



Acta de reunión
Acta N° 770
31 Octubre, 2024 Gotomeeting

Reunión Extraordinaria CNO 770

Lista de asistencia

Empresa	Nombre Asistente	Invitado	Miembro
CNO	Adriana Perez	SI	NO
CNO	Alberto Olarte	SI	NO
CNO	Marco Antonio Caro Camargo	SI	NO
XM	Carlos Cano	NO	SI
MINENERGÍA	Carlos Eduardo Martinez	SI	NO
GECELCA	Carolina Palacio	NO	SI
ENERTOTAL SA ESP	Eliana Garzón	NO	SI
TEBSA	Eduardo Ramos	NO	SI
SUPERSERVICIOS	Fabio Aldana	SI	NO
EPM	German Caicedo	NO	SI
CELSIA	German Garces	NO	SI
Energía del Suroeste	Gabriel Jaime Ortega	NO	SI
AIR-E S.A.S. E.S.P.	Henry Andrade López	NO	SI
XM	Jaime Alonso Castillo	NO	SI
SUPERSERVICIOS	Jhon Cristian Giraldo	SI	NO
ENEL Colombia	John Rey	NO	SI
AES COLOMBIA	Juan Carlos Guerrero	NO	SI
ISAGEN	Juan Esteban Flórez	NO	SI
ENEL Colombia	Juan Miguel Molano Torres	NO	SI
GEB	Miguel Mejía Uribe	NO	SI

CELSIA	Marcelo Javier Alvarez Ríos	NO	SI
ISAGEN	Mauricio Arango	NO	SI
TEBSA	Mauro Gonzalez	NO	SI
EPM	Nestor Tabares	NO	SI
PRIME TERMOFLORES	Patricia Mejia	SI	NO
TERMONORTE	Sebastian Rodriguez	SI	NO
XM	Juan Carlos Morales	NO	SI
CNOGas	Hernán Salamanca	SI	NO
CNOGas	Fredi López	SI	NO
EnfraGen	Jose Serje	SI	NO
Enel Colombia	José Vicente Dulce	SI	NO

Agenda de reunión

N°	Hora	Descripción
1	04:00 - 05:00	- Mantenimiento planta regasificación despacho día 1. - Generación térmica máxima ejercicios adicionales - CND.
Verificación quórum		SI

Desarrollo

Punto de la agenda	Plan operativo	Objetivo	Acción	Presentación	Inclusión plan operativo
1. Mantenimiento planta regasificación despacho día 1.	NO	Presentar el desarrollo del mantenimiento de la planta de regasificación día 1.	INFORMATIVO	SI	NO
Desarrollo El CND presentó los avances en el desarrollo del mantenimiento de la planta de regasificación en tres aspectos: Análisis Iniciales & Reglamentación Acciones de Preparación Seguimiento Variables Operativas Las observaciones del CND son:					

- En la medida que la programación y operación del SIN lo permitan tendremos en línea todos los recursos del área Caribe 2 durante los días del mantenimiento (diferentes a las plantas térmicas que reciben gas de otras plantas en el marco de la Res MME 40444 de 2024).
- La generación forzada para el área Caribe 2 que será programada por el CND entre las plantas térmicas que reciben gas de otras plantas que les aplica la Res MME 40444 de 2024, será asignada a partir de los requerimientos de generación de seguridad del SIN y distribuyéndolo en todos los recursos aquí enmarcados, manteniendo en línea estos recursos. Esto implica que en algunos periodos los requerimientos de gas por generación forzada sean inferiores al gas producto de las negociaciones de gas disponible.

ACCIONES DE PREPARACIÓN:

- En la programación semanal de mantenimientos no se aprobaron consignaciones sobre la red del área Caribe.
- Adicionalmente se revisaron los trabajos que venían en curso, solicitando no trabajar en los días del mantenimiento de la planta de regasificación.
- En la programación semanal no se aprobaron pruebas sobre los recursos de generación del SIN.
- En la programación diaria se considerarán las pruebas para recuperar disponibilidad declaradas por los agentes.
- Se revisó la aprobación de consignaciones de generación del área Caribe 2 de acuerdo a la disponibilidad del combustible y aspectos operativos.
- Se realizaron gestiones con los Operadores de Red y grandes cargas solicitando ajuste a los pronósticos de demanda y realización de mantenimientos internos para reducir demandas y maximizando autogeneración y generación distribuida.
- Se realizaron gestiones con los agentes representantes de las FERNC del área Caribe 2 solicitando ajuste en los pronósticos de generación y no realización de pruebas iniciales que puedan tener grandes variaciones de producción.
- Se recomendó la mayor disponibilidad (en todos los rangos de operación) de los elementos de compensación
- Fueron programadas tres reuniones con operadores de red del área Caribe, con el fin de ajustar la programación y coordinación operativa de demanda no atendida en caso de requerirse.
- Se realizaron reuniones de XM y CNO-XM con los transportadores, generadores y comercializadores que prestan servicio en el área Caribe, reforzando recomendaciones:
- Maximizar disponibilidad de líneas a 500 kV y SVC Chinú 500 kV.
- Maximizar disponibilidad de centrales de generación anunciadas disponibles y FRNC.
- Disponer de operadores en subestaciones desatendidas.
- Logística de combustibles líquidos y carbón para plantas de generación.

Se estructuró en conjunto con el Consejo Nacional de Operación una matriz de riesgos que permite identificar las acciones de mitigación al mismo.

Finalmente, con respecto a las variables operativas se presentan las siguientes:

31/10/2024 • Total térmica Despacho Programado 78.64 GWh/día

- Tebsa Despacho Programado 10.46 GWh/día
- Flores4 Despacho Programado 8.40 GWh/día

Eventos Relevantes de la Operación en tiempo Real 31/10/2024

- Termocaribe 3: 06:38 Disparo e ingreso en línea a las 07:57 • Guajira 1: 11:46 Disparo con 145 MW, causa por confirmar.
- Proelectrica 1: 12:10 Parada de emergencia con 44 MW. • Flores IV: 12:25 horas Baja generación a 280

MW por inconvenientes con el suministro de gas. • Proelectrica 2: 14:11 horas: baja generación por fuga de vapores en caldera. Solicitan redespacho del P17 al P24 a 0 MW. En caso de mantenerse las dos unidades de Proelectricas indisponibles para los períodos de máxima demanda, es posible que sea requerida DPD (demanda preventiva desconectable) asociada a agotamiento de red de la subárea Bolivar. Aplicación Res CREG 224 de 2016 1/11/2024.

- Total térmica Despacho Programado 75.56 GWh/día.
- Tebsa Despacho Programado 10.46 GWh/día.
- Flores4 Despacho Programado 5.28 GWh/día.

Conclusiones

- El sistema está preparado normativa y operativamente para afrontar el impacto del mantenimiento de la planta de regasificación.

2. EJERCICIOS GENERACIÓN TÉRMICA MÁXIMA	NO	Ejercicios adicionales para tener más soporte a la recomendación del CNO de estudiar el desactivar el ESRD por GTERMICA MAX.	INFORMATIVO	NO	NO
---	----	--	-------------	----	----

Desarrollo

Se solicitaron al CND ejercicios adicionales para tener más soporte a la recomendación del CNO de estudiar el desactivar el ESRD por GTERMICA MAX. El CND manifiesta que no tiene más ejercicios, pero podría presentar los resultados que se den en los días del mantenimiento de la planta de regasificación.

Conclusiones

3. VARIOS	NO	Programación próximas reuniones del Consejo.	APROBACIÓN	NO	NO
-----------	----	--	------------	----	----

Desarrollo

Se propone la siguiente programación de reuniones del Consejo:

Reunión extraordinaria CNO 771 virtual 5-11-2024 2 p.m.

Temas:

- Informe IDEAM
- Aprobación actas y acuerdos de cambio de parámetros.
- Presentación XM.

Reunión ordinaria CNO 772 presencial 14-11-2024 8:30 a.m.

Temas:

- Informe CNO.
- Presentación inicio ejercicio estrategia.
- Informe UPME.
- Aprobación senda referencia verano 24-25.

Conclusiones

- Se aprueba la programación de las reuniones de noviembre del Consejo con las observaciones que se presentaron.

Presidente - Marcelo Álvarez

Secretario Técnico - Alberto Olarte