



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

## ALERTA 06 - 02

### POLEA RETRÁCTIL DE LA LÍNEA SALVAVIDAS Y MAQUINARIAS ROTATIVAS

#### QUÉ SUCEDIÓ:

Recientemente, un empleado sufrió lesiones fatales cuando su equipo de protección contra caídas entró en contacto con el cabezal rotativo que se hallaba sobre el preventor de reventones anular (BOP). Específicamente, el empleado enganchó su línea de seguridad retráctil (SRL) a su arnés y caminó lateralmente cruzando una pasarela elevada hacia un lugar en donde un dispositivo rotativo de control (cabezal rotativo) se halló entre el empleado y el punto de anclaje de la polea de la SRL. Esto aparentemente causó que la línea se enganchara con el dispositivo rotativo (ver la fotografía).

#### QUÉ LO CAUSÓ:



En este modelo de dispositivo rotatorio, el ensamble completo de la grapa gira junto con el kelly. La línea de la SRL aparentemente quedó atrapada en alguna parte del ensamble de la grapa.

**ACCIÓN CORRECTIVA:** Para resolver este incidente, esta compañía emitió lo siguiente al personal de los equipos de perforación:

1. El personal debe mantener un radio de 6 pies (2 metros) del BOP en todo momento mientras la mesa rotatoria está activada (girando). Si las actividades de mantenimiento requieren acceso a los BOP, la mesa rotatoria debe desconectarse y bloquearse.
2. Todos los Gerentes de los Equipos de Perforación deben repasar con sus cuadrillas las precauciones generales relacionadas con el empleo de las poleas para las SRL. Debe hacerse énfasis especial en evitar que el personal se desplace lateralmente alejándose del punto de anclaje ubicado sobre ellos.
3. Algunos modelos de dispositivos de control rotatorios están diseñados de manera tal que no poseen piezas exteriores rotatorias. Se sugiere utilizar este tipo de dispositivo siempre que sea posible. Si se utiliza un dispositivo rotatorio de control con piezas externas que giran, deben instalarse barricadas para asegurar que el personal mantenga una distancia segura durante su operación.

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 enero del 2006