

El super Niño podría ser el más intenso en 76 años

Informe especial de XM, operador del mercado eléctrico, extrema la urgencia del llamado a evitar un apagón en el servicio eléctrico en lo más fuerte de la sequía.

Ómar G. Ahumada Rojas
Editor General de Portafolio

LA SITUACIÓN DE CARA al abastecimiento confiable de energía en el verano 2026-2027 se pone cada vez más tensa, porque un informe especial publicado por XM, operador del mercado eléctrico, revela análisis que advierten que algunos escenarios ya comprometen los indicadores de confiabilidad del Sistema Interconectado Nacional.

En efecto, ante el avance de un fenómeno de El Niño que podría alcanzar una intensidad inédita en más de 76 años, el sector insta y urge acelerar nuevas fuentes de generación, fortalecer la operación térmica y aplicar mecanismos inmediatos de gestión de la demanda.

De acuerdo con el documento, la combinación de aportes hídricos excepcionalmente bajos, una demanda de energía en máximos históricos y la posible consolidación de un fenómeno de El Niño de gran intensidad llevó al sistema eléctrico colombiano a encender nuevas señales de alerta sobre el abastecimiento energético del país.

Según el Boletín Energético Especial del 18 de agosto de 2026, los análisis probabilísticos realizados con horizonte de dos años identificaron escenarios en los que “no sería posible cumplir con los índices de confiabilidad”, una advertencia que refleja el deterioro de las condiciones operativas del Sistema Interconectado Nacional (SIN). La preocupación surge en un contexto en el que los aportes hídricos acumulan tres meses consecutivos por debajo de la media histórica y, de acuerdo con las proyecciones climáticas analizadas, esta condición podría mantenerse durante los próximos meses. El documento señala además que El Niño en desarrollo podría alcanzar una intensidad no observada en más de 76 años, ampliando la incertidumbre sobre el comportamiento futuro de los caudales.

TÉRMICAS, A TOPE POR NUEVE MESES

Los resultados del análisis de

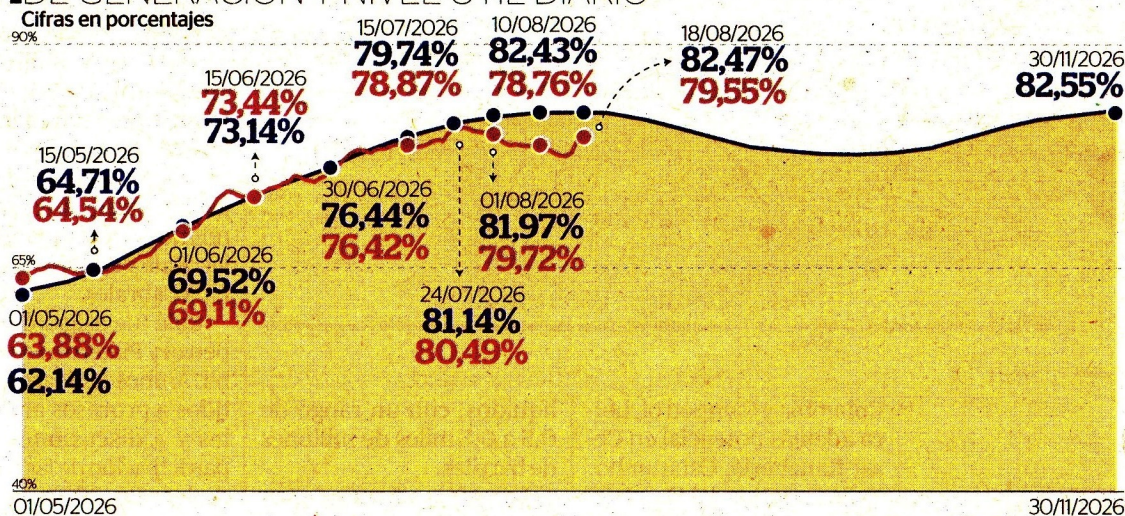
Nuevos proyectos, claves para ‘pasar raspando’

Adicionalmente, propone acelerar la entrada de nuevos proyectos de generación bajo los mecanismos regulatorios vigentes, agilizar la aprobación de proyectos de generación distribuida, implementar medidas inmediatas y efectivas de gestión de la demanda e intensificar las campañas de ahorro de energía. El documento también plantea reducir restricciones de red que limiten la evacuación de energía, especialmente de tecnologías térmicas y solares, coordinar mantenimientos para maximizar la generación disponible, eliminar

simultaneidad de trabajos en infraestructura estratégica y evaluar el uso de puntos de conexión disponibles para plantas de emergencia. En materia operativa, el operador considera necesario realizar un seguimiento permanente a la evolución de la demanda y de los aportes hídricos, así como definir lineamientos frente a las exportaciones de energía en eventuales escenarios de escasez. También recomienda gestionar los embalses para evitar vertimientos y mantener actualizada la

información sobre restricciones operativas de las principales reservas hidráulicas. Y dio una conclusión contundente: el sistema requiere acciones inmediatas para preservar la confiabilidad del suministro eléctrico. En un escenario de hidrología cada vez más adversa y demanda creciente, recalca que la rapidez con la que se implementen las medidas propuestas podría convertirse en un factor determinante para reducir el riesgo de una eventual escasez eléctrica en el país.

SENDA DE REFERENCIA DE EMBALSES DE GENERACIÓN Y NIVEL ÚTIL DIARIO



XM muestran que el sistema eléctrico requerirá una participación mucho más agresiva del parque térmico para sostener la atención de la demanda. En el corto plazo, bajo el supuesto de persistencia de las condiciones hidrológicas observadas durante la última semana, la generación térmica requerida para la semana en curso se ubicaría alrededor de 95 gigavatios hora por día.

Sin embargo, el desafío es mayor en el mediano plazo. Para condiciones hidrológicas deficitarias extremas, el informe concluye que será necesaria una opera-

ción sostenida cercana a 100 gigavatios hora día diarios durante períodos superiores a nueve meses.

Y advierte que, incluso con esa participación térmica, las reservas hidráulicas continuarían descendiendo hasta niveles sin precedentes para el sistema. Al mismo tiempo, advierte que el nivel de embalse agregado del Sistema Interconectado Nacional (SIN) podría operar por debajo de su mínimo histórico y que varios embalses ingresarían también a niveles nunca antes registrados.

Esta situación representa un riesgo significativo para la aten-

ción confiable y segura de la demanda debido a la incertidumbre sobre la capacidad de producción de las plantas hidráulicas cuando operan con almacenamientos tan reducidos. Ante ello, XM plantea una batería de acciones para evitar un déficit de potencia y energía en el país. La principal recomendación consiste en materializar una mayor generación térmica en la operación en tiempo real, ya sea mediante mecanismos de mercado, activación de herramientas existentes o el cumplimiento de metas de generación térmica. 9



El acuerdo firmado estará vigente hasta fin de año. Foto: Ecopetrol

Ecopetrol refuerza la protección a infraestructura

Paula Galeano Balaguera

ECOPETROL DESTINÓ \$5.000 millones para entregar 22 vehículos a la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental de la Policía Nacional, en un acuerdo que busca reforzar la vigilancia sobre la infraestructura energética asociada a sus operaciones.

La cooperación estará vigente hasta el 31 de diciembre de 2026 y concentra los recursos en ampliar las capacidades operativas del Grupo de Operaciones Especiales de Hidrocarburos (GOES-H).

La entrega se produce en medio de las acciones conjuntas que la petrolera y la fuerza pública vienen desarrollando de forma conjunta para atender situaciones relacionadas con el apoderamiento, transporte, almacenamiento y comercialización ilícita de hidrocarburos. Entre 2025 y 2026 estas operaciones han dejado cerca de 50 resultados operacionales en diferentes regiones del país. El objetivo del acuerdo es aunar capacidades con la fuerza pública para atender las condiciones de seguridad de los lugares donde la empresa desarrolla actividades. La cooperación también está dirigida a preservar las condiciones de seguridad y orden público para las comunidades y las empresas contratistas que participan en las operaciones. En ese esquema, el GOES-H trabaja junto con unidades de la Sijin-Dicar, el Ejército Nacional y la Policía para desarrollar intervenciones relacionadas con la infraestructura y los productos energéticos.