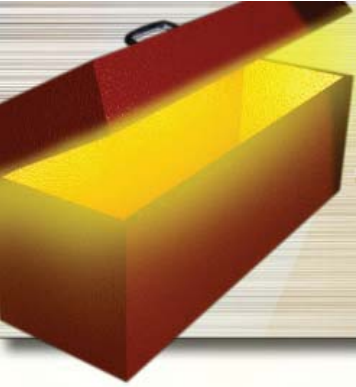




Toolbox Talks

Spotlight on Safety



Procedimientos de Entrada a una Alcantarilla

Una alcantarilla es uno de los tipos de espacios confinados más comunes donde ingresan los trabajadores de construcción. Aunque la mayoría de las alcantarillas son relativamente seguras de entrar, algunas podrían contener una atmósfera insegura u otros peligros. Por lo tanto, antes de ingresar a cualquier alcantarilla, usted debe tener entrenamiento de ingreso a espacios confinados y debe cumplir las normas de la compañía sobre los procedimientos de ingreso a un espacio confinado. Como mínimo se debe seguir los siguientes procedimientos antes de ingresar a una alcantarilla:



Fotografía de un ensamblador de cable ingresando a una alcantarilla, cortesía del lugar de la red de la ciudad de Wellesley, Massachusetts en el <http://wellesleyma.virtual-townhall.net>.

- Ponga una barrera o seguro en la alcantarilla u otra protección en el área de trabajo.
- Para evitar lesiones a la espalda, asegúrese de usar la herramienta correcta para levantar la tapa de la alcantarilla, por ejemplo, un gancho j (j-hook), un fulcro, una barra magnética, etc., según la condición.
- Antes de remover la tapa de la alcantarilla, pruebe la atmósfera dentro de la alcantarilla con un aparato de monitoreo de aire que esté acoplado a una varilla de prueba o a un tubo insertado por el pequeño agujero en la cubierta o levantando la cubierta suficientemente para meter la varilla o tubo debajo de la cubierta. **NO REMUEVA LA CUBIERTA HASTA QUE ESTÉ SEGURO QUE NO HAY GAS INFLAMABLE AGLOMERADO DEBAJO.**
- Si no hay una indicación de gas inflamable en la alcantarilla, entonces remueva la cubierta y pruebe el espacio de arriba a abajo con el aparato de monitoreo de aire.
- Si el único peligro potencial es la atmósfera y ha sido probada y si es seguro ingresar, entonces el espacio podría ser designado como un espacio confinado que no necesite permiso.
- Expulse y ventile la alcantarilla con aire fresco de un ventilador portátil.
- Cuando le sea posible, bombee cualquier agua que pueda haberse recolectado en la alcantarilla y retírela siguiendo las normas locales.
- Ahora puede ingresar a la alcantarilla para empezar a trabajar, sin embargo, la atmósfera dentro de la alcantarilla debe ser inspeccionada en forma continua y periódica para asegurarse que se mantenga segura. Se considera como mejor práctica llevar con usted el aparato de monitoreo de aire dentro de la alcantarilla o hacer que un compañero de trabajo continúe chequeando la atmósfera desde afuera de la alcantarilla.
- Esté al tanto que los peldaños de las alcantarillas pueden oxidarse; por lo tanto debe hacer una prueba durante el descenso, antes de poner todo su peso sobre ellos. Una manera segura de ingreso sería usar una escalera para alcantarillas, que debe de extenderse tres pies más arriba del tope de la alcantarilla.
- En el evento de una emergencia, por ejemplo si un trabajador está en la alcantarilla y no responde – **NO INGRESE A LA ALCANTARILLA**, porque puede contener una atmósfera peligrosa. Implemente inmediatamente los procedimientos de emergencia, notifíquelo a su supervisor y llame al 911.
- Mientras esperan al equipo de rescate, no ingrese en la alcantarilla. En vez de eso, use el monitor de aire para probar la atmósfera dentro de la alcantarilla, continuamente bombee aire fresco y mantenga alejados a los trabajadores y a los espectadores de la alcantarilla.

Hay muchos peligros potenciales presentes en las alcantarillas que rutinariamente ingresamos. Si seguimos los procedimientos que hemos descrito, esto nos ayudara a asegurarnos que el personal que ingrese y salga de las alcantarillas lo puedan hacer de una manera segura.

Derechos del autor © 2007 por la Asociación Nacional de Contratistas de Servicios - Nos reservamos todos los derechos.

Provisión: Esta publicación está diseñada para brindar la información correcta con autoridad, en relación con el tema cubierto. Sin embargo, la información en esta charla de caja de herramientas, es proporcionada sin ninguna representación o garantía, expresa o implícita, en cuanto a su precisión o exactitud.