

HIDROELÉCTRICA FORTUNA INCURSIONA EN INSPECCIONES Y MANTENIMIENTOS CON ROBOTS DE ALTA TECNOLOGÍA

- *A través de la innovación en tecnología, que permite garantizar labores seguras y de alta calidad, Enel Panamá realiza mantenimientos e inspecciones en su Hidroeléctrica Fortuna.*
- *El robot cuadrúpedo cuenta con características que le permiten ser altamente útiles para trabajar en lugares de difícil acceso, en los que el personal puede correr riesgos, logrando efectuar mediciones con sus sensores visuales, de gases, proximidad y fotografías de alta definición.*

Ciudad de Panamá, 13 de enero de 2025. Con el objetivo de innovar, y apalancarse de la tecnología para hacer más eficientes sus procesos y garantizar la seguridad de los trabajadores, Enel Panamá, líder en el sector de las energías renovables, realizó por primera vez trabajos de inspección y mantenimiento utilizando un robot cuadrúpedo en los túneles de la Central Hidroeléctrica Fortuna.

El Unitree B2, equipo comercializado por la empresa aliada Rigsa, es un robot cuadrúpedo de grado industrial, que fue el protagonista asignado para la inspección de los túneles de conducción de la central Fortuna, en un recorrido de tres kilómetros. Este permitió un mapeo de la superficie del túnel, logrando un análisis integral de las condiciones estructurales y ambientales, reforzando la seguridad y optimización de las operaciones en esta infraestructura energética. Este equipo combina inteligencia artificial, autonomía y robustez mecánica.

"Enel se vale de la innovación y los avances en tecnología para estar a la vanguardia y hacer más eficientes los procesos de mantenimiento en las centrales de generación. Esta es la primera vez que utilizamos robots como el cuadrúpedo, con el que pudimos recorrer los túneles de la central Fortuna, obtener datos de altísima calidad y, al mismo tiempo, mantener la seguridad humana" expresó **Maximilian Winter Bassett**, responsable de la operación de Enel Panamá.

Este tipo de robots son altamente útiles para trabajar en lugares de difícil acceso, en los que el personal puede correr riesgos, logrando efectuar mediciones con sus sensores visuales, de gases, proximidad y fotografías de alta definición.

"Nuestro robot cuadrúpedo está diseñado para enfrentar los entornos más desafiantes, proporcionando soluciones de inspección precisas y seguras que minimizan riesgos. Estamos orgullosos de que nuestra tecnología haya sido clave en los monitoreos de la central de generación hidroeléctrica más importante del país", comentó Federico Richa De La Guardia, Presidente de Rigsa.

Con una capacidad efectiva neta de 300 MW, la Central Hidroeléctrica Fortuna atiende un 13% de la demanda energética de Panamá, posicionándose como una de las generadoras más relevantes del país. Con sus avances en uso de tecnología, Enel es un referente en innovación tecnológica en el sector energético, gracias a la incorporación y el uso de soluciones avanzadas como el robot cuadrúpedo de grado industrial.

SOBRE ENEL

Enel es una compañía eléctrica multinacional y un actor integrado líder en los mercados mundiales de la energía y de las renovables. A nivel global, es el mayor operador privado de energías renovables, el primer operador de redes de distribución de electricidad por número de clientes atendidos y el operador minorista con mayor base de clientes. El Grupo es la mayor empresa eléctrica europea por EBITDA ordinario^[1].

Enel está presente en 28 países de todo el mundo y produce energía con una capacidad total de más de 89 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 1,9 millones de kilómetros a más de 69 millones de usuarios finales. Enel Green Power, la rama de energías renovables de Enel, tiene una capacidad total de aproximadamente 65 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 X Global Retail es la línea de negocio del Grupo dedicada a los clientes de todo el mundo con el objetivo de proporcionar eficazmente productos y servicios basados en sus necesidades energéticas, incitándoles a un uso más consciente y sostenible de la energía. Proporciona electricidad y servicios energéticos integrados a más de 55 millones de clientes en todo el mundo, ofreciendo servicios de flexibilidad que suman 9 GW, gestionando cerca de 3 millones de puntos de luz, y con 28.400 puntos de recarga públicos en propiedad para la movilidad eléctrica.

^[1] El liderazgo de Enel en las diferentes categorías se define por comparación con los datos financieros de los competidores en el año 2023. No se incluyen los operadores totalmente estatales.

Enel Green Power en Colombia, Panamá, Costa Rica y Guatemala es una línea de negocio de la compañía Enel Colombia S.A. ESP. Concretamente en **Panamá**, Enel Green Power es uno de los principales operadores de energías renovables, con una capacidad instalada de 462 MW. De ellos, 300 MW proceden de la Central Hidroeléctrica Fortuna, la más grande del país, y 162 MWdc provienen de once plantas solares fotovoltaicas localizadas en las provincias de Coclé y Chiriquí.