Drone Inspections: When Observers Become Participants in Hazards Picture This – Spanish





Esta imagen muestra a un operador de grúa de obra sentado en la cabina de su grúa, realizando trabajos en el tejado de un edificio comercial en un concurrido parque empresarial en una mañana despejada. Su atención se centra por completo en la carga que está manejando: el amarre, el posicionamiento y la comunicación con el equipo que se encuentra abajo. El cielo sobre él está despejado y sin vigilancia. En el fondo se ven dos pequeños drones de reparto que vuelan en línea recta hacia el noreste, a unos 200 pies de altitud, de regreso a un almacén cercano. La trayectoria de vuelo de los drones se cruza directamente con la pluma extendida de la grúa. El operador no dispone de ningún sistema de aviso, ni de alerta de espacio aéreo, ni tiene forma alguna de saber que los drones se están acercando. El sistema de detección de obstáculos de ninguno de los dos drones ha señalado la grúa como un obstáculo.

Lo que ocurre a continuación dura unos segundos. El primer dron choca contra la pluma. El operador nota el impacto y levanta la vista. El segundo choca a los pocos minutos. Ambos drones se incendian y caen en los aparcamientos situados debajo, donde se encuentran otros trabajadores y peatones. Una persona recibe atención médica por inhalación de humo. El operador de la grúa —que estaba haciendo todo correctamente, en una obra autorizada y manejando maquinaria homologada— se vio envuelto en un incidente con drones en el que no tuvo nada que ver y que no pudo evitar de ninguna manera. Los drones que operan de forma autónoma en un espacio aéreo compartido no distinguen entre un campo vacío y una obra en activo. Todas las obras situadas en un corredor de vuelo de drones deben saber que ese espacio aéreo está en uso, deben contar con un protocolo para notificar obstáculos aéreos y deben otorgar a los trabajadores en tierra la autoridad y los medios para detener el trabajo cuando objetos no identificados entren en su zona sin previo aviso.