



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 00-21

## AMAGO DE GOLPE EN LA CORONA

### QUÉ SUCEDIÓ:

Mientras se sacaba un conjunto de fondo de un pozo, un asistente de perforador no se percató de la longitud del conjunto y chocó con la corona, destrozando la tabla de madera. Los pedazos de la tabla permanecieron sobre la polea viajera y no se cayeron. El Dispositivo de Protección de la Corona (CPD) no accionó los frenos a tiempo para evitar el contacto con la tabla de la corona.

El potencial para lesiones graves y daños era muy elevado; afortunadamente, no hubo lesiones ni daños serios al equipo.

### QUÉ LO CAUSÓ:

Debido a un problema con el Dispositivo de Protección de la Corona (CPD) que hacía que el mismo accionara prematuramente, el perforador hizo que el mecánico acortara la palanca del dispositivo. Las operaciones se reiniciaron sin verificar la posición y funcionamiento del dispositivo CPD. Cuando el Asistente del Perforador se encargó de la operación del malacate, no le preguntó al perforador si el Dispositivo de Protección de la Corona operaba correctamente ni verificó su operación por sí mismo. La causa de fondo fue no seguir los **Procedimientos para Gestión de Cambios (MOC)** y la **falta de comunicación**. El Asistente del Perforador no tenía conocimiento de la posición de la polea viajera al levantar el conjunto de fondo de pozo.

### ACCIONES CORRECTIVAS:

- Las buenas comunicaciones son esenciales para evitar peligros.
- Deben seguirse los Procedimientos para Gestión de Cambios de la Empresa.
- Debe desarrollarse un procedimiento escrito para toda la empresa acerca de la operación y ajuste del Dispositivo de Protección de la Corona (CPD), y estos procedimientos deben seguirse para asegurar que estén protegidos tanto el personal como el equipo en todo momento.
- Las tablas para protección de la corona se instalan para brindar un margen adicional de seguridad cuando la polea viajera se acerca a la corona de manera lenta y controlada. Para evitar que se caigan piezas de madera en el caso que la polea viajera entre en contacto con la tabla, debe colocarse una malla metálica (metal expandido) sobre la tabla del protector de la corona.
- En cualquier actividad relacionada con el equipo de perforación, cada persona involucrada tiene la responsabilidad de detener la operación si la situación se percibe como peligrosa, y luego deben ayudar a buscar una solución al problema.
- Con relación a esta situación con el Dispositivo de Protección de la Corona (CPD), el perforador, el mecánico, los operadores del piso de perforación y el supervisor del equipo compartieron todos la responsabilidad de disputar la seguridad de esta operación.
- Los operadores deben estar siempre al tanto de la ubicación de la polea viajera (accionamiento superior) cuando se levante un conjunto de fondo de pozo o tubería de perforación.

Este material se presenta solamente con fines informativos.  
Los gerentes y supervisores deberán evaluar la información para determinar si puede aplicarse a sus situaciones y prácticas específicas.

IADC Alerta de Seguridad -- AMAGO DE GOLPE EN LA CORONA

[Regresar a la Página Principal de Alertas](#)

<http://iadc.org/espanol/alertas/es00-21.htm>