hasta 1974.

Se analizó el crédito que se canalizó al sector a través de la Nacional Financiera y del Banco Nacional de Comercio Exterior, para identificar el origen de los fondos.

Se iniciaron algunos contactos para la contratación de expertos que serían financiados con la aportación ya aprobada por la CIDA para este proyecto, elaborándose además sus respectivos términos de referencia. Finalmente, se inició la redacción de un esquema anotado sobre los trabajos futuros de investigación.

Antonio Tapia, Alfredo Harvey, Margarita Cossío y Víctor López dedicaron 94 días laborables a este proyecto.

### Proyecto 3. Coordinación de políticas agropecuarias

Se concluyó una segunda versión del documento que describe la factibilidad de establecer una empresa regional centroamericana para la pesca y comercialización del atún. Este documento mejorado incluye consideraciones pormenorizadas relativas a la captura, el manejo, transporte y la comercialización del atún. Adicionalmente, con el apoyo de consultores --contratados por el Banco Centroamericano de Integración Económica-- se analizaron en detalle los aspectos legales relacionados con esta empresa, y se examinaron los mecanismos de comercialización existentes en algunas ciudades de los Estados Unidos.

Se continuó con el estudio sobre posibilidades de producir hortalizas en Centroamérica para exportarlas a los Estados Unidos. A tal efecto, se formularon términos de referencia para la investigación sobre la organización por crearse, la selección de los sitios de empaque, y el análisis sobre las alternativas de transporte y de comercialización de los productos.

/Se completó



Se completó un documento que identifica 15 alternativas de inversión para el transporte de hortalizas desde Centroamérica hacia los Estados Unidos de América, y se revisó un documento sobre el estudio de la industria bananera en el Istmo Centroamericano.

Antonio Tapia, Alfredo Harvey, Isaac Scheinvar, Daniel Bitrán, Oscar Zamora y Rosa E. de Díaz dedicaron a este proyecto un total de 180 días hábiles. A. Tapia y O. Zamora viajaron a los Estados Unidos de América entre el 27 de marzo y el 1 de abril.

### III. DESARROLLO ECONOMICO GENERAL

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

Se completó el análisis sobre la evolución de las economías de México, los países centroamericanos y Panamá durante el año de 1976, como parte del Estudio Económico de América Latina.<sup>1/</sup>

Adicionalmente, se inició la consolidación de la información estadística para Centroamérica --período 1970-1976-- que permitiría elaborar un trabajo sobre la evolución económica de la subregión, a ser presentado en la próxima sesión plenaria de la CEPAL.

Gert Rosenthal, Daniel Bitrán, Antonio Tapia, Alfredo Harvey, Oscar Zamora, Jorge Puchet, Rómulo Caballeros, Ramón Carlos Torres, Lil de Tiburcio, Juana E. de López, Mariela de Melazzi, Olga Esther Torres, Osmin Cedillos, Homero Pineda, José Octavio Martínez, Eugenio Sánchez, Héberto Mijares, Eustolio Pérez, Raúl Estrada, Rosa E. de Díaz, Raymundo Rossell y J.E. Carranza destinaron un total de 821 días hábiles a este proyecto. R. Caballeros viajó a El Salvador y Guatemala entre el 2 y el 11 de enero, y J. Puchet, a Costa Rica entre el 17 y el 26 de enero.

#### Proyecto 2. Integración Económica Centroamericana

El día 4 de marzo y en la ciudad de Guatemala se llevó a cabo la cuarta reunión de la Comisión Interinstitucional para el Cumplimiento de las Decisiones del Comité de Cooperación Económica del Istmo Centroamericano (CCE), En ella se presentó un análisis sobre el avance en el cumplimiento de las resoluciones adoptadas durante la décima reunión del CCE<sup>2/</sup> y se tomaron acuerdos que permitirían acelerar su puesta en marcha.<sup>3/</sup>

1/ Véanse los documentos Notas para el estudio económico de América Latina, 1976: Guatemala (CEPAL/MEX/77/1), El Salvador (CEPAL/MEX/77/2/Rev.1), Honduras (CEPAL/MEX/77/3/Rev.1), Nicaragua (CEPAL/MEX/77/4), Costa Rica (CEPAL/MEX/77/5/Rev.1), Panamá (CEPAL/MEX/77/6/Rev.1) y México (CEPAL/MEX/77/7/Rev.1).

2/ Véase el Informe a la cuarta reunión de la Comisión Interinstitucional para el Cumplimiento de las Decisiones del Comité de Cooperación Económica del Istmo Centroamericano (E/CEPAL/CCE/381/Rev.1).

3/ Véase el Informe de la cuarta reunión de la Comisión Interinstitucional para el Cumplimiento de las Decisiones del Comité de Cooperación Económica del Istmo Centroamericano (E/CEPAL/CCE/382).

Se continuó trabajando en la identificación de proyectos de significación regional para Centroamérica que podrían someterse a la consideración de la comunidad internacional para su eventual financiamiento.<sup>4/</sup> Para ello se concretó con el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) la contratación de algunos consultores que colaboraron con la CEPAL en la formulación de los proyectos de referencia.

Se preparó un documento provisional que describe la evolución de la integración centroamericana durante el año de 1976, y sus perspectivas para 1977.

Gert Rosenthal, Roberto Jovel, Isaac Cohen y Daniel Bitrán dedicaron 94 días hábiles a este proyecto.

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

#### Actividad 1: Política fiscal en Costa Rica

Se concluyeron las notas preliminares para la formulación del marco de referencia para el estudio sobre la política tributaria y su relación con el desarrollo económico, las cuales fueron discutidas y ampliadas conjuntamente con funcionarios costarricenses.

Asimismo se elaboró un informe especial sobre la situación coyuntural de la economía costarricense con particular atención al significado del déficit fiscal, habiéndose también examinado la estructura del impuesto territorial.

Jorge Puchet, Federico Herschel, Julio Barañano, José Octavio Martínez y Raymundo Rossell dedicaron 98 días laborables a este proyecto. Viajaron a Costa Rica, Jorge Puchet (21 a 30 de marzo), Federico Herschel (17 a 22 de enero, 21 a 23 de febrero, 17 a 26 de marzo), Julio Barañano (8 a 13 de marzo) y J. O. Martínez (29 de marzo a 6 de abril).

<sup>4/</sup> Véase el documento Planteamiento de los gobiernos de Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica a la comunidad financiera internacional acerca del proceso de integración en Centroamérica (sin sigla).

#### IV. DESARROLLO INDUSTRIAL

##### Proyecto 1. Cooperación técnica en el proceso de industrialización de Centroamérica y otros países atendidos por la Subsede

Se recopiló información sobre la industria textil centroamericana, la cual servirá de base para el trabajo del comité sectorial textil cuya creación fue recomendada durante la décima reunión del Comité de Cooperación Económica. Dicha información se refiere a las tendencias en el intercambio regional de textiles, el consumo a mediano plazo de estos productos, y los aspectos técnicos de producción en esta rama.

Se continuó con los estudios para completar los perfiles de nueve proyectos industriales de interés para la subregión, actualizándose información sobre mercado, costos reales de inversión y de producción, etc.

Un consultor del Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) asignado a la Subsede concluyó un estudio sobre el desarrollo integrado de la industria siderúrgica en la región, trabajo que fue revisado por personal de la Subsede.

Chitta R. Guha, Fernando Mora y Alfredo Morales destinaron 57 días hábiles a estos trabajos; un consultor del BCIE destinó 44 días hábiles.

##### Proyecto 2. Evaluación de las estrategias y el proceso de industrialización

Se analizó la evolución del desarrollo industrial en 1976 para Honduras y Costa Rica, y se recopiló y analizó información sobre el avance de algunos proyectos industriales --privados y públicos-- que están siendo ejecutados en la región.

Fernando Mora dedicó 15 días laborables a este proyecto.

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

Se elaboró un documento que describe las proyecciones de variables macroeconómicas y de las ramas del sector industrial para los años 1980 y 1985 en cada uno de los países centroamericanos. Dichas proyecciones permiten

examinar las implicaciones de la estrategia, la política y las medidas adoptadas para el desarrollo industrial, y la participación gubernamental en las actividades industriales.

Se aplicaron análisis de sensibilidad, para determinar la influencia que sobre las variables económicas tienen los cambios en instrumentos de política.

Karel de Waal dedicó 63 días hábiles a este proyecto.

#### Proyecto 4. Estudio de fertilizantes en Centroamérica

Se realizó un análisis preliminar sobre la posibilidad de incrementar la capacidad de producción de fertilizantes en Centroamérica, y de lograr una mayor integración vertical de la misma.

Chitta R. Guha, K. Vyasulu y Alfredo Morales dedicaron 87 días hábiles a este estudio. Un consultor de la ONUDI colaboró en el estudio por espacio de 15 días laborables. K. Vyasulu viajó a Guatemala entre el 8 de febrero y el 13 de marzo; Chitta Guha, del 10 al 14 de febrero.

#### Proyecto 5. Estudio de la rama metalmecánica en Centroamérica

Se concluyó la selección de los proyectos de esta rama que, en el corto plazo, serían de interés común para los países de la región. Para ello se analizaron los estudios recientes sobre proyectos metalmecánicos de que se dispone en Guatemala, El Salvador, Costa Rica y Nicaragua, y se visitaron algunas plantas similares existentes en México.

Se definió una metodología para analizar la situación arancelaria de la rama metalmecánica en Centroamérica, con respecto a países vecinos, como medio para explorar los mercados para los productos de esta rama.

Chitta R. Guha, Gregorio Zuzin, Fernando Mora, Francisco Lucio y Alfredo Morales emplearon 164 días laborables en estos trabajos.

## V. COMERCIO INTERNACIONAL Y DESARROLLO

### Proyecto 2. Cooperación económica entre México y los países de Centroamérica

Se continuó la revisión del documento que describe las posibilidades de vincular en forma más estrecha las economías de los países centroamericanos y de México, redactándose una versión nueva sobre los temas de transportes y de industria manufacturera.

Daniel Bitrán dedicó 32 días hábiles a este proyecto.

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

Con base en las observaciones hechas por funcionarios de la Nacional Financiera, S. A., se elaboró una segunda versión del documento El mercado de bienes de capital en algunos países de América Latina (CEPAL/MEX/77/9).

Daniel Bitrán, Julio Barañano y José Octavio Martínez destinaron 19 días laborables a esta actividad.

## VI. RECURSOS NATURALES Y ENERGIA

Proyecto 1. Desarrollo de los recursos energéticos en el Istmo CentroamericanoA. Subproyecto de interconexión eléctricaActividad 1. Aplicación de modelos de planeación y evaluación de los resultados

Se preparó la información básica requerida y se procedió a aplicar el modelo WASP tanto para el caso del desarrollo independiente de los sistemas eléctricos nacionales de los países centroamericanos como para varias alternativas del Sistema Regional Integrado. Para ello se contó con la colaboración de funcionarios del BID y del BIRF y se hizo uso de las facilidades de computación que dichos bancos disponen.

Se analizaron los resultados obtenidos con el modelo MNI, elaborándose para ello un programa especial de computación (GENHID). Se aplicó el Modelo de Selección Global de Inversiones (MGI) para definir el desarrollo independiente de los sistemas eléctricos nacionales y el de tres alternativas de interconexión regional. Lo anterior hizo posible la estimación de los beneficios que se derivarían de la interconexión.<sup>1/</sup>

Se realizó una investigación pormenorizada de los criterios y características de las metodologías disponibles, y se definió la metodología que más se adapta para optimizar los programas de obras de generación eléctrica en la región.<sup>2/</sup> Se concretó también una metodología para definir el sistema de transmisión para la interconexión, sus costos de inversión y los gastos de operación y mantenimiento.<sup>3/</sup>

1/ Véase el documento Resultados preliminares del estudio de interconexión eléctrica del Istmo Centroamericano; Evaluación de los beneficios globales de la interconexión (CCE/SC.5/GRIE/IV/6/Rev.1).

2/ Véase el documento Análisis comparativo de las metodologías SIPSE, WASP y MGI para su aplicación en el Istmo Centroamericano (CCE/SC.5/GRIE/IV/4).

3/ Véase el informe Análisis preliminar del Sistema Internacional de Interconexión Eléctrica del Istmo Centroamericano (CCE/SC.5/GRIE/IV/7).

/Ricardo

Ricardo Arosemena, Hernán García y dos consultores financiados por el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) dedicaron 97 días laborables a esta actividad.

Actividad 2. Cuarta Reunión del Grupo Regional de Interconexión Eléctrica (GRIE)

Se realizaron las gestiones y se completaron los documentos de base,<sup>4/</sup> para celebrar la cuarta reunión del Grupo Regional de Interconexión Eléctrica (GRIE), que tuvo lugar en la ciudad de Panamá, entre el 24 y el 26 de febrero.<sup>5/</sup>

Asistieron a dicha reunión funcionarios de los organismos eléctricos de los seis países de la región, y representantes del Banco Centroamericano de Integración Económica, el Banco Interamericano de Desarrollo, el Banco Mundial, la Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional (CIDA), y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Ricardo Arosemena, Hernán García, y Roberto Jovel dedicaron 26 días hábiles a esta actividad. Viajaron a la región R. Arosemena (17 de febrero a 3 de marzo), H. García (21 a 28 de febrero) y R. Jovel (22 de febrero a 4 de marzo) para realizar los arreglos y participar en la reunión.

Actividad 3. Actividades preparatorias para la fase final del estudio

Con el propósito de iniciar la fase final del estudio se revisó y actualizó toda la información disponible en México y en Centroamérica, en materia de hidrología, costos y características de centrales hidroeléctricas y termoeléctricas, empleándose para ello formularios ad hoc.<sup>6/</sup> Adicionalmente, se hizo una investigación sobre las facilidades de cómputo disponible en las empresas eléctricas de la región.

4/ Informe de la Secretaría al Grupo Regional de Interconexión Eléctrica (CCE/SC.5/GRIE/IV/2).

5/ Informe de la cuarta reunión del Grupo Regional de Interconexión Eléctrica (E/CEPAL/CCE/SC.5/119).

6/ Véase Inventario de información básica sobre centrales y proyectos hidroeléctricos, y centrales termoeléctricas (sin sigla).



Se celebró en la ciudad de Washington una reunión interagencial --en la que participaron representantes del BCIE, el BID, el BIRF, el PNUD y la CEPAL-- en la cual se definió el apoyo financiero que cada organismo daría para la fase final del estudio.

Ricardo Arosemena, Hernán García, Roberto Jovel y un consultor del BCIE dedicaron 72 días hábiles a esta actividad. R. Arosemena y un consultor del BCIE viajaron a Centroamérica del 10 al 23 de marzo; R. Jovel y R. Arosemena viajaron a Washington del 30 de marzo al 4 de abril.

#### B. Subproyecto desarrollo energético regional

Se completaron las estadísticas sobre producción y consumo de energía eléctrica en 1975 para el Istmo Centroamericano,<sup>7/</sup> y se avanzó en el ordenamiento de información similar referente a 1976. Adicionalmente se editó un estudio comparativo de los costos de la energía eléctrica en 1975 para la subregión.<sup>8/</sup>

Ricardo Arosemena, José Tomás Zepeda y Raúl Querido dedicaron a este subproyecto un total de 97 días hábiles.

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

##### Subproyecto Programa Centroamericano de Riego

Se completó la versión provisional del documento regional que identifica el programa de introducción de obras de riego que instrumentarían los países centroamericanos en el período 1977-1985. El documento, que fue sometido a la consideración del Banco Centroamericano de Integración Económica señala los requerimientos de inversión, de asistencia

<sup>7/</sup> Véase Estadísticas de energía eléctrica de Centroamérica y Panamá, 1975 (E/CEPAL/CCE/SC.5/121).

<sup>8/</sup> Véase Estudio comparativo de costos de la energía eléctrica en Centroamérica y Panamá, 1975 (E/CEPAL/CCE/SC.5/120).

técnica y de refuerzos institucionales que permitirían realizar el programa.<sup>9/</sup>

Adicionalmente se revisaron los documentos nacionales que describen el estado actual y el desarrollo propuesto para el riego en El Salvador<sup>10/</sup> y Guatemala.

Roberto Jovel, Ricardo Arosemana y un consultor de la CEPAL emplearon 51 días hábiles en este proyecto. R. Jovel viajó a la región entre el 13 y el 21 de enero, y entre el 21 de febrero y el 4 de marzo.

9/ Estado actual y desarrollo propuesto para el riego en Centroamérica (E/CEPAL/CCE/SC.5/116/Provisional).

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

## VII. DESARROLLO SOCIAL

### Proyecto 3. Desarrollo social en Cuba

Se efectuó una revisión de los alcances del estudio, la información básica disponible y el calendario de trabajo propuesto.

Se realizó una misión a Cuba con el propósito de recabar información y para analizar y discutir las políticas del gobierno en materia de educación, salud, deporte, cultura y aspectos macroeconómicos.

Julio Barañano, Luis Alberto de Souza, Ernesto Carranza, Lil de Tiburcio, Ilonka Krauss, José Octavio Martínez y Eugenio Sánchez destinaron al proyecto un total de 281 días laborables. J. Barañano, L. A. de Souza, E. Carranza y L. de Tiburcio viajaron a La Habana entre el 21 de febrero y el 6 de marzo.

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

Se editó la versión definitiva del documento que describe los resultados del estudio sobre el mercado de trabajo en La Chontalpa, México.<sup>1/</sup>

Daniel Bitrán, Lil de Tiburcio e Ilonka Krauss dedicaron 11 días hábiles a este proyecto.

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

## VIII. CIENCIA Y TECNOLOGIA

### Proyecto 2. Conferencia Mundial de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo

Se elaboró un documento que describe los propósitos, preparativos y el significado regional de la Conferencia Mundial. Asimismo, se tomó contacto con los miembros latinoamericanos del Grupo Asesor para Ciencia y Tecnología (ACAST) habiéndoseles propuesto una agenda para la reunión que se llevará a cabo próximamente en Brasil.

Se tomó parte en las reuniones del Comité de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CSTD) y del Task Force para la creación de una red de información tecnológica.

Joseph Hodara dedicó a este proyecto un total de 20 días hábiles, habiendo viajado a Nueva York entre el 6 y el 18 de febrero.

### Proyecto 3. Evolución y problemas de la investigación básica en México

En colaboración con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) se sentaron las bases para realizar un estudio sobre la trayectoria de la física en México, como arquetipo de la investigación básica, trabajo que podría presentarse en una reunión regional de expertos que tendrá lugar a mediados de 1977. Para ello se recabó bibliografía y se sostuvieron entrevistas con directores de instituciones vinculadas al tema.

Joseph Hodara y Cecilia de Zorrilla destinaron 72 días laborables a este proyecto.

IX. TRANSPORTE Y TURISMO

Proyecto 1. Desarrollo del transporte en México y  
Centroamérica

Se editó la versión definitiva del documento que describe la experiencia mexicana en la construcción de caminos vecinales a base de utilización intensiva de la mano de obra.

Isaac Scheinvar destinó 3 días hábiles a este proyecto.

X. ASISTENCIA TECNICA

Gert Rosenthal continuó asesorando al gobierno de Honduras para fijar la posición de dicho país frente al proceso centroamericano de integración (5 días), y colaboró con el Centro de Empresas Transnacionales de Naciones Unidas para definir los alcances de un taller que se realizará próximamente en Centroamérica. (3 días)

Daniel Bitrán y Rómulo Caballeros asesoraron al Consejo Superior de Planificación Económica de Honduras en la formulación de un esquema para evaluar los resultados del Plan Global de Desarrollo 1974-1978, y en la definición de las bases para la estrategia del próximo plan de mediano plazo (1979-1983). (10 días)

Ramón Carlos Torres asesoró al gobierno de Panamá en relación con alternativas de ordenamiento institucional para la administración eventual del canal interoceánico.<sup>1/</sup> (10 días)

Federico Herschel asesoró al Banco Central y a la Secretaría General del Consejo Nacional de Planificación Económica de Guatemala, en relación con las políticas antiinflacionarias que habría de adoptar ese país.<sup>2/</sup> (5 días)

Antonio Tapia participó en una misión del PNUD a Honduras, para formular un proyecto de capacitación campesina para la reforma agraria. (20 días)

Jaime Baraqui<sup>3/</sup> e Isaac Scheinvar participaron en una tarea de asesoramiento al gobierno de Panamá relacionada con la estimación de la demanda futura de tráfico y del ingreso potencial máximo generable por el canal interoceánico. (63 días)

Joseph Hodara auxilió al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) de México en la revisión del Plan Nacional de Ciencia y Tecnología para el periodo 1976-1982. (5 días)

En total, la Subsede dedicó 119 días hábiles a esta actividad.

1/ Véase Repercusiones en la economía panameña de nuevos ordenamientos institucionales sobre la Zona del Canal (CEPAL/MEX/77/10) (Confidencial).

2/ Véase Notas breves sobre el problema de la inflación en Guatemala (CEPAL/MEX/77/11).

3/ Jaime Baraqui fue contratado utilizando fondos del gobierno Panameño.

## XI. PARTICIPACION EN REUNIONES Y CURSOS

Joseph Hodara tomó parte en las reuniones del Comité de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CSTD) y del Task Force para la creación de una red de información tecnológica, que tuvieron lugar en Nueva York entre el 6 y el 18 de febrero.

Federico Herschel participó en el Sexto Seminario Interamericano de Presupuesto --organizado por la Organización de Estados Americanos, la Organización Interamericana de Presupuesto y el Gobierno de Brasil-- que tuvo lugar en Brasil del 6 al 11 de febrero, presentando un trabajo sobre el tema.<sup>1/</sup>

Ricardo Arosemena, Roberto Jovel y Hernán García participaron en la cuarta reunión del Grupo Regional de Interconexión Eléctrica (GRIE) --organismo subsidiario del Comité de Cooperación Económica-- que tuvo lugar en la ciudad de Panamá entre el 24 y el 26 de febrero.

Gert Rosenthal asistió a la cuarta reunión de la Comisión Inter-institucional para el Cumplimiento de las Decisiones del Comité de Cooperación Económica, celebrada en ciudad de Guatemala el día 4 de marzo; asistió también a parte del segundo período de sesiones del Comité de Desarrollo y Cooperación del Caribe (CDCC). (18 a 20 de marzo)

Hernán García representó a la CEPAL en una reunión sobre el tema nuevas fuentes de energía que, auspiciada por el PNUD y el PNUMA, se celebró en ciudad de México el 31 de marzo y el 1 de abril.

Roberto Jovel y Ricardo Arosemena representaron a la CEPAL en una reunión interagencial celebrada en Washington, D.C., del 31 de marzo al 1 de abril, para discutir el financiamiento para el proyecto centroamericano de interconexión eléctrica.

1/ Véase el documento Efectos de la inflación sobre el presupuesto (CEPAL/MEX/77/8).





Anexo A

ESTUDIOS, INFORMES Y PUBLICACIONES REALIZADOS  
DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DE 1977

1. Guatemala: Notas para el Estudio Económico de América Latina, 1976 (CEPAL/MEX/77/1) (Limitado).
2. El Salvador: Notas para el Estudio Económico de América Latina, 1976 (CEPAL/MEX/77/2) (Provisional).
3. Honduras: Notas para el Estudio Económico de América Latina, 1976 (CEPAL/MEX/77/3/Rev.1) (Limitado)
4. Nicaragua: Notas para el Estudio Económico de América Latina, 1976 (CEPAL/MEX/77/4) (Limitado)
5. Costa Rica: Notas para el Estudio Económico de América Latina, 1976 (CEPAL/MEX/77/5/Rev.1) (Limitado)
6. Panamá: Notas para el Estudio Económico de América Latina, 1976 (CEPAL/MEX/77/6/Rev.1) (Limitado)
7. México: Notas para el Estudio Económico de América Latina, 1976 (CEPAL/MEX/77/7/Rev.1) (Limitado)
8. Efectos de la inflación sobre el presupuesto (CEPAL/MEX/77/8) (Provisional)
9. El mercado de los bienes de capital en algunos países de América Latina (CEPAL/MEX/77/9) (Limitado)
10. Repercusiones en la economía panameña de nuevos ordenamientos institucionales sobre la Zona del Canal (CEPAL/MEX/77/10) (No se mimeografió)
11. Notas breves sobre el problema de la inflación en Guatemala (CEPAL/MEX/77/11) (Restringido)
12. Informe a la cuarta reunión de la Comisión Interinstitucional para el cumplimiento de las decisiones del Comité de Cooperación Económica del Istmo Centroamericano (E/CEPAL/CCE/381/Rev.1)
13. Informe de la cuarta reunión de la Comisión Interinstitucional para el cumplimiento de las decisiones del Comité de Cooperación Económica del Istmo Centroamericano (E/CEPAL/CCE/382)

14. Estado actual y desarrollo propuesto para el riego en El Salvador (E/CEPAL/CCE/SC.5/110/Rev.1) (Restringido)
15. Informe de la Cuarta Reunión del Grupo Regional sobre Interconexión Eléctrica (GRIE) (E/CEPAL/CCE/SC.5/119; CCE/SC.5/GRIE/IV/11/Rev.1) (General)
16. Estudio comparativo de costos de la energía eléctrica en Centroamérica y Panamá, 1975 (E/CEPAL/CCE/SC.5/120) (General)
17. Estadísticas de energía eléctrica de Centroamérica y Panamá, 1975 (E/CEPAL/CCE/SC.5/121) (General)
18. Informe de la secretaría al Grupo Regional de Interconexión Eléctrica. Nota de la secretaría (CCE/SC.5/GRIE/IV/2) (Limitado)
19. Análisis comparativo de las metodologías SIPSE, WASP y MGI para su aplicación en el Istmo Centroamericano (CCE/SC.5/GRIE/IV/4) (Limitado)
20. Modelo Global de Selección de Inversiones (MGI) para los sistemas eléctricos del Istmo Centroamericano (CCE/SC.5/GRIE/IV/5) (Limitado)
21. Resultados preliminares del estudio de interconexión eléctrica del Istmo Centroamericano. (Evaluación de los beneficios globales de la interconexión) (CCE/SC.5/GRIE/IV/6/Rev.1) (Limitado)
22. Análisis preliminar del sistema internacional de interconexión eléctrica para el Istmo Centroamericano. Bases para el análisis (CCE/SC.5/GRIE/IV/7) (Limitado)
23. Proyecto regional de geotermia de los gobiernos de Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá (CCE/SC.5/GRIE/IV/8) (Limitado)
24. Términos de referencia para completar el estudio de interconexión eléctrica en el Istmo Centroamericano (CCE/SC.5/GRIE/IV/9) (Limitado)
25. Propuesta para fortalecer y ampliar la cooperación en la producción y utilización de la energía eléctrica en el Istmo Centroamericano (CCE/SC.5/GRIE/IV/10) (Limitado)
26. Planteamiento de los gobiernos de Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica a la Comunidad Financiera Internacional acerca del proceso de integración en Centroamérica.





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	Participación en reuniones y cursos	Otros	Vacaciones y Enfermedades	
			1	3	1	2	3	1	2	3	4	5	2	4	1	2	3	4	2	3						
<b>VI. Sección Desarrollo Social</b>	<b>252</b>				<b>3</b>											<b>220</b>	<b>10</b>									<b>19</b>
L.A. Gómez de Souza	63															55										8
Ernesto Carranza	63															57										6
Lil de Tiburcio	63				<b>3</b>											55	5									-
Honka Krauss a/	63															53	5									5
<b>VII. Unidad de Ciencia y Tecnología</b>	<b>106</b>																		<b>20</b>	<b>72</b>		<b>5</b>				<b>9</b>
Joseph Hodara	63																		20	29		5				9
Cecilia de Zorrilla a/ f/	43																									
<b>VIII. Sección de Estadística</b>	<b>417</b>			<b>44</b>	<b>256</b>		<b>20</b>																		<b>74</b>	<b>23</b>
Juana E. de López	63				30																				25	8
Heberto Mijares a/	63				50																				13	-
Eustolio Pérez a/	63				54																				5	4
Rafil Estrada a/	63				49																				14	-
Rosa E. de Díaz a/	63			44	19																				-	-
Raymundo Rosell a/	63				15		20																		-	-
Juana Esther Carranza a/	39				39																				17	11
<b>Total</b>	<b>2 947</b>	<b>32</b>		<b>94</b>	<b>180</b>	<b>821</b>	<b>91</b>	<b>98</b>	<b>101</b>	<b>15</b>	<b>63</b>	<b>102</b>	<b>164</b>	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>296</b>	<b>51</b>	<b>281</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>72</b>	<b>3</b>	<b>119</b>	<b>15</b>	<b>130</b>	<b>134</b>
Personal internacional	1 618	32		15	106	278	91	73	34	15	63	75	89	32	14	184	29	213	6	20	29	3	86	15	55	58
Personal local	1 111			79	44	543	-	25	23	-	-	12	75		5	38	-	68	5	-	43	-	-		75	76
Consultores de la CEPAL	55			-	-	-						-	-			-	22									
Consultores del BCIE	148			30	-	-		44				-	-			74	-									
Otros consultores	15																									

a/ Personal local; b/ Trabajo hasta el 29 de enero de 1977; c/ Trabajo hasta el 15 de marzo de 1977; d/ Trabajo entre el 16 de enero y el 31 de marzo de 1977; e/ Consultor contratado con fondos del Gobierno de Panamá; f/ Ingresó el 1 de febrero de 1977, con cargo a aportes del CONACYT.



