

Iberdrola y Amazon anuncian una colaboración para acelerar un sistema energético más limpio e inteligente

- Los parques eólicos marinos de Iberdrola en Alemania (Baltic Eagle y Windanker) proporcionarán a Amazon 1,1 TWh de energía limpia al año, lo que equivale a las necesidades anuales de electricidad de más de 314.000 hogares europeos
- El acuerdo busca aprovechar la tecnología de computación en la nube para mejorar la digitalización en la transición energética.

29/03/2023

Iberdrola y Amazon anuncian una alianza estratégica para apoyar la transición hacia un sistema energético más limpio e inteligente. La colaboración global de ambas compañías permitirá apoyar el desarrollo de proyectos de energía renovable a gran escala y aprovechar la tecnología de computación en la nube para mejorar la digitalización en la transición energética.

Iberdrola y Amazon trabajarán conjuntamente el desarrollo de nueva capacidad eólica y solar mediante la firma de acuerdos de compraventa de energía a largo plazo (en inglés, PPA, Power Purchase Agreement) para proyectos en Europa, EE.UU. y Asia-Pacífico. Esto permitirá a Amazon avanzar en su objetivo de que el 100% de su suministro sea con energía renovable para 2025, cinco años antes de su compromiso original, fijado para 2030.

Dos de los parques eólicos marinos de Iberdrola en Alemania (Baltic Eagle y Windanker) proporcionarán a Amazon 1,1 teravatios-hora (TWh) de energía limpia al año, lo que equivale a las necesidades anuales de electricidad de más de 314.000 hogares europeos.

Baltic Eagle está situado en el Mar Báltico, al norte de la isla de Rügen, y tendrá una capacidad total de 476 megavatios (MW) cuando esté terminado en 2024. Windanker, también situado en el Mar Báltico, tendrá 300 MW de capacidad instalada y estará disponible en 2026. Los proyectos forman parte del Hub Báltico de Iberdrola, que tendrá una capacidad total de 1.100 MW, lo que lo convierte en uno de los mayores clusters eólicos marinos de la región.

Además del acuerdo con Amazon para energía renovable, Iberdrola ha seleccionado a Amazon Web Services (AWS) como su proveedor de *cloud* principal. AWS apoyará a la compañía en su mayor digitalización para el desarrollo de sus redes inteligentes, la participación del cliente y la energía limpia conectada.

"El reto de electrificar el sistema energético para aumentar nuestra autonomía y reducir las emisiones requiere alianzas entre líderes como Iberdrola y Amazon. El acuerdo de hoy, que combina sol, viento y la *nube*, permitirá nueva capacidad de generación renovable en todo el mundo y acelerará la revolución digital en el sector energético. Las tecnologías de AWS apoyarán nuestra estrategia digital para seguir aumentando la calidad del suministro y ofrecer servicios energéticos más limpios y totalmente interconectados a nuestros clientes", ha asegurado Ignacio Galán, presidente de Iberdrola.

A través de esta colaboración, Iberdrola se beneficiará del nuevo área de AWS Europa en España y de los servicios en la nube de AWS para impulsar sus ambiciosos planes de transformación digital. Esto incluye la colaboración en múltiples proyectos centrados en la sostenibilidad.

Comprometidos



Cuida del medio ambiente.

Imprime en blanco y negro sólo si es necesario.

Nota de prensa

En este sentido, las compañías están desarrollando una aplicación de Asistente Inteligente Avanzado que permitirá a los clientes de Iberdrola asumir un papel activo en la transición energética. Esta aplicación aprovecha servicios como AWS Lambda -de computación sin servidores- y Amazon Sage Maker - que ayuda a los clientes a construir, entrenar e implementar modelos de aprendizaje automático- para facilitar la conectividad con dispositivos como cargadores de vehículos eléctricos (VE) y paneles solares. Además, permite el control de forma autónoma para reducir las facturas de energía y la huella de carbono.

Otros proyectos incluyen la optimización de la producción de energía renovable e innovación en redes inteligentes, mediante el uso Internet de las Cosas (IoT) y gemelos para ayudar a desarrollar la subestación eléctrica del futuro

Un camino de alianzas

Iberdrola es líder mundial en energías renovables y redes inteligentes, y opera en Europa, Estados Unidos, Asia Pacífico y Sudamérica. La compañía tiene una capacidad instalada de alrededor de 40 GW de energía renovable. Como pionera en ofrecer soluciones de energía limpia a socios industriales, Iberdrola gestiona 23.000 GWh de acuerdos PPA en todo el mundo y trabaja con empresas de una amplia gama de sectores.

En términos más generales, en los últimos tres años, Iberdrola ha firmado varias alianzas intersectoriales a largo plazo para promover la descarbonización de la economía:

- ✓ En enero de 2023, Iberdrola firmó una alianza con el fondo soberano de Noruega, gestionado por Norges Bank Investment Management, para invertir en 1.265 MW de nueva capacidad renovable en España.
- ✓ Recientemente Iberdrola y bp han alcanzado un acuerdo para acelerar el despliegue de infraestructuras de recarga de vehículos eléctricos y la producción de hidrógeno verde en España y Portugal.
- ✓ Además, hace unos meses Iberdrola firmó una alianza con Energy Infrastructure Partners para coinvertir en el parque eólico marino de Wikingering y reforzar su cartera eólica marina.
- ✓ En 2021, Iberdrola también incorporó a Mapfre como socio en un acuerdo que incluye, entre otros aspectos, la coinversión en una cartera de activos eólicos de 295 MW.
- ✓ Antes de la pandemia, GIG se unió a Iberdrola en su parque eólico marino East Anglia One con una participación del 40% en el proyecto. Iberdrola retuvo una participación mayoritaria del 60%.

La compañía invertirá la cifra récord de 47.000 millones de euros entre 2023 y 2025 en todo el mundo para impulsar la transición energética. De esta forma, la empresa pretende instalar 52 GW de capacidad de energía renovable para 2025.

Además, Iberdrola se unió a The Climate Pledge en enero de 2023. The Climate Pledge es un compromiso para alcanzar cero emisiones netas de carbono en 2040, 10 años antes del Acuerdo de París. Amazon cofundó The Climate Pledge en 2019 para construir una comunidad intersectorial de empresas, organizaciones, individuos y socios que trabajan juntos para abordar la crisis climática y resolver los desafíos de descarbonizar nuestra economía.