El **trabajo en caliente** produce llamas o chispas que presentan un peligro de incendio para las áreas circundantes y el personal.

**Evaluación de los peligros de incendios:**

Antes de permitir cualquier trabajo en caliente, realice una evaluación minuciosa y documente los peligros potenciales asociados con la tarea, entre otros:

* Todas las actividades requeridas para completar la tarea.
* Los peligros asociados con cada una de esas actividades.
* Todo peligro medioambiental adicional.

**Medidas de prevención de incendios:**

* **Vigilante de incendios:** Establezca un vigilante de incendios en las áreas donde puedan ocurrir incendios. Continúe la tarea de vigilancia por lo menos entre 30 y 60 minutos después de haber completado el trabajo en caliente.
* **Fuentes de ignición visibles:** Identifique y reubique toda fuente de ignición potencial que se encuentre dentro de 35 pies de su área de trabajo.
* **Fuentes de ignición ocultas:** Identifique y reubique todo material combustible que se encuentre al otro lado de las paredes divisorias o cielo rasos a ser soldados o cortados.
* **Extintores de incendios:** Debe haber al menos un extintor de incendios ABC de 10 libras en cada área donde se realice trabajo en caliente.
* **Conductos y sistemas transportadores:** Apague los conductos y sistemas transportadores que puedan producir chispas.
* **Control de la atmósfera:** Controle el aire, revise si existen gases o vapores inflamables o explosivos. De ser necesario, purgue e inmovilice la atmósfera.
* **Eliminación segura:** Disponga de cubetas o recipientes metálicos para eliminar de manera segura el desecho del trabajo en caliente.
* **Inspección de los sistemas de emergencia:** Corrobore que los rociadores para incendios y demás sistemas de seguridad estén funcionando cuando realice trabajo en caliente dentro del sitio.

**Peligros de incendios inamovibles:**

En algunos sitios de trabajo, encontrará materiales combustibles que no se pueden mover ya que se encuentran adheridos estructuralmente. Si no es posible retirar los peligros de incendios:

* Elija un área de trabajo alternativa, de ser posible.
* Establezca restricciones y protecciones.
* Cubra pisos o materiales combustibles que no se puedan mover con mantas contra incendios, protecciones u otro material no combustible adecuado.
* En algunos casos, es posible que se prohíba el trabajo en caliente.

Organization:Date: Este formulario deja constancia de que la capacitación que se ha detallado aquí se presentó a los participantes enumerados. Al firmar el presente formulario, cada participante reconoce haber recibido la capacitación.

Organización: Fecha:

Instructor: Firma del instructor:

**Participantes de la clase:**

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha:

Nombre: Firma: Fecha: