

Iberdrola, en el top 100 mundial de proyectos de IA para el impulso de la sostenibilidad

- *El International Research Centre on Artificial Intelligence (IRCAI), vinculado a la UNESCO, ha seleccionado la plataforma MeteoFlow como uno de los 100 proyectos más destacados del mundo, con la calificación de “Excelente”*
- *MeteoFlow es una herramienta clave en la operativa del Grupo y un ejemplo de su capacidad para desarrollar soluciones innovadoras que contribuyen a impulsar la electrificación de la economía*
- *Refuerza la mejora de la planificación energética, la protección de infraestructuras críticas frente a fenómenos meteorológicos y la garantía de un suministro eléctrico seguro, eficiente y sostenible*

Iberdrola ha sido reconocida como una de las compañías líderes en el uso de la inteligencia artificial con mayor impacto sostenible positivo gracias a MeteoFlow, su plataforma para predecir la producción de electricidad en instalaciones renovables del Grupo.

Esta herramienta ha sido seleccionada por el International Research Centre on Artificial Intelligence (IRCAI), un organismo vinculado a la UNESCO, como uno de los 100 proyectos más destacados del mundo en la edición 2025 del *Global AI & SDG Index*, un índice global de innovaciones en IA para el avance de la sostenibilidad, con la calificación de “Excelente”.

MeteoFlow es una plataforma clave en la operativa del Grupo Iberdrola y un ejemplo de su capacidad para desarrollar soluciones innovadoras con repercusión real en el negocio y en el conjunto del sector energético para beneficio de la sociedad, a través del impulso a la electrificación de la economía.

Sus predicciones facilitan la integración de la energía renovable en el sistema eléctrico, mejoran la gestión de las redes y contribuyen a un modelo energético más limpio, seguro y eficiente, gracias a su utilidad para reducir emisiones, mejorar la planificación energética, proteger infraestructuras críticas frente a fenómenos meteorológicos y garantizar un suministro eléctrico de calidad.

Se trata de un proyecto con una larga trayectoria. Nació en 2004 en Iberdrola con el objetivo de anticipar la producción de energía renovable, especialmente la que depende de las condiciones meteorológicas, como la eólica y la solar. Desde entonces, el sistema ha evolucionado de forma constante con la incorporación de nuevas tecnologías y mejoras continuas.

En la actualidad, MeteoFlow combina modelos meteorológicos avanzados con inteligencia artificial para ofrecer predicciones muy precisas. Cada parque eólico o planta solar cuenta con modelos adaptados a sus características, que permiten estimar la producción desde una hora

hasta diez días de antelación. Esto ayuda a tomar mejores decisiones y a aprovechar al máximo la energía renovable disponible.

La inteligencia artificial ha sido una pieza fundamental desde los primeros años del proyecto. Ya en 2005, MeteoFlow empezó a utilizar redes neuronales para mejorar sus previsiones. Con el paso del tiempo y el crecimiento de las instalaciones renovables, el sistema ha incluido tecnologías Big Data, capaces de gestionar en tiempo real grandes volúmenes de datos meteorológicos y operativos.

El reconocimiento de IRCAI pone en valor más de veinte años de trabajo continuo en innovación. MeteoFlow se ha desarrollado íntegramente dentro de la compañía y ha formado parte de proyectos de investigación llevados a cabo junto a centros internacionales de referencia. Este enfoque ha permitido mantener un alto nivel tecnológico, reducir riesgos y mejorar la eficiencia operativa.

Sobre Iberdrola

Con 135.000 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 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 45.000 MW son renovables.