

# Cómo elegir el equipo de escape de emergencia correcto

En la industria del gas y el petróleo pueden producirse emergencias potencialmente mortales en cualquier momento. Los análisis de riesgo y planes de seguridad adecuados deben tener en cuenta todas las posibles situaciones de emergencia. Criterios tales como la posible concentración de gases tóxicos, la falta de oxígeno y la distancia necesaria para llegar a un sitio seguro determinan cuál es el dispositivo de evacuación más adecuado para una finalidad específica. Use este gráfico de escape de emergencia para elaborar su plan.

## ¿CUÁL ES LA SITUACIÓN DE EVACUACIÓN POSIBLE?

**1**

Evacuación directa a un lugar seguro en un máximo de 15 minutos

Se conoce la posible concentración de sustancias peligrosas

Suficiente oxígeno en el aire ambiente

**2**

Evacuación directa a un lugar seguro

La posible concentración de sustancias peligrosas es alta o se desconoce

Es posible que haya falta de oxígeno

**3**

No es posible la evacuación a un ambiente respirable

La longitud de la ruta de evacuación requiere varias fases de evacuación

### POSIBLES PELIGROS PARA LA SALUD

Confusión, disminución de la movilidad, paro respiratorio, pérdida súbita de la consciencia, lesiones, asfixia

### POSIBLES SITUACIONES DE EVACUACIÓN DE EMERGENCIA

#### Vía de evacuación corta

Peligro de inhalación de humo  
Peligro de inhalación de gases tóxicos  
Oxígeno suficiente  
Vía de evacuación de 15 min máx.

#### Vía de evacuación corta

Concentración alta o desconocida de gases tóxicos  
Oxígeno insuficiente  
Vía de evacuación de 15 min máx.

#### Vía de evacuación larga

Concentración alta o desconocida de gases tóxicos  
Oxígeno insuficiente  
Vía de evacuación de 30 a 60 minutos

#### Intervenir en el rescate

Concentración alta o desconocida de gases tóxicos  
Oxígeno insuficiente  
Necesidad de intervenir como personal de rescate

#### Largo período de evacuación o necesidad de rescate

No es posible la evacuación inmediata a un ambiente respirable  
Se requieren operaciones de rescate o varias fases de evacuación  
Tiempo de evacuación a la cámara de rescate o estación de recambio/recarga máx. 15 o 60 minutos

### ¿QUÉ CLASE DE PROTECCIÓN SE NECESITA?

#### Solución de protección de Dräger n.º 1



#### Equipo de evacuación con filtro

p. ej., capuchas filtrantes Dräger PARAT 4700 y 7500

#### Refugios de evacuación con presión positiva u otra solución personalizada:

Cámaras de rescate y atmósferas autosuficientes

Equipo de evacuación con filtro: Filtra los gases tóxicos en el ambiente

Equipo de respiración autónomo: Equipos de evacuación de aire comprimido y autorrescatador de oxígeno

#### Solución de protección de Dräger n.º 2



#### Equipos de evacuación de aire comprimido reutilizables

p. ej., Dräger SAVER

#### Equipos de evacuación de aire comprimido reutilizables

p. ej., Dräger Saver o el ERA PAS Colt, rellenables con una conexión enchufable a un sistema de carga de aire en una cámara de rescate

#### Solución de protección de Dräger n.º 3



#### Equipo autónomo de autorrescate (SCSR, por sus siglas en inglés) de un solo uso

p. ej., autorrescatador Oxy 6000

#### Autorrescatador de un solo uso

p. ej., autorrescatador Oxy 6000 para un máx. de 60 minutos, recambio en una estación resguardada

#### Solución de protección de Dräger n.º 4



#### Equipo respiratorio autónomo (ERA) homologado como dispositivo operativo y de evacuación

p. ej., Dräger PAS Colt

#### Equipos de evacuación de aire comprimido reutilizables

p. ej., Dräger Saver o el ERA PAS Colt, rellenables con una conexión enchufable a un sistema de carga de aire en una cámara de rescate

#### Solución de protección de Dräger n.º 5



#### Cámaras de refugio y rescate