

MINSAIT E IBERDROLA SE UNEN PARA AUMENTAR LA FLEXIBILIDAD DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y LA EFICIENCIA DE LA RED

- **Ambas compañías trabajan en el desarrollo de soluciones de gestión de recursos energéticos distribuidos (DERs) que, manteniendo la seguridad del suministro eléctrico, reduzcan costes y faciliten la integración de mayor capacidad de energía renovable**
- **Utilizarán Onesait Utilities Prosumers, la solución de Minsait que facilita la gestión activa e inteligente de la demanda y la reducción de las emisiones contaminantes coordinando la flexibilidad entre los puntos de consumo y de generación distribuida**
- **La iniciativa se enmarca en el proyecto europeo CoordiNet, cuyo fin es aprovechar la flexibilidad que los consumidores y pequeños generadores pueden proveer al sistema eléctrico para mejorar la estabilidad de la red**

Madrid, 20 de octubre de 2020.- Minsait, una compañía de Indra, se ha convertido en el socio tecnológico de Iberdrola para el desarrollo de soluciones que faciliten la gestión flexible de los recursos energéticos distribuidos (DERs) con el fin de hacer un uso más eficiente de la red de distribución y mejorar la sostenibilidad económica y medioambiental del sistema eléctrico.

La iniciativa se enmarca en CoordiNet, un proyecto de innovación europeo en el que participan 23 socios de 7 países diferentes, y que tiene como fin demostrar cómo los operadores de las redes de transporte (TSO) y las distribuidoras (DSO), pueden actuar de manera coordinada para comprar y activar servicios de red, favorecer la cooperación de todos los actores y eliminar las barreras de participación activa de los clientes en el mercado eléctrico.

Minsait aportará Onesait Utilities Prosumers, su plataforma para la gestión inteligente de los DERs, como base tecnológica de los pilotos que Iberdrola pondrá en marcha en Albacete, Murcia y Alicante y que suman unos 850 Mw de potencia flexible, la mayoría procedentes de generación distribuida de origen renovable (parques eólicos y mini-hidráulicas).

La solución de Minsait permite la gestión activa de la demanda, coordinando la flexibilidad entre los puntos de consumo y generación, y facilitando la generación de patrones de modificación de carga selectivos mediante el uso de algoritmos inteligentes cuando el operador de red de una distribuidora anticipa restricciones en algún elemento.

Entre otros beneficios, contribuye a mejorar la estabilidad del sistema eléctrico apoyándose en soluciones novedosas alternativas cuando son menos costosas que las tradicionales (generación con plantas poco eficientes o inversiones para aumentar la capacidad de la red de distribución). Además, favorece la integración de las energías renovables, la reducción de las emisiones y la disminución de los precios de la energía.

Gestión más sostenible y ágil de la flexibilidad

Según el informe de “Flexibility Solutions for High- Renewable Energy Systems” (Acciona y BNEF, 2019) un escenario con “baja flexibilidad” implica un sistema con un 11% adicional de emisiones, por lo que Onesait Utilities Prosumers resulta una solución clave para convertir la flexibilidad técnica en operativa y contribuir a mejorar la sostenibilidad medioambiental.

La solución de Minsait facilita la gestión completa de los procesos de flexibilidad, desde el alta de proveedores y sus DERs y el registro de necesidades de las distribuidoras, hasta la gestión de medidas de cara a una pre-facturación de los servicios previstos para la modificación de la carga.

Es decir, la solución agiliza la coordinación entre el operador de red de la distribuidora, que anticipa la necesidad definiendo el intervalo y la cantidad de potencia que considera modificar, el operador de flexibilidad de la distribuidora, que da de alta la operación para responder a la necesidad registrada, y el gestor del mercado de flexibilidad, que recibe la preselección de DERS conectados al elemento de red afectado.

El proceso finaliza con la casación de las ofertas de los agregadores de demanda y gestores de los DERS preseleccionados, bajo criterios económicos. También facilita el registro de las curvas de carga que cada uno de ellos deberá cumplir en la duración del evento de flexibilidad, así como su monitorización para definir los procesos de facturación.

Soluciones para la transición energética

Minsait es reconocida por analistas y empresas energéticas de diversas geografías por su oferta tecnológica para afrontar el desafío de la transición energética, desarrollando soluciones que permiten una mayor penetración de fuentes renovables, una operación más flexible y eficiente de las redes eléctricas y la integración del prosumidor como el actor central del nuevo modelo energético.

Entre sus últimas referencias, destacan la construcción y operación de una micro-red eléctrica en la Universidad de Monash, la mayor de Australia, pieza clave del programa "Net Zero Iniciativa", que ha sido premiado por la Secretaría de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (UNFCCC) y la II edición de los Reconocimientos go!ODS, promovidos por la Red Española del Pacto Mundial.

Minsait también lidera el desarrollo e integración de tecnologías de analítica avanzada en PLATOON, el gran proyecto europeo de innovación para acelerar la transición hacia una economía descarbonizada y trabaja en varios proyectos de implantación de sistemas avanzados de gestión de redes de distribución en diversos países, siendo uno de los líderes del mercado en el desarrollo de soluciones para soportar las redes inteligentes (Smart Grids).

Otras iniciativas relevantes en el ámbito de Generación Renovable es su participación en ROMEO, un proyecto europeo liderado por Iberdrola que tiene como objetivo reducir los costes de la operación y mantenimiento en los parques eólicos marinos, además del desarrollo de una innovadora herramienta de monitorización para mejorar el rendimiento de más de 130 parques eólicos de AXPO, localizados en 9 países europeos.

La compañía está considerada por Gartner e IDC como uno de los principales partners tecnológicos que pueden ayudar a las compañías a afrontar los retos de la transición energética a nivel global.

Acerca de Minsait

Minsait, una compañía de Indra (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) 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. A cierre del ejercicio 2019, Indra tuvo unos ingresos de 3.204 millones de euros, más de 49.000 empleados, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.

