

## Objetos voladores bien identificados

Diciembre 2019

Los vehículos o sistemas aéreos no tripulados (UAV, UAS, drones) se utilizan en la actualidad para todo tipo de propósitos. Además del entretenimiento, pueden usarse legalmente para la inspección visual en la industria, la agricultura, las ciencias ambientales, el monitoreo, la topografía, paquetería, etc.

Ahora son aparentemente tan numerosos como los modelos de aviones. Existe la preocupación de su uso en industrias y el posible daño que pueden causar, incluyendo incendios y explosiones, en caso de colisión. Hace poco hubo un incidente que involucró a un avión militar no tripulado en una industria de proceso.

Durante las festividades, los cohetes y otros fuegos artificiales aéreos pueden terminar donde se almacena o manipula material inflamable o combustible, añadiendo un riesgo de ignición.

Los farolillos voladores (también conocidos como linternas del cielo) a menudo se usan como una alternativa a los fuegos artificiales; también son fuentes de ignición, y pueden viajar distancias mucho más largas. Incluso hay un ejemplo en el que un globo aerostático no pudo evitar realizar un aterrizaje de emergencia dentro de una planta (ver foto a continuación y Beacon de abril de 2007: el Sr. Potato Head ha caído).



### ¿Sabía Ud?

- En el incidente del globo, la buena formación en la respuesta a emergencias y simulacros permitieron al personal del sitio gestionar la situación de emergencia, aunque ésta no estuviera prevista.
- Además de los daños mecánicos y el riesgo de incendio directo, los objetos voladores pueden chocar con líneas eléctricas sin aislar y causar cortocircuitos y consecuencias adicionales. Esto sucede de manera habitual con los globos decorativos llenos de helio hechos de lámina de PET con superficies metálicas.

### ¿Qué puede hacer Ud?

- Cuando haga sus rondas de control, mire al cielo.
- Informe cualquier cosa que pueda sobrevolar los terrenos de la planta, aparte de las aves, por supuesto.
- Esté especialmente atento durante la temporada de fuegos artificiales, farolillos y globos aerostáticos.
- Si hay una planta química, una gasolinera o similar cerca de donde vive, informe a sus vecinos de los peligros si planean actividades que involucren fuegos artificiales o drones.
- Si su instalación usa drones, gestiónelo a través de su sistema de permisos de trabajo.

***“Todo lo bueno y los dones vienen de arriba” – pero también algunos riesgos!***

©@aiche.org o 646-495-1371 AIChE 2019. Todos los derechos reservados. Se fomenta la reproducción para propósitos no comerciales o educativos. La reproducción para la venta por cualquier persona sin el consentimiento por escrito de AIChE, está terminantemente prohibida. Contactáctenos [ccps\\_beacon](mailto:ccps_beacon)