

Comunicado de prensa

CON MÁS DE 52 PILOTOS DE DRONES, ENEL GREEN POWER OPTIMIZA LA OPERACIÓN DE SUS PLANTAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA

- Desde 2021, Enel Green Power, línea de negocio de Enel Colombia, tiene un proyecto de robotización que contempla el uso de drones y smart glasses en sus centrales hidroeléctricas y parques solares.
- Hoy son más de 52 pilotos en Colombia y Centroamérica quienes operan alrededor de 18 drones de última tecnología.
- Además de optimizar las labores de operación y mantenimiento de las centrales de generación de energía, con este programa la Compañía ha evitado la emisión de más de 20.000 kg de CO2.

Bogotá, 31 de agosto de 2023 – Como parte de su estrategia de innovación, Enel Green Power, línea de negocio de Enel Colombia, implementó un *programa* de robotización para optimizar los procesos de sus centrales de generación, mediante el uso de 20 *smart glasses* y 18 drones de ocho modelos de última tecnología, que son conducidos por 36 pilotos certificados en Colombia y 16 en Centroamérica. A la fecha, la Compañía ha realizado más de 900 misiones con estas herramientas, invirtiendo más de 2.500 horas hombre y permitiendo la detección y corrección temprana de más de 1.600 anomalías en sus centrales hidroeléctricas y parques solares.

Con los drones, el equipo de Enel Green Power puede realizar cerca de 700 funciones, entre las que se destacan: inspecciones visuales para revisar las cámaras de combustión de las calderas y ductos de aire de las centrales hidroeléctricas; inspecciones termográficas que permiten identificar si hay alguna anomalía en los paneles solares; vuelos para validar el estado de los techos e infraestructura de los activos; y recorridos de vigilancia para fomentar la seguridad física en terreno. Incluso la Compañía está trabajando en el proyecto “Fumigator Bird”, con el que busca utilizar un dron DJI Agras T10 para controlar la cantidad de mosquitos presente en la cadena de generación del Río Bogotá

Por su parte, con las *smart glasses* se realizan visitas a los proyectos y asistencias remotas. Por ejemplo, permiten que personas a distancia brinden soporte técnico y acompañen actividades de mantenimiento en terreno, además de impartir capacitaciones sobre cómo hacer maniobras en equipos de media y baja tensión.

Gracias al uso de estos equipos, la Compañía ha reducido el desplazamiento de personas a sus centrales, evitando la emisión de más de 20.000 kg de CO2 y eliminando situaciones de riesgo como trabajos en



Colombia News Media

carolina.arangovilla@enel.com

enelgreenpower.com

Comunicado de prensa

alturas y en espacios confinados. Además, ha optimizado sus procesos de operación y mantenimiento, pues tareas que tardaban tres días en realizarse ahora pueden finalizar en tan solo tres horas

Sobre Enel Green Power

Enel Green Power®, dentro del Grupo Enel, desarrolla y opera plantas de energía renovable en todo el mundo y está presente en Europa, América, África, Asia y Oceanía. Líder mundial en energía limpia, con una capacidad total de más de 60 GW y un mix de generación que incluye energía eólica, solar, geotérmica e hidroeléctrica, así como instalaciones de almacenamiento de energía, Enel Green Power está a la vanguardia de la integración de tecnologías innovadoras en las plantas de energía renovable.

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 Colombia, cuenta con una capacidad de 3.589 MW y más de 800 MW renovables en construcción. Entre sus activos de generación se destacan sus 12 centrales hidroeléctricas y el parque solar El Paso (86,2 MWdc), el primero de despacho central de este tipo en el país. Igualmente, sobresalen los parques fotovoltaicos La Loma (187 MWdc), Fundación (132,2 MWdc) y Guayepo I & II (486,7 MWdc); todos en construcción.

Para mayor información:

Oficina de prensa Enel Colombia
prensaenel@enel.com
+57 (316) 7409418