



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 09 - 02

## OBJETO CAÍDO – FALLAN OJILLOS DE PLATILLO CAUSANDO UN AMAGO

### ¿QUÉ SUCEDIÓ?

Mientras se levantaba el patín de un equipo de limpieza de lodos recientemente construido para ser instalado en un tanque de lodos, tres de los cuatro ojillos de platillo de las orejas de levantamiento fallaron en las soldaduras ubicadas en la parte superior del Armazón de Levantamiento del Sistema de Limpieza de Lodos. El patín cayó al suelo. El patín del tamiz vibratorio estaba aproximadamente a dos pies de distancia del suelo cuando fallaron las soldaduras. Afortunadamente, los miembros de la cuadrilla utilizaban líneas de guía con el equipo y se hallaban a una distancia segura de la operación de levantamiento. No hubo lesionados ni daños al equipo.



### ¿QUÉ LO CAUSÓ?

- Falta de control de calidad durante la fabricación permitió que entrara en servicio un equipo inferior a las normas aceptadas.
- La penetración de las soldaduras en los ojillos de platillo era inaceptable según las especificaciones normales para soldaduras.
- Al finalizar la construcción del patín, la inspección de las soldaduras no fue profunda ni completa.

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

- Instruyó a los supervisores de construcción para que en todos los ojillos de platillo a ser utilizados para levantamientos se requiera un estampado con una marca o número propio que permita rastrear el ojillo de platillo hasta los documentos de inspección y certificación.
- El personal a cargo de la construcción o reconstrucción de patines debe contratar a un tercero inspector de soldaduras calificado para visualmente inspeccionar y verificar que todas las soldaduras de orejas y ojillos de platillo para levantamiento cumplan con las normas de calidad de soldadura.

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.



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

- La compañía revisó los procedimientos de ingeniería y de preparación de planos para que dichos planos incluyan un texto que indique que todas las soldaduras críticas en orejas de levantamiento y en las placas de base, así como cualquier otra soldadura crítica relacionada con levantamientos y estructuras de soporte, sean inspeccionadas por un inspector de soldaduras calificado para detectar posibles fisuras, fatigas, mala penetración, etc.
- La compañía instruyó al personal de control de calidad referente a que el Sistema de Control de Calidad debe ser mejorado y supervisado detalladamente.
- La compañía instruyó a su personal encargado de proyectos de construcción en equipos de perforación para que desarrollaran un Registro de Equipos para Levantamiento, y que lo utilicen para registrar todos los ojillos de platillo del equipo de perforación a medida de que éstos sean soldados, inspeccionados y documentados antes de abandonar las instalaciones donde se realiza el montaje del equipo de perforación.

---

**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 ©2008 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

**Emitido en enero del 2009**