

# Consejo Nacional de Operación CNO

ACTA 305  
REUNION EXTRAORDINARIA

Fecha: 11 de diciembre de 2009

Lugar: Bogotá

Hora: 13:00 p.m.

## PRINCIPALES:

CHIVOR  
CODENSA  
EMGESA  
EPM  
EPSA  
GECELCA  
ISAGEN  
ISA  
PROELECTRICA  
XM

Jairo Guerrero  
Omar Serrano R.  
Gustavo Gómez C.  
John Jairo Celis R.  
Germán García V.  
Argemiro Taboada  
Alfonso Salazar  
Julián Cadavid  
Carlos Haydar  
Alvaro Murcia

Gerente de Producción  
Gerente Regulación  
Gerente de Producción  
Jefe Área Gestión Produccion  
Representante Legal  
Analista de Regulación  
Gerente de Producción  
Gerente de Transporte Energía  
Superintendente de Operación  
Gerente CND

## INVITADOS:

CODENSA  
COLINVERSIONES  
EMGESA  
SSPD  
SSPD  
UPME  
XM

Wilman Garzón  
Hilberto Díaz M.  
Diana Jiménez  
Juan Felipe Ospina  
Ivonne Saportas  
Javier Martínez  
Silvia Cossio

Jefe División Regulación  
Gerente de Generación  
Jefe División Regulación  
Superintendente Delegado  
Directora Técnica de Energía  
Coordinador Transmisión  
Directora de Coord. Operación

## ORDEN DEL DIA:

1. Verificación del Quorum.
2. Balance Energético semanal
3. Reunión Ministro

Secretario Técnico CNO: Alberto Olarte A.  
Presidente: Julián Cadavid V.  
Asesora Jurídica: Adriana Pérez B.

10  
*Constancia de la SSPD: "Conforme a lo dispuesto en el artículo 2 del Decreto 2238 de 2008, esta Superintendencia atiende la invitación efectuada por el Consejo Nacional de Operación. Se debe advertir, que esta participación no significa que se avale, apruebe o rechace los temas que se discuten, sólo se limita al ejercicio de las funciones que le son propias".*

# Consejo Nacional de Operación CNO

## 1. VERIFICACION DEL QUÓRUM:

Se confirma por parte del Presidente del Consejo que se cuenta con quórum para iniciar la reunión.

## 2. BALANCE ENERGÉTICO:

XM presentó la evolución de la demanda en lo que va del mes de diciembre, lo mismo que el nivel de los embalses y la hidrología presentada, la cual se ubica en promedio en el 50 % de la media histórica a pesar de alguna leve mejoría de los dos últimos días.

La generación térmica debe estar en la base para lograr que la disminución de la demanda del periodo de fin de año se refleje en una menor tasa de desembalsamiento.

Se aprecia un crecimiento alto de la demanda, que inició desde principios de diciembre, antes del encendido de los alumbrados. Por lo anterior, se acordó correr sensibilidad a la demanda con un incremento del 1 % sobre el escenario alto de la UPME, mientras esta entidad verifica si se puede tener un nuevo pronóstico más cercano al real de manera pronta.

El volumen de los embalses está en un promedio del 66,6%.

XM presentó al Consejo un cuadro de lo que se considera como una lista de riesgos identificados en este momento, en la que se asigna a cada uno un responsable de su gestión para su disminución o atenuación.

Con relación a las plantas térmicas se informó lo siguiente: Termovalle, está indisponible por falla en caldera, Termobarranquilla tiene lavado de condensador, Termosierra indisponible por dragado del río, pero se espera disminuir el tiempo previamente estimado de 66 horas a 36 horas, Termoflores ha aumentado su generación en cerca de 1 GWh. Al disponer del gas que no se genera en Termosierra, Termocentro se despacha copado y Merilétrica opera con el gas excedente.

No hay transferencias de energía a Ecuador y Venezuela.

10 XM informó que el balance semanal no se presenta porque no se alcanzaron a tener las corridas con los resultados correspondientes. Estos resultados serán publicados el día de hoy en la página de XM.

El Secretario Técnico presentó un resumen de lo tratado en el Comité de Operación del día anterior:



# Consejo Nacional de Operación CNO

La ANDI hará el inventario de autogeneradores y cogeneradores con la siguiente información: capacidad excedentaria, combustible, combustible sustituto, telemedida o medida con registro electrónico horario, punto de conexión, nivel de tensión y operador de red.

Se dió la señal general a todas las empresas para hacer el inventario de plantas menores y disponibles para entrar a la red.

El Comité acordó la interpretación del término "*degradación de confiabilidad*" de la Resolución CREG 137 para aplicarla en un procedimiento con una curva crítica de evolución del embalse agregado considerada como límite porque si se sigue la evolución del embalse con la misma se tendría un caso de déficit de energía. La consideración de una curva de alerta refleja la activación de medidas previas al racionamiento. El Comité acordó analizar internamente la propuesta presentada, y en su reunión ordinaria de la semana entrante acordará una recomendación al Consejo.

### 3. REUNIÓN CON MINISTRO DE MINAS Y ENERGÍA:

El Secretario Técnico recordó las decisiones del anterior Consejo con respecto a los lineamientos de la carta enviada al Ministro, y la solicitud de cita. Ésta fue concedida para el lunes 14 de diciembre a las 3 de la tarde. El Temario propuesto es:

1. Funciones del C N O.
2. Miembros actuales.
3. Acciones frente a la Situación Energética.
4. Compromisos.

El Consejo acuerda que con base en la información de desviaciones de generación que presente XM, los agentes enriquezcan la información con todos los factores que influyen en las mismas y se den las perspectivas de corto plazo planta por planta. Igualmente se solicita la presentación por parte de XM de la programación de mantenimientos en generación de las siguientes semanas hasta fines de abril. Se informa que los Comités de Distribución y SEE estudiarán de manera urgente medidas como reducción de voltaje y frecuencia en caso de tener necesidad de limitar demanda. El Comité de Distribución estudiará el tema de demanda desconectable y se presentará por parte del Secretario Técnico el flujo establecido en el Estatuto de Racionamiento Programado y los puntos de decisión y de recomendación que son de competencia del CNO.

Se realizó un análisis de la conveniencia de solicitar la derogatoria del decreto que restringe la participación de las áreas comerciales en el CNO y se acordó que en esta oportunidad no se veía conveniente y por el contrario se hace un llamado a las empresas para que analicen internamente entre las distintas áreas alternativas de

# Consejo Nacional de Operación CNO

forma tal que se fortalezcan los análisis de planeamiento operativo que se presentan en el Consejo.

Se continuará enviando un informe al Ministro en el que se le comuniquen las medidas adoptadas.

Con respecto al CACSSE del lunes 14 el C N O abrirá el tema de situación energética, XM la presentará y nuevamente el C N O concluirá con las recomendaciones y acciones que desarrolla este organismo.

Se solicita invitar a las reuniones del Consejo a ECOPETROL.

## RESUMEN DE COMPROMISOS

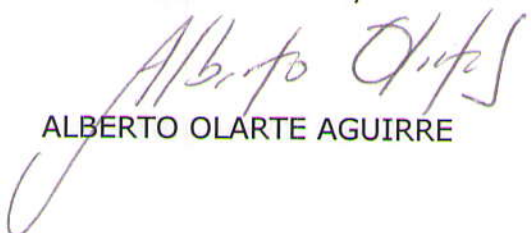
| Que                                                         | Quién              | Cuando                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Diseñar formato para reporte semanal de estado de térmicas. | Secretario Técnico | Inmediato             |
| Programa de mantenimientos hasta abril                      | XM                 | Siguiente reunión     |
| Invitación ECP                                              | Secretario Técnico | Siguiente reunión     |
| Presentación reunión Ministro                               | Secretario Técnico | Lunes 14 de diciembre |

Siendo las 15:30 p.m. se dio por concluida la reunión.

El Presidente,

  
JULIAN CADAVID VELASQUEZ

El Secretario Técnico,

  
ALBERTO OLARTE AGUIRRE