

ENERTIC PREMIA LA SOLUCIÓN DE MINSAIT PARA ANTICIPAR FUGAS EN REDES DE HIDROCARBUROS Y AGUA

- **Onesait Oil&Gas Sensing reduce notablemente los tiempos de detección y clasificación de amenazas y disminuye en un 90% las pérdidas producidas por fugas, incidentes no intencionados o intrusiones y en un 75% las emisiones asociadas a las labores de vigilancia de patrullas terrestres y aéreas**
- **La solución utiliza fibra óptica para captar y geolocalizar de forma automática perturbaciones en el entorno en tiempo real y recurre a técnicas de inteligencia artificial para convertir las señales en alarmas y facilitar su gestión de forma ágil**

Madrid, 13 de diciembre de 2019.- Onesait Oil&Gas Sensing, el sistema basado en fibra óptica para la detección automática de amenazas y fugas en las redes de transporte de hidrocarburos y agua de Minsait, una compañía de Indra, ha recibido el premio enerTIC 2019 en la categoría de "Smart Product".

Los enerTIC Awards, que organiza desde hace ocho años la Plataforma enerTIC, tienen como objetivo reconocer a las organizaciones y directivos que impulsan, a través de la innovación y la tecnología, la eficiencia energética y sostenibilidad en la era digital.

Los resultados del piloto desarrollado por Minsait en su centro de pruebas de Guadalajara han mostrado la capacidad de la solución para reducir notablemente los tiempos de detección y clasificación de amenazas y fugas en los ductos (gasoductos, oleoductos y tuberías de agua). Se trata de un sistema totalmente automático, disponible 24 x7, que no exige desplazamientos para la vigilancia de los activos y elimina los errores humanos y las falsas alarmas.

Según los datos obtenidos por la compañía, su sistema de monitorización de gasoductos, oleoductos y conducciones de agua posibilita disminuir hasta un 90% las pérdidas producidas por incidentes no intencionados, fugas o intrusiones. La alerta temprana y la operación automatizada permiten reducir al mínimo el tiempo de respuesta, así como controlar y evitar futuros costes operativos.

Otro importante beneficio es la disminución del 75% de las emisiones de Co2 a la atmósfera asociadas a las labores de vigilancia convencionales ejercidas por patrullas aéreas y terrestres.

Estudios recientes señalan que más del 90% de las fugas en las redes de transporte de hidrocarburos producidas en Europa durante los últimos años podrían haberse evitado utilizando sistemas de detección automática como el de Minsait. Asimismo, más del 40% del agua potable a nivel mundial no tiene registro, pues se debe a fugas, roturas, averías o fraudes no detectados.

Gestión más ágil

Onesait Oil&Gas Sensing forma parte de las suites de soluciones para los sectores de hidrocarburos y utilities de Minsait y utiliza la fibra óptica para captar y geolocalizar en tiempo real perturbaciones en el entorno que indiquen la existencia de amenazas inminentes para las infraestructuras o de fugas en el ducto. A través de técnicas de inteligencia artificial, el sistema es capaz de convertir estas señales ópticas en alarmas y clasificarlas para agilizar su gestión desde un equipo informático o dispositivo móvil.

El proyecto se ha llevado a cabo utilizando metodologías de tipo Agile con un equipo multidisciplinar. Se trata de una fórmula que permite entregas en cortos períodos de tiempo y detección de cualquier tipo de error de forma prematura, lo que acorta los tiempos de pruebas y desarrollo.

Onesait Oil&Gas Sensing complementa las capacidades de Onesait Oil&Gas Environment, el sistema desarrollado por Minsait con Repsol que permite detectar en pocos minutos, y también sin intervención humana, pequeños volúmenes de hidrocarburos en la superficie marina.

El Comité Técnico de la Plataforma enerTIC evaluó los 66 proyectos presentados y eligió los ganadores en cada una de las categorías premiadas, atendiendo a los siguientes criterios: grado de Innovación aplicada, usabilidad de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, impacto en la reducción de consumo energético y emisiones CO2, ejemplaridad o aplicabilidad en otras organizaciones/entornos y uso de métricas de mejora.

enerTIC tiene por misión contribuir al desarrollo del potencial de transformación de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones en el ámbito de la eficiencia energética en España con el apoyo de las empresas asociadas e instituciones públicas, en favor de una economía más competitiva y sostenible.

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.