

Cañería de gasolina dañada por construcción causa incendio Abril 2008

Un equipo de construcción estaba instalando una nueva cañería enterrada para agua. Mientras cavaban, accidentalmente golpearon y agujearon una cañería que transportaba gasolina. Los vapores que escapaban se encendieron, causando una seria explosión y un incendio que costó la vida a cinco trabajadores, hirió gravemente a otros cuatro, requirió la evacuación de gente en ½ milla (0.8 km) alrededor, dañó severamente una casa cercana, y causó otros daños a la propiedad. Causa primaria del incidente fue que la ubicación exacta de la cañería de gasolina era desconocida por los trabajadores que excavaban. Iban siguiendo marcas en el suelo hechas por la compañía dueña del oleoducto, que eran diferentes de los planos de ingeniería. Los dibujos de ingeniería mostraban la cañería con una curva alrededor del tronco de un árbol, el que había sido cortado después que la cañería había sido construída. Trabajadores y supervisores no verificaron visualmente la ubicación de la cañería de gasolina usando herramientas manuales, como es requerido por prácticas debidas



Courtesy of CalOSHA

Courtesy of Creative Commons ShareAlike 1.0 License:
<http://creativecommons.org/licenses/sa/1.0/>

¿Sabe Ud.?

Este incidente ocurrió en una cañería de transporte en una comunidad, pero hay peligros similares en muchas plantas químicas, refinerías y otras. Muchas plantas tienen cañerías bajo tierra que transportan materiales peligrosos. Pueden ser las cañerías de la misma planta, o cañerías que pasan a través de la planta, y que pertenecen y son operadas por terceros – una compañía de oleoductos, una planta vecina, o la compañía de gas local.

¿Qué puede hacer Ud.?

- Antes de empezar una excavación, pregunte si alguien ha verificado la ubicación de cañerías bajo tierra, cables eléctricos, u otros elementos críticos o peligrosos en el área a excavar. Esto debería ser parte del permiso de excavación de su planta.
- Conduzca una revisión de seguridad antes de cualquier actividad de construcción
- Reporte cualquier casi incidente en actividades de excavación – cañerías donde no eran esperadas, o en una ubicación diferente a la esperada
- Aprenda la ubicación de cañerías peligrosas que pasan a través de su planta, y como responder si hay una fuga por cualquier razón.
- Si Ud. está excavando en el área de cualquier cañería u otras instalaciones peligrosas, asegúrese que entienda y está entrenado en los procedimientos de emergencia apropiados

Miembros de CCPS PSID – Usar Búsqueda Gratis – “pipeline”

Sepa lo que hay bajo tierra antes de excavar!