

CERAL/MEX SRNE/76/3
Abril de 1976

ESTUDIO DE INTERCONEXION DEL ISTMO CENTROAMERICANO
Informe de la sexta reunión sobre avance de los trabajos

17 OCT 1978

THE UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY

ANN ARBOR, MICHIGAN 48106-1000

INDICE

	<u>Página</u>
1. Introducción	1
2. Computadora del Seguro Social de México (IMSS)	1
3. Progresos realizados desde la última reunión	1
4. Avance realizado	3
5. Otros asuntos	3

1999

1999

1999

1. Introducción

Con el objeto de evaluar el estado de avance del estudio se acordó en la primera reunión, celebrar reuniones periódicas entre funcionarios de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), los funcionarios de las empresas eléctricas del Istmo Centroamericano asignados al proyecto y personal de la Sección de Recursos Naturales y Energía de la CEPAL.

La sexta reunión de dicho grupo tuvo lugar el día 10 de abril de 1976 en las oficinas de la CFE. A continuación se describen los temas tratados en la misma.

2. Computadora del Seguro Social de México (IMSS)

Se han efectuado varias pruebas en la nueva máquina del Seguro Social (IBM 370/158), sin embargo los resultados no han sido del todo satisfactorios, por lo que se ha seguido utilizando la computadora de la CFE esperándose que muy pronto se normalicen las operaciones en el Seguro Social.

3. Progresos realizados desde la última reunión

3.1 Modelo CONCENTRABLE

Esta actividad ya ha sido terminada, faltando únicamente la presentación de los informes correspondientes que ya se encuentran en una etapa avanzada de elaboración, con excepción de El Salvador, Costa Rica ya presentó su versión definitiva del informe correspondiente.

3.2 Modelo MNI

Esta actividad se está desarrollando normalmente aunque con un poco de lentitud debido a la disponibilidad limitada de computación en la máquina de CFE.

/Guatemala

Guatemala. Se han efectuado algunas corridas satisfactorias, sin embargo se han tenido que revisar los factores de planta para algunas de las categorías hidráulicas. Actualmente se están efectuando pruebas para sensibilizar el costo de falla.

El Salvador. Se ha trabajado intensamente en la preparación de los datos para el Modelo MNI y actualmente se están efectuando las corridas iniciales del programa.

Honduras. Se han efectuado numerosas corridas, incluyendo sensibilizaciones al costo de falla y otras variables lo que ha permitido acelerar la convergencia. Se espera que pronto se determinarán los trabajos con este modelo.

Nicaragua. Después de varias corridas se logró la convergencia. Sin embargo habrá que efectuar algunas modificaciones en los datos y sensibilizar el modelo al costo de falla y otras variables.

Costa Rica. Se ha trabajado intensamente en la corrida del MNI, sin embargo se han presentado serios problemas pues el modelo no corre normalmente. Se han revisado exhaustivamente los datos y se han movido algunas de las variables con el fin de sacar de este punto al modelo, sin embargo los resultados obtenidos no han sido satisfactorios. Se revisaron los factores de planta sin conseguirse que el modelo funcione normalmente.

Los ingenieros costarricenses han hecho algunas sugerencias para mejorar el modelo y el asesor de CFE ha decidido dar una atención muy especial a este problema con el fin de solucionarlo lo más pronto posible.

Panamá. Se han realizado varias corridas incluyendo sensibilizaciones al costo de falla no habiéndose obtenido aún la convergencia deseada.

Sistema interconectado. Ya se han efectuado varias corridas obteniéndose la convergencia. Actualmente se están haciendo sensibilizaciones al costo de falla y otras variables.

3.3 Modelo NOTA AZUL (evaluación económica de proyectos hidroeléctricos)

Esta actividad se ha suspendido temporalmente en espera de los resultados del MNI. Sin embargo ya se ha explicado la parte teórica.

3.4 Modelo PROLOG

Este modelo establece la ubicación geográfica de las unidades térmicas y define el esquema preliminar de transmisión. Sobre el mismo se inició la formulación del plan de trabajo a seguir.

4. Avance realizado

De acuerdo con el cronograma general de actividades se observa un atraso de un mes y medio aproximadamente.

5. Otros asuntos

La CEPAL ha realizado gestiones al más alto nivel ante las autoridades del Seguro Social (IMSS) en relación con la corrección de las anomalías en la computadora. Como consecuencia el IMSS ha realizado otro tanto con la IBM, lo que ha motivado un esfuerzo exhaustivo para resolver los problemas existentes a la brevedad del caso.

