



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

ALERTA 03 - 04

## OPERACIONES CON TUBERÍA ASCENDENTE RESULTA EN UNA CAÍDA

### QUÉ SUCEDIÓ:

La cuadrilla del equipo de perforación acababa de levantar toda la tubería ascendente de la zona de almacenamiento externa. La grúa de puente se dispuso a desplazarse desde la zona de almacenamiento externa hacia la zona de almacenamiento interna. En preparación para levantar el primer tramo del tubo ascendente desde la zona de almacenamiento interna, un Peón de Perforación trabajaba desde un elevador tipo tijera ubicado en el extremo posterior de la zona de almacenamiento interna. El elevador tipo tijera se volcó cuando fue golpeado por la grúa puente y el empleado se quedó en la canasta durante la caída (de aproximadamente 17 pies, o 5,58 metros) hasta el piso. El estado de salud del empleado fue estabilizado y el empleado fue evacuado con un helicóptero médico.

### QUÉ LO CAUSÓ:

Se sabe que las condiciones del tiempo y el movimiento del equipo de perforación no fueron factores. El empleado es un Peón de Perforación con más de 3 años a bordo de la plataforma y es un operador certificado del elevador tipo tijera con mucha experiencia en la realización de esta operación. Había regresado recién al equipo luego de tomar unos días de descanso y tenía pocas horas en el equipo de perforación al momento de ocurrir este incidente. El empleado llevaba colocado un arnés de cuerpo completo y una cuerda de seguridad con amortiguador de choques el cual estaba conectado a la canasta de trabajo. El empleo del elevador de tijeras durante operaciones de instalación de tubos ascendentes se había implementado hacía ya 3 años para incrementar la seguridad de los miembros de la cuadrilla durante la conexión de la grúa a los tramos de la tubería ascendente. Se pudo determinar que existían procedimientos disponibles referentes a esta operación. Parece ser que no se siguieron los procedimientos escritos. Se estaban empleando Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA) para las operaciones generales de instalación de los tubos ascendentes y específicamente relacionados con el elevador de tipo tijeras.

**ACCIONES CORRECTIVAS:** Para resolver este incidente, esta compañía:

- Suspendió provisoriamente las operaciones de los equipos de perforación e hizo retirar las cuadrillas al comenzar la investigación preliminar.
- Instruyó a los empleados a que repasaran los procedimientos para la operación del elevador de tijera.
- Instruyó a los empleados a que repasaran el JSA para esta tarea.

**Nota del IADC:** Para más información sobre los JSA, referirse a la Sección 1.9 de la Guía de Referencia para Prevención de Accidentes del IADC.

---

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

Emitido en enero del 2003