

MINSAIT DOTA A LOS PUERTOS DE LA TECNOLOGÍA MÁS AVANZADA PARA REDUCIR EL IMPACTO DE LAS FUGAS DE HIDROCARBUROS

- **La compañía de Indra incorpora la función de vigilancia medioambiental en la gestión del tráfico marítimo (VTMS) con Onesait Oil&Gas Environment (antes HEADS), una tecnología única en el mundo desarrollada conjuntamente con Repsol que ya opera en diversas refinerías para detectar en pocos minutos y sin intervención humana pequeños vertidos en la superficie marina**
- **El sistema de detección temprana de Minsait y Repsol cubre la brecha que existe en el mercado entre las soluciones de detección y respuesta, al tiempo que ofrece información detallada y en tiempo real para agilizar la gestión y contención de los derrames**

Madrid, 30 de abril de 2020.- Minsait, una compañía de Indra, hará posible la detección automática y en pocos minutos de fugas de hidrocarburos desde los centros de control portuarios, que son los responsables de gestionar la información relativa a las embarcaciones que entran y salen de los puertos para garantizar la seguridad del tráfico marítimo.

La compañía ha integrado las capacidades de Onesait Oil&Gas Environment (antes HEADS), la tecnología desarrollada conjuntamente con Repsol Technology Lab para la detección temprana de fugas de crudo en la superficie marina (HEADS), con iMARE, el sistema de gestión de tráfico de embarcaciones (VTMS) de Indra. iMARE recoge la información de radares, cámaras, AIS y otros sensores para crear una imagen marítima que identifica cada embarcación, proporcionando información unificada sobre su posición, carga y ruta para que los operadores puedan tomar rápidamente decisiones que garanticen la seguridad de la navegación.

Minsait incorpora así, por primera vez, la función de vigilancia ambiental a los sistemas de tráfico marítimo, al tiempo que aumenta las capacidades de Onesait Oil&Gas Environment, que ya opera en diversas instalaciones de Repsol.

Onesait Oil&Gas Environment es el único sistema del mercado que integra diferentes sensores (cámara infrarroja y radares) de forma 100% automática. Gracias al uso de algoritmos de inteligencia artificial, es capaz de detectar en escasísimos minutos volúmenes que oscilan entre 10 y 20 litros, facilitando información detallada y en tiempo real para agilizar la gestión de los recursos, así como las labores de seguimiento y contención del vertido.

Por su parte, el sistema iMARE, que ha sido implantado en más de 70 puertos de todo el mundo, fusiona toda la información que facilitan los equipos de posicionamiento automático (AIS) que portan todos los barcos de cierto tonelaje con la proporcionada por el radar, el sistema digital de llamadas de socorro (sistema DSC) y las estaciones meteorológicas y de mareas. Facilita importantes ahorros de costes, garantiza la seguridad en las maniobras y permite la automatización de tareas repetitivas como son la asignación automática de alarmas o la creación de rutas.

La integración de iMARE y de Onesait Oil&Gas Environment constituye, además, un ejemplo ilustrativo de transferencia de tecnología de referencia en el ámbito de la seguridad y la defensa para mejorar la sostenibilidad del medio ambiente en el ámbito civil.

Por otro lado, la filial de Indra extenderá Onesait Oil&Gas Environment al mercado de aguas profundas gracias al proyecto que está desarrollando con Repsol Sinopec Brasil y la Universidad de Río de Janeiro para adaptar esta tecnología a las necesidades de las plataformas petrolíferas móviles.

Digitalización de la vigilancia marina

Onesait Oil&Gas Environment supone la transformación digital de la función de vigilancia en las operaciones marinas, ya que está capacitado para lanzar alarmas de forma temprana y sin necesidad de intervención humana, lo que contribuye a eliminar errores. Asimismo, facilita el almacenamiento y utilización de los datos mediante herramientas de análisis para obtener información de valor de cara a mejorar la seguridad en las operaciones, realizar auditorías, resolver conflictos y promover una cultura de transparencia.

Se trata de un sistema completamente automático, disponible 24x7, que funciona en condiciones climatológicas adversas y configurable según la geometría de cada emplazamiento. La disminución en el tiempo de reacción que aporta Onesait Oil&Gas Environment frente a otras tecnologías que existen en el mercado resulta clave para aumentar la seguridad en las operaciones.

Otro importante beneficio es la racionalización de los costes. La alerta temprana y la operación automatizada permiten reducir al mínimo el coste de respuesta, así como controlar y evitar futuros costes operativos.

Onesait Oil&Gas Environment, desarrollado en el Repsol Technology Lab ha contado con los amplios conocimientos de Repsol en exploración y producción en hidrocarburos y medio marino. Minsait, por su parte, ha aportado su conocimiento en algoritmos de interpretación de imágenes y su experiencia en el desarrollo de tratamiento de datos en tiempo real, así como en la construcción y utilización de radares y cámaras de infrarrojos y centros de mando y control.

Asimismo, ha obtenido importantes reconocimientos, como los Premios de la Agrupación para la Promoción del Puerto de Tarragona (Apportt 2016), o al mejor proyecto tecnológico por la prestigiosa publicación especializada World Oil en la categoría "Health, Safety, Environment/Sustainable Development Offshore, en la que competían compañías especializadas en el desarrollo y comercialización de tecnología offshore, como son Halliburton o GE Oil & Gas.

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.