

Charlas HSE + SP

Educar en Campo



SEGURIDAD DE TRABAJOS EN CALIENTE

Tema

SEGURIDAD DE TRABAJOS EN CALIENTE

Objetivo de la charla

Brindar información pertinente para orientar al grupo de trabajo involucrado en el análisis de la gestión de riesgos asociados a la condición de trabajos en caliente. Igualmente permitir abrir un espacio de reflexión y análisis sobre controles que se implementan para eliminar o mitigar riesgo de explosión e incendio.

Desarrollo temático

Los incendios originados a partir de trabajos en caliente generan muertes, lesiones y pérdidas de propiedades por cientos de millones de dólares cada año que podrían evitarse. Cuando todos cumplen con las prácticas para trabajos en caliente seguros, estos incendios pueden prevenirse. El riesgo en los trabajos en caliente es alto porque se introduce un peligro—una fuente de ignición. Es por ello que la primera recomendación sobre seguridad es determinar si existe una alternativa para los trabajos en caliente y evitando efectuar el trabajo en caliente se minimiza el riesgo.

Peligros

Los trabajos en caliente tienen el potencial de unir las tres partes del triángulo del fuego: **oxígeno, combustible** y **una fuente de ignición**.



Riesgo

Principalmente se puede presentar incendio o explosión con consecuencias directas a las personas, derivan de la temperatura y del desprendimiento de humos, cuyos efectos pueden ser: **ASFIXIA, QUEMADURAS, INTOXICACIONES, PÁNICO Y DESORIENTACIÓN**.

Controles

Un proceso para reducir los peligros de los trabajos en caliente se denomina **“Reconocer, Evaluar y Controlar”**.

- **Reconocer** – Determinar si existen riesgos de incendio antes de comenzar los trabajos en caliente.
- **Evaluar** – Determinar si existen peligros, especialmente peligros que pudieran avivar un incendio (líquidos o gases inflamables y combustibles simples como trapos, papel, cartón).
- **Controlar** – Tomar las medidas necesarias para eliminar o minimizar los peligros, aplicando siempre la jerarquía de controles.

Conclusiones

El trabajo en caliente es potencialmente riesgoso para las personas y las instalaciones, el cumplimiento de los procedimientos para el trabajo en caliente reduce los riesgos y, aun si se produce un incendio, permite responder para proteger vidas y propiedad.

Con el reconocimiento de peligros y controles
evitamos la materialización de los accidentes

OCENSA

PRIMERO LA VIDA

Nos cuidamos
y cuidamos el planeta.