

INDRA LANZA AIR DRONES, LA SOLUCIÓN MÁS AVANZADA PARA ORDENAR EL TRÁFICO DE UAVs

- **Las economías avanzadas construirán en los próximos años espacios altamente digitalizados y automatizados para que los drones puedan volar con seguridad**
- **Disponer de una infraestructura de gestión de tráfico no tripulado (UTM) potente será clave para beneficiarse del potencial económico de este nuevo sector**
- **Indra, como líder global en ATM, actúa como socio de sus clientes para diseñar hojas de ruta personalizadas para desplegar estos sistemas cumpliendo con la normativa de cada país**

Madrid, 12 de marzo de 2019.- Indra presenta Air Drones, el conjunto de soluciones más avanzadas del mercado para gestionar el tráfico aéreo no tripulado que irrumpirá de forma masiva a corto-medio plazo en el espacio aéreo de baja altura, el que se extiende por debajo de los 150 metros, en la mayor parte de las ciudades y países del mundo.

Se trata de la primera solución global, capaz de ofrecer la flexibilidad y capacidad de adaptación necesaria para gestionar el tráfico a cualquier nivel: local, regional o de un territorio completo.

Su diseño ha sido pensado para garantizar la seguridad de las operaciones aéreas de drones que volarán en entornos urbanos densamente poblados, núcleos rurales y cerca de aeropuertos, donde los requisitos de seguridad son exigentes.

Estos nuevos usuarios del aire operarán además en un espacio aéreo de enorme heterogeneidad, en el que convivirán drones de bajo coste con otros de carácter profesional mucho más sofisticados, helicópteros, aviones convencionales e incluso, en el futuro, los servicios de Urban Air Mobility (UAM).

El nuevo sistema UTM (Unmanned Traffic Management) de Indra será la pieza encargada de ordenar todo este tráfico, identificar cada aeronave y controlar su acceso y movimientos de forma segura.

Cuenta con una solución UTM Hub, que automatizará la provisión de servicios centralizados de coordinación para todos los actores, en el que convivirán operadores, proveedores de información, autoridades, etc. Y facilitará la interconexión con el sistema de tráfico aéreo (ATM) en tiempo real y de forma bidireccional.

La conexión de cada dron a este entorno se realizará mediante la plataforma UTM Connect, que dará acceso a todos los servicios y proporcionará la información en tiempo real que necesitan los drones.

Además, la plataforma está pensada para integrarse con las soluciones de detección y neutralización de drones, complementando las capacidades de estas. Indra cuenta con su propio sistema, denominado ARMS.

En conjunto, Indra Air Drones ofrecerá un servicio inteligente, altamente digitalizado y automatizado. Solo así es posible facilitar acceso rápido y sencillo a cualquier usuario que quiera volar su dron, o flota de ellos, con total garantía de seguridad.

El liderazgo de Indra como proveedor de sistemas de tráfico aéreo, con sistemas que gestionan el tráfico en 160 países, lo convierten en el socio perfecto para configurar un espacio UTM de este tipo, con los niveles de *safety* y *security* necesarios.

Indra asesora a sus clientes en todos los aspectos regulatorios que se requieren para construir un espacio aéreo de este tipo y respalda a las autoridades que deben desarrollar la normativa. Diseña además hojas de

ruta personalizadas para abordar de forma progresiva la construcción de este tipo de infraestructura, que será determinante para el desarrollo de los UAV y de la economía de los países y ciudades más avanzadas.

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.