

Alerta de Seguridad

de la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

ALERTA 11 – 14

AMAGO DE ELEVADO POTENCIAL – OBJETO CAÍDO

¿QUÉ SUCEDIÓ?

La cuadrilla de perforación instalaba tubería de perforación de 5-1/2 pulgadas (13,9 cm) en el pozo. El operador de la torre intentó colocar un haz de tubería de perforación en los elevadores, pero erró y el haz de tubería se cayó cruzando el interior de la torre. Cuando se recuperaba el haz de tubería para colocarlo entre los dedos de soporte de la plataforma, el mismo golpeó dichos dedos causando una sacudida y vibraciones en la torre y en la plataforma del operador de la torre. Este movimiento causó que un parlante de 12 libras (5,4 kg) que estaba montado en la parte posterior de la plataforma del operador de la torre se desprendiera de la caja de conexiones. El operador estaba parado al lado del parlante en el momento en que el haz de tubería golpeó contra los dedos y pudo agarrar el parlante en el momento en que cayó. El parlante se bajó al piso de perforación.

¿QUÉ LO CAUSÓ?

- Cuando el parlante fue instalado en la torre nueva, no se empleó un sistema de retención secundario para asegurarlo.
- El parlante sin asegurar no fue identificado por la inspección de la torre realizada por terceros y tampoco en otras inspecciones específicas del equipo de perforación.
- La rosca del poste de montaje y alojamiento para el cable del parlante tenía una rajadura en $\frac{3}{4}$ partes de su circunferencia, pero no podía verse esta falla dada su ubicación al ras de la caja de conexiones.
- Las vibraciones y la sacudida de la torre causadas por la recuperación del haz de tubería caído hicieron que el parlante se separara de la caja de conexiones.

ACCIÓN CORRECTIVA – Para resolver este incidente, esta compañía instruyó al personal de los equipos de perforación para que hicieran lo siguiente:

- Llevar a cabo inmediatamente una inspección completa de la torre para asegurar la colocación de sistemas de retención secundaria.
- Desarrollar un entrenamiento sobre inspección de la torre y retención secundaria que abarque el uso correcto de retención secundaria, inspecciones visuales directas, corrosión, identificación de riesgos e instalaciones temporarias y permanentes en la torre.
- Llevar a cabo una inspección a fondo de la torre una vez completado el entrenamiento sobre inspección de la torre y retención secundaria.
- Actualizar el “Registro de Acceso a la Torre” para avisar que todo equipo permanente o temporario que se eleve en la torre debe poseer un sistema de retención secundaria.

Las Acciones Correctivas indicadas en este Alerta son las acciones de una compañía para resolver el incidente y no reflejan necesariamente la postura de la IADC o el Comité de HS&E 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 © 2005 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados
Emitido en junio del año 2011



Ensamble del parlante.



Ubicación del parlante en la torre.



Área limpia – sin señales de rajadura u óxido. Esto es lo que se rompió y era lo único que



Poste de montaje / alojamiento de los cables del parlante. Este punto estaba al ras de la caja de conexiones en el lugar de la rotura.

Las Acciones Correctivas indicadas en este Alerta son las acciones de una compañía para resolver el incidente y no reflejan necesariamente la postura de la IADC o el Comité de HS&E 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 © 2005 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados
Emitido en junio del año 2011