

TECNOLOGÍA TÁCTICA:

Así es como la policía utiliza drones y sistemas inteligentes para proteger Cataluña

Los sistemas de vanguardia permiten restablecer señal y coordinar la seguridad en tiempo real mediante herramientas autónomas y pesadas. Opera con casi mil cámaras propias.

FRANCIA ROMERO V.

La policía de Cataluña está incorporando innovaciones tecnológicas que transforman la seguridad en infraestructuras críticas, con soluciones capaces de detectar y neutralizar amenazas de manera integral. Entre ellas destaca el sistema Kuppel, descrito como "una solución tecnológica dedicada a la protección de infraestructuras aeroportuarias" frente a vuelos no autorizados de aparatos no tripulados. Este sistema se presentó durante la feria tecnológica de Barcelona junto al concepto *Aeroport del futur*, que busca optimizar la vigilancia y protección de aeropuertos mediante detección inmediata, análisis de riesgos y neutralización selectiva de incidentes ilegales.

"Lo utilizamos principalmente como respaldo en caso de fallas en las comunicaciones 4G o 5G, algo que ya ha ocurrido varias veces este año", explica Rafael García, funcionario de los Mossos d'Esquadra (policía autonómica de Cataluña) encargado de supervisar estas operaciones. Este dispositivo también se ha usado en simulacros de emergencias y eventos masivos para mantener conectividad y seguridad en la ciudad.

El aparato, conectado permanentemente a tierra mediante un cable resis-



ENTRE 15 Y 20 OPERADORES gestionan la vigilancia desde la unidad de control.

tente, puede levantar antenas 5G y generar una "cúpula" que restablece cobertura en un radio de hasta cinco kilómetros, según altura, tipo de antena y condiciones del entorno.

COORDINACIÓN URBANA

El dron Fuvex integra inteligencia artificial para priorizar y gestionar incidentes. "Si un ciudadano reporta un robo, su ubicación se posiciona automáticamente en el mapa y se activan cámaras cercanas, incluyendo dispositivos corporales de la policía, unidades móviles, otros drones y helicópteros", afirma García.

La coordinación se extiende a entidades privadas, como centros comerciales y edifi-

cios corporativos, siempre dentro del marco legal, mejorando la prevención y la respuesta inmediata. Actualmente, el sistema funciona con cerca de mil cámaras propias, sumando las de patrullas, unidades aéreas y el servicio catalán de tránsito, permitiendo vigilancia coordinada desde una sala de control con 15 a 20 operadores por turno.

García enfatiza que esta tecnología no solo optimiza la seguridad cotidiana, sino que resulta crucial ante emergencias como terremotos, al restablecer comunicaciones en zonas afectadas y facilitar la operación de los equipos de rescate. "Es una herramienta que transforma la manera en que gestionamos la ciudad y respondemos ante incidentes, combinando conectividad, inteligencia artificial y acción rápida", añade el oficial.