

## **REGLAS DE ORO PARA ESPACIOS CONFINADOS**



Los espacios confinados son un tipo de lugar de trabajo que por sus características de peligrosidad se consideran una zona de riesgo grave y específico en el que pueden tener lugar accidentes de gran gravedad. El acceso a dichas zonas es esporádico y suele efectuarse para operaciones de corta duración y no planificadas, como por ejemplo: construcción, limpieza, mantenimiento, inspección o rescate. Esto hace que sea necesario adoptar medidas preventivas específicas y otras precauciones que pretenden abordarse en este apartado.

**Reglas de Oro** para la realización de trabajos en recintos confinados

La adopción estas medidas preventivas deben efectuarse tras una escrupulosa identificación y evaluación de todos y cada uno de los riesgos existentes.

1. Autorización de entrada al recinto
2. Medición y evaluación de la atmósfera interior
3. Medición de oxígeno
4. Medición de atmósferas inflamables o explosivas
5. Medición de atmósferas tóxicas
6. Aislamiento del espacio confinado frente a riesgos diversos
7. Ventilación
8. Vigilancia externa continuada
9. Formación y adiestramiento

## **EJEMPLO DE UN ACCIDENTE**

**A continuación detallamos un ejemplo de un accidente en las mencionadas tareas.**

### **DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE**

Trabajador se encontraba realizando labores de descarga de grano desde silo hacia camión, se percata que la maquina no estaba funcionando con normalidad en cuanto a la descarga del producto, por lo que sube al silo aun en funcionamiento para inspeccionar su operación, resbalando cayendo en su interior, provocando su muerte por asfixia al quedar atrapado en el material.

### **CAUSAS DEL ACCIDENTE**

- » Ausencia de mantención en los equipos de descarga de material del silo.
- » Ingreso sin autorización por parte de la supervisión al silo.
- » Ingreso a silo sin acompañante y sin elementos de protección (arnés).
- » Ausencia de capacitación de procedimiento de trabajo.

## **CONCLUSIONES**

### **Para la empresa**

1. Identificar los peligros asociados a la tarea de carga y descarga de material en silo.
2. Realizar mantención periódica a los equipos de carga y descarga de material.
3. Establecer y difundir entre los trabajadores el procedimiento de trabajo de carga y descarga de material en silo.
4. Prohibir el ingreso de personal no autorizado.
5. Establecer un protocolo de autorización de ingreso a espacios confinados o reducidos.
6. Elaborar plan de emergencia y rescate en caso que la operación presente fallas y se deba ingresar al silo.
7. Se debe indicar de manera explícita, que en el ingreso al silo siempre debe hacerse en compañía de otro trabajador.
8. Capacitación sobre espacios confinados.

### **Para los trabajadores**

1. Antes de iniciar la tarea, identificar los peligros e informarlos a la jefatura directa para que se apliquen las medidas de control.
2. Cumplir con los procedimientos de trabajo y normas de seguridad.
3. Al ingresar a un espacio confinado como un silo, solicitar permiso previamente y verificar que todos los equipos con partes en movimiento se encuentren desconectados y bloqueados. Ingresar siempre acompañado y utilizar sólo los accesos habilitados tales como escaleras.
4. Utilizar elementos de protección personal tales como mascarilla con filtro para gases o polvo (dependiendo del material almacenado), antiparras y arnés de seguridad.