

Informe – Consejo Nacional de Operación (CNO 811)

Fecha:

2 de octubre de 2025

Lugar:

Av. Calle 26 No. 69-76 Of. 1302, Torre 3, Ed. Elemento

Tema

Detalles

Informe del secretario técnico

- El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) remitió una comunicación a distintos agentes del sector, incluido el CNO, solicitando propuestas para el cálculo del caudal ambiental, con plazo hasta el 31 de octubre. Se resaltó la relevancia de las nuevas metodologías normativas y los posibles riesgos en caso de que se apliquen de manera obligatoria a presas ya construidas y a centrales térmicas que dependen de caudales para su refrigeración.
- Adicionalmente, se advirtió que el sistema se encuentra en un punto en el que cualquier mantenimiento puede derivar en Demanda No Atendida (DNA). Aunque el CND aclara que no todos los mantenimientos implican este riesgo, se están evaluando alternativas técnicas que permitan realizarlos sin generar contingencias operativas.

Recomendaciones del CNO:

- Se sugiere al Ministerio realizar un seguimiento cercano a esta metodología, y convocar a mesas de trabajo en conjunto con los distintos actores del sector, para coordinar acciones ante la situación y evitar afectaciones al parque generador.

Informe CND (XM)

- Se reporta una reducción cercana al 20% en la disponibilidad del parque hidroeléctrico, debido a mantenimientos, problemas de orden público y otros factores. Como consecuencia, la generación térmica aumentó un 34%, lo que ha impactado el número de redespachos.
- Se alertó que una planta térmica requiere de varias horas para entrar en operación, y que el no informar

con antelación la necesidad de que esta entre en operación, en la práctica, sería no contar con la planta de manera instantánea, lo que no contribuye a la operación, lo cual podría ocasionar situaciones de DNA.

- Más de la mitad de los mantenimientos registrados no hacen parte del plan anual programado, lo que incrementa la incertidumbre operativa.
- La energía solar en firme puede presentar variaciones debido a condiciones climáticas. Existen plantas que no cumplen con la totalidad de energía en firme, con esto en mente, contar con este tipo de generación no asegura un abastecimiento de la demanda.
- Se recalcó la necesidad de contar con energía en firme no solar, dadas las fuertes variaciones en la generación fotovoltaica y los incumplimientos de algunas plantas frente a sus obligaciones. Igualmente, se señaló que sin incentivos normativos para modernizar las redes o implementar nuevos servicios complementarios, no se logrará la resiliencia requerida en el sistema.
- Se informó además que la planta Termocaribe está indisponible desde ayer y que la disponibilidad de gas sigue siendo incierta, lo que afecta los escenarios de generación para la región Caribe 2.

Recomendaciones del CNO:

- Se realiza un **llamado a UPME** sobre la capacidad de transporte asignada a los proyectos de generación, específicamente en si de verdad están utilizando toda la capacidad de transporte o de si solo es una fracción de la misma, lo que podría permitir la posible entrada de otros proyectos o la realización de maniobras operativas ante situaciones de contingencia.
- Se recomienda directamente al Ministerio articular con UPME y CREG a cerca de la Resolución que modifica las condiciones de despacho.
- Además, se recomienda Directamente al Ministerio definir criterios de priorización para el abastecimiento de gas para la región Caribe 2. Así mismo, se menciona que no se deberían recaer en incumplimientos las plantas que no van a tener el recurso, porque este ha

	sido asignado a las plantas térmicas del caribe o cercanas.
Otros	- Algunos generadores manifestaron su preocupación por posibles situaciones de orden público, destacando la presencia de drones no identificados en las cercanías de las plantas. Recomendaciones del CNO: - Coordinar una mesa interinstitucional con el Ministerio de Defensa para abordar los temas de seguridad y orden público, incluyendo la participación de empresas que enfrenten situaciones similares de riesgo o tengan sospechas relacionadas.

PRINCIPALES ALERTAS

Alerta	Detalles	Recomendación del CNO
Abastecimiento de Demanda y Redespachos	La generación hidráulica no está cubriendo toda la demanda, debido mayormente a temas de mantenimientos. Con esto en mente, para asegurar el abastecimiento de la demanda se necesita energía en firme no solar, ya que se están presentando variaciones de energía demasiado drásticas	Se recomienda directamente al Ministerio articular con UPME y CREG a cerca de la Resolución que modifica las condiciones de despacho para garantizar capacidad suficiente de generación firme. Además, se recalca la importancia de tener energía en firme que no sea de carácter solar, ya que pueden existir variaciones de energía que no aseguren la cobertura de la demanda.
Gas y regasificadora	La indisponibilidad de Termocaribe y la incertidumbre en la oferta de gas comprometen los escenarios de generación en Caribe 2.	Definir priorización en el suministro de gas para esta región y revisar criterios de incumplimiento a plantas que no dispongan del recurso.
Resolución MADS sobre caudal ambiental	Las nuevas metodologías propuestas por MinAmbiente generan riesgos en presas existentes, en la viabilidad de la infraestructura hídrica e incluso en plantas	Convocar a mesas de trabajo en conjunto con los distintos actores del sector, para coordinar acciones ante la situación y evitar

	térmicas que utilicen caudales para su refrigeración.	afectaciones al parque generador.
Seguridad en Infraestructura Eléctrica	Se reportaron preocupaciones relacionadas con posibles situaciones de orden público, señalando la presencia de drones no identificados en las cercanías de sus instalaciones. Esta situación representa un riesgo para la seguridad de la infraestructura eléctrica y la continuidad de la operación.	Convocar una mesa interinstitucional con el Ministerio de Defensa para abordar los temas de seguridad y orden público, incluyendo la participación de empresas que enfrenten condiciones similares o que tengan sospechas de riesgo.