



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 10 – 16

## USO DE HERRAMIENTA INADECUADA RESULTA EN LESIÓN DE LA MANO

### ¿QUÉ SUCEDIÓ?

La actividad del equipo de perforación en el momento de ocurrir el incidente era sacar del pozo y acostar un ensamble de fondo de pozo de 16 pulgadas (40,6 cm). La cuadrilla de perforación había alcanzado el escariador de montaje cercano a la barrena (*NBR* por sus siglas en inglés). La cuadrilla comenzó a quitar el flotador del *NBR* que se hallaba aún en los elevadores. Un miembro de la cuadrilla del piso tenía una llave hexagonal con una empaquetadura anular de 13-5/8 de pulgada (34,6 cm) y 3 mm de espesor que estaba soldado al mismo, el cual enganchó en el flotador usándola como una herramienta para jalar.

El operador de la torre empleaba una maza para golpear la empaquetadura anular de 13-5/8 de pulgada (34,6 cm) para liberar el flotador. El operador de la torre colocó la mano sobre el mango cerca de la cabeza de la maza. Entonces intentó dar el golpe pero erró a la empaquetadura que intentaba golpear y su dedo quedó atrapado entre el mango de la maza y la empaquetadura. El impacto provocó hinchazón del dedo anular derecho.

### ¿QUÉ LO CAUSÓ?

1. La cuadrilla falló al no realizar un Análisis de Seguridad de la Tarea (*JSA*) adecuado que identificara el riesgo asociado con la tarea.
2. Se utilizaron herramientas inadecuadas para el trabajo.
3. Mala colocación de la mano y uso inadecuado de la maza.

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

1. Se llevó a cabo una reunión con todo el personal para explicar la importancia de la reunión de seguridad anterior al trabajo y los beneficios de llevar a cabo los *JSA*.
2. El personal debe emplear un extractor con púas, el cual es una herramienta de fácil disponibilidad, para quitar el flotador de la tubería.
3. Los supervisores demostraron a la cuadrilla la forma correcta de manejar una maza y como dar correctamente el golpe.



Herramientas inadecuadas



Herramientas correctas

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 Junio del 2010