



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

ALERTA 03 - 48

## PÉRDIDA DE CONTROL DEL POZO RESULTA EN INCENDIO EN EL EQUIPO DE PERFORACIÓN

### QUÉ SUCEDIÓ:

Un pozo que se perforaba en una zona que previamente se hallaba en baja presión y agotada tuvo una surgencia de presión imprevista y se incendió. La cuadrilla de perforación se había detenido para tomar una lectura durante la perforación (MWD) cuando el perforador se percató de un incremento de nivel en la fosa y un incremento en el gas de fondo. El perforador llamó al representante de la empresa petrolera en el lugar y le informó de los hechos, esperó un minuto más y le llamó nuevamente para indicar que la situación había empeorado. Luego de no recibir órdenes durante la segunda llamada, regresó a los controles del malacate y comenzó a levantar el Kelly para cerrar el pozo. Durante este proceso, el pozo se descargó y explotó, prendiendo fuego a la espalda del perforador mientras éste corría hacia el control remoto del Preventor de Reventones (BOP). El perforador con ayuda de otro empleado en la caseta de los operadores rodó en el piso y pudo apagar el fuego en su espalda. Luego salió de la caseta. El Gerente del Equipo de Perforación intentó recuperar el control del pozo pero no tuvo éxito. Los resultados fueron quemaduras en la espalda de un empleado y la pérdida total de un equipo de perforación.

### QUÉ LO CAUSÓ:

- El fracaso en no iniciar a tiempo los procedimientos para controlar el pozo.
- Una zona de sobrepresión inesperada.

**ACCIÓN CORRECTIVA:** Para resolver este incidente, esta compañía emitió la siguiente directiva al personal de perforación:

**Se les recuerda a todos los Gerentes de los Equipos de Perforación y a los Perforadores que no importa cuáles sean las circunstancias, si se cree que se está en presencia de una surgencia inesperada en el pozo... ¡deberá cerrarse el pozo como primera medida! Luego debe informarse a los supervisores en el sitio acerca de la acción tomada.**

### La compañía también:

- Preparó carteles indicando con nuevo énfasis la política de la compañía y los hizo colocar en todos los equipos de perforación.
- Se llevaron a cabo reuniones en toda la compañía colocando nuevo énfasis en la política de "cuando en duda, cerrar el pozo; no esperar órdenes".

---

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 ©2003 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en diciembre del 2003