



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 04 - 50

## CAÍDA DE PLATAFORMA AUXILIAR AL PISO DE PERFORACIÓN RESULTA EN FATALIDAD Y LESIÓN SERIA

### QUÉ SUCEDIÓ:

Mientras se instalaba tubería de revestimiento de 14 pulgadas (35,6 cm.), falló el malacate eléctrico de la plataforma auxiliar para unir tubería de revestimiento. Luego de un primer intento de reparar el motor sin éxito, la gerencia a bordo de la plataforma de perforación decidió proceder con las operaciones reemplazando el malacate con un aparejo manual de tipo polea y cadena. El operador de la torre, con la ayuda del perforador y de un electricista, conectaron el aparejo manual al malacate eléctrico a una altura de aproximadamente 15 metros (50 pies) sobre el piso de perforación. Tan pronto como se completó esta tarea se continuó con la operación de tubería de revestimiento. El operador de la torre tenía que levantar la plataforma auxiliar para desconectar el elevador para tramo simple y conectar los elevadores. Para levantar la plataforma, desenganchó los pasadores de seguridad superiores que mantenían a la plataforma en su posición. Tan pronto como completó esta operación, la plataforma auxiliar resbaló aproximadamente 40 cm. (16 pulgadas) antes de que se partiera la cadena, y la plataforma cayó. El perforador que se hallaba parado entre la caseta y la mesa rotatoria para poder supervisar la operación con tubería de revestimiento fue golpeado y tirado al piso. Golpeó su cabeza contra la plataforma utilizada en las operaciones de tubería de revestimiento que se hallaba ubicada cerca de la mesa rotatoria y sufrió heridas fatales. El operador de la torre sufrió una lesión grave y fue evacuado por helicóptero.



Stabbing Board

Plataforma auxiliar para unir tubería de revestimiento.



Chain Snapped

La cadena se partió.



Stopper plate not in position

La placa de tope no se hallaba en su posición.

### QUÉ LO CAUSÓ:

- La plataforma auxiliar se hallaba instalada sin la placa de tope de seguridad en la parte inferior del riel.
- El aparejo que se utilizó no estaba incluido en el registro de equipos para levantar perteneciente al equipo de perforación.

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 diciembre de 2004



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

- El operador de la torre no fijó correctamente el cinturón de seguridad que llevaba colocado.
- La carga segura de trabajo del aparejo de polea y cadena no cumplía con los requisitos.
- El operador de la torre no utilizó los pasadores de seguridad primarios para mantener en posición a la plataforma auxiliar y la cadena no se hallaba en tensión en el momento en que soltó los pasadores de seguridad superiores.

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

- Introdujo el procedimiento de Gerencia de Cambios.
- Mejoró el procedimiento para la instalación de la plataforma de seguridad.
- Mejoró la gestión a bordo de los dispositivos de levantamiento e incluyó todos los equipos de levantamiento manuales en el registro de equipos de levantamiento.
- Mejoró el sistema de los pasadores de seguridad inferiores para la plataforma auxiliar.
- Mejoró la percepción sobre seguridad a bordo por medio de sesiones de adiestramiento.

**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 diciembre de 2004**