

Iberdrola apuesta por la tecnología espacial de la finlandesa ICEYE para reforzar su red ante fenómenos meteorológicos extremos

- *El uso de satélites de radar de apertura sintética permitirá anticipar riesgos como inundaciones, incendios o fuertes vientos, evaluar daños con rapidez y minimizar su impacto en el suministro eléctrico*
- *A partir del primer proyecto en España, se prevé ampliar su uso en los Estados Unidos y Australia*
- *La solución es ganadora de un New-Tech Challenge del programa internacional de innovación abierta de Iberdrola, PERSEO, en el que participaron más de 40 propuestas procedentes de diez países*

Iberdrola ha seleccionado la tecnología satelital de la empresa finlandesa ICEYE para desarrollar un proyecto de innovación destinado a reforzar la respuesta de su red eléctrica frente a fenómenos meteorológicos extremos. La iniciativa permitirá anticipar riesgos, evaluar daños con rapidez y minimizar su impacto en el suministro eléctrico gracias al uso de datos geoespaciales en tiempo casi real.

La solución, ganadora de un *New-Tech Challenge* del programa internacional de innovación abierta de Iberdrola, PERSEO, en el que participaron más de 40 propuestas procedentes de diez países, se pondrá en marcha inicialmente a través de un proyecto piloto en España.

En esta fase, la constelación de satélites de radar de apertura sintética (SAR) de ICEYE permitirá anticipar riesgos y monitorizar distintos eventos —como inundaciones, incendios y fuertes vientos— en áreas seleccionadas, con capacidad de observación las 24 horas del día y en las condiciones meteorológicas más adversas.

Gracias a evaluaciones rápidas y objetivas, incluso cuando el acceso terrestre es limitado, Iberdrola podrá priorizar los activos más afectados, movilizar con mayor eficacia los equipos de reparación y acelerar la reposición del servicio.

La red de Iberdrola está formada por más de 1,4 millones de kilómetros de líneas de transporte y distribución en distintos países y da servicio a millones de clientes.

A partir de la experiencia en España, el programa contempla también el acceso a la capacidad de evaluación rápida de ICEYE ante otros fenómenos como huracanes para activos de la compañía en los Estados Unidos y Australia, con mapas detallados de daños disponibles en un plazo de 24 horas tras el evento.

Por su parte, Gonzalo García-Muñoz, vicepresidente sénior de Operaciones Globales y CEO de ICEYE España, destacó que “esta colaboración permite integrar la inteligencia satelital en las operaciones de red, detectar riesgos con mayor antelación y acelerar la recuperación del suministro en las zonas afectadas”.

Óscar Villanueva, director de la Región Oeste en i-DE Redes Eléctricas Inteligentes, la distribuidora de Iberdrola en España, señala que “la resiliencia es una prioridad clave para nuestras redes eléctricas, y esta colaboración nos permite incorporar capacidades avanzadas de observación y análisis para prever eventos extremos, minimizar su impacto en los clientes y reforzar el sistema eléctrico a largo plazo”.

Sobre Iberdrola

Habiendo superado los 140.000 millones de euros de capitalización, Iberdrola es la mayor compañía eléctrica de Europa y una de las dos mayores a nivel mundial. El Grupo da servicio a más de 100 millones de personas en todo el mundo y cuenta con una plantilla de 45.400 empleados y unos activos de 161.000 millones de euros. En 2025, Iberdrola registró un beneficio neto récord de 6.285 millones de euros. La compañía aporta cerca de 10.400 millones de euros en contribuciones fiscales en los países en los que opera y sostiene más de 500.000 puestos de trabajo en toda la cadena de suministro, gracias a 13.200 millones de euros en compras a decenas de miles de proveedores.

Desde el año 2001, Iberdrola ha invertido más de 175.000 millones de euros en redes eléctricas, energías renovables y almacenamiento de energía para contribuir a la creación de un modelo energético basado en la electrificación. La compañía cuenta con cerca de 1,4 millones de km de redes eléctricas en los Estados Unidos (estados de Nueva York, Connecticut, Maine y Massachusetts), el Reino Unido (Escocia, Inglaterra y Gales), Brasil (estados de Bahía, Rio Grande do Norte, Pernambuco, São Paulo y Mato Grosso do Sul, además de Brasilia) y España, así como con 58.000 MW de capacidad en todo el mundo, de los que más de 46.000 MW son renovables.

Sobre ICEYE

ICEYE es el líder mundial en inteligencia soberana desde el espacio. Ofrecemos capacidades de monitorización continua para detectar y responder a cambios en cualquier punto de la Tierra. ICEYE posee la constelación de satélites SAR (radar de apertura sintética) más grande y avanzada del mundo. A nuestros clientes les proporcionamos inteligencia con una calidad, latencia y frecuencia de revisita inigualables, en cualquier condición meteorológica, de día o de noche. A los gobiernos que optan por operar su propia constelación les ofrecemos esta capacidad probada como un sistema soberano.

Las constelaciones desarrolladas por ICEYE prestan servicio a clientes en defensa e inteligencia, monitorización medioambiental, seguros y gestión de emergencias. Facilitamos la toma de decisiones rápidas que contribuyen a un futuro más seguro.

Fundada y con sede en Finlandia, ICEYE opera a nivel global con más de 1.000 empleados en Polonia, España, Reino Unido, Australia, Japón, Emiratos Árabes Unidos, Grecia y Estados Unidos. Somos un equipo internacional en crecimiento, formado por personas que construyen. iceye.com/joinus Contacto de prensa: press@iceye.com