

Consejo Nacional de Operación CNO

ACTA DE LA REUNION No. 149

Fecha: 15 de febrero de 2001
Lugar: Oficinas del C.N.O
Hora: 9:30 a.m.

ASISTENTES PRINCIPALES:

CEDENAR
CHIVOR
CODENSA
CORELCA
EEC
EEPPM
EMGESA
EPSA
ISAGEN
ISA
TERMOCANDELARIA
TEMOTASAJERO
C.N.D.

Iván López
Alberto Olarte
Omar Serrano
Andrés Yabrudy
Hernán Troncoso
Rafael Pérez
Fernando Gutiérrez
Bernardo Naranjo
Jorge I. Correa
Carlos A. Naranjo
Paolo Seni
Elkin D. Yepes
Pablo H. Corredor

INVITADOS:

CODENSA
CORELCA
ISA
ISA
ISA
ISAGEN
MERILECTRICA

Pablo Tamayo
Gerardo Gentil
Silvia E. Cossio
Ana M. Villegas
Jorge Valencia
Luis E. Aguilar
Tomás F. López

SECRETARIO TÉCNICO:

Germán Corredor A.

Presidió la reunión el Dr. Omar Serrano, representante de CODENSA.

TEMARIO:

1. Informe Secretario Técnico
2. Informe Comités

Consejo Nacional de Operación CNO

3. Situación Energética y Eléctrica
4. Presentación C.N.O. Gas
5. Perspectivas C.N.O.
6. Varios

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

Después de verificar el Quórum, el Secretario Técnico, anuncia que se puede dar inicio a la reunión. Se hace entrega de las Actas Preliminares Nos. 147 y 148

1. INFORME SECRETARIO TÉCNICO

El Secretario Técnico del Consejo informa sobre la reunión que sostuvo el Sr. Ministro de minas y Energía con los distribuidores, a la cual fue invitado el C.N.O. En esta reunión el Sr. Ministro planteó la importancia de mantener la institucionalidad y de tratar de resolver las diferencias técnicas a través de los canales existentes. Aseguró que de parte del ministerio y de la CREG existe la voluntad para escuchar los planteamientos de los agentes y realizar los ajustes que se consideren necesarios.

Informa el Secretario Técnico que solicitó dos propuestas para el trabajo de inflexibilidades a los consultores Javier Díaz y Benjamín Arboleda. El Consejo considerando la importancia del trabajo y la dedicación y experiencia de los consultores aprueba contratarlos a ambos, por un período de dos meses, por un valor total de \$16.000.000,00 (\$8.000.000,00 cada uno) más viáticos y pasajes.

Se informa igualmente que para la contratación del abogado que apoye al CNO se recibieron propuestas de la firma Brigard Urrutia y del Dr. Ernesto Borda. El CND solicita que en la elección del abogado se tenga en cuenta que esta persona no este participando con empresas del Sector en procesos de demandas en el Mercado. El CNO decide contratar al Dr. Ernesto Borda para que trabaje medio tiempo, con un salario de \$6000.000,00 mensuales. El C.N.O. asume el 50% de la retención.

Teniendo en cuenta las anteriores contrataciones y los gastos de IVA de los funcionarios de Consejo, los cuales contractualmente debe pagar el Consejo, el Secretario Técnico presenta las siguientes alternativas de modificación presupuestal:

Consejo Nacional de Operación CNO

PRESUPUESTO CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN 2000 - 2001

		PPTO 2000	PPTO 2001	ALT.1	ALT. 2	ALT.3
	HONORARIOS SEC T	146,410,000.00	159,720,000.00	159,720,000.00	159,720,000.00	159,720,000.00
1	SECRETARIA	11,680,000.00	12,240,000.00	12,240,000.00	12,240,000.00	12,240,000.00
2	ARRIENDO	37,180,000.00	40,532,000.00	40,532,000.00	40,532,000.00	40,532,000.00
3	ADMINISTRACION	4,700,000.00	6,702,000.00	6,702,000.00	6,702,000.00	6,702,000.00
4	ENERGIA - AGUA	1,650,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00
5	TELEFONO	12,000,000.00	12,000,000.00	12,000,000.00	12,000,000.00	12,000,000.00
6	INTERNET	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
7	CELULAR	4,200,000.00	4,200,000.00	4,200,000.00	4,200,000.00	4,200,000.00
8	TRANSPORTE	8,000,000.00	5,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00
9	REUNIONES	11,000,000.00	12,000,000.00	11,000,000.00	11,000,000.00	11,000,000.00
10	VIÁTICOS	4,500,000.00	4,500,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00
11	PAPELERIA	6,000,000.00	6,000,000.00	6,000,000.00	6,000,000.00	6,000,000.00
12	SERV. EXT	16,790,000.00	20,000,000.00	50,000,000.00	81,000,000.00	65,000,000.00
13	MTTO CAF. CORR	4,390,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00
14	MUEBLES	4,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00
15	FIDUCIARIA	6,500,000.00	6,500,000.00	6,500,000.00	6,500,000.00	6,500,000.00
16	EQUIPO OFICINA	3,000,000.00	13,000,000.00	10,000,000.00	1,000,000.00	10,000,000.00
17	SEMINARIO					
18	IMPREVISTOS	5,000,000.00	3,000,000.00	28,000,000.00	28,000,000.00	28,000,000.00
19	OTROS					
20	SEMINARIO		38,409,329.00	38,409,329.00	38,409,329.00	38,409,329.00
21	TOTAL EGRESOS	288,000,000.00	353,303,329.00	402,803,329.00	424,803,329.00	417,803,329.00

SEMINARIO NETO

45,000,000.00

45,000,000.00

22,606,000.00

29,606,000.00

INGRESOS	
APORTES	288,000,000.00
SEMINARIO	45,000,000.00
RENDIMIENTOS	6,000,000.00
SALDO 2000	70,000,000.00
TOTAL INGRESOS	409,000,000.00

Alt. 3 : contratar firma por 15 horas/mes por 10 meses y consultor

En todas las alternativas: contrato página WEB.

En alt 1 habría recursos para Videobim.

Consejo Nacional de Operación CNO

El Consejo, teniendo en cuenta los contratos aprobados y los requerimientos de impuestos, aprueba la Alternativa 2.

En cuanto a los ingresos, el Secretario propone cobrar para el año 2001 tres cuotas de \$8.000.000,00 (Ocho millones de pesos) cada uno para el 30 de marzo, el 30 de junio y el 30 de septiembre. El Consejo aprueba la propuesta.

Por último el Secretario le recuerda al Consejo que ya se cumplió el período del Presidente y por lo tanto en la próxima reunión se realizará la elección del nuevo Presidente del Consejo.

2. INFORME DE COMITÉS

Comité de Operación

- Se presentó la siguiente solicitud de cambio de parámetros de EMCALI aprobado por el Comité de Operación.

PARÁMETRO	VALOR ACTUAL	VALOR SOLICITADO
Tiempo en línea	5 horas	2 horas
Máximo número de arranques por día		1
Tiempo mínimo de desconexión	2 horas	4 horas

El CNO aprobó el cambio.

- Con base en el análisis realizado por el Comité, se recomendó al Consejo Nacional de Operación, adoptar las siguientes metas para los indicadores de la operación en el año 2001:

Demanda no atendida por causas programadas 0.033 %

Demanda no atendida por causas no programadas 0.132 %

Variaciones lentas de frecuencia

Mejorar meta año anterior un 5%

Valor $1.375 * 0.95 = 1.306$

Variaciones transitorias de frecuencia

No se ha cumplido en los últimos 4 años

Continuar con la misma meta 1.333

En áreas aisladas hacer el seguimiento de los índices.

Períodos con tensión fuera del rango

Mejorar la meta año anterior un 5%

Consejo Nacional de Operación CNO

Valor $0.200 * 0.95 = 0.190$ períodos/día
(Un periodo fuera de rango cada 5 días)

El CNO estuvo de acuerdo.

- Se solicita al CNO que modifique el objetivo general del Subcomité de Hidrológico y de Plantas Hidráulicas.
- El grupo de Inflexibilidades presenta un informe de avance donde básicamente se ha hecho un análisis de la definición, del impacto en el despacho económico, en el redespacho, en el despacho ideal y en las ofertas. El grupo propone que su estudio se realice en las siguientes tres fases: Tratamiento de las inflexibilidades en el esquema actual, Despacho ideal-Asignación de seguridad y Formación de precios de oferta-Eschema de despacho. Adicionalmente, se presentan alternativas para el tratamiento de las inflexibilidades en el esquema actual.

Se acuerda que este avance debe mirarse con los consultores que van a contratarse. Se sugiere que se le vaya mostrando a la CREG los avances en este tema y la propuesta de transición.

Se informa acerca de un documento que elaboró el CAC sobre el tema de inflexibilidades con el cual el CNO no puede estar de acuerdo. Se aclara que el documento aún no es oficial del CAC y se acuerda realizar una reunión CNO-CAC con el fin de discutir este tema y tratar de llegar a acuerdos.

3. SITUACIÓN ENEGÉTICA Y ELÉCTRICA

El CND presenta la situación actual de la red después de los atentados del fin de semana y presenta los siguientes casos que ha analizado:

1) Caso Base: Situación Actual. Los circuitos derribados por atentados se suponen disponibles a partir del 1 de septiembre del 2001, con excepción de los circuitos Guatapé - Miraflores 1 y 2, y San Carlos - La Virginia que se suponen disponibles a partir de mayo de 2001.

2) Caso Base sin Termoemcali

3) Caso Base con Guatapé- Oriente

4) Caso Base con San Carlos - Barbosa

5) Caso Base con Sierra - Barbosa

Consejo Nacional de Operación CNO

6) Caso Base con Guatapé - Oriente y con San Carlos - Barbosa

7) Caso Base con Guatapé - Oriente y con Sierra - Barbosa

El CND informa que ha realizado análisis eléctricos y energéticos de las áreas Suroccidental y Antioquia, los cuales indican que existe riesgo de atención de la demanda en las próximas semanas, debido a las condiciones de la infraestructura y a las hidrologías que se han tenido en febrero y las que se prevén para los próximos días. Resalta la importancia de la generación térmica del Valle (Termo Emcali, Termovalle y Yumbo) la cual depende en primera instancia de la disponibilidad de las plantas y del combustible y en segunda de las ofertas.

Adicionalmente, manifiesta que con el fin de minimizar los riesgos de racionamientos programados, es necesario tener límites de importación en estas áreas que llevan a una condición operativa en la cual aumenta la probabilidad de separación de áreas y eventos de pérdida parcial o total de demanda, en estas zonas.

EPM informó que se esta adelantando la entrada de Porce lo cual puede contribuir a mejorar la situación ya que según sus análisis la entrada del circuito de Guatapé-Oriente no es suficiente ya que por el conflicto en la zona este circuito es muy vulnerable.

ISA reitera la necesidad de que el C.N.O. se pronuncie sobre la operación del sistema en las condiciones de orden público presentes y las previsibles hacia el futuro. Plantea que debe disponerse de un plan de contingencia.

El CNO acuerda enviar una comunicación al Señor Ministro informándole sobre lo delicado de la situación actual debido a los atentados, lo cual es agravado por la situación energética. Así mismo, manifestarle que la CREG debe analizar si existen condiciones de mercado y elaborar una regulación donde haya más flexibilidad. En la carta se le solicitará una reunión con el CNO.

4. PRESENTACIÓN CNO DE GAS

Algunos miembros del CNO de gas hicieron una presentación del mismo, su conformación, comités y temas principales de trabajo. Adicionalmente, manifiestan la necesidad de que el CNO de gas y el eléctrico mantengan comunicación permanente. Se plantea la necesidad de realizar un seguimiento al balance oferta-demanda de gas.

Consejo Nacional de Operación CNO

5. PERSPECTIVAS DEL CNO

El Secretario Técnico, plantea que el CNO debe definir un plan de temas, entre los cuales estaría el retomar los cambios del código de operación que se habían propuesto a la CREG. Igualmente, se plantea la necesidad de realizar una reunión con el CAC para analizar mecanismo de trabajo conjunto.

6. VARIOS

El CND presenta el tema del PSS de Termocandelaria presentado en la reunión anterior, aclarando que en ningún momento esta planta incumplió con el Código de Conexión, pues para el caso concreto de los estabilizadores de potencia (PSS), estos equipos prestan uno de los servicios mencionados en el numeral 13 de la resolución CREG-025/95 Código de Red / Código de Conexión , el cual dice:

" 13. SERVICIOS PRESTADOS POR LOS USUARIOS PARA OPERACIÓN DEL SIN

Los servicios de apoyo a la operación del SIN que los Usuarios deben o pueden proveer, según requerimiento del CND, son los siguientes:

13.1. Servicios que los Generadores deben proveer

- Control de tensión y potencia reactiva.
- Control de frecuencia mediante regulador de velocidad.
- Estabilización de potencia.
- Regulación secundaria de frecuencia con AGC.

..... "

Para la conexión de Termocandelaria el CND no considero indispensable la prestación del servicio de estabilización de potencia por parte de esta planta y por lo tanto no hubo incumplimiento del Código de Red / Código de Conexión.

Sin embargo, estudios y medidas recientes efectuadas por el CND producto de las oscilaciones de potencia detectadas en el sistema indican que actualmente es necesaria la instalación de dichos equipos en la planta de Termocandelaria, motivo por el cual se solicitó su instalación.

El CNO le da a Termocandelaria plazo hasta el 30 de Junio de 2000 para la instalación del PSS.

Consejo Nacional de Operación CNO

Siendo las 3:00 P.M. se da por terminada la reunión.

El Presidente,



OMAR SERRANO R.

El Secretario Técnico,



GERMAN CORREDOR A.