



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 09 – 34

## ESCORIA DE SOLDADURA INICIA FUEGO

### ¿QUÉ SUCEDIÓ?

El Permiso de Trabajo se había completado y se revisó el Análisis de Seguridad de la Tarea (JSA). **No había disponibilidad de una manta contra incendios** y se utilizaron cuatro (4) planchas de acero en un intento de cerrar el espacio entre el tubo conductor y la mesa rotatoria. Se colocaron observadores contra incendios de cada lado de la tubería para rociar agua y así enfriar la escoria a medida que los soldadores cortaban los ojillos de platillo, pero no había observador en el área de la escotilla de perforación. Transcurridos diez minutos de completar el trabajo se observó fuego en el pasillo del lado de estribor de la escotilla de perforación. La escoria se había caído por la mesa rotatoria y se había desviado 6 metros (18 pies) hacia una pila de protectores de plástico para cables que se habían apoyado contra la mampara. El plástico se había incendiado pero fue apagado rápidamente una vez descubierto el fuego.



Hot slag fell through the table. Some was deflected by the funnel (bell) and ignited a pile of plastic left about 6 meters away (right). The fire was immediately extinguished.

Escoria caliente cayó por la mesa rotatoria. Parte de ella fue desviada por el embudo (campana) e incendió una pila de plástico que se hallaba a una distancia de aproximadamente 6 metros (derecha). El fuego fue extinguido inmediatamente.

**[Inset in L photograph:] +/- 6 metros**

### ¿QUÉ LO CAUSÓ?

Aunque se hicieron intentos para mantener la seguridad, éstos fueron incompletos y no lograron evitar el incidente.

- El JSA no incluía el potencial de un fuego más abajo, y no había observador en el área de la escotilla de perforación.
- No había manta contra incendios. Las placas no cerraban adecuadamente el espacio entre la tubería y la mesa rotatoria.
- No se reconocieron y no se quitaron los materiales inflamables. Mal mantenimiento de la limpieza.
- Falla al no reconocer el peligro de que la escoria fuera desviada por el embudo debajo de la mesa.

**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 diciembre del 2009



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

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

- Instruyó al personal del equipo de perforación para que actualizaran el JSA sobre trabajos de quemadura de los soldadores de manera que reconozca el riesgo de un incendio debajo del piso. El JSA actualizado debe incluir una referencia sobre la necesidad de asignar un observador de incendios dedicado y bien equipado en la escotilla de perforación. **(JSA de la Compañía sobre Prevención y Control de Incendios; JSA sobre Soldaduras, Cortes, Amolado y Quemaduras).**
- Instruyó a los supervisores de los equipos de perforación para que aseguren que se emplee la manta contra incendios correcta para cubrir el espacio entre la tubería y la mesa rotatoria. **(Guía de la Compañía sobre Equipos y Herramientas).**
- Instruyó al personal del equipo de perforación para que almacenen o eliminen correctamente los materiales (inflamables) que no se utilizan. **(Guía de la Compañía sobre Mantenimiento de la Limpieza).**
- Recuerde la regla ABBI: para cualquier trabajo en caliente, verificar arriba, abajo, atrás y adentro (del inglés: ***Above, Below, Behind and Inside***) antes, durante y después de cada trabajo en caliente.

---

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 diciembre del 2009