



El Port de Barcelona prueba una flota de drones aéreos y acuáticos para mejorar la seguridad y la gestión operativa

- **Transmiten imágenes en tiempo real al Centro de Control de la Policía Portuaria.**
- **La prueba piloto se incluye dentro de un proyecto más amplio de experimentación con drones, impulsado por la Fundación BCN Port Innovation y desarrollado con la tecnología de Orange.**
- **Esta tecnología se presentará en el Mobile World Congress.**

El Port de Barcelona está realizando pruebas piloto con drones aéreos y acuáticos para explorar cómo estas tecnologías pueden agilizar y facilitar la gestión y la seguridad en los puertos. Esta iniciativa, impulsada por la Fundación BCN Port Innovation, forma parte de un programa más amplio de experimentación con drones en el que se está analizando las posibles aplicaciones en los diferentes ámbitos portuarios.

Las pruebas piloto que se están realizando cuentan con dos drones aéreos y dos acuáticos operando de manera sincronizada y automatizada. El objetivo principal ha sido validar su capacidad para transmitir imágenes en tiempo real al Centro de Control de la Policía Portuaria, mejorando la toma de decisiones operativas y reforzando la seguridad en el entorno portuario.

Durante estas pruebas se ha confirmado la viabilidad técnica del sistema, incluyendo la transmisión de imágenes y datos en tiempo real mediante tecnología RTSP (Real Time Streaming Protocol) y la integración de los drones con la plataforma de gestión de recursos Atalaya, hecho que garantiza el pilotaje remoto y la operatividad en escenarios multitarea. También se ha validado la tecnología BVLOS (Beyond Visual Line of Sight), que permite gestionar los drones a distancia sin necesidad de visión directa, facilitando así la monitorización de infraestructuras y mejorando la respuesta inmediata a incidentes.

La integración de esta solución en el ecosistema tecnológico del Port de Barcelona ha hecho posible la conexión de los drones con la plataforma de seguridad electrónica Genetec, centralizando la gestión de la información y mejorando la coordinación con otros sistemas de seguridad y operaciones.

Síguenos en:





Nota de prensa

27.02.2025

PÁGINA 2 DE 3

Demostración durante el Mobile World Congress

El Mobile World Congress Barcelona 2025 acogerá una demostración en vídeo de esta tecnología en el stand de Orange, donde se presentará como la combinación de drones aéreos y acuáticos con plataformas de gestión adelantadas puede transformar la supervisión de infraestructuras y la seguridad portuaria. La grabación de la prueba piloto permitirá ver cómo estos sistemas automatizados mejoran la capacidad de respuesta ante incidencias, optimizan la vigilancia y facilitan la toma de decisiones basada en datos en tiempo real.

Esta iniciativa se enmarca en la estrategia de innovación del Port de Barcelona, que apuesta por la implementación de tecnologías emergentes para mejorar la eficiencia operativa y la seguridad en entornos portuarios y marítimos.

Para más información: info@bcnportinnovation.org

FOTOS. Foto 1: Los drones aéreos y acuáticos.



Síguenos en:





Nota de prensa

27.02.2025

PÁGINA 3 DE 3

Foto 2: El Centro de Control de la Policía Portuaria desde donde se gestiona los drones.



Vídeo de los drones aéreos y acuáticos durante las pruebas.

<https://we.tl/t-RT34ZoxXFG>

Síguenos en:



Departamento de Comunicación. Gabinete de prensa.
T +34 93 306 88 40 | comunicacioport@portdebarcelona.cat | www.portdebarcelona.cat