

Alerta de Seguridad

de la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

ALERTA 11 – 03

BAJAR TRAMO DE TUBERÍA DE REVESTIMIENTO RESULTA EN CAÍDA

¿QUÉ SUCEDIÓ?

Luego de instalar tubería de revestimiento, se quitó una placa del piso de perforación para obtener acceso al sótano. Se cortó un pedazo de tubería de revestimiento de 20 pies (6 metros) y éste fue levantado con el malacate neumático del piso de perforación. Dos operadores del piso de perforación intentaban empujar el tramo de 20 pies de tubería de 16 pulgadas (40,64 cm) para pasar fuera de la puerta en "V". La carga era demasiado pesada para que la manejaran los dos trabajadores, y comenzó a columpiarse nuevamente hacia la mesa rotatoria. Con el movimiento de retroceso de la carga, uno de los trabajadores cayó a través del agujero en el piso. El trabajador cayó aproximadamente 22 pies (6,7 metros) y sufrió una fractura en la base del cráneo, una fractura en el muslo derecho y contusiones múltiples.

¿QUÉ LO CAUSÓ?

1. El supervisor (perforador) no se percató que la tubería de revestimiento sería demasiado pesada para que la manejaran solamente dos operadores del piso de perforación.
2. No se empleó equipo alguno para la operación de bajada.
3. El operador del malacate neumático no bajó la carga cuando se hizo evidente que la carga retrocedía.
4. Durante la reunión de seguridad anterior al trabajo, no se reconoció el peligro de trabajar en una zona con un agujero abierto.

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

Las recomendaciones fueron las siguientes:

Antes de comenzar una nueva tarea (por ejemplo bajar un pedazo de tubería recortado), deberá llevarse a cabo una evaluación de la tarea y el supervisor deberá realizar una revisión del área de trabajo. La evaluación anterior a la tarea deberá identificar todos los riesgos involucrados y el equipo necesario para llevar a cabo la tarea con seguridad.

Se recomienda seguir los siguientes pasos la próxima vez que se debe bajar tubería de revestimiento:

- Cerrar todas los agujeros en el piso
- Montar los equipos necesarios para bajar tuberías
- Asegurar que se quiten todos los equipos innecesarios del área de trabajo
- Asegurar que se halle presente el personal adecuado para realizar el trabajo
- Asegurar que todo el personal comprende la tarea a llevarse a cabo.

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 Salud, Seguridad y Medio Ambiente (HSE) del IADC.

Este material se presenta solamente con fines informativos. Los Gerentes y Supervisores deben 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 enero del año 2011