



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 07 - 28

DESMONTAJE DE PASADORES INCORRECTOS RESULTA EN COLAPSO DEL MÁSTIL

¿QUÉ SUCEDIÓ?

La cuadrilla de perforación preparaba el mástil para bajarlo durante el desmontaje del equipo de perforación. Durante esta preparación para acostar el mástil, se retiraron los pasadores incorrectos de las patas tipo "A". Se desmontaron los pasadores que conectan la pata delantera a la pata trasera del ensamble de la pata tipo "A" en lugar de los pasadores que conectan el ensamble de la pata "A" delantera a las patas del mástil. Cuando el mástil fue inclinado más allá del centro de gravedad, quedó libre para caerse hasta el piso. No hubo lesionados pero el equipo sufrió daños graves.

¿QUÉ LO CAUSÓ?

Hubo mala comunicación y una falta de supervisión general. La supervisión debiera haber confirmado que se habían desmontado los pasadores correctos antes de intentar la bajada del mástil. Se completó un Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA), pero éste no trataba específicamente el tema del desmontaje de los pasadores adecuados. Se desmontaron los pasadores de pivote de las patas "A" en lugar de los pasadores que aseguran la torre a las patas tipo "A".

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

Instruyó al Personal de los Equipos de Perforación y a los Supervisores para que:

- Los supervisores aseguren que los pasadores del mástil que no deben desmontarse sean equipados con pasadores con retén que no pueden ser desmontados. (Soldar arandelas de fijación o tuercas o tornillos al retén).
- Los supervisores aseguren que todos los pasadores que no son normalmente desmontados sean pintados de color amarillo de seguridad.
- Den un paso hacia atrás y lleven a cabo una evaluación detallada de la operación. (Método "Step Back 5X5").
- Los supervisores aseguren que haya una comunicación clara entre ellos mismos y los trabajadores que les reportan.
- Los supervisores provean supervisión activa en tareas críticas que se realizan durante los desmontajes 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 ©2005 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en septiembre del 2007

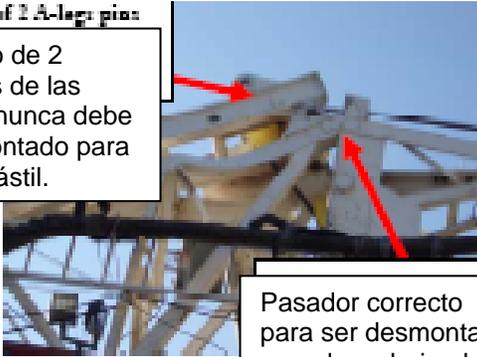


Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

Fig. 106 of 2 A-legs photo

Este juego de 2 pasadores de las patas "A" nunca debe ser desmontado para bajar el mástil.



Pasador correcto para ser desmontado cuando se baja el mástil (un pasador de cada lado).



Configuración de la pata "A" cuando se desmonta el pasador correcto.

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 ©2005 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en septiembre del 2007