

MINSAIT PRESENTA SUS SOLUCIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA REDUCIR EMISIONES DE CARBONO

- **Muestra en el XXI Congreso Andesco sus innovaciones tecnológicas orientadas hacia la descarbonización y generación de una mayor eficiencia energética**
- **Minsait ha desarrollado soluciones que ayudan a las empresas de servicios públicos a transformar sus modelos de negocio en materia de energía**
- **El proyecto de micro redes desarrollado por la compañía con la universidad australiana de Monash fue premiado recientemente por la ONU**

Bogotá, 26 de junio de 2019.- Minsait, una compañía de Indra, muestra en el marco del 21º Congreso de Servicios Públicos, TIC y TV organizado por Andesco su liderazgo en el desarrollo de soluciones y servicios orientados a la eficiencia energética y la gestión de redes inteligentes.

En este evento, que se desarrolla entre el 26 y el 28 de junio en Cartagena, expertos de la compañía presentan los principales retos que supone la transición energética hacia una economía alineada con la descarbonización y la eficiencia energética, así como las soluciones y proyectos que se han desarrollado desde Minsait en este ámbito.

“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), así como el almacenamiento de energía, la generación distribuida, la movilidad eléctrica o la gestión de la demanda activa, incluyendo la irrupción de herramientas como Internet of Things, blockchain o Big Data”, señala César Piñeros, gerente de Desarrollo de Negocio de Minsait en Colombia.

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

Soluciones disruptivas para transformar el negocio energético

Minsait combina su profundo conocimiento del negocio energético con un reconocido liderazgo en innovación como base de una estrategia orientada al desarrollo de nuevas tecnologías y soluciones para impulsar la eficiencia energética y la sostenibilidad en toda la cadena de valor, desde la generación, transmisión y distribución, como en el consumo industrial, residencial y el asociado a la electrificación del transporte.

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.

Minsait forma parte también 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

La Universidad de Monash, un referente a nivel global

Minsait es socio tecnológico de referencia en “Net Zero Initiative”, el proyecto desarrollado por la Universidad de Monash, una de las más grandes de Australia, 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). Supone una transformación completa del uso de energía en el campus de Clayton (Melbourne) con el objetivo de terminar con las emisiones contaminantes en 2030.

La iniciativa de Monash muestra cómo una red alimentada por fuentes de energía renovables y con una fuerte penetración de recursos energéticos distribuidos como baterías, vehículo eléctrico o paneles solares, puede operar con seguridad y eficiencia. “La consecuencia directa es una mayor capacidad para integrar energías renovables y soportar la electrificación del consumo, incluido el transporte, lo cual redundará en un menor impacto medioambiental y dará soporte a una economía más descarbonizada sin sacrificar el objetivo de una energía más asequible para el cliente final”, afirma Francisco Arroyo, gerente de Smart Grids de Minsait, quien estará exponiendo este caso de éxito durante el evento.

Esta red está siendo gestionada por Onesait Active Grid Management (AGM), la solución Internet of Things desarrollada por Minsait para facilitar la operación dinámica, proactiva, distribuida e inteligente de las redes de media y baja tensión. La PoC (prueba de concepto) realizada ha permitido certificar el funcionamiento de la plataforma, que ya está recogiendo datos en tiempo real desde los activos de red, además de validar su capacidad para enviar órdenes de control en fracciones de segundo. Los expertos de Minsait prevén que en 2020 la universidad genere 7Gw/h de electricidad, suficientes para abastecer a 1.000 hogares durante todo un año.

Este proyecto fue 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). El jurado calificó la iniciativa como un ejemplo innovador, escalable y práctico de una respuesta a gran escala al cambio climático.

Indra en Colombia

En Colombia, donde está presente desde hace más de 20 años, Indra es una de las principales compañías tecnológicas del país. Cuenta con más de 3.000 profesionales y dispone de oficinas en Bogotá, Barranquilla y Medellín, así como un Centro de Excelencia Cloud en Bucaramanga y un Delivery Center (Centro de Producción de Software) en Pereira, que funciona como un polo tecnológico para el desarrollo de proyectos emergentes y arquitecturas punteras que se exportan a toda Latinoamérica y otros países bajo los más altos estándares de calidad, como CMMI y TMMI.

Además, la compañía tiene un Centro de Operaciones de Ciberseguridad (CyberSecurity Operations Center o i-CSOC) en Bogotá, con el que ha reforzado su liderazgo en el mercado de ciberseguridad dentro de Latinoamérica, apoyando la actividad de sus clientes en la región y ofreciendo a las compañías locales servicios especializados.

Indra forma parte de algunos de los proyectos innovadores claves para el desarrollo económico y tecnológico de Colombia en los sectores de Transporte & Defensa, y Tecnologías de la Información (TI) a través de su filial Minsait.

Recientemente, la compañía ha puesto en marcha el simulador de vuelo del avión Airbus A320, uno de los aviones de pasajeros más vendido del mundo y utilizado por las aerolíneas más importantes, con el que se pueden capacitar a 350 pilotos al año y ofrecer 7.000 horas de entrenamiento a través de una operación casi sin descanso las 24 horas del día.

Además, Indra ha implementado en Colombia su tecnología de vanguardia para la gestión del túnel de Parques del Río en Medellín y del túnel del Renacer de Coviandes, el cuarto más largo de Latinoamérica. Con proyectos como estos o los desarrollados para la doble calzada Bogotá Villavicencio; la solución integral de movilidad de Medellín que incluye el Metro, Metro Cable, Metro bus y Tranvía de Ayacucho; o la implantación de sus sistemas de peaje en Cundinamarca, Los Llanos y las Autopistas del Café, la compañía consolida su posición como una de las compañías líderes en Colombia y en la región dentro del sector de Transportes.

En el sector de las Administraciones Públicas y las Smart Cities, Indra ha desarrollado una avanzada plataforma de e-Government en Tunja y ha participado en la consolidación y divulgación de las últimas elecciones presidenciales del país. Además de en estos mercados, sus soluciones también son utilizadas por clientes de referencia en otros sectores, como es el caso de Ecopetrol, en el ámbito energético; o el Aeropuerto Internacional de El Dorado, en el de Gestión de Tráfico Aéreo (ATM).

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. En el ejercicio 2018, Indra tuvo unos ingresos de 3.104 millones de euros, 43.000 empleados, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.