Drone Inspections: When Observers Become Participants in Hazards Fatality File – Spanish



Dos Drones de Amazon Prime Air Chocan Contra una Grúa De Obra en Tolleson, Arizona – El Operario de la Grúa se da Cuenta del Impacto Mientras Trabaja, al Producirse Varios Incendios en las Baterías

Qué Ocurrió

El 1 de octubre de 2025, el operador de una grúa de obra estaba realizando trabajos en el tejado de un parque empresarial en Tolleson (Arizona) cuando sintió un impacto en la pluma de su grúa. Mientras investigaba lo ocurrido, un segundo dron Amazon Prime Air MK30 chocó contra la misma grúa pocos minutos después. Ambos drones se incendiaron al impactar y cayeron en dos aparcamientos distintos situados debajo, sufriendo lo que la FAA describió como daños considerables. Una persona fue atendida por inhalación de humo. La FAA y la NTSB abrieron investigaciones oficiales. Esta fue la tercera suspensión de las operaciones con drones de Amazon en 2025: dos accidentes anteriores en su centro de pruebas de Oregón ya habían dado lugar a investigaciones y actualizaciones de software a principios de ese año.

Qué Falló

El operador de la grúa no sabía que había drones operando en sus inmediaciones. Los drones no sabían que su grúa se encontraba en su trayectoria. Los investigadores examinaron si los sistemas de detección de obstáculos no habían registrado la pluma de la grúa o si la grúa era una estructura recién instalada que aún no figuraba en la base de datos de obstáculos de los drones. Un trabajador que realizaba una tarea rutinaria se convirtió en participante involuntario de un incidente con drones porque los sistemas autónomos que operaban en el mismo espacio aéreo no tenían constancia de su presencia.

Conclusión

No existía coordinación, ni autorización de paso, ni comunicación alguna entre la ruta de vuelo autónoma y la zona de trabajo activa situada debajo de ella. A medida que se utilizan cada vez más drones en entornos industriales y comerciales, los trabajadores que se encuentran debajo de ellos se ven expuestos a un peligro que quizá nunca lleguen a prever. Toda zona de trabajo que opere cerca de las rutas de vuelo de los drones debe establecer protocolos de concienciación y una autoridad clara para ordenar la interrupción del trabajo a los trabajadores en tierra.

Fuente: https://www.cnbc.com