

CIO 4 Consejo Nacional de Operación



INFORME CNO

REUNION CACSSE 116
Octubre 27 de 2015





| 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 par 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 |



| 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 |





Comunicación MME, CREG, SSPD. Situación energética actual 21 de octubre de 2015 (Resultados del AE + Resultados

Situación energética actual (Resultados del AE + Resultados situación energética reunión CNO 448)





- 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



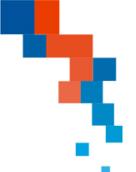


Resultado AE (Resolución CREG 026 de 2014)

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 |
| Tebsa | 7.2678 | Caribe |
| Termocentro | 7.2759 | Interior |
| Flores I | 7.5875 | Caribe |
| Proeléctrica | 8.1679 | Caribe |
| Dorada | 8.9947 | Interior |
| Meriléctrica | 9.5146 | Interior |
| Barranquilla 3 | 9.6961 | Caribe |



Fuente XM



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

