Drone Inspections: When Observers Become Participants in Hazards Stats and Facts – Spanish



HECHOS

- **Los Drones Reducen la Exposición, Pero no la Eliminan:** los drones se utilizan porque los entornos son demasiado peligrosos para entrar directamente en ellos. Cuando un dron falla o hay que recuperarlo, el trabajador suele acabar en la misma zona de peligro que el dron debía evitar.
- **El Observador se Convierte en Participante Durante La Recuperación:** un dron que se estrella dentro de un espacio confinado, en una azotea o en el interior de un depósito requiere que un trabajador lo recupere –a menudo sin la planificación que acompañaría a una entrada programada–.
- **La Pérdida de Señal es un Riesgo Operativo Real:** Los drones en entornos industriales –cerca de estructuras de acero o equipos de alta tensión– son susceptibles a interrupciones de la señal que provocan trayectorias de vuelo inesperadas, colisiones o descensos incontrolados.
- **Se Subestima la Exposición de los Transeúntes:** Los trabajadores que se encuentran cerca de una inspección con dron y que no son los operadores pueden desconocer la trayectoria de vuelo o el peso de la carga útil. La caída de un dron supone un riesgo de impacto sin previo aviso.
- **El Exceso de Confianza en los Datos Crea Lagunas de Seguridad:** Los datos de las inspecciones con drones solo son útiles en la medida en que el operador sea capaz de interpretarlos. Un defecto no detectado deja un riesgo sin resolver, con la falsa seguridad de que la inspección se ha completado.

ESTADÍSTICAS

- En 2022 se notificaron aproximadamente 200 accidentes relacionados con drones en todo el mundo, una cifra que, según reconoce la FAA, subestima considerablemente el número real de incidentes, ya que no se recopilan públicamente estadísticas nacionales exhaustivas sobre lesiones relacionadas con drones.
- La FAA informó de un aumento del 45 % en los incidentes con drones cerca de los aeropuertos entre 2020 y 2022, recibiendo más de 100 notificaciones de

este tipo al mes.

- En 2023 había más de 1,1 millones de drones registrados en Estados Unidos, con un rápido crecimiento en los sectores de la construcción, la energía, los servicios públicos y la respuesta a emergencias.
- Según estudios de seguridad del sector, se ha demostrado que los drones reducen las infracciones de la OSHA en las obras de construcción hasta en un 85 % cuando se utilizan para inspecciones de seguridad.
- El 50 % de los trabajadores de sectores sensibles en materia de seguridad declararon estar expuestos a entornos peligrosos, como alturas o espacios confinados, en los que los drones podrían reducir el riesgo de lesiones, según una encuesta del Consejo Nacional de Seguridad de 2020.
- En 2024 se produjeron 5.070 accidentes laborales mortales en Estados Unidos, y el transporte y la construcción —los dos sectores con mayor uso de drones— representaron la mayoría de las víctimas mortales, según la Oficina de Estadísticas Laborales.