



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 09 - 32

CAÍDA DE CUÑAS RESULTA EN ROTURA DE LA MANO

¿QUÉ SUCEDIÓ?

Mientras se instalaba una sarta doble de tuberías de producción de 5 pulgadas (12,7 cm) y 2-3/8 pulgadas (6,0 cm) empleando un juego de cuñas neumáticas, las cuñas no se asentaron correctamente cuando se quitó peso a la tubería de producción. Esto causó que se cortaran dos de los pernos de fijación que sujetan a las cuñas en su lugar. Luego de levantar la tubería, las cuñas se abrieron y uno de los dados se separó de las cuñas, cayéndose a través de la mesa rotatoria a la escotilla de perforación y golpeando a un empleado en la mano.

¿QUÉ LO CAUSÓ?

1. Debido al movimiento del equipo de perforación, las cuñas no se asentaban correctamente y era difícil alinearlos mientras se corría la sarta doble de tubería de producción.
2. Había mala comunicación entre el piso de perforación y el área de la escotilla de perforación.
3. Los Análisis de Seguridad de la Tarea (JSA) no aclaraban que el personal debe despejar la escotilla de perforación antes de mover tuberías en la mesa rotatoria.

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

- **Emitió las siguientes directivas:**

1. Revisen completamente todo el equipo antes de utilizarlo.
2. No se moverán tubulares antes de que el personal haya despejado el área (incluyendo el personal que se halla debajo de la mesa rotatoria) y que el perforador haya dado el visto bueno.
3. Los empleados deberán prestar atención para asegurar que las cuñas se hayan asentado correctamente cada vez.

- **Acciones a tomar:**

1. Actualizar los JSA para incluir el requisito de que todo el personal debe despejar el área de la escotilla de perforación antes de trabajar con tuberías en la mesa rotatoria.
2. Instruyó a los supervisores para que se aseguren que cualquier JSA Maestro relacionado con este Alerta de Seguridad sea actualizado.
3. Instruyó a los supervisores para que repasaran el JSA actualizado con todo el personal de los equipos de perforación.

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