

Temario — Espacios confinados

Datos generales

Campo	Detalle
Curso	Espacios confinados
Organiza	Safety Work Proyectos SAC — RUC 20556464651
Dirigido a	Trabajadores autorizados para ingresar, vigías, supervisores de entrada y rescatistas que participan en trabajos dentro de tanques, pozos, ductos y recintos similares
Requisito	Aptitud médica vigente para trabajos en espacios confinados
Contacto	(51) 650 9749 · Cel. (51) 987 741 750 · soporte.safetywork@gmail.com · safetyworkproyectos.com

Objetivos

Objetivo general. Cumplir con la normativa legal aplicable y promover el compromiso con la seguridad de cada trabajador que ingresa o apoya trabajos en espacios confinados.

Objetivos específicos. Al finalizar el curso, el participante será capaz de:

1. Identificar un espacio confinado y un espacio confinado que requiere permiso.
2. Reconocer los peligros atmosféricos, biológicos, físicos, mecánicos y químicos.
3. Diferenciar atmósferas deficientes o ricas en oxígeno, inflamables y tóxicas.
4. Conocer las funciones del empleado autorizado, vigía, supervisor de entrada y rescatistas.
5. Aplicar el procedimiento de entrada: aislamiento, ventilación, permiso y monitoreo de atmósfera.
6. Conocer las opciones y el procedimiento de rescate y emergencia.

Base legal y normativa

Norma	Alcance
Ley N° 29783	Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
D.S. N° 005-2012-TR	Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
D.S. N° 024-2016-EM	Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería
Norma G.050	Seguridad durante la construcción
OSHA 29 CFR 1910.146	Espacios confinados que requieren permiso
OSHA 29 CFR 1926.21 (b)(6)	Instrucción a trabajadores que ingresan a espacios confinados
NTP 223	Trabajos en recintos confinados
ANSI/ASSE Z117.1	Requisitos de seguridad para espacios confinados

Contenido temático

Tema 01 — Objetivo y contenido

- Objetivo del curso y temas a desarrollar

Tema 02 — Normas legales

- Marco legal nacional y normas técnicas internacionales

Tema 03 — Espacio confinado

- Definición de espacio confinado
- Espacio confinado que requiere permiso
- OSHA 29 CFR 1926.21 (b)(6)
- Tipos de espacios confinados

Tema 04 — Peligros

- Peligros atmosféricos
- Riesgos comunes en depósitos

- Riesgos biológicos, físicos, mecánicos y químicos

Tema 05 — Tipos de riesgos

- Deficiencia de oxígeno y atmósferas ricas en oxígeno
- Atmósferas inflamables y tóxicas
- Aperturas con limitación para entrar o salir
- Ventilación natural desfavorable
- Espacios no diseñados para ocupación continua

Tema 06 — Personal involucrado

- Empleado autorizado
- Vigía de espacio confinado
- Supervisor de entrada y responsable entrante
- Rescatistas

Tema 07 — Procedimiento de trabajo

1. Aislar el espacio de todos los riesgos (bloqueo y etiquetado)
2. Ventilar el espacio
3. Llenar la hoja de seguimiento y el permiso de entrada
4. Verificar el cumplimiento de requisitos
5. Probar y monitorear continuamente la atmósfera
6. Entrar y trabajar con ventilación continua

Tema 08 — Procedimiento de rescate

- Tres opciones de rescate
- Rescate de emergencia y equipos
- Letreros de alerta y señalización

Cierre. Preguntas y evaluación.

Metodología, evaluación y certificación

- **Metodología:** exposición participativa con casos reales, llenado guiado del permiso de entrada y demostración de monitoreo de atmósfera.
- **Evaluación:** examen escrito de opción múltiple al cierre del curso; nota mínima aprobatoria 14 (escala vigesimal).

- **Certificación:** certificado emitido por Safety Work Proyectos SAC a los participantes aprobados, con código de registro verificable en safetyworkproyectos.com.