



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

ALERTA 03 - 36

## FLUIDO CON ALTA PRESIÓN PROVENIENTE DE UN PREVENTOR DE REVENTONES (BOP) RESULTA EN LESIÓN POR INYECCIÓN

### QUÉ SUCEDIÓ:

La persona lesionada estaba realizando recambios de accesorios en una válvula de derivación azul (presión de aproximadamente 5000 psi). Intentaba purgar la presión de la línea entre la escotilla de perforación (*Moonpool*) y la unidad de alta presión mediante la acción de aflojar un accesorio de compresión de 3/8 de pulgada (0,95 cm) montada sobre una tubería de alta presión de acero inoxidable. El lesionado sujetaba la tubería con un trapo mientras despresurizaba la línea. Al aflojar la tuerca de la tubería, el fluido del Preventor de Reventones (BOP) con alta presión se liberó de la línea a través de la férula. El fluido del BOP con alta presión, acompañado de partículas del trapo, fueron inyectados dentro de la mano del lesionado.

### QUÉ LO CAUSÓ:

1. No se siguieron procedimientos de trabajo seguros.
2. No se inició el trámite del permiso para realizar el trabajo.
3. No se llevó a cabo en forma correcta una Evaluación de Trabajo Seguro.
4. El lesionado se hallaba en posición incorrecta de trabajo para la tarea a efectuarse.

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

Emitió una instrucción permanente de trabajo para reconfirmar procedimientos pre-existentes:

- El Superintendente de Perforación o el Gerente de Instalaciones Costa-Afuera dará la autorización para que se realice un trabajo sobre cualquier equipo para control de pozos.
- Cualquier trabajo a realizarse sobre un equipo de alta presión requerirá de un Permiso de Trabajo, Evaluación de Trabajo Seguro (SJA) y discusión inmediatamente previa a la tarea antes de comenzar con el trabajo.
- El Ingeniero Supervisor de Tareas Submarinas (*Senior Subsea Engineer*) deberá verificar el SJA antes de comenzar el trabajo.
- Ningún equipo presurizado que posea un accesorio de tipo alguno podrá ser despresurizado por medio de aflojar dicho accesorio.
- Toda presión debe ser purgada de manera segura antes de comenzar el trabajo.
- En el caso de que ocurra algún hecho imprevisto durante la tarea, la tarea será evaluada nuevamente y registrada antes de continuar.

---

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 septiembre del 2003