

INDRA RENUEVA LA RED DE RADARES DE NAVEGACIÓN AÉREA DE REINO UNIDO CON TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA PARA UNA AVIACIÓN MÁS SOSTENIBLE

- **Fabricará e instalará para NATS, el proveedor de servicios de navegación aérea del país, radares de última generación en diez emplazamientos, que combinan radares primarios 3D y secundarios MSSR, para vigilar los movimientos de las aeronaves en el espacio aéreo completo del país**
- **Los radares de Indra incorporan tecnología para una mejor mitigación de las interferencias que provocan los aerogeneradores de parques eólicos y, así, facilitar las energías renovables sin comprometer la seguridad de los vuelos, contribuyendo al compromiso medioambiental de NATS**

Madrid, 21 de abril de 2025. – Indra ha ganado un contrato para modernizar la red de vigilancia aérea de Reino Unido con nuevos radares de última tecnología. NATS, el proveedor de servicios de navegación aérea del país, ha adjudicado a Indra este proyecto que incorporará diseño y tecnología de vanguardia para reducir las emisiones de CO2.

En total, Indra desplegará 19 radares distribuidos en distintas localizaciones, cada una de ellas equipada con un radar primario PSR3D y un radar secundario MSSR. Además, Indra actualizará los sistemas del radar primario, previamente instalado por la compañía en Lowther Hill, que ya se encuentra en funcionamiento y lo complementará con un MSSR, de modo que NATS podrá contar con 10 emplazamientos idénticos que estandarizarán las tareas de mantenimiento. El proyecto incluye la fabricación, instalación, soporte y mantenimiento de los radares durante cerca de 20 años.

Los radares de Indra cumplen con los más altos estándares tanto técnicos como de seguridad y están diseñados para ser gestionados de manera remota desde cualquier dispositivo, un enfoque sostenible que reduce la huella de carbono y optimiza el consumo energético, al reutilizar las instalaciones necesarias y mejorar la eficiencia de los edificios donde están instalados. Esto es posible gracias al sistema de control y monitorización de Indra desplegado en cloud, que facilitará el mantenimiento de los radares una vez estén operando.

Los sistemas de Indra responden a los exigentes requisitos de sostenibilidad marcados por NATS en sus compromisos medioambientales y a la hora de alcanzar su meta de cero emisiones en todas las operaciones de tráfico aéreo. Gracias a la incorporación de avanzados algoritmos, los radares de Indra cuentan con capacidades para permitir una mejor mitigación de los efectos adversos que los parques eólicos pueden causar en las señales de los radares, al ser capaces de detectar y eliminar las interferencias provocadas por los reflejos y ruidos habituales de turbinas, que afectan a la seguridad aérea. Esto también permite compatibilizar el uso de energías renovables con una operación aérea segura y eficiente.

Phil Blakemore, responsable del Servicio de Vigilancia de NATS, declaró que "reemplazar nuestra flota de radares es la primera fase de una importante actualización de los sistemas de radares del Reino Unido. Esto garantizará que sigamos proporcionando una excelente cobertura para nuestros clientes, al mismo tiempo que reducimos el consumo energético entre un 30 y un 50%, ayudando a NATS a cumplir sus objetivos de sostenibilidad."

"Este ambicioso proyecto consolida a Indra como un referente global en tecnología avanzada para la aviación y fortalece la estrecha colaboración con NATS para transformar la gestión del tráfico aéreo en el Reino Unido y mejora la eficiencia y sostenibilidad de los vuelos durante las próximas décadas. Indra es una de las pocas compañías en el mundo capaces de abordar la renovación completa de una red de vigilancia aérea de estas características y la confianza de grandes países como Alemania, España y ahora Reino Unido, tres puntales del cielo digital europeo, demuestra que es un modelo posible y más eficiente", destacó Víctor Martínez, director general de ATM de Indra.

De manera global, Indra ha equipado más de 11.000 instalaciones de tráfico aéreo en todo el planeta y es una de las pocas compañías del mundo que cuenta con una cartera de soluciones de nueva generación capaces de gestionar un vuelo puerta a puerta, desde que despegue hasta que llega a su destino.

Acerca de Indra

Indra es la multinacional española de referencia y una de las principales compañías globales de defensa, tráfico aéreo y espacio que, a través de la tecnología, protege nuestro modo de vida actual y se anticipa a las necesidades del futuro. Su comprometido equipo de expertos, su profundo conocimiento del negocio y de las últimas tecnologías, y su capacidad

única de innovación e integración de sistemas, la convierten en el socio tecnológico de confianza para las operaciones clave y la digitalización de sus clientes en todo el mundo. Gracias a su liderazgo en grandes programas y proyectos europeos, así como a su espíritu de colaboración y estrategia de alianzas, impulsa el ecosistema industrial e innovador en estos sectores.

Indra forma parte de Indra Group (www.indracompany.com) que, a cierre del ejercicio 2024, tuvo unos ingresos de 4.843 millones de euros, presencia local en 49 países y operaciones comerciales en más de 140 países.

Contacto de Comunicación

Elsa Jiménez Blanco
ejimenezbl@indra.es
+34 669 82 93 19