



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 05 - 06

FALLA DE GANCHO DE SEGURIDAD – CORROSIÓN QUÍMICA

QUÉ SUCEDIÓ:

Mientras se limpiaba e inspeccionaba la caja de herramientas atada, un Operador del Piso observó que había corrosión en uno de los ganchos de seguridad fijados a la línea de seguridad. Luego de una investigación más profunda se halló que varios ganchos de seguridad se habían hinchado hasta el doble de su tamaño normal y se habían deteriorado hasta el punto de poder quebrarlos con la mano.

QUÉ LO CAUSÓ:

Los ganchos de seguridad fueron enviados al laboratorio para ser probados. Los resultados demostraron que la corrosión había sido producida por cloruro de calcio. El cloruro de calcio se empleó en el equipo de perforación en un trabajo de terminación del pozo con una anterioridad de varios turnos antes de notarse el daño.

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

Acción a Tomar:

1. Se instruyó al personal de los equipos de perforación para que inspeccionaran de forma inmediata todas las herramientas atadas y retirar del servicio cualquier herramienta que pudiera estar dañada.

Recomendaciones

1. En el caso de que se deba reemplazar alguna herramienta ahora o en el futuro, asegurar que esté equipada con ganchos de seguridad de acero inoxidable.
2. Mantener a todas los ganchos y herramientas de aluminio alejados del cloruro de calcio. Si algún gancho de seguridad o herramienta entra en contacto con el producto químico, lavarlo inmediatamente con un detergente suave y enjuagar abundantemente.
3. Inspeccionar las herramientas atadas, líneas de seguridad y 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 ©2005 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en febrero del 2005