



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 09 - 18

AMAGO – PERNOS FLOJOS EN BASE DE LA GRÚA

¿QUÉ SUCEDIÓ?

El desplazamiento rotatorio del pescante de la grúa se trababa mientras se realizaban levantamientos de cargas medianas. El pescante, el contrapeso, el malacate, el pedestal, los cilindros de levantamiento y la placa inferior del pedestal fueron desmontados para su inspección. La cuadrilla del equipo de perforación descubrió 30 pernos flojos y otro 30% que habían sido cercenados por contacto con el orificio de inspección, así como también una ranura cortada en la placa superior. Los orificios de los pernos mostraron marcas de esfuerzos y con rajaduras en el costado de menor espesor de pared, y los cojinetes y las pistas estaban muy gastadas.

Resultado/Resultado Potencial:

Posible fatalidad y daños graves al equipo si hubiera fallado completamente el sistema del pedestal.

¿QUÉ LO CAUSÓ?

- 1) Es muy posible que los pernos no se hubieran apretado correctamente según las instrucciones del manual del Fabricante del Equipo Original de la grúa.
- 2) No se cumplió con el mantenimiento preventivo recomendado por el fabricante.

Aro con rajaduras en la pared.



Cracked Wall in Ring:

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

El problema fue identificado e investigado antes de que ocurriera una situación más grave. Las lecciones aprendidas se compartieron dentro de la compañía para evitar una situación similar en otro lugar. Se desarrolló una conciencia más elevada en cuanto a la importancia del Mantenimiento Preventivo con este equipo.

El fabricante de la grúa recomendó que la base se desarmara e inspeccionara después de cada 600 horas de operación. En esta unidad, los pernos de la base del cojinete del pedestal deben tener una aplicación de pegamento *Loctite* y luego ser apretados con un torque de 460 libras-pie cuando se les arma.

Se instruyó al personal de mantenimiento de los equipos de perforación para que cumplieran con el programa de mantenimiento preventivo recomendado por el fabricante.

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 2009