

## Un desastre natural podria afectar la vostra planta?

Gener 2018



Recentment hem vist a les notícies força imatges de desastres naturals arreu del món. Les fotografies en mostren alguns exemples:

1. Foto de satèl·lit (maig de 2016) dels incendis forestals prop de Fort McMurray, Alberta, Canada, i les instal·lacions petrolieres properes.
2. Els incendis de Fort McMurray.
3. L'huracà Harvey aproximant-se a la costa de Texas amb màxima força (agost de 2017).
4. Inundacions a Houston, Texas causades per la pluja de l'huracà Harvey.
5. Uns camions que contenien peròxids orgànics van explotar perquè el seu sistema de refrigeració estava fora de servei per fallada elèctrica a causa de l'huracà Harvey.
6. La central nuclear de Fukushima Daiichi al Japó es va parar el març de 2011 per un terratrèmol important seguit d'un tsunami. Com que el refredament era insuficient, es va produir la fusió de tres reactors, explosions d'hidrogen i l'emissió de material radioactiu.

Aquests esdeveniments i altres de semblants han tingut, o podrien haver tingut, conseqüències significatives en plantes de procés.

### I jo, què hi puc fer?

- Conegueu els plans d'emergència per a desastres naturals i entengueu el vostre paper a fi i efecte d'estar preparats, actuar i recuperar-vos de l'esdeveniment. El tipus de desastre que us podria afectar depèn de la ubicació de la planta i del tipus de desastres naturals habituals a la regió.
- Comproveu que els vostres plans d'emergència tenen en compte que alguns esdeveniments naturals com ara terratrèmols o tornados poden produir-se amb poc o sense avís previ.
- Confirmeu que els plans preveuen que hi ha treballadors que han de romandre a la planta durant i just després d'un desastre natural. Els hi caldrà suport (menjar, allotjament, comunicacions...) i les carreteres poden estar impracticables.
- Entengueu com es podria veure afectada la vostra àrea de responsabilitat, especialment si teniu riscos de procés específics – per exemple, la descomposició de peròxids orgànics del punt 5 anterior. Reviseu els plans d'emergència i verifiqueu que són acurats i complets per a la vostra àrea.
- Si identifiqueu quelcom que penseu que és important, i no està protegit pels plans existents, aviseu els vostres supervisors, perquè es pugui millorar la seguretat de la planta.
- Tingueu present que alguns empleats no podran arribar a la feina després d'un desastre natural, i altres no podran sortir-ne. Assegureu-vos que els vostres plans consideren aquesta contingència, i la possibilitat de plantilla reduïda.
- Desenvolpeu un pla d'emergència personal i familiar pels tipus de desastres que poden passar a la vostra àrea. No podreu treballar eficaçment si esteu preocupats per la vostra família!
- Llegiu els Beacons de novembre de 2005 i juny de 2011 per a més informació sobre planificació de desastres naturals.

**Estigueu preparats per als desastres naturals!**