



El Port de Barcelona prova una flota de drons aeris i aquàtics per millorar la seguretat i la gestió operativa

- **Transmeten imatges en temps real al Centre de Control de la Policia Portuària.**
- **La prova pilot s'inclou dins d'un projecte més ampli d'experimentació amb drons, impulsat per la Fundació BCN Port Innovation i desenvolupat amb la tecnologia d'Orange.**
- **Aquesta tecnologia es presentarà al Mobile World Congress.**

El Port de Barcelona està realitzant proves pilot amb drons aeris i aquàtics per explorar com aquestes tecnologies poden agilitzar i facilitar la gestió i la seguretat als ports. Aquesta iniciativa, impulsada per la Fundació BCN Port Innovation, forma part d'un programa més ampli d'experimentació amb drons en el qual s'està analitzant les possibles aplicacions en els diferents àmbits portuaris.

Les proves pilot que s'estan realitzant compten amb dos drons aeris i dos d'aquàtics operant de manera sincronitzada i automatitzada. L'objectiu principal ha estat validar la seva capacitat per transmetre imatges en temps real al Centre de Control de la Policia Portuària, millorant la presa de decisions operatives i reforçant la seguretat en l'entorn portuari.

Durant aquestes proves s'ha confirmat la viabilitat tècnica del sistema, incloent la transmissió d'imatges i dades en temps real mitjançant tecnologia RTSP (Real Time Streaming Protocol) i la integració dels drons amb la plataforma de gestió de recursos Atalaya, fet que garanteix el pilotatge remot i l'operativitat en escenaris multitasca. També s'ha validat la tecnologia BVLOS (Beyond Visual Line of Sight), que permet gestionar els drons a distància sense necessitat de visió directa, facilitant així el monitoratge d'infraestructures i millorant la resposta immediata a incidents.

La integració d'aquesta solució en l'ecosistema tecnològic del Port de Barcelona ha fet possible la connexió dels drons amb la plataforma de seguretat electrònica Genetec, centralitzant la gestió de la informació i millorant la coordinació amb altres sistemes de seguretat i operacions.



Nota de premsa

27.02.2025

PÀGINA 2 DE 3

Demostració durant el Mobile World Congress

El Mobile World Congress Barcelona 2025 acollirà una demostració en vídeo d'aquesta tecnologia a l'estand d'Orange, on es presentarà com la combinació de drons aeris i aquàtics amb plataformes de gestió avançades pot transformar la supervisió d'infraestructures i la seguretat portuària. La gravació de la prova pilot permetrà veure com aquests sistemes automatitzats milloren la capacitat de resposta davant incidències, optimitzen la vigilància i faciliten la presa de decisions basada en dades en temps real.

Aquesta iniciativa s'emmarca en l'estratègia d'innovació del Port de Barcelona, que aposta per la implementació de tecnologies emergents per millorar l'eficiència operativa i la seguretat en entorns portuaris i marítims.

Per a més informació: info@bcnportinnovation.org

FOTOS. Foto 1: Els drons aeris i aquàtics.



Segueix-nos a:



Departament de Comunicació. Gabinet de premsa.

T +34 93 306 88 40 | comunicacioport@portdebarcelona.cat | www.portdebarcelona.cat



Nota de premsa

27.02.2025

PÀGINA 3 DE 3

Foto 2: El Centre de Control de la Policia Portuària des d'on es gestiona els drons.



Vídeo dels drons aeris i aquàtics durant les proves.

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

Segueix-nos a:



Departament de Comunicació. Gabinet de premsa.
T +34 93 306 88 40 | comunicacioport@portdebarcelona.cat | www.portdebarcelona.cat