

Ecopetrol

Ecopetrol activa plan de acción frente al Fenómeno de El Niño

Ecopetrol adelantó un plan de preparación ante el pronóstico del IDEAM sobre un Fenómeno de El Niño de alta intensidad en el segundo semestre de 2026.

Sara Camila Fajardo Castellanos

julio 09, 2026 - 10:52 am

Compartir



Unirse al Canal de WhatsApp

La FM en Google News

La FM en Google Discover



La Veeduría solicitó al presidente encargado de la compañía, Juan Carlos Hurtado Parra, la separación preventiva y temporal del vicepresidente Felipe Trujillo López.

Crédito: Colprensa

Ecopetrol informó que avanza en la ejecución de un plan integral de preparación y respuesta ante la probabilidad de un Fenómeno de El Niño de alta intensidad durante el segundo semestre de 2026, de acuerdo con los pronósticos del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM). **La estrategia contempla acciones en eficiencia energética, disponibilidad de gas natural, autogeneración de energía, gestión del recurso hídrico,** prevención de incendios forestales y atención de posibles impactos en las regiones donde opera la compañía.

Meta de ahorro energético cumplida antes de tiempo

En materia de eficiencia energética, y como parte de su Estrategia 2040, la compañía alcanzó durante el primer trimestre de 2026 la meta de ahorro energético acumulado de 25 petajulios (PJ) prevista para 2030, al registrar un valor acumulado de 25,43 PJ desde 2018. Esta cifra equivale al consumo anual de energía eléctrica de aproximadamente 3,7 millones de hogares colombianos. Para 2026, el Grupo Ecopetrol proyecta optimizar 3,14 PJ adicionales en toda su cadena de valor, equivalentes a cerca de 872 millones de kWh

al año, volumen suficiente para abastecer aproximadamente 500.000 hogares durante un año. **De esa cifra, 1,35 PJ corresponden a reducción del consumo de energía eléctrica en los procesos operativos de la empresa, equivalentes a 375 GWh al año, comparable al consumo anual de entre 250.000 y 300.000 hogares colombianos.**



BITCOIN BANK

La millonaria más joven de Bogotá cuenta cómo hacerse rica

[MÁS INFORMACIÓN >](#)

Lea también

Acolgen advierte que el país llega con menos capacidad para enfrentar el fenómeno de El Niño

Más capacidad de autogeneración

La compañía también fortalece la disponibilidad de energía proveniente de activos de autogeneración y fuentes renovables, mediante los proyectos solares La Cira, La Iguana, Quifa y Portón del Sol, que aportan una capacidad de generación de 234 MW. Con ello, **Ecopetrol** cuenta con 1.863 MW de capacidad instalada en autogeneración, distribuidos entre generación térmica (1.548 MW) y renovable (315 MW). De ese total, la empresa recuperó 160 MW de generación térmica tras la finalización de mantenimientos mayores y reparaciones de turbinas en las operaciones de Orinoquía y Huila, **además de la recuperación de motogeneradores en el área de Rubiales, orientada a la conservación de los embalses del Sistema Interconectado Nacional.**

Gas natural para reforzar la confiabilidad energética

En el frente de gas natural, **Ecopetrol** consolidó los proyectos de regasificación estratégicos para el abastecimiento de corto plazo en un plazo hasta tres veces menor al que tomó desarrollar la única infraestructura de importación existente en el país. El proyecto de Buenaventura aportará 60 GBTUD a partir de noviembre de 2026, mientras que Puerto Bahía prevé incorporar hasta 300 GBTUD durante el cuarto trimestre del año, equivalentes al 35 % de la demanda nacional. **Según la compañía, esta oferta permitirá atender la totalidad de la demanda de gas natural y abastecer hasta 1.000 MW adicionales de generación termoeléctrica,** lo que reduce el riesgo de racionamiento de energía eléctrica. Las refinerías de **Ecopetrol** continuarán además el suministro de combustibles líquidos como diésel y combustóleo para la generación térmica en escenarios de mayor exigencia del sistema.

Gestión del agua en las zonas de operación

En gestión del recurso hídrico, durante el primer trimestre de 2026 el 84 % del agua utilizada en las operaciones de **Ecopetrol** provino de procesos de reutilización, equivalente a más de 52 millones de metros cúbicos. En los campos Castilla y Rubiales se reutilizaron más de 4 millones de metros cúbicos de

se reutilizaron mas de 1,6 millones de metros cubicos de aguas residuales industriales para actividades de riego agroforestal.

Lea también

Fenómeno del Niño traería graves consecuencias para la región cafetera, según alerta en Caldas

El vicepresidente de Energías para la Transición de **Ecopetrol**, Bayron Triana Arias, señaló: "En **Ecopetrol** hemos actuado de manera anticipada y coordinada para afrontar los posibles efectos del Fenómeno de El Niño, combinando acciones para garantizar la continuidad de las operaciones, optimizar el uso de los recursos energéticos, fortalecer la disponibilidad de gas natural y seguir aportando a la seguridad energética que necesita Colombia". El directivo agregó: "Este es un esfuerzo y compromiso con el país".

Boletín Energético de XM

El fortalecimiento de las condiciones asociadas al fenómeno de El Niño comenzó a generar alertas sobre la confiabilidad y el abastecimiento energético del país, según el más reciente Boletín Energético de XM, **operador del Sistema Interconectado Nacional (SIN), que advierte riesgos de déficit de energía y potencia, presión sobre la infraestructura y retrasos en proyectos de expansión.**

El informe señala que existe una probabilidad superior al 95% de consolidación de El Niño y un 63% de posibilidad de que entre noviembre de 2026 y enero de 2027 se presente un episodio "muy fuerte", que podría ubicarse entre los más intensos registrados desde 1950.

"Las condiciones de El Niño están presentes y se espera que se intensifiquen", señala el reporte citando análisis climáticos internacionales.

Según el documento, el escenario previsto implica menores aportes hídricos, aumento de temperaturas y una presión adicional sobre la demanda energética.

Riesgos de déficit y señales de presión

Entre las principales advertencias, XM señala la posibilidad de no contar con recursos suficientes para atender la demanda máxima nacional durante el verano de 2026-2027.

El documento advierte un "riesgo de déficit de potencia país" y un "riesgo por déficit de energía país", asociado a escenarios de menores aportes hídricos y alta exigencia del sistema.

El análisis indica además que en dos de las cien series sintéticas evaluadas bajo las condiciones actuales y esperadas "no sería posible cumplir con los índices de confiabilidad establecidos en la regulación vigente".

También se advierte que los principales embalses podrían operar por debajo de sus mínimos históricos.

"Los principales embalses del SIN operarían por debajo de sus mínimos históricos, lo cual evidencia alto riesgo para la atención confiable y segura de la demanda eléctrica del sistema", señala el informe.

El estudio agrega que algunos embalses incluso podrían acercarse a valores cercanos al 0% de su volumen útil.

A esto se suma un escenario de fuerte dependencia del parque termoeléctrico. El análisis estima que el sistema podría requerir una operación sostenida superior a los 90 GWh diarios durante toda la temporada de verano y, en escenarios críticos, cercana a los 100 GWh diarios durante más de diez meses.

"Se puede presentar déficit de potencia a nivel sistémico", advierte el documento frente a la coincidencia entre mantenimientos de infraestructura estratégica y menores disponibilidades hídricas.

La demanda ya supera la energía firme disponible

El boletín muestra que la demanda energética continúa creciendo y ya presenta señales de presión frente a la capacidad firme disponible.

Actualmente la demanda supera en 1.971 GWh anuales la Energía Firme para el Cargo por Confiabilidad (ENFICC) disponible para la vigencia actual.

XM señala que la diferencia proyectada para el periodo 2026-2027 llegaría a 3.906 GWh por año.

El informe también indica que durante junio la demanda aumentó 6,49% frente al mismo periodo de 2025 y se alcanzaron máximos históricos de consumo con 261,86 GWh por día y una potencia de 12.475 MW.

Incluso el seguimiento diario mostró varios días en los que la demanda superó los escenarios proyectados y las Obligaciones de Energía Firme vigentes.

Retrasos en proyectos y restricciones operativas

Otro de los factores identificados corresponde a retrasos en proyectos de generación y transmisión.

Para 2026 se esperaba el ingreso de 4.475 MW de nueva capacidad; sin embargo, al 2 de julio habían entrado en operación apenas 331 MW, equivalentes a cerca del 7,4% de lo proyectado.

El informe advierte que "el atraso reduce la flexibilidad operativa".

En transmisión también se identificaron retrasos. **De 42 proyectos del Sistema de Transmisión Nacional analizados, alrededor del 60% presenta demoras respecto a las fechas**

• • • • •

inicialmente previstas.

Entre abril y junio de este año, XM informó además 165 instrucciones de desconexión de carga por sobrecarga de equipos.

Actualmente existen 36 restricciones catalogadas en estado de emergencia y otras 48 en estado de alerta, condiciones que, según el informe, podrían generar racionamientos continuos dependiendo del crecimiento de la demanda y la disponibilidad de infraestructura.

Inicio de El Niño y perspectivas

El boletín indica que el océano Pacífico comenzó a registrar condiciones de calentamiento superficial y subsuperficial y **que las anomalías de temperatura en la región Niño 3.4 alcanzaron niveles cercanos a 1,8 grados centígrados.**

"En conjunto, el sistema acoplado océano-atmósfera refleja el inicio de las condiciones de El Niño", señala el informe.

Frente a este escenario, **XM recomendó seguimiento permanente a la evolución de la demanda y de los aportes hídricos, coordinación de mantenimientos**, garantizar disponibilidad de combustibles para generación térmica, acelerar la entrada de proyectos de expansión y promover medidas de gestión y reducción del consumo energético.

¿Qué medidas tomó Ecopetrol frente al Fenómeno de El Niño?

Ecopetrol ejecuta un plan que incluye eficiencia energética, autogeneración, gestión hídrica y disponibilidad de gas natural. La compañía ya alcanzó su meta de ahorro energético de 25 PJ prevista para 2030, con 25,43 PJ acumulados desde 2018, y proyecta optimizar 3,14 PJ adicionales durante 2026.

¿Qué riesgos advierte XM para el sistema eléctrico en 2026-2027?

XM señala una probabilidad superior al 95% de consolidación de El Niño y un 63% de posibilidad de un episodio "muy fuerte" entre noviembre de 2026 y enero de 2027. El boletín advierte riesgo de déficit de energía y potencia, con embalses que podrían operar por debajo de sus mínimos históricos.

Lea también

Fenómeno del Niño traería graves consecuencias para la región cafetera, según alerta en Caldas

¿Cuánto gas natural aportarán los proyectos de regasificación de Ecopetrol?

Buenaventura aportará 60 GBTUD a partir de noviembre de 2026, mientras Puerto Bahía incorporará hasta 300 GBTUD en el cuarto trimestre, equivalentes al 35% de la demanda nacional. Juntos permitirían atender la totalidad de la demanda de gas y sumar hasta 1.000 MW de generación termoeléctrica.

¿Cuánto ha crecido la demanda de energía en Colombia durante 2026?

La demanda energética aumentó 6,49% en junio frente al mismo mes de 2025, alcanzando un máximo histórico de 261,86 GWh diarios y una potencia de 12.475 MW. XM proyecta que la diferencia entre demanda y energía firme disponible llegará a 3.906 GWh anuales en 2026-2027.

Temas relacionados

Ecopetrol • Fenómeno de El Niño • Acciones sostenibles • Racionamiento de energía • Desabastecimiento de gas natural • Incendios forestales en Colombia • Nivel de embalses en el país • Sostenibilidad • Transformación energética • Proyectos ambientales

Más de Economía

Impuesto predial

Así puede pagar el impuesto predial en Bogotá con tarjeta de crédito

La Secretaría de Hacienda recordó que este 10 de julio vence el plazo para pagar el impuesto predial sin intereses.



Mejoramiento de vivienda

¿Qué pasará con la vivienda en Bogotá? Distrito y gobierno De la Espriella sellan alianza clave



Tasas de interés

Experto explicó por qué el Banco de la República no bajaría las tasas de interés este año



Colpensiones

Colpensiones: usuarios reportan fallas en el sistema a días de que venza el plazo para cambiar de régimen pensional

Afiliados a Colpensiones denuncian fallas persistentes en la plataforma digital de la entidad, con errores para iniciar sesión, radicar trámites y comunicarse con la línea de atención.

Gasolina

¿Se acabarán los subsidios a la gasolina y al ACPM? Ministro de Hacienda designado hizo varias aclaraciones

El ministro de Hacienda designado explicó cuál sería el futuro de este mecanismo durante el gobierno de Abelardo de la Espriella.

Programas

Más Programas >

Noticiero de La FM

Las noticias de Colombia y el mundo. Investigación rigurosa, información confiable, periodismo para todos.



Peláez y De Francisco en La FM

Hernán Peláez y Martín De Francisco se reúnen para hablar de lo que más les apasiona: el fútbol. Un espacio que combina información actualizada, análisis profundo y pasión.



La FM más fútbol

Toda la actualidad, análisis y pasión por el deporte con el respaldo de un equipo experto bajo la dirección de Juan Felipe Cárdenas.



Lunes a viernes:
4:00 a.m. a 11:00
a.m.

Noticiero

VER PROGRAMA

análisis profundo, opinión
sin filtros y anécdotas
memorables.

Lunes a viernes:
11:00 a.m. a 12:00
m.

VER PROGRAMA

Lunes a viernes:
1:00 p.m. a 4:00
p.m.

La FM más fútbol

VER PROGRAMA



En video

Más videos >



Exclusivo: el informe de seguridad nacional que revela que el fusil Jaguar no podría ser usado en la guerra



General en retiro Luis Enrique Méndez sería director de la Policía y volvería al servicio



Canciller designado destapa su hoja de ruta: más cercanía con Trump, Israel y cambios en la ONU



Las seis de las 6 con



Ver en YouTube

Ver nota completa >



Secciones



Radio



Televisión



Otros



ATENCIÓN AL OYENTE

[Aviso de Privacidad](#)

[Protección de Datos Personales](#)

[Programa de Ética Empresarial](#)

[Política de Cookies](#)

[LEY 1712 DE 2014](#)

© 2026 RCN Medios. Todos los derechos reservados.

Últimas Noticias



Dólar en Colombia

El dólar en Colombia alcanza su nivel más bajo en siete años

Ecopetrol

Ecopetrol activa plan de acción frente al Fenómeno de El Niño

Impuesto predial