



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

ALERTA 02-46

## CAÍDA DESDE UNA BOMBA DE LODOS

### QUÉ SUCEDIÓ:

Un operario de la torre abrió la válvula de alivio para purgar la bomba de lodos y luego realizó reparaciones para detener la fuga en la tapa del extremo. Luego de reparar la bomba de lodos, el operario de la torre dio instrucciones a un empleado para que se asegurara que la válvula de la línea de descarga principal estuviera completamente abierta. El empleado operó la válvula. Mientras tanto, el operario de la torre avisó al perforador para que comenzara a bombear con las dos bombas. El operario de la torre observó que salía fluido de la línea de alivio de tipo disparo e instruyó a un segundo empleado para que cerrara la válvula de alivio. Al cerrar la válvula de alivio voló la válvula de disparo provocando que se rajara una "T" de tubería ubicada después de la válvula de disparo y que se liberara lodo a presión. En este momento el empleado cerca de la "T" se cayó para atrás. El empleado sufrió desgarradura en una mano.

### QUÉ LO CAUSÓ:

No se llevó a cabo una reunión antes del trabajo y no se desarrolló ni se repasó un Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA). El Operario de la Torre supuso que sus asistentes conocían el procedimiento y el equipo (para determinar si una válvula está abierta o cerrada). Se permitió que un empleado se subiera en un equipo en funcionamiento. No había evidencia de que se emplearan procedimientos de cierre rotulado.

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

- Instruyó al personal para que siguieran los procedimientos de cierre rotulado.
- El trabajo en equipo y la comunicación son las claves de un trabajo exitoso.
- **RECUERDE repasar el ANÁLISIS DE SEGURIDAD DE LAS TAREAS (JSA).**
- Cuando algo no está completamente bien el trabajo debe detenerse inmediatamente y ser re-evaluado.
- Las válvulas deben revisarse siempre dos veces para asegurar su correcto alineamiento **antes** de comenzar el bombeo; nunca deben hacerse suposiciones.

---

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 ©2002 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en octubre del 2002