

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



PROFEPA

PROCURADURÍA FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

CURSO-TALLER EN MATERIA DE RIESGO Y EMERGENCIAS AMBIENTALES

4. Estudios de Casos

Ing. Yolanda E. Ordoñez Hernández



15 de Noviembre de 2016

Introducción

Causas más comunes de accidentes:

- Defectos técnicos.
- Errores operativos.
- Falta de capacitación.
- Problemas de comunicación.
- Malas prácticas de mantenimiento

Introducción

Causas más comunes de accidentes (continuación):

- **Administración deficiente del sistema de permisos de trabajo.**
- **Fallas de materiales.**
- **Falta de identificación de los peligros del proceso.**
- **No existencia de un procedimiento de administración de cambios.**

Estudios de Casos

Caso 1

- La empresa elabora lacas y barnices, maneja tolueno, xileno, explosivos, otros. En el área donde hace las mezclas y llenado de envases se observó:



Estudios de Casos

Caso 1

- Cuenta con todos sus permisos en orden y hace entrega de sus informes que dan cumplimiento a sus condicionantes
- Tiene su ERA y PPA aprobado.
- Cuenta con Dictámenes de UVIE para áreas clasificadas, RSP, entre otros
- ¿Existe alguna NC? Cual? Y bajo que normatividad?

Estudios de Casos

Caso 2

- Una instalación que maneja gas natural se observó



Estudios de Casos

Caso 2



Estudios de Casos

Caso 2



Estudios de Casos

Caso 2



Estudios de Casos

Caso 2

- La empresa presentó un programa de mantenimiento y cuenta con un sistema de administración de la integridad que esta implementando.
- ¿Existe corrosión?
- ¿Cuál es la NC y bajo que normatividad?
- En su caso cual es la AC / PA

Estudios de Casos

Caso 3

En un tanque de almacenamiento de Gas LP se tiene la unión bridada del indicador de nivel, de acero al carbono con brida de acero inoxidable, se observó oxido en los espárragos



Estudios de Casos

Caso 3

- ¿Existe algún riesgo potencial? Cual?
- ¿Se tiene una NC y bajo que normatividad?
- En su caso cual es la AC / PA

