COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA

RESTRINGIDO
CEPAL/MEX/ODE/78/8
Noviembre de 1978

# INFORME DE LA SEGUNDA REUNION INTERINSTITUCIONAL SOBRE EL ESTUDIO REGIONAL DE INTERCONEXION ELECTRICA

(Ciudad de Guatemala, 16 de octubre de 1978)

78-10-647-20

INDICE



/1. Antecedentes

## 1. Antecedentes

Por encargo de los gobiernos del Istmo Centroamericano, la subsede en México de la Comisión Económica para América Latina está realizando un estudio para evaluar la factibilidad técnica y económica de interconectar los sistemas eléctricos de la región. El estudio cuenta con el apoyo financiero del Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE), del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Durante una reunión interinstitucional celebrada en la ciudad de Guatemala el día 16 de octubre de 1978, se analizó el avance del estudio y los correspondientes requerimientos financieros para realizar su etapa final.

## 2. Asistencia

La reunión tuvo lugar en las oficinas del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, y en ella participaron las siguientes personas y organismos:

a) Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE)

León Paredes L., Jefe Area de Infraestructura, Gerencia de Programación y Promoción. Tegucigalpa, Honduras;

b) Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

Miguel Mariño, Subrepresentante del BID en Honduras;

c) Organización de las Naciones Unidas (ONU)

Ion Stancescu, en representación del Departamento de Cooperación Técnica para el Desarrollo (DCTD) y del Centro de Recursos Naturales, Energía y Transporte (CRNET). Alberto Viladrich, Consultor Principal del Programa Energético Centroamericano (proyecto RLA/76/012);

d) Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Walter Sedwitz, Representante Residente del PNUD. Ciudad de Guatemala, Guatemala;

e) Comisión Económica para América Latina (CEPAL)

José Roberto Jovel, Asistente del Director; Ricardo Arosemena, Jefe de la Sección de Recursos Naturales, Energía y Transporte; Hernán García, Coordinador Técnico del Estudio de Interconexión Eléctrica, asignado por el PNUD/DCTD a la CEPAL.

/3. Avance

## 3. Avance del estudio de interconexión eléctrica

Después de las palabras de bienvenida del Representante del PNUD, se procedió a explicar los propósitos de esta serie de reuniones de coordinación y se propuso un temario para la reunión actual. Este incluyó tanto el análisis del avance del estudio como de los asuntos administrativos y financieros del mismo.

Los representantes de la CEPAL describieron el avance del estudio, señalando que ya se ha concluido la fase de recopilación y ordenamiento de información básica (características y costos de proyectos, proyecciones de la demanda eléctrica y redes de transmisión). Señalaron que se produjeron eventos de importancia que originaron un ligero atraso en la conclusión de esta etapa; éstos se refieren a la implementación reciente de estudios sobre planes maestros de desarrollo eléctrico en Nicaragua y Panamá. Debido a que se están "generando" nuevos proyectos hidroeléctricos de importancia en esos países, se hizo necesario esperar a contar con información sobre los proyectos nuevos que desde ya aparecen como los más económicamente atractivos.

Se señaló además que con el estudio se logrará capacitar a los organismos eléctricos de la región para que utilicen la metodología de planificación eléctrica que se ha desarrollado; además algunos países están tomando provisiones para utilizar desde ya la metodología en sus planes actuales. Las empresas eléctricas están considerando crear un ente regional propio que se encargue de promover el desarrollo eléctrico integrado y que además podrá utilizar esta metodología al nivel regional. Se anticipó que podría requerirse de un eventual apoyo de las Naciones Unidas para ayudar en las etapas iniciales de este ente regional.

Se analizaron diferentes pormenores técnicos del estudio, y se efectuaron algunas recomendaciones para afinar los criterios básicos empleados. Se hizo especial mención sobre la importante contribución del proyecto a la formulación del nuevo modelo WASP-3 para la planificación eléctrica, y se acordó destacar la relevancia de este aporte en un próximo informe de avance del estudio.

/Los representantes

Los representantes de la CEPAL informaron que, en consulta con el BCIE, se solicitó a MONENCO que realizase un estudio adicional sobre costos de centrales geotérmicas, a ser financiado con cargo a la partida de repuestos del contrato BCIE/MONENCO. También señalaron que se han realizado las reuniones periódicas de coordinación entre la CEPAL y MONENCO para examinar el avance de los trabajos que realiza la segunda. Finalmente, se indicó que la minicomputadora asignada al estudio de interconexión está por llegar a México.

## 4. El programa futuro de trabajo

Se describió el nuevo programa de actividades del proyecto, que se hace cargo de los atrasos menores que se han producido y que en todo caso mantendría la fecha originalmente prevista para terminar el estudio; ésto es, hacia fines de agosto de 1979. Se señalaron los requisitos de apoyo adicional para poder cumplir con dicho calendario: un total de seis meses-experto. Estos se refieren a la extensión por cuatro meses del experto en planificación eléctrica y a dos meses-consultor para las labores de enlace y supervisión de los estudios sobre transmisión y despacho de carga.

Después de una amplia deliberación sobre el tema, los representantes del PNUD, el BID y el BCIE, señalaron su acuerdo en principio a utilizar los fondos no comprometidos del BID así como los que pudieran aplicarse a través de una reestructuración de los fondos asignados al subprograma IV del Programa Energético Centroamericano. Para ello, la CEPAL habrá de presentar al BID, a través del BCIE, y al PNUD, la solicitud concreta de estos meses-hombre con su debida justificación.

Se discutió ampliamente la tasa de actualización por adoptar en el estudio. Se consideró conveniente, primero, realizar un análisis de sensibilidad para diferentes valores de la tasa de actualización y, segundo, un estudio de los costos de oportunidad del capital y de las tasas de actualización a precios constantes, que fueran más adecuados para evaluaciones de proyectos energéticos en general.

/Este último

Este último estudio sería realizado bajo el Programa Energético Centroamericano en estrecha colaboración con el BID y el BCIE. Se designó a los representantes del DCTD, CRNET y CEPAL para que estimen los requerimientos de estos estudios y para presentar al PNUD una propuesta concreta.

Se señaló que la próxima reunión interinstitucional se realizaría hacia fines de abril, tan pronto la CEPAL haya concluído otra etapa del estudio; esto es, de los programas nacionales de generación futura.