

# Alerta de Seguridad

de la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

---

ALERTA 11 – 23

## PASADOR DE BISAGRA DOBLADO RESULTA EN AMAGO DE INCIDENTE

### ¿QUÉ SUCEDIÓ?

La operación en el momento de suceder el incidente trataba de sacar tubería del pozo para cambiar la barrena. El ensamble de fondo de pozo estaba compuesto de cuellos de perforación de 9-1/2 pulgadas (24,13 cm) con conexiones regulares de 7-5/8 pulgadas (19,37 cm). Esta operación requiere de un torque de 110,000 libras-pie. Mientras la cuadrilla aflojaba el escariador de 28 pulgadas (71,12 cm) y el sub de choques, el pasador de la bisagra en la llave manual se había doblado. Esto resultó en que se librara la llave, la cual salió disparada por el piso de perforación. El pasador de la llave de tuberías que se dobló durante esta operación, se había recibido en los almacenes de la compañía doce días antes de la fecha del incidente.

### ¿QUÉ LO CAUSÓ?

- Las piezas estaban guardadas en el almacén junto con otros pasadores similares;
- Los pasadores no estaban bien etiquetados;
- El pasador incorrecto, el que se escogió, era para una llave de tuberías de un tipo diferente;
- El personal del equipo de perforación no reconocieron que habían recibido un pasador incorrecto.

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

- Reorganizó los pasadores de las llaves de tuberías en cajas diferentes en el almacén;
- Estableció el requisito que a partir de hoy los pasadores de las llaves de tuberías sean claramente identificados y etiquetados;
- Instruyó al personal del almacén acerca de la nueva ubicación de los pasadores de las llaves;
- Instruyó a las cuadrillas de los equipos de perforación que deben verificar las piezas de reemplazo que no caben correctamente o no parecen estar bien basado en una inspección visual;
- Requirió que las cuadrillas verifiquen las especificaciones de torque antes del uso.

[NOTA: Las llaves manuales para tuberías de perforación están capacitados para un torque máximo de 110.000 libras-pie. Cuando se aplica el torque a los cuellos de perforación, TODO EL PERSONAL debe alejarse del área.]

---

**Las Acciones Correctivas indicadas en este Alerta son las acciones de una compañía para resolver el incidente y no reflejan necesariamente la postura de la IADC o el Comité de HS & E del IADC.**



Pasador de Bisagra SDD Roto].

**Las Acciones Correctivas indicadas en este Alerta son las acciones de una compañía para resolver el incidente y no reflejan necesariamente la postura de la IADC o el Comité de HS & E 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 © 2005 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados  
**Emitido en octubre del año 2011**