



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 06 - 32

PRESIÓN RESIDUAL EN BOP RESULTA EN DEDO ATRAPADO

QUÉ SUCEDIÓ:

La persona lesionada ayudaba en la operación de cerrar las compuertas del Preventor de Reventones (BOP). Cuando la compuerta se estaba cerrando, resbaló la junta. El Lesionado dio la señal para que se detuviera la operación empleando una radio. Cuando escuchó la señal, el jefe de la cuadrilla de perforadores, que estaba en el panel de control, colocó la palanca de control en la posición de parada.

Debido a la presión residual en las líneas de control, la compuerta de la BOP continuó cerrándose durante algunos segundos. Durante este intervalo de tiempo, el lesionado colocó la mano entre la compuerta y el cuerpo de la BOP para volver a colocar la junta. La compuerta que se cerraba atrapó la mano del lesionado entre la compuerta y el cuerpo de la BOP. El lesionado fue examinado por el médico de la plataforma de perforación y se decidió enviarlo a un hospital para realizar un examen más profundo y una placa de rayos X como precaución.

No hubo rotura de huesos ni daños a los músculos y el lesionado regresó al trabajo normal. El caso fue clasificado como incidente tipo MTO.

QUÉ LO CAUSÓ:

- El lesionado había sido ascendido recientemente al puesto de asistente del perforador.
- Hubo falla en no reconocer el riesgo.
- Hubo mala supervisión de la tarea.
- Faltó conocimiento del sistema.

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

- La operación se detuvo y se llevó a cabo una reunión de Seguridad antes de recomenzar la tarea.
- El Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA) fue revisado para incluir el riesgo de la presión residual.

Acción para evitar la repetición:

- Se puso en marcha una campaña de prevención de lesiones a manos y dedos.

Lecciones Aprendidas:

- Cuando se emplean sistemas hidráulicos o presurizados, el equipo puede continuar moviéndose aún después de detener con la palanca de control.
- Asegurarse que solamente el personal con experiencia esté involucrado en estas tareas. Cuando esto no es posible, deberá estar presente un supervisor con antigüedad para asegurar un control cuidadoso.

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 septiembre del 2006