

## ¿Su planta podría verse afectada por un desastre natural?

Enero 2018



En los últimos años, varios desastres naturales han sido noticia por todo el mundo. En las imágenes se muestran algunos ejemplos:

1. Foto satélite de mayo de 2016 de los incendios forestales cerca de Fort McMurray, Alberta, Canadá, que muestra la ubicación de las instalaciones cercanas de procesamiento de petróleo.
2. Incendios en Fort McMurray.
3. El huracán Harvey con fuerza casi máxima acercándose a la costa de Texas en agosto de 2017
4. Inundaciones causadas por la lluvia del huracán Harvey en Houston, Texas.
5. Depósitos que contenían peróxidos orgánicos en una planta de proceso explotaron debido a que los sistemas de refrigeración estaban fuera de servicio por la falta de electricidad tras el huracán Harvey.
6. La Central nuclear Fukushima Daiichi en Japón tuvo un cero eléctrico en marzo de 2011 como resultado de un gran terremoto y posterior tsunami. La falta de refrigeración causó la fusión de 3 reactores nucleares, explosiones de hidrógeno en aire y la liberación de material radiactivo.

Estos fenómenos y otros similares tuvieron, o pudieron haber tenido, impactos significativos en las plantas de proceso.

## ¿Qué puede hacer Ud?

- Conozca los procedimientos de emergencia ante desastres naturales de su planta y sepa cuál es su función tanto en la preparación, como en la respuesta y en la recuperación. El tipo de desastre que puede afectar a su planta dependerá de dónde está situada y qué tipo de fenómenos naturales pueden ocurrir en ese lugar.
- Compruebe que sus procedimientos de emergencia identifican que algunos fenómenos naturales como terremotos y tornados pueden ocurrir con poca o ninguna advertencia previa.
- Confirme que los planes tengan en cuenta a los trabajadores que permanecen en el lugar durante e inmediatamente después de un desastre natural. Los trabajadores requieren apoyo (alimentos, refugio, medios de comunicación, etc.), las carreteras y otras infraestructuras públicas pueden estar fuera de servicio.
- Conozca como su área de responsabilidad puede verse afectada por un desastre natural, especialmente cuando existen riesgos específicos del proceso, por ejemplo, la descomposición de peróxido orgánico descrita en el punto 5. Revise los planes de respuesta frente a posibles desastres y verifique que estén completos para su área de trabajo.
- Si identifica algo que considera importante y que no está cubierto en los planes existentes, comuníquelo a sus supervisores para que se puedan introducir mejoras.
- Considere la posibilidad de que los empleados no puedan acudir a trabajar después de un desastre natural y que aquellos que se encuentran en su lugar de trabajo no puedan regresar a sus casas. Asegúrese de que sus planes reflejan estas situaciones, así como la posibilidad de disponer de un número de personal limitado.
- Desarrolle un plan de emergencia personal para usted y su familia para aquellos desastres que pueden ocurrir en el lugar donde vive y trabaja. ¡No podrá trabajar eficazmente si está preocupado por su familia!
- Lea los Beacons de noviembre de 2005 y junio de 2011 que contienen más consejos sobre la preparación ante desastres naturales.

**¡Esté preparado para los desastres naturales!**