



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

**ALERTA 02-02**

## **LA FALTA DE ATENCIÓN PERMITE QUE LA POLEA VIAJERA GOLPEE LA CORONA**

### **QUÉ SUCEDIÓ:**

Mientras se sacaba y estibaba en posición vertical una tubería de producción de 2-3/8 pulgadas con un equipo de perforación montado en un camión, el operador del equipo activó la polea viajera e hizo que contactara la corona de la torre. El contacto cercenó la línea de perforación causando que la polea, las conexiones del elevador y los elevadores de tuberías cayeran al piso del equipo. La polea viajera tocó la canasta de varillas y la plataforma de tuberías antes de golpear la llave hidráulica y caer al piso. Al hacer impacto en el piso, 2400 pies (731.5 metros) de tubería de producción se partieron y cayeron en el pozo. El piso se cayó en una posición vertical paralela con el pie de la torre, entre el preventor de reventones y la sección base del equipo. La polea viajera fue a parar entre el piso de trabajo y el pie de la torre. El pozo fue asegurado inmediatamente. Los empleados contratados pudieron evacuar rápidamente el piso del equipo antes de realizarse el contacto.

### **QUÉ LO CAUSÓ:**

1. La falta de atención: El operador (perforador) observaba al operador de piso quien reajustaba la cadena utilizada para mover la cuña y no prestaba atención a su trabajo/tarea.
2. Falta de experiencia: Uno de los operadores del piso tenía un mes y el otro tenía tres meses de experiencia. El operador en la torre tenía nueve meses de experiencia.
3. Se realizaban dos tareas al mismo tiempo:
4. Ajustar las cuñas
5. Sacar la tubería
6. Comunicación: No se mantenía comunicación alguna entre el operador del piso y el operador (perforador) cuando se realizaban tareas múltiples.

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

- Se instalaron dispositivos de seguridad automáticos para las coronas en los equipos de perforación.
- Todos los empleados recibieron adiestramiento sobre comunicaciones adecuadas, seguridad y riesgos asociados con operaciones de múltiples tareas y en concentrarse en las tareas específicas de cada uno.
- Se llevó a cabo una reunión de seguridad con todos los equipos de perforación para comunicar el incidente.

**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.

**Publicado en enero de 2002**