



# Consejo semanal sobre seguridad

## Muestreo de Aire en Espacios Confinados

Se requiere muestreo de aire para dos propósitos distintos: la evaluación de los peligros del espacio que requiere permiso y la verificación de que existen condiciones aceptables para entrar en ese espacio.

### Pruebas de Evaluación:

La atmósfera dentro de un espacio confinado debe ser probada utilizando equipos diseñados para detectar los productos químicos que pueden estar presentes en niveles que estén muy por debajo de los límites de exposición definidos.

Se realizan pruebas de evaluación para:

- Determinar qué peligros químicos están o pueden estar presentes en la atmósfera del espacio; y
- Identificar cuáles pasos se deben seguir y qué condiciones con las cuales se deben cumplir para garantizar que las condiciones atmosféricas sean seguras para que un trabajador entre en el espacio.

Los resultados de las pruebas y las decisiones sobre cuáles pasos se deben seguir antes de la entrada deben ser evaluados o revisados por un profesional técnicamente calificado.

### Pruebas Funcionales:

OSHA define una prueba funcional como "una comprobación de función cualitativa en la que se pasa un gas de desafío sobre los sensores a una concentración y tiempo de exposición suficiente para activar todos los ajustes de la alarma."

La prueba funcional—o en inglés, el "bump test"—es el proceso que verifica "el rendimiento del detector de gas y asegura que los sensores están respondiendo a su gas objetivo".

OSHA sugiere que una prueba funcional "debe llevarse a cabo antes del uso cada día de acuerdo con las instrucciones del fabricante." La frecuencia de la prueba funcional es según las instrucciones del fabricante.



**¡¡RECUERDE: UN ESPACIO CONFINADO... ES UN LUGAR PELIGROSO!!**