

# Evaluación Parcial

## Módulo 1

### Actividad Integrada – 100 puntos

#### Título:

**“Diagnóstico completo de un espacio confinado y toma de decisiones críticas”**

Lea detenidamente y analice el caso propuesto.

#### **CASO BASE**

La cuadrilla de mantenimiento debe ingresar a inspeccionar y limpiar un estanque metálico cilíndrico vertical, de 3 metros de altura, con acceso por boca de hombre superior y sin ventilación permanente.

Se sabe además que:

- El estanque estuvo almacenando agua con residuos orgánicos.
- Internamente hay humedad, sedimento en el fondo y olor perceptible.
- Una persona descenderá con herramientas manuales y cubos para extraer lodos.

Analice el caso y responda todas las tareas, justificando técnicamente.

Se permite redactar, esquematizar y dibujar cuando se solicite.



## **SECCIÓN A – Conceptualización y reconocimiento (30 puntos)**

### **1. ¿Es espacio confinado? (10 puntos)**

Responda SÍ o NO y justifique su respuesta utilizando cinco criterios técnicos.

### **2. Clasificación técnica (10 puntos)**

Indique y justifique:

- a) La orientación del recinto: vertical u horizontal.
- b) El tipo de peligrosidad: estable o variable.

### **3. Boceto del recinto (10 puntos)**

Realice un dibujo simple del estanque y señale, al menos:

- La boca de acceso.
- La zona donde podrían acumularse gases más densos.
- Un posible punto de golpe o atrapamiento.
- Un problema ergonómico probable durante la tarea.



## **SECCIÓN B – Identificación de riesgos (35 puntos)**

### **4. Riesgos por categoría (25 puntos)**

Identifique y describa brevemente un riesgo para cada una de las siguientes categorías, aplicándolo al caso descrito:

- Riesgo atmosférico.
- Riesgo físico.
- Riesgo químico.
- Riesgo biológico.
- Riesgo ergonómico.

### **5. Acciones preventivas inmediatas (10 puntos)**

Proponga dos acciones preventivas que deban realizarse antes del ingreso de la persona al estanque, orientadas a reducir los riesgos identificados.

## **SECCIÓN C – Controles y decisiones críticas (35 puntos)**

### **6. Condiciones que impiden el ingreso (15 puntos)**

Enumere tres condiciones que, de presentarse en la preparación o evaluación del estanque, deberían impedir o postergar el ingreso de cualquier trabajador.

### **7. Comunicación operativa (10 puntos)**

Describa un método simple de comunicación entre el trabajador que ingresa y la persona que permanece en el exterior, indicando:

- El medio de comunicación a utilizar.
- La frecuencia mínima con la que se debe confirmar el estado del trabajador.
- Una señal clara e inequívoca que indique evacuación inmediata.

### **8. Respuesta ante deterioro del trabajador (10 puntos)**

Indique el procedimiento que debería seguirse en cada una de las siguientes situaciones:

- a) El trabajador que está dentro del estanque informa que presenta mareos y malestar.
- b) El trabajador pierde la conciencia dentro del estanque.

En cada caso, describa las acciones que corresponden al trabajador (cuando aplique), a la persona que vigila desde el exterior y a la supervisión o jefatura directa.