



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 05 - 23

POLEA VIAJERA CAE AL PISO DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN

QUÉ SUCEDIÓ:

Mientras se sacaba el primer tramo de tubería de perforación de 5 pulgadas (12,7 cm.) del pozo para cambiar el aparejo de fondo de pozo, se había desmontado el cable de enroscar de $\frac{3}{4}$ de pulgada (19 mm.) de la llave rotatoria de perforación y se había reemplazado con un cable de frenado de $\frac{3}{4}$ de pulgada (19 mm.). Durante el cambio, el cable de enroscar se dejó caer entre el malacate y el poste de frenado, el cual estaba alineado con el varillaje del freno. Cuando cayó, el ojillo reforzado en el cable se atascó bajo el varillaje del freno. El perforador desconocía este hecho. Cuando el perforador desenganchó el embrague y trató de aplicar el freno, el ojillo reforzado en el cable evitó que lo pudiera hacer y la polea viajera cayó al piso del equipo de perforación. No hubo lesiones, debido a que todo personal se había movido del piso.

QUÉ LO CAUSÓ:

- El empleado no evaluó el riesgo de permitir que el ojillo reforzado y el cable cayeran en el espacio entre el malacate y el poste de frenado.
- Las piezas en movimiento del varillaje del freno estaban desprotegidas, lo cual permitió que éste y cualquier otro objeto pudiera trabarse bajo el varillaje.
- El planeamiento anterior al trabajo no fue adecuado como para asegurarse que todo el equipo estuviera en buen estado de funcionamiento en cuanto a seguridad.
- Faltó atención a la limpieza y el orden en el lugar de trabajo.

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

- Se llevaron a cabo reuniones de seguridad con las cuadrillas para comentar la importancia de evaluar los riesgos de cada acción que se toma mientras se realiza una tarea.
- El sistema Elmag/Hydrumatic debe permanecer enganchado en todo momento durante las operaciones con tubería.
- Se fabricó un protector adecuado para cubrir el varillaje del freno y éste fue instalado para evitar la repetición de este episodio.
- Se preparó una lista de verificación antes de la tarea para operaciones con tuberías en el pozo, la cual cubre todos los pasos de la operación y funcionalidad del equipo.
- Los supervisores y las cuadrillas fueron instruidos para asegurar que todas las herramientas, líneas u otros elementos sueltos tuvieran un lugar designado para guardarse cuando no se encontraran en uso.

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 junio del 2005