

Alerta de Seguridad

de la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

ALERTA 11 – 16

AMAGO DE ELEVADO POTENCIAL – LÍNEA PARA LEVANTAMIENTO SE DESCONECTA DEL TAMBOR DEL MALACATE

¿QUÉ SUCEDIÓ?

Durante operaciones de servicio en un pozo, la línea de levantamiento (línea de tuberías) se desconectó del malacate principal de un equipo de servicios de pozo. No hubo lesiones ni daños al equipo, pero el potencial para un incidente severo fue elevado. La pérdida de la grapa de la línea de levantamiento podría haber resultado en la caída de la polea viajera. Afortunadamente la polea viajera se hallaba en una posición elevada en el mástil con más de veinte vueltas de la línea sobre el tambor.

¿QUÉ LO CAUSÓ?

- La grapa de la línea de levantamiento (línea de tuberías) no estaba ajustada con el torque de 150 libras-pie según las recomendaciones del fabricante.
- La grapa había sido re-utilizada una cantidad indeterminada de veces y las superficies de fricción interiores acusaban un desgaste importante.
- Los pernos de ajuste de la grapa estaban levemente deformados.
- La grapa no había sido inspeccionada con frecuencia de acuerdo con los lineamientos del fabricante.

ACCIÓN CORRECTIVA – Para resolver este incidente, esta compañía instruyó al personal de los equipos acerca de lo siguiente:

- La línea de levantamiento (línea de tuberías) debe ser instalada empleando una llave de torque para verificar que se aplica el torque recomendado por el Fabricante Original del Equipo (OEMA) a los pernos de ajuste de la grapa.
- La grapa no se podrá instalar sobre un extremo de la línea de levantamiento que haya sido cortada con una llama. La grapa debe instalarse sobre un extremo del cable que ha sido sujetado correctamente y que ha sido cortado mecánicamente.
- La grapa debe inspeccionarse cada vez que sea retirada de la línea.
- La grapa debe ser reemplazada si se observa algún desgaste u deformación.
- Se debe reemplazar la grapa de la línea de levantamiento (línea de tuberías) cuando se reemplaza la línea de levantamiento (línea de tuberías).
- Debe quitarse la cubierta de la curva de la grapa, y la grapa y la línea de levantamiento deben revisarse semanalmente.
- Es recomendable marcar la línea de levantamiento al lado de la grapa para así poder determinar con facilidad si la grapa se ha corrido durante las operaciones.

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 julio del año 2011