



# Consejo semanal sobre seguridad

## Pruebas de Atmósfera en Espacios Confinados

Se requieren pruebas de la atmósfera para dos propósitos distintos: la evaluación de dos peligros del espacio que requiere permiso de entrada, y la verificación que condiciones aceptables existen para entrada en este espacio.

### Pruebas Evaluativas:

La atmósfera dentro de un espacio confinado tiene que ser probado utilizando equipo que ha sido diseñado para detectar los químicos que puedan estar presentes a niveles que son mucho más bajos que los límites de exposición definidos.

Se hacen pruebas evaluativas para:

- Determinar cuáles peligros hay, o pueden llegar a ser presentes en la atmósfera del espacio; y
- Identificar cuáles pasos hay que seguir, y con cuáles condiciones hay que cumplir para asegurar que las condiciones atmosféricas están seguras para que un trabajador entre en el espacio.

Los resultados de las pruebas, y las decisiones acerca de cuáles pasos hay que seguir antes de la entrada tienen que ser evaluados o repasados por un profesional calificado técnico.

### Prueba Funcional/Bump Testing:

OSHA define una prueba bump (o prueba funcional) como “un control cualitativo de función en el cual se pasa el gas de prueba sobre el sensor a una concentración y un tiempo de exposición suficientemente largo para activar todos los parámetros del alarman.”

En inglés, la prueba bump es el proceso que verifica “el rendimiento del detector de gas y asegura que los sensores responden al gas de prueba.” Por ejemplo, se expone un sensor de H<sub>2</sub>S al gas H<sub>2</sub>S para verificar que puede responder.

OSHA sugiere que una prueba bump: “debe ser realizado antes del uso diario de acuerdo con las instrucciones del fabricante.” Basado en la sugerencia de OSHA, el asunto de la frecuencia de la prueba de función debe ser determinado según las instrucciones del fabricante.



**¡¡PRÚBELO PRIMERO...UN ESPACIO CONFINADO ES UNO PELIGROSO!!**