



## COMUNICADO DE PRENSA

**Enel Colombia S.A E.S.P**

Nit: 860.063.875-8  
Dirección: Calle 93 # 13 - 45  
Bogotá, Colombia  
PBX: + 601 514 7000

[www.enel.com.co](http://www.enel.com.co)

### **CON TRABAJOS SUBACUÁTICOS, INNÉDITOS EN EL PAÍS Y DE GRAN COMPLEJIDAD, ENEL FINALIZÓ MANTENIMIENTO NECESARIO PARA LA OPERACIÓN DE LA CENTRAL EL GUAVIO**

- *Por primera vez, y con los más altos estándares de seguridad e innovación, se realizaron mantenimientos subacuáticos en la bocatoma actual de la central ubicada en el embalse El Guavio. Allí, un grupo de buzos expertos instaló una pantalla de protección de cerca de 8 metros, que se asemeja a la altura de un edificio de aproximadamente tres pisos, a 120 metros de profundidad en el embalse, con el objetivo de evitar la entrada de sedimentos al sistema de generación y proteger así el proceso para asegurar la continuidad de la central.*
- *Así mismo, en la caverna de máquinas, se realizaron trabajos de modernización y mantenimiento de los equipos de la central más grande del país.*
- *Cerca de 500 personas participaron en este mantenimiento, que contó con personal experto, tanto de procedencia nacional como internacional, para realizar labores de gran relevancia para la central y el sistema eléctrico nacional.*

**El Guavio, 11 de diciembre de 2025** – Comprometida con el suministro energético nacional y principalmente de la región Oriental, durante el mes de noviembre, Enel Colombia finalizó de forma exitosa los trabajos de mantenimiento necesarios para garantizar la estabilidad y confiabilidad de la Central Hidroeléctrica El Guavio, que, con una capacidad instalada de 1.260 MW, es la más grande, generando alrededor del 7% de la energía eléctrica del país.

Cerca de 500 personas trabajaron durante un mes en este proyecto, que contó con personal experto para realizar labores de gran relevancia para la central, destacando al equipo técnico de Enel y sus contratistas, tanto de procedencia nacional como internacional, y la presencia de buzos especializados, quienes llegaron desde México para realizar trabajos de gran complejidad en el embalse.

Durante este mantenimiento, por primera vez en el país, y con los más altos estándares de seguridad e innovación, en condiciones retadoras, como una nula visibilidad y temperaturas bajas extremas, se realizaron adecuaciones subacuáticas en la bocatoma actual de la planta, estructura mediante la cual el agua ingresa para mover las turbinas. Allí, en el embalse, un grupo de buzos se sumergió a 120 metros de profundidad para instalar una pantalla de protección de cerca de 8 metros de altura (como un edificio de tres pisos aproximadamente) sobre la rejilla existente, compuesta por láminas de acero, con el objetivo de evitar la entrada de sedimentos en el sistema de generación, que, por procesos naturales, han presentado un aumento en el embalse.

El trabajo de instalación subacuática duró 23 días, durante los cuales los buzos de saturación alternaron sus jornadas de trabajo con estadías de recuperación en una cámara hiperbárica (de la que no salieron durante el periodo), que les permitió adaptar sus niveles de presión a la presión de trabajo. Este proceso, de alto complejidad, requirió una planificación rigurosa y la articulación de múltiples equipos, además altos estándares de seguridad humana, a través de la implementación de un plan de emergencias con equipos



médicos especializados en eventos bariátricos y soporte hiperbárico, por tratarse de labores de alto riesgo. Así mismo, se utilizaron vehículos operados remotamente (ROVs) para minimizar la presencia física de buzos en zonas de riesgo, evitando exposición a corrientes súbitas, impactos por piezas móviles y descargas inesperadas. Cabe anotar que, si bien estos trabajos fueron exitosos, representan una medida provisional que protegerá la planta hasta que se construya una nueva bocatoma.

El segundo frente de trabajo se adelantó en la caverna de máquinas de la central, ubicada en el municipio de Ubalá (Cundinamarca), donde como medida para modernizar la hidroeléctrica se realizaron los mantenimientos mayores de las unidades 1, 3 y 5; se reemplazaron los sellos de las válvulas esféricas de cuatro unidades de generación; y se optimizaron los sistemas de refrigeración de las unidades auxiliares y de una de las principales. Así mismo, se realizó vaciado y llenado de túnel de carga para ser inspeccionado y se adelantaron trabajos en uno de los ductos de salida donde se hizo reingeniería de válvulas de sobrepresión. Es importante anotar, que, si bien el mantenimiento se realizó durante todo el mes, la planta salió de servicio durante 25 días, sin generar afectaciones en el suministro energético del país, pues en coordinación con el Sistema Interconectado Nacional se garantizó la estabilidad y continuidad de generación de energía mediante otras centrales.

Estos trabajos, parte del compromiso de Enel con el sistema eléctrico del país, requirieron una inversión superior a los 18 millones de euros, y permitirán que la central El Guavio continúe entregando energía limpia y confiable a Colombia.

---

### **SOBRE GRUPO ENEL**

**Enel es una compañía eléctrica multinacional y un actor integrado líder en los mercados mundiales de la energía y de las renovables<sup>[1]</sup>.**

**A nivel global, es el mayor operador de energías renovables, el primer operador de redes de distribución de electricidad por número de clientes atendidos y el mayor operador minorista por base de clientes.**

**Enel está presente en 28 países de todo el mundo, produciendo energía con una capacidad total de aproximadamente 93 GW.**

**Enel Grids, la línea de negocio global del Grupo dedicada a la gestión del servicio de distribución de electricidad a nivel mundial, suministra electricidad a través de una red de 1,8 millones de kilómetros con 69 millones de usuarios finales conectados a sus redes de distribución Enel Green Power, la rama de energías renovables de Enel, tiene una capacidad total de aproximadamente 68 GW y un mix de generación que incluye energía eólica, solar, geotérmica e hidroeléctrica, así como instalaciones de almacenamiento de energía, en Europa, América, África, Asia y Oceanía. Enel Commercial es la rama del Grupo dedicada a clientes de todo el mundo con el objetivo de proporcionar eficazmente productos y servicios basados en sus necesidades energéticas, promoviendo un uso más consciente y sostenible de la energía. Proporciona electricidad y servicios energéticos integrados a más de 29 millones de clientes en todo el mundo, incluyendo hogares, empresas, industrias y administraciones públicas, ofreciendo servicios de flexibilidad que suman 9,9 GW, gestionando unos 3 millones de puntos de luz, y 31.300 puntos de recarga públicos en propiedad para la movilidad eléctrica.**

<sup>[1]</sup> El liderazgo de Enel en las diferentes categorías se define por comparación con los datos financieros de sus homólogos en el año 2024. Perímetro de referencia: empresas cotizadas sin participación estatal mayoritaria.

### **SOBRE ENEL COLOMBIA**

**Enel Colombia está presente en toda la cadena de la energía eléctrica. En el frente de generación, cuenta con 17 centrales que suman una capacidad instalada de 4.195 MW, además de proyectos de energía renovable en construcción, a través de su línea de negocio Enel Green Power que aportan más de 500 MW adicionales. En los mercados de comercialización y distribución, atiende a más de cuatro millones de clientes entre residenciales, comerciales, industriales y oficiales, gracias a su potencia instalada a lo largo de 77.004 kilómetros de red. Desde su**



*línea de negocio Enel Commercial, ofrece servicios para acelerar la innovación e impulsar la transición energética y la electrificación con soluciones para las ciudades, las industrias y los hogares.*

*Por otra parte, la Compañía cuenta con activos de generación de energía en Panamá, Costa Rica y Guatemala, los cuales suman otros 705 MW de capacidad instalada.*

**Para mayor información:**

Oficina de prensa Enel Colombia

[prensaenel@enel.com](mailto:prensaenel@enel.com)

+57 (316) 7409418