



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 01-37

## HOMBRE INCAPACITADO POR GAS H<sub>2</sub>S

### QUÉ SUCEDIÓ:

Durante una operación en la cual se retiraban las varillas de una bomba averiada, un empleado del Equipo de Servicio de Pozos fue incapacitado por el gas H<sub>2</sub>S. Cuando el pozo se activó, intentaba instalar una válvula de tubería para detener el flujo. Las operaciones del equipo fueron suspendidas inmediatamente y la persona afectada fue transportada al hospital.

### QUÉ LO CAUSÓ:

La investigación determinó que el personal no había recibido suficiente entrenamiento y no se percataba de los serios peligros asociados con H<sub>2</sub>S, ni estaba enterado de los procedimientos de emergencia.

### ACCIÓN CORRECTIVA: Para resolver este incidente, la compañía hizo lo siguiente:

- Se re-implantaron los requisitos de Entrenamiento de Seguridad para H<sub>2</sub>S para todo el personal que esté trabajando en un sitio con potencial de presencia de H<sub>2</sub>S.
- Se realizaron esfuerzos para mitigar los riesgos potenciales asociados con los peligros de exposición (en este caso, fluidos “vivos”).
- Se requirió que, en los lugares donde se manejaran fluidos vivos con potencial de contener H<sub>2</sub>S y que existiere peligro de exposición, el personal debía llevar máscaras.
- Se requirió que se llevaran a cabo y que se documentaran las Reuniones de Seguridad Previas al Trabajo. Estas Reuniones de Seguridad Previas al Trabajo debían:
  - Asegurar que todo el personal conociera las señales de emergencia y los puntos de reunión (instrucciones);
  - Si se presentan conflictos con los objetivos del trabajo y la seguridad de la cuadrilla, estos asuntos deben resolverse antes de continuar con la tarea;
  - Reconocer los riesgos implícitos al trabajar con H<sub>2</sub>S.
  - Reforzar los procedimientos de evacuación con todo el personal.

## HOMBRE INCAPACITADO POR GAS H<sub>2</sub>S

- Se puso nuevo énfasis en la realización de prácticas de H<sub>2</sub>S en forma regular cada vez que se trabajara en áreas conocidas por tener presencia de pozos con H<sub>2</sub>S.

**Para más información, ver los procedimientos en la sección 13.0 de la Guía de Prevención de Accidentes del IADC (*IADC Accident Prevention Guide*).**

---

Este material se presenta solamente con fines informativos.  
Los gerentes y supervisores deberán evaluar la información para determinar si puede aplicarse a sus situaciones y prácticas específicas.  
**Las Acciones Correctivas indicadas en esta alerta son las acciones de una compañía para resolver estos incidentes y no reflejan necesariamente la posición del IADC o el Comité de Salud y Seguridad Laboral (HSE) del IADC.**

[Regresar a la Página Principal de Alertas](#)

<http://iadc.org/espanol/alertas/es01-37.htm>