



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 07 - 39

## CABLE DE ACERO QUE SE PARTE RESULTA EN AMAGO DE ALTO POTENCIAL

### QUÉ SUCEDIÓ:

Mientras se estibaba en la torre un haz de cuellos de perforación de 6,5 pulgadas (6,5 cm.), se partió la línea del malacate utilizada en la plataforma de la torre para juntar los cuellos de perforación. Esto permitió que el collar basculara hasta la parte posterior de la torre y en su camino golpeó el soporte de la polea del cable de la llave de tuberías. Luego de que el Perforador comenzara a bajar la polea viajera, se cayó el soporte de la polea hasta el piso de perforación desde una altura de 20 metros (66 pies). La vibración de la torre ayudó a quebrar la parte restante de la soldadura del soporte. Nadie se había percatado de esto hasta que se produjo la caída del soporte. No hubo lesionados. El soporte cayó a una distancia de 2 metros (6,6 pies) de uno de los operadores del piso.

### QUÉ LO CAUSÓ:

- El Operador de la torre necesita permanecer alerta mientras observa la línea del malacate.
- La línea del malacate se hallaba en mal estado.
- Las soldaduras del fabricante original del equipo (OEM) en el soporte de la polea eran de mala calidad.
- No habían líneas de seguridad en la polea.
- No existía en aquel momento una manera correcta para instalar líneas de seguridad en las poleas, es decir, no habían ojillos de platillo u otros orificios para pasar la eslinga de seguridad.



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

- Se harán las reparaciones al soporte lo más pronto posible dependiendo del programa de operaciones del equipo de perforación.
- Se instaló de manera provisoria una eslinga de seguridad en el soporte del lado del Perforador hasta que se puedan completar los ojillos de platillo u orificios.

**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.**



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

- Soldar un ojillo de platillo en cada soporte de polea para permitir la instalación correcta de una eslinga de seguridad, o perforar orificios en los soportes para acomodar la eslinga de seguridad.
- Deben presentarse solicitudes de ingeniería (modificaciones) para cualquier alteración a realizarse en los soportes de las poleas para poder instalar cables de seguridad.
- La cuadrilla debe mantener actualizados los Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA).
- Deben programarse reuniones de seguridad con las cuadrillas para repasar incidentes serios tales como éste.

---

**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 diciembre del 2007**