

## MINSAIT SEÑALA QUE LAS PLATAFORMAS DE SERVICIOS BASADAS EN IOT Y ANALÍTICA AVANZADA ACELERARÁN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

- **Ha desarrollado soluciones disruptivas que ayudan a las utilities a transformar sus modelos de negocio con el fin de ofrecer servicios alineados con la descarbonización paulatina de la economía y la eficiencia energética**
- **Minsait ha contrastado los beneficios de estas tecnologías en varios proyectos relacionados con recursos energéticos distribuidos y almacenamiento de energía, gestión activa de la demanda o la operación y mantenimiento en los parques eólicos marinos**
- **Destaca la micro-red desarrollada con la Universidad australiana de Monash, una iniciativa premiada recientemente por la ONU que prevé generar 7 gigavatios/hora de electricidad en 2020, suficientes para abastecer a 1.000 hogares durante todo un año**

**Madrid, 3 de abril de 2019.-** Leonardo Benítez, director de Energía & Utilities de Minsait, una compañía de Indra, afirmó hoy durante su intervención en el Smart Energy Congress organizado por Enertic, que “Internet of Things y la analítica avanzada son las tecnologías clave para desarrollar plataformas de servicios compartidas que permitan la gestión de los recursos energéticos distribuidos como base para avanzar en la transición energética”.

El directivo de Minsait presentó en el encuentro los principales retos del sector para afrontar la transición energética hacia una economía alineada con la descarbonización y eficiencia energética, así como las soluciones y proyectos que ha desarrollado la compañía en este ámbito, tanto desde la perspectiva de la utility como del cliente y los nuevos servicios que demanda.

“Las líneas prioritarias de innovación en el mercado de energía de Minsait son aquellas relacionadas con la transformación digital de los negocios *core* de las empresas de energía, y en particular el desarrollo de soluciones que permitan integrar y fomentar la utilización de los grandes avances tecnológicos que están teniendo lugar en el ámbito de los recursos energéticos distribuidos (DER), como el almacenamiento de energía, la generación distribuida, la movilidad eléctrica o la gestión de la demanda activa, incluyendo la irrupción de tecnologías como Internet of Things o Big Data”, señaló.

Destaca en este ámbito el desarrollo de una plataforma de datos abierta basada en Onesait Platform, la plataforma con capacidades Big Data e IoT de Minsait, como pieza clave para conectar a todos los prosumidores y a los operadores de red en tiempo real y poner la información a disposición de múltiples *stakeholders* para que puedan proveer sus servicios energéticos.

Por otro lado, Minsait ha desarrollado tecnologías que permiten integrar a los consumidores como actores activos en la gestión del sistema eléctrico. Onesait Utilities, su solución para la gestión integrada del negocio energético, incluye herramientas que facilitan el autoconsumo y la integración de los recursos energéticos distribuidos.

Asimismo, la reciente adquisición de Advanced Control Systems (ACS) ha permitido a la compañía de Indra reforzar sus capacidades al integrar la fabricación propia de sistemas SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) y completar su oferta en el ámbito de las Tecnologías de Operación (OT/Operation Technology) con nuevas soluciones de automatización de redes y gestión de recursos energéticos distribuidos.

Las tecnologías de Minsait ya han sido probadas en varios proyectos, muchos de ellos de ámbito internacional, que están mostrando beneficios, como un mayor equilibrio entre la generación, operación y demanda o la reducción del impacto ambiental y de los costes.

Destaca la construcción y operación de una micro-red eléctrica en la Universidad de Monash, la mayor de Australia, gestionada por Active Grid Management (AGM), la solución Internet of Things Industrial desarrollada por Minsait dentro de su suite Onesait Utilities para facilitar la operación dinámica, proactiva, distribuida e inteligente de las redes de media y baja tensión. Los expertos de Minsait prevén que en 2020 la universidad ya genere 7 gigavatios/hora de electricidad, suficientes para abastecer a 1.000 hogares durante todo un año.

“Esta iniciativa está mostrando cómo una red alimentada por fuentes de energía renovables y con una fuerte penetración de recursos energéticos distribuidos (DERs) como baterías, vehículo eléctrico o generación fotovoltaica, puede operar con seguridad y eficiencia”, indicó Benítez.

Esta micro-red eléctrica es la pieza clave del programa “Net Zero Initiative” de la universidad australiana, que ha sido distinguido por la Secretaría de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (UNFCCC) con el galardón “UN Momentum for Change Award” en el COP24 (Cumbre del cambio Climático de Katowice, Polonia).

Por otro lado, Minsait forma parte del consorcio SENSIBLE (Storage ENabled Sustainable Energy for Buildings and communities), un proyecto de innovación cuyo objetivo es la integración de diferentes tecnologías de almacenamiento de energía tanto en la red de distribución como en hogares y edificios para aumentar la autosuficiencia, la calidad del suministro y la estabilidad de la red con el fin de crear modelos de negocio sostenibles para la generación distribuida y el almacenamiento de energía. Pruebas realizadas en el marco de este proyecto han registrado ahorros de unos 300 euros al año por consumidor.

### **Acerca de Minsait**

Minsait, una compañía de Indra ([www.minsait.com](http://www.minsait.com)), es una empresa líder en consultoría de transformación digital y Tecnologías de la Información en España y Latinoamérica. 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.indracompany.com](http://www.indracompany.com)) 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 consultoría de 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. En el ejercicio 2017, Indra tuvo unos ingresos de 3.011 millones de euros, 40.000 empleados, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.