



ArcelorMittal

# **Regla de Oro 4 para la preservación de la vida: Cumplimiento del procedimiento de acceso a espacios confinados, antes y durante la totalidad de la tarea**

---

Las Reglas de Oro para la preservación de la vida son esenciales. Conocerlas, comprenderlas y aplicarlas el 100% de las veces en cualquier lugar es mandatorio para garantizar que todos regresen a casa sanos y salvos todos los días. Si crees que se ha roto una regla PARAR INMEDIATAMENTE los trabajos.

# Resumen del curso

---

## 1. 4 - Cumplimiento del procedimiento de acceso a espacios confinados, antes y durante la totalidad de la tarea

- 📖 Regla de Oro #4
- 📖 Ejemplos de comportamientos esperados
- ❓ Pregunta 1
- ❓ Pregunta 2
- ❓ Pregunta 3
- ❓ Pregunta 4
- ❓ Pregunta 5
- ❓ Pregunta 6

## **4 - Cumplimiento del procedimiento de acceso a espacios confinados, antes y durante la totalidad de la tarea**

---

### **Regla de Oro #4**



**Cumplimiento del procedimiento de acceso a espacios confinados, antes y durante la totalidad de la tarea**

No relacionado con eventos fatales entre 2017 y mayo de 2023 (sí en ocasiones anteriores antes del 2015)

---

### **Ejemplos de comportamientos esperados**



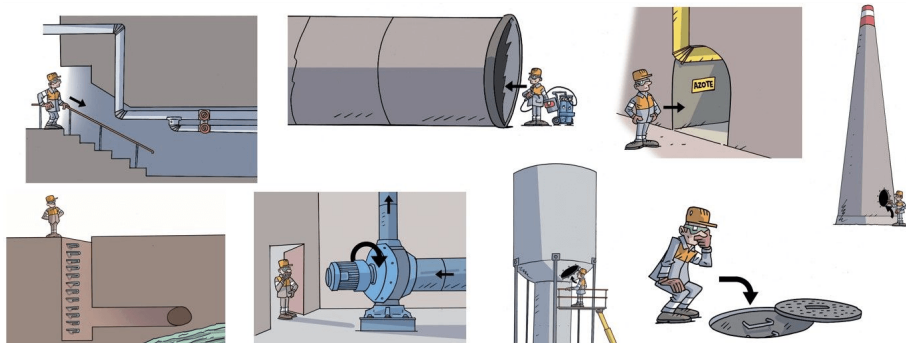
- a. **Entiendo e identifico** los peligros asociados a los espacios confinados
- b. Antes de acceder a un espacio confinado he recibido la correspondiente **formación** y dispongo del correspondiente **permiso de trabajo específico**
- c. **Comprendo y aplico** en todo momento todos **los controles** establecidos en función del análisis de riesgos
- d. En particular, **no accedo** a un espacio confinado **sin un detector de gases** y lo mantengo **siempre encendido** mientras permanezco en el interior de dicho espacio o, cuando sea necesario, con equipo de respiración autónoma
- e. **Comprendo y respeto** las **alarmas de los detectores** de gas, aplicando los protocolos de evacuación establecidos.

Observo otros riesgos adicionales al entrar en un espacio confinado, como caída al mismo nivel o a distinto nivel, descarga eléctrica, colapso, sepultamiento o una inundación, por ejemplo.

---

# Pregunta 1

¿Alguna de estas situaciones representan un peligro de espacios confinados?



No

**Si**

---

## Pregunta 2

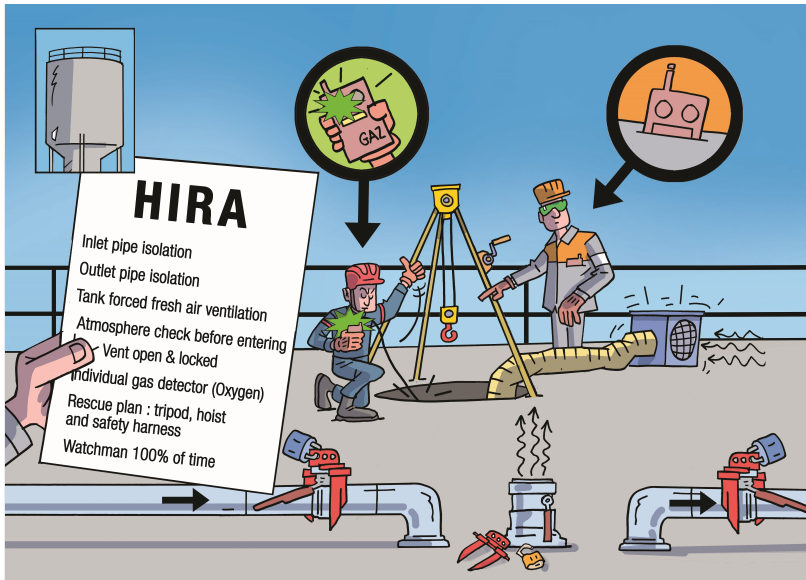
Se le ha asignado trabajar dentro de un espacio confinado. ¿Cuáles de los siguientes documentos necesita?



- Un documento titulado «certificado de capacitación en espacios confinados»
  - Un documento titulado «permiso de trabajo»
  - Los dos
-

# Pregunta 3

¿Puedes entrar en el espacio confinado?



# HIRA (Hazard Identification Risk Assessment - Identificación de Peligros y Análisis de Riesgos)

Consignación de tubería de entrada

Consignación de tubería de salida

Ventilación forzada de aire fresco del tanque

Verificación del ambiente antes de entrar

Ventilaciones abiertas y bloqueadas

Detector de gas individual (oxígeno)

Plan de rescate: trípode, elevador y arnés de seguridad

Vigía el 100% del tiempo

Sí

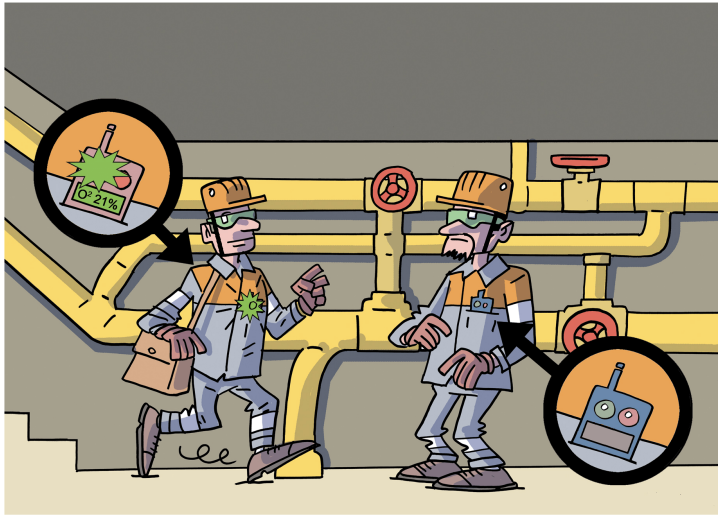
No, porque la válvula de ventilación de salida no está bloqueada en posición abierta y no estoy equipado con un arnés.

---



## Pregunta 4

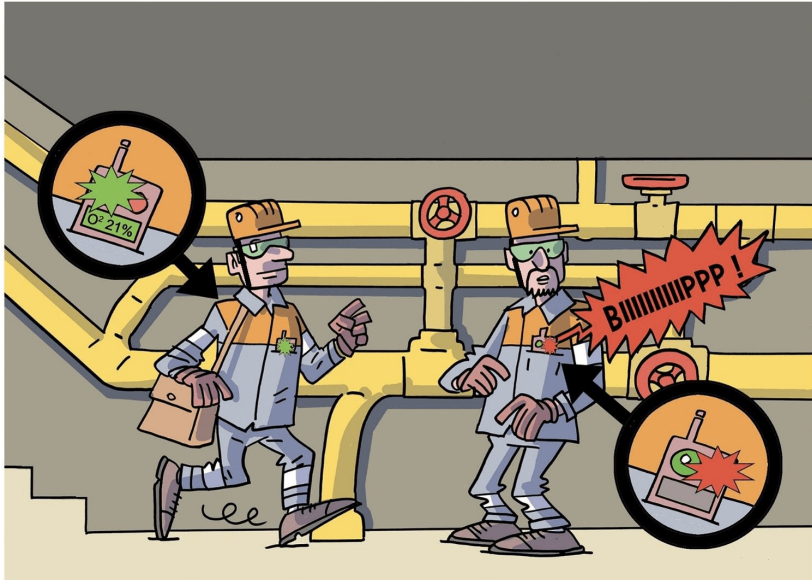
¿Puedes empezar o seguir trabajando?



- Sí, un bombero comprobó la atmósfera antes de que empezaran las obras. Por lo tanto, está bien, no se necesitan detectores de gas individuales. Puede apagarlos, son opcionales.
- Sí, siempre y cuando al menos un colega tenga un analizador de gases personal encendido, que funcione correctamente, es suficiente
- No, la persona con el analizador de gases apagado o averiado debe dejar de trabajar y salir del espacio confinado. Los detectores de gas individuales son obligatorios y deben estar siempre operativos desde el momento en que se entra en un espacio confinado.

## Pregunta 5

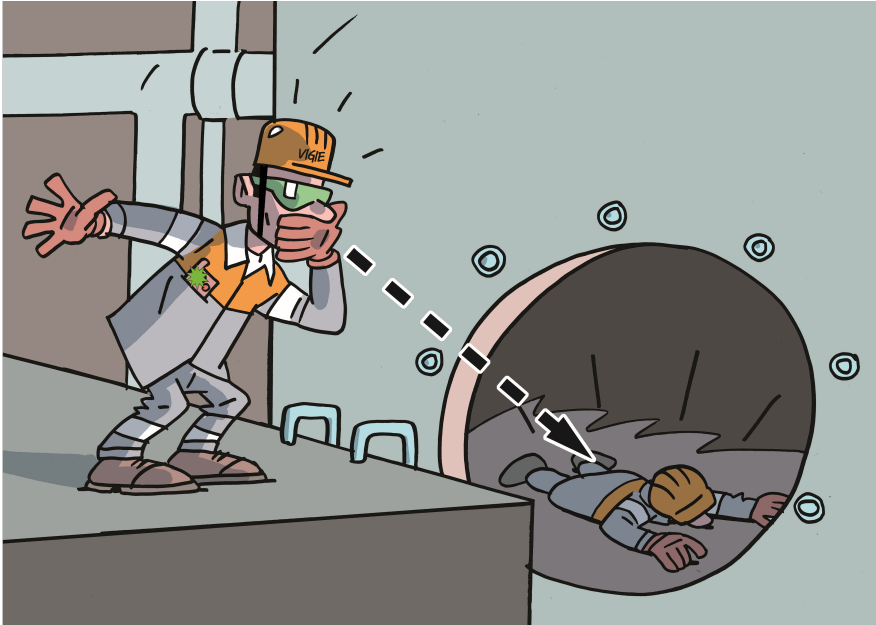
¿Qué deberían hacer estas personas?



- El que emite el pitido debería restablecer su detector, probablemente e sea una falsa alarma
- El que tiene un detector verde debe acercarse a su colega para comprobar si su detector también empieza a emitir un pitido.
- El que tiene el detector de pitidos debe dejar de funcionar, acercarse a su colega, reiniciar su detector y luego volver a su tarea. Solo si su detector vuelve a emitir un pitido, debe detenerse y evacuar el lugar.
- Ambos deberían detenerse y evacuar; algo está mal y puede deteriorarse muy rápido.

## Pregunta 6

¿Qué debe hacer el vigía?



- Debería ir a rescatar a la persona inanimada
- Puede entrar, ya que tiene un detector de gases, e intentar rescatar a la persona
- No debe entrar en el espacio confinado, que podría estar contaminado, sino avisar inmediatamente a los servicios de rescate. Solo las personas que dispongan de dispositivos respiratorios autónomos pueden acudir al servicio de rescate.

Has llegado al final del curso.