



# Reunión semanal sobre seguridad

---

## Trabajo en Caliente y Vigilantes de Incendios

En la industria de la construcción, hay muchas áreas de trabajo en las que la soldadura, el corte y la soldadura fuerte pueden estar siendo realizados. Las operaciones de soldadura son de tres tipos: arco eléctrico, gas y térmico. La soldadura por arco eléctrico es probablemente el tipo más común o ampliamente utilizado, donde un arco eléctrico funde los materiales para formar la soldadura. La soldadura con gas u oxicorte utiliza una llama de gas, como el acetileno. Esto derrite el metal en las uniones que se van a soldar, involucrando materiales como hierro, acero, hierro fundido e incluso cobre. La soldadura térmica utiliza una reacción química para generar calor intenso. Incluso hay otros métodos como la soldadura a presión.

El oxicorte y el corte por plasma, junto con la soldadura fuerte, están relacionados con la soldadura. Todos crean o están involucrados en la fusión de metal o metal fundido, chispas, salpicaduras de soldadura, escoria y superficies de trabajo calientes. Los incendios pueden ser fácilmente el resultado de todas estas operaciones. Estas operaciones se conocen como "trabajo en caliente".

### Vigilantes de Incendios en la Construcción

De acuerdo con 1926.352, en la industria de la construcción, el empleador debe asignar empleados para que estén de guardia o guarden contra la posibilidad de que ocurra un incendio durante cualquier operación de soldadura, corte o calentamiento, incluido un período de tiempo adicional después de la finalización del trabajo. A estos empleados se les conoce como "Vigilantes de Incendios".

### Los "Vigilantes de Incendios" son Personal Adicional del Sitio, Capacitados para:

- Mantener una "vigilancia de incendios" durante la duración de la operación de trabajo en caliente y durante al menos 30 minutos después de la finalización del trabajo;
- Proporcionar protecciones adicionales contra el potencial de incendio, específicas para la tarea del trabajo y la ubicación única, durante y después de las operaciones de soldadura, corte o calentamiento;
- Asegurarse de que el equipo de prevención de incendios esté cerca de la tarea de trabajo;
- Proporcionar la aplicación correcta del equipo de prevención de incendios al peligro de incendio cuando sea necesario;
- Evaluar la necesidad de contar con un vigilante de incendios;
- Comprender las responsabilidades de un vigilante de incendios;

- Comprender las mejores prácticas de soldadura del empleador;
- Inspeccionar un área en busca de riesgos de incendio antes de todas las operaciones de soldadura o corte;
- Proporcionar protección contra los riesgos de incendio cubriendo adecuadamente los riesgos de incendio que no puedan retirarse del área de operaciones;
- Obtener un permiso de trabajo en caliente específico para el sitio; y
- Reportar inmediatamente todos los incendios.

En general, OSHA se preocupa por, o se enfoca más en, los peligros de incendio en el sitio de construcción en las siguientes condiciones:

- Donde cualquier material combustible (por ejemplo, papel, madera, solventes, pintura) puede colocarse o ubicarse a menos de 35 pies de la operación;
- Donde cualquier material combustible puede estar ubicado a más de 35 pies de distancia, pero podría encenderse fácilmente por una chispa;
- Cuando una abertura en la pared o en el piso dentro de los 35 pies puede exponer materiales combustibles; o
- En los que hay superficies ocultas de paredes o pisos, áreas adyacentes o incluso los lados opuestos u opuestos de los materiales que se sueldan.

Para obtener información adicional, revise el "Plan de prevención de incendios" del empleador, las regulaciones específicas de OSHA, incluido 29 CFR 1926 Subparte J - Soldadura y corte, y el Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (ANSI) - Seguridad en soldadura y corte.

***CUANDO HACE CALOR, ¡HACE MUCHO CALOR!***

# Hoja de Registro para Junta de Seguridad

Supervisor:	Asunto:
Local:	Fecha:
Realizada por:	Firma de Instructor:

Nombre (Escriba claramente)	Firma	Comentarios / Preocupaciones de Seguridad / Solicitudes para Formación