



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 04 - 46

FALLA DE GANCHO DE SEGURIDAD – CORROSIÓN QUÍMICA

QUÉ SUCEDIÓ:

Mientras se limpiaba e inspeccionaba la caja de herramientas atada al cable, un Operador del Piso notó que había corrosión en uno de los ganchos de seguridad fijado a la cuerda de seguridad. Después de una inspección posterior, se halló que varios de los ganchos de seguridad se habían hinchado al doble de su tamaño normal y que estaban lo suficientemente deteriorados como para romperlos con la mano.

QUÉ LO CAUSÓ:

Los ganchos de seguridad fueron enviados al laboratorio para ser ensayados. Los resultados mostraron que la corrosión era causada por cloruro de calcio. El cloruro de calcio se había empleado en el equipo de perforación para un trabajo de terminación de pozo con varios turnos de anterioridad al momento en que se notó el daño.

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

Actividad a realizarse

1. Inspeccionar inmediatamente todas las herramientas atadas con cables de seguridad y retirar del servicio cualquier herramienta que esté dañada.

Recomendaciones

1. En el caso de que se deban reemplazar herramientas ahora o en el futuro, asegurarse que estén equipadas con ganchos de seguridad de acero inoxidable.
2. Mantener alejados del cloruro de calcio todos los ganchos y herramientas de aluminio. Si alguna herramienta o gancho de seguridad entra en contacto con este producto químico, lavarlos inmediatamente con un detergente suave.
3. Inspeccionar todas las herramientas atadas, las cuerdas de seguridad y los ganchos de seguridad a intervalos regulares.

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 ©2004 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en noviembre de 2004