



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 10 – 22

“FOGONAZO” DE SOLDADOR (*WELDER’S FLASH*) – (*Fotoqueratitis*)

¿QUÉ SUCEDIÓ?

Mientras los soldadores realizaban modificaciones a las líneas y al colector para agregar un tanque de lodos, un asistente de soldador sujetaba las líneas y colectores en posición con la bomba centrífuga para que pudieran ser fijados en el lugar con soldadura. El ayudante no llevaba colocado el equipo de protección personal adecuado (la pantalla o máscara de soldador), sino que había improvisado su propia máscara utilizando sus anteojos de seguridad oscuros y un pedazo de vidrio oscuro obtenido de una máscara rota. Cada vez que el soldador creaba un arco, el ayudante colocaba la máscara improvisada delante de la cara. Debido a esta máscara improvisada e inadecuada, el ayudante sufrió luego de fotoqueratitis (con dolor, sensación de partículas de basura, fotofobia y dificultad para abrir los ojos) en ambos ojos.

¿QUÉ LO CAUSÓ?

- El ayudante de soldador no empleó la máscara de soldador y el equipo de protección personal (*PPE*, por sus siglas en inglés) adecuado para realizar trabajos de soldadura.
- El soldador no detuvo la operación para que se pudiera utilizar el *PPE* adecuado para la tarea.

ACCIÓN CORRECTIVA – Para resolver este incidente, esta compañía hizo lo siguiente:

Instruyó a los supervisores en el sitio para:

- Llevar a cabo auditorías de seguridad de manera periódica para verificar que los soldadores cumplen con un Análisis de Seguridad de la Tarea (*JSA*) detallado.
- La supervisión inmediata debe llevar a cabo conversaciones específicas sobre el tema de las operaciones con soldaduras.
- Los supervisores deben verificar que tanto el soldador como su ayudante llevan colocados sus pantallas y/o máscaras para operaciones de soldadura.
- Alentar a los empleados para que cumplan con los procedimientos operacionales y de seguridad mediante el uso de una tarjeta *SMART* (Autoridad para Detener el Trabajo) e inspecciones de *PPE* de rutina.



Ayudante del soldador sujetando el vidrio de una careta.



Vidrio de una careta de soldador utilizado para observar la operación de soldadura.

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.

Este material se presenta solamente con fines informativos. Los Gerentes y Supervisores deberán evaluar esta información para determinar si puede aplicarse a sus situaciones y prácticas específicas
Propiedad Intelectual ©2008 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en Agosto del 2010