



Consejo Nacional de Operación



INFORME CNO

REUNION CACSSE 116

Octubre 27 de 2015



Gestión CNO

Concepto CNO declaración de racionamiento programado (Resolución CREG 119 de 1998): 5 de octubre de 2015	“no es necesario efectuar la declaración de un racionamiento programado con base en la causal prevista en el literal a) de la Resolución CREG 119 de 1998.”
--	---

Comunicación Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios	Resultados de los análisis energéticos por lo de su competencia
---	---

Comunicación MME y CREG	Recomendaciones situación energética actual
-------------------------	---

Comunicación Ministerio de Transporte	Solicitud de prioridad transporte terrestre de vehículos de carga pesada
---------------------------------------	--

Comunicación DIMAR	Autorización prioritaria ingreso de motonaves que transportan combustibles líquidos
--------------------	---



Gestión CNO

Comunicación MME y CREG

Recomendación aumento de disponibilidad para autogeneradores, cogeneradores y plantas menores

Comunicación Magistrado Tribunal Administrativo Huila

Situación energética y solicitud operación Quimbo

Solicitud concepto CREG

Revisión del Nivel del ENFICC Probabilístico por impacto operativo.
PENDIENTE RESPUESTA



Gestión CNO

Comunicación MME, CREG, SSPD. 21 de octubre de 2015	Situación energética actual (Resultados del AE + Resultados situación energética reunión CNO 448)
--	--



Gestión CNO

- Seguimiento permanente a la situación energética y eléctrica
- Seguimiento a la entrada de plantas de generación
- Seguimiento a la operación de las plantas térmicas con combustibles líquidos
- Dar las alertas y recomendaciones con base en los resultados de los análisis energéticos y eléctricos



Resultado AE

(Resolución CREG 026 de 2014)

El indicador de Análisis Energético continúa en condición Normal, con la consideración de 8 escenarios, con el criterio de limitar la generación térmica en 4 de los escenarios a la presentada en los últimos 7 días, sin embargo se identifica una alta sensibilidad en los resultados de los índices de confiabilidad por variaciones en el nivel de generación térmica, como los que se observan en la operación real del sistema en los últimos días.

AE





Recomendaciones

- Autorizar autogeneradores, cogeneradores para entregar energía adicional (Resolución CREG 119 de 1998).
- Optimización del uso del gas en las plantas térmicas de mayor eficiencia.
- La mejor y mayor información posible del mercado para la toma de decisiones de los agentes en sus ofertas diarias.



Recomendaciones

- En el corto plazo, tener cantidades de gas que deje de tomar la refinería de ECOPETROL y otras fuentes excedentarias.
- Revisar la posibilidad de adelantar el inicio de la entrada del gas de Venezuela.
- Solicitar a la SSPD verificar la disponibilidad de las plantas de generación (artículo 88 Resolución CREG 071 de 2006)
- Divulgación masiva de la campaña de uso eficiente y racional de energía eléctrica.



Conclusión

Los resultados de los análisis energéticos evidencian la necesidad de que se tomen todas las medidas que sean necesarias por parte del Gobierno Nacional para asegurar la generación del 100% del parque térmico del país.



Eficiencia de plantas a gas

Planta	Eficiencia MBTU/GWh	Área
Termosierra	6.5207	Interior
Termovalle	6.7839	Interior
Termoemcali	6.793	Interior
Flores IV	6.8456	Caribe
Tebesa	7.2678	Caribe
Termocentro	7.2759	Interior
Flores I	7.5875	Caribe
Proeléctrica	8.1679	Caribe
Dorada	8.9947	Interior
Merilétrica	9.5146	Interior
Barranquilla 3	9.6961	Caribe



Eficiencia de plantas a gas

Planta	Eficiencia MBTU/GWh	Área
Guajira 21	9.7038	Caribe
Guajira11	9.8036	Caribe
Barranquilla 4	9.9695	Caribe
Termocandelaria1	10.4868	Caribe
Termocandelaria 2	10.4914	Caribe
Cartagena 1	11.522	Caribe
Cartagena 3	11.522	Caribe
Cartagena 2	11.8104	Caribe
Palenque 3	14.3162	Interior

Fuente XM



GRACIAS