

Iberdrola y Amazon amplían su alianza global en energías renovables y aprovechan la nube de AWS para promover el negocio de Iberdrola

- **Se firman los primeros PPA (acuerdos de compra de energía a largo plazo) en Portugal y España por un total de 476 MW, ampliando el acuerdo global a cinco países en total**
- **Amazon ha facilitado ya la generación de más de 66.000 gigavatios-hora (GWh) de energía renovable de Iberdrola en todo el mundo durante la vigencia de los acuerdos PPA**
- **En 2024 Iberdrola migró con éxito un amplio panorama de aplicaciones a AWS, incluido su ecosistema de Operaciones y Mantenimiento de Renovables DOMINA**
- **Iberdrola aprovechará la agilidad y escalabilidad de AWS para desplegar una plataforma de Escritorio Virtual como servicio, utilizando Amazon WorkSpaces Core**
- **Iberdrola y Amazon han ampliado su alianza estratégica, firmada en 2022 para PPAs de energías renovables y servicios en la nube permitiendo migrar más cargas de trabajo a la AWS España**

Madrid, 03 de febrero de 2025: Amazon e Iberdrola, una de las mayores empresas de energía limpia del mundo, han añadido 476 megavatios (MW) adicionales de PPA (acuerdos de compra de energía) de energía renovable a su acuerdo global de energía limpia, ampliando su presencia a cinco países.

Los nuevos acuerdos de compra de energía incluyen el primer PPA de Amazon en Portugal por 219 MW del Complejo Eólico de Tâmega, el mayor parque eólico de Portugal, cuya construcción está prevista para principios de 2025. Este acuerdo también se ha extendido a España, con dos nuevos contratos de compra de energía a escala comercial por un total de 257 MW de energía solar y eólica. Los tres proyectos equivalen a 1093 GWh de electricidad libre de carbono al año, suficiente para abastecer el equivalente de unos 300.000 hogares al año.

Iberdrola y Amazon han ampliado su acuerdo estratégico, originalmente firmado en 2022 para PPA de energía renovable y servicios en la nube, con el nuevo acuerdo que permite a ambas partes colaborar en proyectos adicionales en mercados existentes y nuevos. En total, Amazon ha contratado ya más de 66.000 GWh de energía renovable de Iberdrola en todo el mundo durante la vigencia de todos los contratos PPA firmados.

En agosto de 2024, Iberdrola [seleccionó a AWS](#) como su proveedor de nube preferido para cargas de trabajo de inteligencia artificial (IA) generativa, como parte de su colaboración global. Utilizando las capacidades de IA de AWS, el negocio de distribución de Iberdrola está innovando para mejorar el proceso de conexión a la red de nuevos puntos de suministro. El negocio de Renovables de Iberdrola está optimizando su proceso de diseño de parques eólicos aprovechando la potencia de cálculo de la nube de AWS para simular efectos de estela y mejorar aún más la disposición de los aerogeneradores.

Iberdrola también está utilizando la Computación de Alto Rendimiento (HPC) de Amazon Web Services (AWS) para mejorar el rendimiento de las simulaciones de previsión meteorológica en sus 400 parques eólicos de todo el mundo. Otras iniciativas innovadoras previstas para 2025 incluyen la creación de una plataforma de Escritorio Virtual como Servicio en AWS, con servicios como Amazon WorkSpaces, y el despliegue de una AWS Landing Zone para dar soporte a la migración de cargas de trabajo críticas a la Región de AWS en España.

En detalle, los nuevos acuerdos PPA incluyen:

- Amazon ha contratado 219 MW en el Complejo Eólico de Tâmega. Se trata del mayor proyecto de hibridación verde del país, diseñado para aprovechar eficazmente el punto de conexión a la red ya construido en el complejo hidroeléctrico del Tâmega. Con una inversión total de Iberdrola de unos 350 millones de euros, el proyecto de 274 MW abastecerá el consumo equivalente de 128.000 hogares al año y creará más de 700 puestos de trabajo en el periodo de mayor intensidad de construcción.
- Amazon comprará 212 MW de capacidad en la planta solar fotovoltaica de Ciudad Rodrigo, en Salamanca. En total, el proyecto producirá energía limpia para abastecer el equivalente a 150.000 hogares al año. Con una inversión cercana a los 200 millones de euros por parte de Iberdrola, se mantendrán más de 800 puestos de trabajo durante los periodos punta de construcción. Como parte del proyecto, Iberdrola se ha comprometido con el Ayuntamiento de Ciudad Rodrigo a apoyar la restauración de la Plaza Amayuelas para que vuelva a ser un espacio de disfrute para toda la comunidad.
- Además, se comprará la producción de 45 MW del parque eólico de Valdemoro, en la provincia de Burgos. Con una potencia instalada de 49,5 MW, capaz de abastecer al equivalente de 48.000 hogares, el proyecto está compuesto por once aerogeneradores, con una altura de 107,5 metros y un diámetro de rotor de 145 metros. Durante el periodo de mayor intensidad de construcción, el proyecto mantendrá 145 puestos de trabajo, de los que alrededor del 40 % procederán de contratistas locales.

El compromiso de conseguir PPAs de energía renovable ayuda a Amazon a equiparar la electricidad utilizada en sus operaciones con energía 100 % renovable, como parte de su objetivo de alcanzar cero emisiones netas de carbono en todas sus operaciones para 2040. Con más de 600 proyectos solares y eólicos en todo el mundo, Amazon es el mayor comprador corporativo de energía renovable del mundo (y de España), según Bloomberg NEF, por quinto año consecutivo.

Iberdrola ha sido reconocida como la mayor vendedora de PPA en Europa por segundo año consecutivo, según el informe Pexapark Renewables Market Outlook 2025.

Aitor Moso Raigoso, vicepresidente ejecutivo del Negocio Clientes de Iberdrola, ha declarado: "Con Amazon tenemos una asociación que realmente coincide con nuestro propio compromiso de desarrollar energía limpia e impulsar la transición energética en todo el mundo. Con la amplia cartera global de renovables de Iberdrola, buscamos continuamente ampliar este tipo de asociaciones, para acelerar la electrificación y apoyar a las empresas en la consecución de sus objetivos climáticos".

"Además, la tecnología de IA que AWS está ayudando a integrar en nuestro negocio ya está dando resultados tangibles en términos de permitir que nuestros activos de energía renovable sean aún más eficientes y ayudar a que las redes inteligentes que operamos sean aún más flexibles y fiables.

Lindsay McQuade, directora de Energía para EMEA en Amazon, ha declarado: "Amazon se compromete a impulsar la transición hacia una energía libre de carbono, tanto para avanzar en nuestros objetivos con el Compromiso Climático, como para apoyar la transición de Europa hacia fuentes de energía más sostenibles.

"Estamos encantados de seguir apoyando a Iberdrola en sus planes de crecimiento, aprovechando la escalabilidad y los servicios de AWS en datos e IA. Estamos trabajando con Iberdrola para proporcionar una plataforma de escritorio virtual moderna para sus empleados e impulsar la innovación en todas las líneas de negocio para acelerar la innovación y la entrega, y alcanzar nuestros objetivos más rápidamente.

Los anteriores PPA de energía verde firmados por Amazon e Iberdrola incluyen:

EE. UU.

- Desert Wind - 208 MW
- Midland Wind - 100 MW
- Repotenciación eólica de Leaning Juniper - 90 MW
- Osagrove Flats Wind - 150 MW

Alemania

- Baltic Eagle Offshore - 190 MW
- Windanker Offshore - 130 MW

Reino Unido

- East Anglia TRES offshore - 159 MW
- Beinn an Tuirc 3 - 50 MW

Notas a los editores

Sobre Iberdrola

[Iberdrola](#) es la mayor empresa de servicios públicos de Europa, y una de las tres mayores a nivel mundial, dando servicio a más de 100 millones de personas en todo el mundo. La empresa tiene una plantilla de más de 42.200 empleados y unos activos superiores a 150 000 millones de euros. En 2023, Iberdrola registró unos ingresos de casi 50.000 millones de euros, un beneficio neto de 4.800 millones de euros y cerca de 9.300 millones de euros en contribuciones fiscales en los países en los que opera. La empresa ayuda a mantener más de 500.000 puestos de trabajo en comunidades de toda su cadena de suministro, y las compras globales a proveedores superaron los 18.100 millones de euros en 2023.

Referente en la lucha contra el cambio climático, Iberdrola ha invertido más de 150 000 millones de euros en las dos últimas décadas para contribuir a la construcción de un modelo energético sostenible, basado en sólidos principios ambientales, sociales y de buen gobierno (ASG).

Como pionera en ofrecer soluciones de energía limpia a socios industriales, Iberdrola ha sido reconocida por **Pexapark** durante dos años consecutivos como la primera empresa europea de servicios públicos tanto en acuerdos como en volumen de energía vendida a través de contratos a largo plazo (PPA) con clientes industriales en Europa: 1.251 MW en 2024 -un aumento del 38% respecto a 2023- a través de 15 acuerdos corporativos.

Sobre Amazon

Amazon se guía por cuatro principios: obsesión por el cliente en lugar de centrarse en la competencia, pasión por la invención, compromiso con la excelencia operativa y pensamiento a largo plazo. Amazon se esfuerza por ser la empresa más centrada en el cliente de la Tierra, el mejor empleador de la Tierra y el lugar de trabajo más seguro de la Tierra. Las opiniones de los clientes, las compras con 1 clic, las recomendaciones personalizadas, Prime, Fulfillment by Amazon, AWS, Kindle Direct Publishing, Kindle, Career Choice, las tabletas Fire, Fire TV, Amazon Echo, Alexa, la tecnología Just Walk Out, Amazon Studios y The Climate Pledge son algunas de las cosas en las que Amazon ha sido pionera. Para más información, visita aboutamazon.eu y sigue @AmazonNewsEU.

Acerca de Amazon Web Services

Desde 2006, Amazon Web Services es la nube más completa y ampliamente adoptada del mundo. AWS amplía continuamente sus servicios para dar soporte a prácticamente cualquier carga de trabajo, y ahora cuenta con más de 240 servicios completos de computación, almacenamiento, bases de datos, redes, análisis, aprendizaje automático e inteligencia artificial (IA), Internet de las Cosas (IoT), móviles, seguridad, híbridos, medios de comunicación y desarrollo, despliegue y gestión de aplicaciones desde 114 zonas de disponibilidad en 36 regiones geográficas, con planes anunciados para otras 12 zonas de disponibilidad y cuatro Regiones AWS en Nueva Zelanda, el Reino de Arabia Saudí, Taiwán y la nube soberana europea de AWS. Millones de clientes -entre los que se encuentran las start-ups de más rápido crecimiento, las mayores empresas y las principales agencias gubernamentales- confían en AWS para potenciar su infraestructura, ser más ágiles y reducir costes. Para conocer más información sobre AWS, visita.