

ESPACIO CONFINADO

Según la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA), aproximadamente 100 trabajadores mueren cada año en accidentes en espacios confinados. Una proporción significativa de estas muertes, más del 60%, se debe a que personas intentan rescatar a otras, a menudo debido a la falta de capacitación adecuada. Este tipo de muertes se pueden prevenir mediante una capacitación adecuada y el cumplimiento de los protocolos de seguridad.

Un espacio confinado se define como un área que:

- Es lo suficientemente grande para que un trabajador entre y realice el trabajo.
- Tiene medios de entrada o salida limitados o restringidos
- No está diseñado para ocupación continua.

Ejemplos: tanques, pozos de registro, espacios bajo el suelo, silos y tuberías.

Peligros

La deficiencia de oxígeno y las atmósferas tóxicas son causas importantes de muerte en espacios confinados. El monitoreo atmosférico en espacios confinados es fundamental para garantizar la seguridad y la salud de las personas que trabajan en entornos donde la calidad del aire puede volverse peligrosa rápidamente. En espacios confinados, pueden presentarse uno o más de los siguientes peligros:

- Deficiencia o enriquecimiento de oxígeno: cuando una atmósfera contiene menos del 19,5% o más del 23,5% de oxígeno.
- Gases o vapores tóxicos: una acumulación de contaminantes en el aire, como el sulfuro de hidrógeno (H_2S), que puede causar deterioro o pérdida del conocimiento.
- Gases combustibles: presencia de contaminantes inflamables en el aire, como el metano (CH_4), que pueden provocar incendios o explosiones.
- Mala ventilación: que puede provocar una deficiencia de oxígeno.
- Visibilidad o movimiento limitado: puede aumentar el riesgo de resbalones, tropiezos y caídas.
- Ahogamiento: por material suelto en tolvas de granos, silos y derrumbes de zanjas.

Espacios confinados que requieren permiso

Un espacio confinado requiere permiso cuando tiene una o más de las siguientes características:

- Atmósfera peligrosa: incluye situaciones en las que el aire dentro del espacio tiene niveles peligrosos de gases o vapores inflamables, tóxicos o deficientes en oxígeno.
- Peligro de atrapamiento: si existe riesgo de quedar enterrado o atrapado por materiales como líquidos, granos u otros sólidos fluidos.
- Peligro de atrapamiento o asfixia: la forma del espacio en sí puede ser un peligro si tiene paredes que convergen hacia adentro, un piso cónico u otras características que podrían atrapar o asfixiar a alguien que ingrese.

- Otros peligros graves: Cualquier otro riesgo reconocido para la seguridad o la salud que pudiera lesionar o matar a alguien que trabaje en el espacio confinado lo convierte en un espacio que requiere permiso.

Responsabilidades del empleador (según OSHA 1926.1203)

- Identifique todos los espacios confinados en el sitio.
- Determinar si requieren permiso.
- Informar a los empleados expuestos.
- Desarrollar e implementar un programa de espacios con permisos.
- Proporcionar capacitación y equipamiento.
- Designar roles: Entrante, Asistente, Supervisor de Entrada.

Capacitación

La OSHA exige que todos los empleados que trabajan en espacios confinados y sus alrededores reciban la capacitación adecuada. Esta capacitación debe permitirles comprender los peligros presentes en el espacio con permiso y los métodos utilizados para aislar, controlar o proteger de otros modos a los empleados de estos peligros. Asimismo, para aquellos empleados no autorizados a realizar rescates de entrada, comprender los peligros de intentar dichos rescates. La capacitación debe impartirse antes de la primera asignación del empleado en un espacio confinado, después de cualquier cambio en las funciones o riesgos laborales, y siempre que se produzcan desviaciones de los procedimientos establecidos, según la OSHA.

RECURSOS DE GCSC FORMACIÓN EN SEGURIDAD

6:00 am – 3:00 pm csr@mygcsc.com

Código del Curso	Curso
A08CSE	Espacio Confinado
A08RSP	Protección Respiratoria

SERVICIOS DE SALUD OCUPACIONAL

6:00 am – 2:00 pm. ohs@mygcsc.com

Código del Curso	Servicio
08RSPCLR	Cuestionario de Autorización Médica de OSHA
08RFTFF 08RFTHF 08RFTN95 08RFTSA	Prueba de Ajuste
08PFT	Prueba de Función Pulmonar

VISITE WWW.MYGCSC.COM PARA REGISTRARSE