



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

ALERTA 10 – 28

## MANIJA DE LA VÁLVULA DE DESCARGA DE LA FOSA DE LODOS

### ¿QUÉ SUCEDIÓ?

Mientras cerraba la válvula de descarga de la fosa de lodos de reserva, un empleado fue golpeado en la boca con la manija de la válvula de descarga. El incidente resultó en un corte en el labio superior y la rotura de tres dientes.

### ¿QUÉ LO CAUSÓ?

El empleado se inclinó sobre la cabeza de la válvula, colocando su cara en línea directa de contacto con la manija de la válvula. Mientras se hallaba en esta posición, procedió a jalar la manija para cerrar la válvula. Este tipo específico de válvula de descarga está diseñada con una manija accionada con resorte, y puede resultar en un movimiento rápido y con fuerza tanto para arriba como para abajo cuando es accionada. Un efecto combinado de fuerza hidrostática y reacción a la succión resultó en un fuerte movimiento hacia arriba de la manija de la válvula, extendiéndola de su longitud de 19 pulgadas (48 cm.) en la posición abierta hasta la altura completa de 36 pulgadas (91 cm.) en la posición cerrada.

**ACCIÓN CORRECTIVA** – Para resolver este incidente, esta compañía instruyó al personal del equipo de perforación:

- Llevar a cabo un estudio del tipo y las posiciones de las manijas de las válvulas de descarga para asegurar que se tomen las medidas adecuadas con el fin de evitar este tipo de incidente en otros equipos de perforación.
- Comentar con todos los miembros de las cuadrillas la importancia de mantener una posición correcta para el cuerpo cuando se realizan ciertas tareas.

---

**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 ©2008 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados  
**Emitido en Octubre del 2010**