

Alerta De Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

ALERTA 14 – 10

CAÍDA DE SARTA DE TUBERÍA DE ASENTAMIENTO RESULTA EN AMAGO

QUÉ SUCEDIÓ:

Al momento de los hechos, la cuadrilla del equipo de perforación instalaba el complemento superior en una sarta de asentamiento de 7-5/8 pulgadas tipo VAM® Top FE (Reforzado para Fatigas). El colgador estaba a 87 pies (27 metros) del punto de asentamiento. Habiendo ensamblado el tramo final de la sarta de asentamiento, la sarta fue levantada aproximadamente 5 pies para permitir la colocación de un centralizador a 8 pies (2.4 metros) sobre el tramo anterior y se retiraron las cuñas manuales. Cuando la sarta fue levantada en aproximadamente 5 pies, falló el cerrojo de los elevadores de tipo cierre lateral de 250 toneladas de capacidad, cayéndose la sarta, con el tramo superior del aparejo pasando a través de la mesa rotatoria.

En el momento de fallar, los elevadores se hallaban a aproximadamente 45 pies (14 metros) por arriba de la mesa rotatoria. No hubo lesiones al personal. Se bajó la polea viajera hasta el piso de perforación para realizar una mejor inspección.

QUÉ LO CAUSÓ:

- Se utilizaron elevadores de tipo cierre lateral para levantar un acoplamiento tipo VAM® TOP FE.
- Se descubrió que el mecanismo principal del cerrojo se había cortado. No faltaba ninguna otra pieza.
- Había ocurrido una falla mecánica de la cara del acoplamiento tipo VAM® TOP FE.
- La falla mecánica del cerrojo de los elevadores de tipo cierre lateral había ocurrido debido a la falla del acoplamiento tipo VAM® TOP FE.
- Las investigaciones siguen su curso y se proveerá una actualización del caso a su debido momento.

ACCIÓN CORRECTIVA: Para evitar este tipo de incidentes, esta compañía hizo lo siguiente:

Se recordó al personal que instala productos VAM® TOP FE que deben cumplirse con las recomendaciones para las corridas. Ver lo siguiente:

- Deben emplearse elevadores del tipo cuña para instalar estos productos.
- Los elevadores de tipo cierre lateral podrán utilizarse solamente como “elevadores para tramos simples” para levantar un solo tramo de tubería a la vez.
- Cualquier sarta de tuberías tipo VAM® TOP FE que haya sido instalada anteriormente empleando elevadores de tipo cierre lateral deberá ser inspeccionada antes de su uso.
- Las hojas de datos existentes sobre conexiones de tipo VAM® TOP FE que puedan hacer referencia a “carga máxima sobre la cara del acoplamiento” deben ser ignoradas.
- Contactarse con los servicios VAM® o con el proveedor para obtener nuevas Hojas de Datos de Conexiones o cualquier información adicional.

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.