

Las aplicaciones de los drones en diferentes sectores



Telecomunicaciones

Los drones inspeccionan torres y antenas de telecomunicaciones para verificar el estado del hardware, garantizar su correcta alineación y comprobar el cumplimiento de las normativas sobre anidación de fauna silvestre.



Seguros y respuesta ante desastres

Realizan inspecciones de cubiertas y evalúan los daños provocados por inundaciones o tormentas, lo que permite agilizar la tramitación de siniestros y las labores de recuperación.



Monitoreo ambiental

Los drones apoyan estudios de fauna, supervisan zonas de conservación, rastrean la deforestación y evalúan la salud de costas y humedales, proporcionando datos valiosos para la protección del medio ambiente.



Sector energético y generación de electricidad

En este sector, los drones se utilizan para inspeccionar líneas de transporte, subestaciones, aerogeneradores y plantas solares, y pueden emplearse para la detección de fallos, la identificación de puntos calientes, la invasión de vegetación y el daño en aisladores.



Construcción e infraestructuras

Capturan imágenes para analizar puentes, vías férreas, carreteras, edificios en altura y cubiertas, facilitando el control de calidad, la validación del progreso y la inspección segura de zonas de difícil acceso como los bajos de estructuras o las juntas de expansión.



Minería

Realizan levantamientos de minas, presas de relaves, cintas transportadoras, trituradoras y acopios, permitiendo acceder de forma segura a áreas inestables o potencialmente peligrosas.

Fuente: Averroes.ai