

MINSAIT, SOCIO DE IBERDROLA EN UN PROYECTO DE I+D+i FINANCIADO CON FONDOS NEXT GENERATION EU PARA IMPULSAR LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- **Con un presupuesto total de 16,2 millones de euros, es la única propuesta para el sector de la energía aprobada en el marco de la convocatoria “Misiones de I+D+i en IA” de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial del Gobierno de España**
- **Su objetivo es desarrollar tecnologías avanzadas que alarguen la vida útil de las instalaciones de generación renovable, aumenten la eficiencia, flexibilidad y sostenibilidad de las redes eléctricas y habiliten un nuevo marco para acelerar que los prosumidores participen en el mercado de energía**

Madrid, 9 de febrero de 2022- Minsait, una compañía de Indra, será el socio tecnológico de Iberdrola en IA4TES, un proyecto de investigación liderado por el grupo energético y financiado por los Fondos Next Generation EU cuyo fin es desarrollar tecnologías de Inteligencia Artificial (AI) para acelerar la transición energética.

El proyecto, que contempla una inversión total de 16,2 millones de euros -de los cuales 12,5 millones se financiarán con los fondos-, prevé la creación de más de 30 puestos de trabajo en los próximos años. Además, es la única propuesta para el sector energético aprobada por la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial en el marco de la convocatoria de “Misiones de I+D+i en IA”, un programa que otorga fondos a proyectos de investigación a largo plazo presentados por consorcios compuestos por grandes empresas, instituciones académicas y pymes.

Como socio tecnológico principal, Minsait se responsabilizará de los tres paquetes de trabajo relacionados con la implementación de soluciones avanzadas de inteligencia artificial en las áreas de generación, distribución y consumo de electricidad: producción sostenible inteligente, red inteligente y consumo inteligente. Además, aportará su experiencia y conocimiento para facilitar la integración óptima de la generación de origen renovable en los mercados de energía.

En concreto, la compañía coordinará los proyectos que estudiarán la aplicación de tecnologías inteligentes a la optimización de la operación y mantenimiento de los activos empleados en la generación eólica y fotovoltaica. Para ello, trabajará en el desarrollo de sistemas que faciliten la detección en tiempo real de riesgos para la explotación y en modelos de aprendizaje automático que permitan predecir fallos en las baterías y estimar la vida útil de los equipos.

Minsait también dirigirá el desarrollo tecnologías que permitan a las redes de distribución afrontar con eficiencia y flexibilidad la imparable penetración de los Recursos Energéticos Distribuidos (RED). Con este fin, propondrá sistemas capaces de prever el impacto de estos recursos a largo, medio y corto plazo y de planificar su integración optimizando la inversión, además de otras soluciones que permitan anticipar los riesgos de fallo e impactos cruzados de todos los componentes y equipos de la red que pueden afectar a la continuidad y calidad del suministro.

Por último, Minsait aplicará la inteligencia artificial al desarrollo de un nuevo marco de servicios de coordinación energética que habiliten la participación “inteligente” de clientes residenciales y comerciales en los mercados de energía. Para ello, se estudiarán soluciones que conecten de forma automática y en tiempo real a los clientes con el sistema eléctrico para tomar decisiones que les permitan reducir su factura, junto a herramientas

que doten a los agregadores (representantes de pequeños consumidores ante el mercado) de la capacidad suficiente para coordinar las interacciones de cientos de miles de pequeños clientes.

La participación de Minsait en IA4TES contempla el desarrollo de casos de uso en Inteligencia en cinco de las seis líneas de oferta prioritarias de Phygital, uno de los cuatro vectores estratégicos para el crecimiento de la compañía, que conecta el mundo físico y el digital. Junto a la analítica e inteligencia artificial, Minsait aportará al proyecto sus capacidades en tecnologías de integración IoT-IT, automatización e inteligencia distribuida, plataformas y experiencias de usuario y gemelo digital.

Phygital tiene como fin mejorar la gestión del mundo físico a través de las tecnologías digitales para mejorar la eficiencia, rentabilidad y flexibilidad de las operaciones sobre todo tipo de activos, productos o infraestructuras físicas; transformar la interacción de las personas con el mundo físico, uniendo la información real y la realidad virtual; y contribuir a objetivos de sostenibilidad en sus múltiples vertientes de reducción de huella de carbono, economía circular e impacto social

El consorcio liderado por Iberdrola cuenta también con la participación de nueve startups: Ariadna, Balantia, Baobab, Barbara IoT, eProgram, Flexidao, Rated Power, Singlair y Stemy. Además, colabora con siete centros de investigación y universidades: Tecnalía, BCAM, Universidad Granada, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Salamanca, Vicomtech, y el Instituto de Ingeniería del Conocimiento.

Acerca de Minsait

Minsait (www.minsait.com) es la compañía de Indra líder en transformación digital y Tecnologías de la Información. Minsait presenta un alto grado de especialización y conocimiento sectorial, que complementa con su alta capacidad para integrar el mundo *core* con el mundo digital, su liderazgo en innovación y en transformación digital y su flexibilidad. Con ello, enfoca su oferta en propuestas de valor de alto impacto, basadas en soluciones end-to-end, con una notable segmentación, lo que le permite alcanzar impactos tangibles para sus clientes en cada industria bajo un enfoque transformacional. Sus capacidades y su liderazgo se muestran en su oferta de productos, bajo la denominación Onesait, y su oferta transversal de servicios.

Acerca de Indra

Indra (www.indra.es) es una de las principales compañías globales de tecnología y consultoría y el socio tecnológico para las operaciones clave de los negocios de sus clientes en todo el mundo. Es un proveedor líder mundial de soluciones propias en segmentos específicos de los mercados de Transporte y Defensa, y una empresa líder en transformación digital y Tecnologías de la Información en España y Latinoamérica a través de su filial Minsait. Su modelo de negocio está basado en una oferta integral de productos propios, con un enfoque end-to-end, de alto valor y con un elevado componente de innovación. A cierre del ejercicio 2020, Indra tuvo unos ingresos de 3.043 millones de euros, cerca de 48.000 empleados, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.