

INDRA REIVINDICA EL PAPEL DE LA TECNOLOGÍA PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COP25

- Destaca en la Conferencia de la ONU sobre el Cambio Climático (COP25), celebrada en Madrid, el rol de tecnologías como la Inteligencia Artificial, el Big Data o el Internet de las Cosas en la mitigación de desastres naturales, la reducción de las emisiones de CO2 en las ciudades o el impulso de la Economía Circular
- Es la única empresa a nivel mundial del sector de Software y Servicios que lleva 14 años consecutivos en el Dow Jones Sustainability Index (DJSI), pese a que la competencia por formar parte del prestigioso índice de sostenibilidad se ha disparado
- Destacan soluciones y productos de Minsait como Smart Waste, referencia europea en gestión inteligente de residuos, sistemas para una gestión eficiente y sostenible de la energía, sistemas que posibilitan que más de 50 millones de personas tengan acceso a agua potable cada día o la detección temprana de vertidos de hidrocarburos
- A través de su filial de ingeniería Prointec, contribuye a que las infraestructuras tengan el menor impacto medioambiental y se adapten a los nuevos parámetros, mejorando su diseño, con nuevos materiales y tecnologías

Madrid, 6 de diciembre de 2019.- Indra, una de las principales compañías globales de tecnología y consultoría, más allá de ser uno de los principales patrocinadores de la Conferencia de la ONU sobre el Cambio Climático (COP25), está participando activamente en diferentes ponencias y mesas redondas con el fin de trasladar a los líderes globales, ciudadanos y medios de comunicación cómo la tecnología, lejos de ser un riesgo, puede convertirse en un activo clave en la lucha contra el cambio climático si se enfoca adecuadamente.

Miguel Ángel Gonzalez San Román, director de Infraestructuras, Ciudades y Productos Conectados en Desarrollo de Soluciones Propias de Minsait, compañía de Indra que engloba todos sus negocios de Tecnologías de la Información y Transformación Digital; Íñigo Guevara, director de Instituciones Financieras Internacionales y Multilaterales de Indra; y Rosalía Gil-Albarellos, directora de Medio Ambiente, Agua y Puertos de Prointec, la filial de Indra especializada en ingeniería, arquitectura y consultoría de infraestructuras, urbanismo y medio ambiente, han intervenido en la COP25 en las últimas horas. En sus intervenciones han realizado una labor divulgativa para concienciar de las posibilidades que ofrecen las últimas tecnologías (inteligencia artificial, Big Data, Internet de las Cosas/IoT, visión satelital, *deep learning*, analítica, etc.) para combatir el riesgo del cambio climático y proteger el medioambiente.

Al margen de las políticas corporativas de la compañía, Indra destaca por haber incluido en su oferta comercial indicadores de sostenibilidad que están contribuyendo, por ejemplo, a mitigar los efectos del cambio climático desde el espacio, a impulsar modelos de movilidad sostenible, a implantar las llamadas ciudades inteligentes (Smart Cities) para que los entornos urbanos sean más habitables y respetuosos con el medio ambiente o a detectar en cuestión de minutos un posible vertido de hidrocarburos en el mar.

Indra lidera algunos de los proyectos europeos más ambiciosos de observación de la Tierra, gestión de la información geoespacial y monitorización climática y medioambiental. La compañía facilita la detección de cambios y riesgos en el entorno, mejora la prevención y la toma de decisiones, y hace posible una respuesta ágil y coordinada ante fenómenos naturales extremos y desastres climáticos. Esta tecnología de Indra ya ha demostrado su efectividad en proyectos desarrollados en Europa, América, Asia y África.

A través de su filial de ingeniería Prointec, persigue que las infraestructuras tengan el menor impacto medioambiental para lo que constantemente trabaja en la mejora de su diseño, con nuevos materiales y tecnologías, y en su adaptación a los nuevos parámetros medioambientales. En la CPO25, Prointec ha

mostrado que, en un escenario de concentración urbana, la correcta evolución del diseño de equipamientos, infraestructuras urbanas, bosques urbanos, movilidad, transporte, seguridad, etc. puede suponer un ahorro energético y de recursos muy importante. Por el contrario, si el crecimiento se realiza de forma desordenada, puede provocar un problema de ecológico, social y de salud de consecuencias impredecibles.

En lo que respecta a la gestión del tráfico aéreo, el 85% de los pasajeros de los cinco continentes vuelan gracias al uso de tecnología de Indra y la compañía es un socio clave en el programa SESAR de creación del llamado Cielo Único Europeo, que trabaja para reducir las emisiones por vuelo entre 2012 y 2035 un 10% gracias a la mejora de los sistemas de gestión de tráfico aéreo. A finales de 2019 ya se ha logrado en proyectos con madurez industrializable una reducción de las emisiones de cerca de 150 kg de CO2 por vuelo y en proyectos cercanos a la madurez de industrialización una reducción añadida de las emisiones cercana a 317 Kg de CO2 por vuelo.

Los avanzados simuladores de vuelo de Indra suponen un enorme ahorro en materia de emisiones, dado que hacen posible que pilotos y conductores se entrenen sin apenas impacto ambiental negativo. El nivel de realismo de los simuladores es tal, que las horas de vuelo en los simuladores más avanzados de Indra (Full Flight Simulators-FFS) se valoran como horas de vuelo en un avión real. El uso de estos simuladores FFS contribuye a una mejora ambiental superior a las 500.000 toneladas de CO2 al año. En cuanto a los simuladores de conducción, por ejemplo, los cuatro simuladores de conducción de autobuses desarrollados por Indra para la EMT de Madrid suponen un ahorro de más de 100 toneladas de CO2 al año en el cielo de la capital.

Las soluciones de Indra ya han permitido reducir entre un 15 y un 25% las emisiones contaminantes mensuales en el ferrocarril aplicando la inteligencia artificial y el Big Data. Se ha alcanzado una tasa de puntualidad del 98% en líneas regulares de tren y autobús en los proyectos implantados, fomentando el uso del transporte público. Adicionalmente, Indra ha conseguido reducir un 100 % el papel utilizado en las gestiones portuarias gracias a la tecnología digital de "ventanilla única".

Los sistemas de ticketing que la compañía ha implantado en más de 50 ciudades y que gestionan más de 15 millones de transacciones diarias evolucionan hacia el pago con el teléfono móvil, lo que supondrá una reducción del uso de plástico y papel de hasta un 70% en los próximos años.

Minsait, tecnología para una gestión más sostenible

En lo relativo a la gestión inteligente y sostenible de las ciudades, Minsait cuenta actualmente con una de las plataformas de gestión de Smart Cities más avanzadas del mercado, Onesait Government Cities. Gracias a sus capacidades de analítica, inteligencia artificial y Big Data, ha conseguido disminuir más del 35% el consumo de agua para riego o el 45% del consumo energético de alumbrado y edificios públicos en las ciudades. El uso de sensores y el análisis de datos en tiempo real han repercutido muy positivamente en la calidad de vida de los ciudadanos que ya se han beneficiado de la tecnología de Minsait.

La Economía Circular, que propugna la reutilización de bienes y recursos, está en la base de uno de los proyectos más innovadores de Minsait, Smart Waste, desarrollado en España en colaboración con Ecoembes, y que ya aspira a convertirse en una referencia a nivel europeo en materia de gestión inteligente de residuos.

Minsait también dispone de una de las soluciones pionera a nivel tecnológico para la detección temprana de vertidos de hidrocarburos, Onesait Environment. Y contribuye a un consumo eficiente de recursos naturales, como puede ser el agua. No en vano, la tecnología de Minsait está integrada en sistemas de gestión de multitud de países, lo que hace posible que más de 50 millones de personas tengan acceso a agua potable cada día.

Esta apuesta integral por la tecnología fue clave para que la ONU otorgara a la Universidad de Monash, la mayor de Australia, y a Minsait, su socio tecnológico, el premio más relevante en materia de innovación en sostenibilidad, el "UN Momentum for Change Award", en la última cumbre, la COP24, celebrada en Polonia. El jurado de la ONU describió entonces la iniciativa para gestionar de forma eficiente los recursos energéticos como "un ejemplo innovador, escalable y práctico de una respuesta a gran escala al cambio climático".

Reconocimiento global en materia de sostenibilidad

En la edición 2019/2020 del Índice de Sostenibilidad de Dow Jones, Indra fue una de las 16 compañías del sector de “Software and Services” de todo el mundo incluidas en el índice. Además, es la única de dicho sector (actualmente sólo figuran 5 compañías europeas) que lleva 14 años consecutivos en el índice. Tan sólo hay 15 empresas españolas en las diferentes categorías sectoriales recogidas en el Dow Jones Sustainability Index. En su última edición, Indra consiguió mejorar su puntuación de forma significativa en los capítulos de gobierno corporativo, ecoeficiencia y estrategia climática. Las compañías que entran a formar parte del DJSI son reconocidas públicamente como líderes en las áreas social, medioambiental y de gran actividad económica.

Indra también forma parte del Carbon Disclosure Project (CDP), que evalúa la sostenibilidad ambiental y tiene como objetivo impulsar medidas para evitar el cambio climático. CDP ha posicionado a Indra como un referente en su labor en la gestión del cambio climático al otorgarle una puntuación de A-, la segunda más alta. En 2019 Indra ha mejorado su puntuación global y en aspectos como ecoeficiencia o estrategia climática, entre otros. La compañía lleva formando parte del prestigioso FTSE4Good durante los últimos cuatro años en virtud de su compromiso con el cumplimiento normativo y el buen gobierno corporativo.

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.