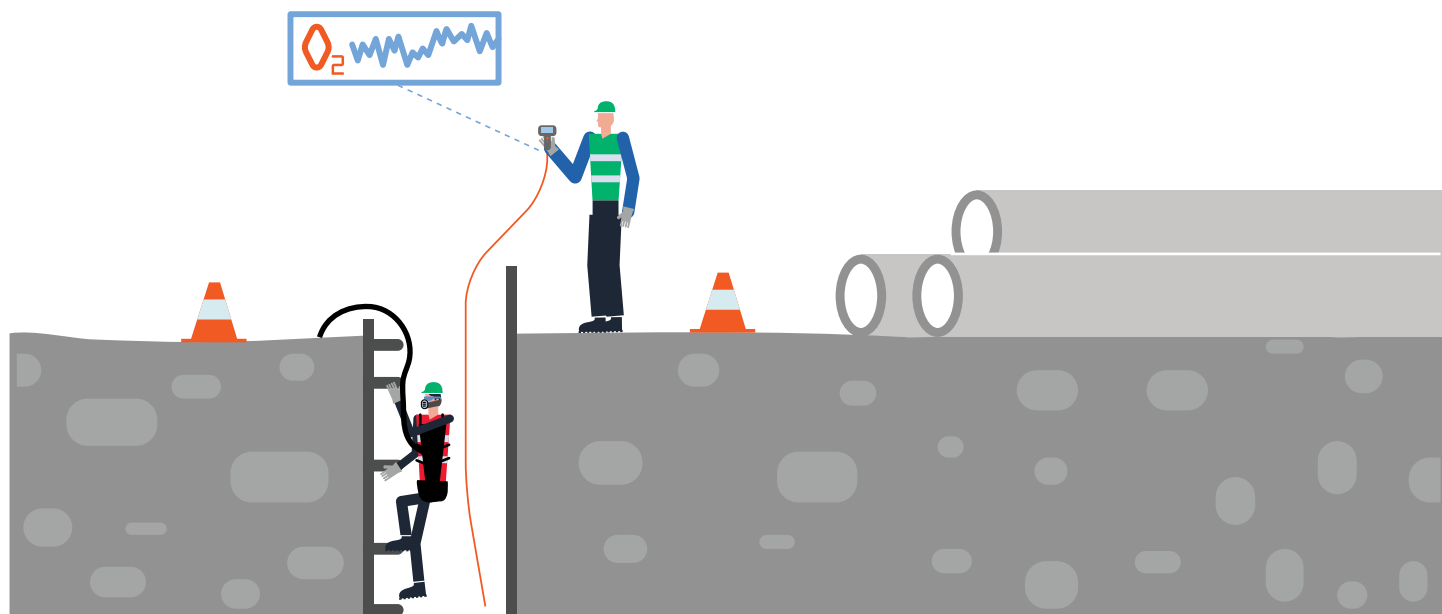




# TRABAJADORES FALLECEN ASFIXIADOS AL INTERIOR DE CÁMARA DE ALCANTARILLADO



## DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

Un grupo de trabajadores se encontraba construyendo una cámara de alcantarillado y uno de ellos desciende para cortar un tubo de PVC. Durante la actividad, pierde el conocimiento y cae al fondo de la cámara. Al percatarse de esto, otro trabajador decide bajar a socorrer a su compañero y pierde también el conocimiento. Finalmente, un tercer trabajador intenta efectuar un rescate con las mismas consecuencias. Éste último logra ser socorrido, sin embargo, los dos primeros perdieron la vida en el lugar.

## CAUSAS DEL ACCIDENTE

- » Desconocimiento de los peligros asociados al ingreso a una cámara de alcantarillado.
- » Falta de planificación y análisis de los riesgos asociados al trabajo a realizar.
- » Falta de procedimientos de trabajo seguro y de emergencia.
- » Inexistencia de elementos de protección personal, equipos para tarea crítica y sistemas de comunicación.
- » Supervisión inadecuada o inexistente.

## LECCIONES APRENDIDAS

### EMPRESAS

- 1 Evaluar las condiciones de explosividad, oxígeno y toxicidad de atmósfera antes de ingresar a un espacio confinado. el monitoreo debe extenderse durante el tiempo que dure la tarea.
- 2 Utilizar equipos de respiración autónomos o semiautónomos cuando la concentración de oxígeno es inferior al 20,5%.
- 3 Ingresar a un espacio confinado asegurándose que ésta acción es vigilada por otro compañero desde el exterior y establecer un sistema de comunicación.
- 4 Usar arnés con cabo de vida unido al exterior.

### TRABAJADORES

- 1 Establecer un "procedimiento de trabajo" escrito que deberá ser dado a conocer y analizado por el personal involucrado en el trabajo a desarrollar, asegurando la comprensión de todo el equipo que intervendrá.
- 2 Establecer un procedimiento de acción frente a emergencias (rescate) al desarrollar tareas en espacios confinados.
- 3 Incorporar los peligros (matriz de peligro) y medidas preventivas a aplicar en el procedimiento de trabajo, incluyendo la definición de EPP y equipos a utilizar.
- 4 Supervisar permanentemente las tareas críticas. En espacios confinados debe contar con medios de comunicación entre el interior y exterior.
- 5 Incorporar la practica de permiso de trabajo para ingreso a espacio confinado.
- 6 Coordinar con el Experto ACHS la implementación de cursos de capacitación sobre: prevención de riesgos en espacios confinados.