

El proyecto U-ELCOME une por primera vez dos espacios aéreos U-space en una operación de transporte sanitario con drones en Andalucía

- Los centros de vuelos **ATLAS** acogen, por primera vez en Europa, una operación de transferencia de control en vuelo de un dron de 75 kg entre dos estaciones separadas por 23 km
- **ENAIRe**, que lidera el proyecto europeo U-ELCOME en España, ayuda automatizar las operaciones de vuelo de drones con su plataforma U-space

Jaén, 10 de junio de 2025.- Los centros **ATLAS ALPHA** y **ATLAS BRAVO** de **CATEC** han acogido un nuevo **hito** enmarcado dentro del proyecto europeo **U-ELCOME**: el **transporte de suministros médicos** entre Beas de Segura y Villacarrillo, en la provincia de Jaén, **vía dron** conectando **dos espacios U-space distintos**.

El proyecto tiene como objetivo demostrar cómo la utilización de sistemas aéreos no tripulados puede ayudar a ofrecer soluciones al transporte de material sanitario en zonas remotas o de difícil acceso, mejorando la accesibilidad.

Para ello, se ha realizado una demostración real de un vuelo en la que han participado de forma coordinada el UAS TARSIS (sistema no tripulado de ala fija) de 75 kg de peso, dos drones multicópteros, tres equipos completos de vuelo de la empresa española **AERTEC** y la **Universidad de Sevilla**, así como personal de transporte sanitario de la **Fundación SSG** junto con **CATEC** (Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales), la empresa **PildoLabs**, y las plataformas de **ENAIRe** e **ITG**, Instituto Tecnológico de Galicia.

Es, además, la primera vez en Europa, que se realiza una operación de transferencia de control (*handover*) en vuelo de un dron de ala fija de estas dimensiones entre dos estaciones separadas por 23 km.

Todas las operaciones desarrolladas durante la demostración han sido monitorizadas en tiempo real mediante las plataformas para la provisión de servicios U-space (USSP) desarrolladas por ENAIRe e ITG. A su vez, ENAIRe ha actuado como proveedor único de servicios de información común (CISP), validando así la integración segura de estas tecnologías en el espacio aéreo europeo.

¿Qué es el U-space?

En el contexto del Cielo Digital Europeo, la Unión Europea ha definido el concepto de U-space como un ecosistema de servicios digitales y procedimientos específicos orientados a gestionar de forma segura, eficiente y automatizada las operaciones con drones, especialmente en áreas con un elevado volumen de vuelos o en las cercanías de aeropuertos.

Dentro de este despliegue, ENAIRe ha sido designada Proveedor Único de Servicios de Información Común (CISP) en España. Este rol posiciona a ENAIRe como nexo entre los proveedores de servicios de navegación aérea convencionales y los nuevos operadores digitales de drones. Gracias a la plataforma U-space, la entidad asume la responsabilidad de facilitar el intercambio de datos clave, contribuyendo a una gestión integrada y segura del espacio aéreo en las zonas designadas como U-space.

Al acto han asistido Lorena Garrido Serrano, viceconsejera de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía; Luis Miguel Carmona Ruiz, Diputado de Empleo y Empresa de la Diputación de Jaén; Francisco Miralles, Alcalde de Villacarrillo y José Alberto Rodríguez Cano, Alcalde de Beas de Segura; junto a representantes de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA), Centro de Emergencias Sanitarias 061 Andalucía, Pegasus Aerogroup y de las empresas organizadoras CATEC-ATLAS, AERTEC y ENAIRe.

“Hoy hemos visto las oportunidades que presentan los sistemas U-space en las operaciones de aeronaves no tripuladas, así como la posibilidad de poder transferir el control de un dron entre dos espacios aéreos U-space. Esto nos permite realizar vuelos más largos al gestionar el tráfico aéreo de drones entre diferentes plataformas digitales” – ha señalado Rodrigo Benedit Pascual, técnico del Departamento de Desarrollo de Negocio de Drones de ENAIRe y coordinador técnico del proyecto U-ELCOME en España.

Sobre el Proyecto U-ELCOME

El proyecto U-ELCOME (U-space European COMMon dEpLoyment) es una iniciativa europea, gestionada técnicamente por SESAR Joint Undertaking y financiado por la Agencia Europea de Clima, Infraestructuras y Medio Ambiente, destinada a promover la integración segura y eficiente de los drones en el espacio aéreo mediante el despliegue de servicios U-space. Es coordinado por EUROCONTROL y participan 51 socios de toda Europa con demostraciones de vuelos con servicios U-space en 15 ubicaciones de España, Italia y Francia.

En España se están desarrollando en ocho comunidades autónomas: Andalucía, Aragón, Canarias, Cataluña, Comunitat Valenciana, Galicia, Madrid y Navarra. El proyecto busca fomentar la adopción de servicios básicos U1 y U2, facilitando la integración segura de drones en el espacio aéreo europeo.

Contacto medios de comunicación:

AERTEC Marketing & Communication

Antonio Rodríguez Laiz
95 10 10 200 Ext. 4273
607 700 90
arodriguez@aertecsolutions.com

Comunicación ENAIRE

Alejandro Muñoz Delgado
amudelgado@enaire.es | 678 010 699

Prensa CATEC / ATLAS:

Ángeles Bernáldez
+34 954 179 002 / abernaldez@catec.aero
Marta Franco / Euromedia Comunicación:
+34 655 67 05 08 / mfranco@euromediagrupo.es