

▶ Ejercicio Práctico N° 1

Módulo 1

“Identificación y clasificación de un espacio confinado + matriz básica de riesgos”

Instrucciones:

Analice el siguiente caso y responda

Caso de trabajo (situación simulada)

Una empresa requiere realizar limpieza y retiro de residuos en el interior de un estanque cilíndrico metálico vertical, de 3 m de altura, con boca de hombre superior (acceso circular reducido).

El estanque estuvo almacenando agua con restos orgánicos. Se observa humedad interna, sedimentos en el fondo y olor leve. Para ejecutar el trabajo, se propone que un trabajador ingrese con herramientas manuales para remover lodos y depositarlos en recipientes.

El lugar cuenta con iluminación limitada y acceso mediante escalera fija interna.

Parte A. Determinación de espacio confinado (4 ítems)

1.- ¿Se considera espacio confinado? Sí / No. Justifique con 3 criterios técnicos (acceso, ventilación, ocupación continua, potencial de atmósfera peligrosa, rescate).

2.- Indique si el espacio es predominantemente vertical u horizontal y por qué.

3.- Clasifique el espacio según peligrosidad: no rutinario/variable o predecible, justificando.

4.- Describa 2 características del acceso (boca de hombre) que influyen en la “rescatabilidad”.

Parte B. Identificación de riesgos por categoría (tabla)

Complete la tabla indicando al menos 2 riesgos por categoría, con una breve explicación de su causa.

Categoría de riesgo	Riesgo identificado (mín. 2)	Causa / explicación breve
Atmosféricos	1) _____ 2) _____	
Físicos	1) _____ 2) _____	
Químicos	1) _____ 2) _____	
Biológicos	1) _____ 2) _____	
Ergonómicos	1) _____ 2) _____	

Parte C. Medidas iniciales de control (aplicación básica)

Proponga 5 medidas iniciales de control, incluyendo obligatoriamente:

- 1 medida de ingeniería (ej.: ventilación)
- 1 medida administrativa (ej.: permiso/roles)
- 1 medida de verificación (ej.: medición atmosférica)
- 1 medida de rescate (ej.: izaje/arnés)
- 1 medida de higiene o biológica/química (ej.: manejo de residuos y limpieza)