



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 09 - 27

## RECOSTADO DE TUBERÍA DE PERFORACIÓN RESULTA EN ROTURA DE UN DEDO (INCIDENTE CON PÉRDIDA DE TIEMPO)

### ¿QUÉ SUCEDIÓ?

La cuadrilla del equipo de perforación estaba bajando tubería de perforación de 5 pulgadas (12,7 cm) desde el piso de perforación hasta la rampa a través de la puerta en "V" y utilizando el malacate neumático. Se asignó a un operador de piso (el lesionado) para que trabajara cerca de la rampa, quitando las tapas de levantamiento de los tramos de tubería de perforación. Se le instruyó colocar otro niple debajo de la tubería de perforación mientras ésta bajaba hacia la rampa y antes de que se recostara sobre la misma. Esto se hacía para facilitar el deslizamiento de la tubería de perforación. Luego de que un tubo se había colocado sobre la rampa, el individuo lesionado comenzó a quitar la tapa de levantamiento, la cual todavía estaba fijada a la línea del malacate neumático. La tubería de perforación se volcó hacia la mano derecha del individuo lesionado y le causó la fractura del dedo pulgar. Posición del individuo lesionado mientras quitaba la tapa de levantamiento.



### ¿QUÉ LO CAUSÓ?

1. No se emitió un Análisis de Seguridad de la Tarea (JSA) para la operación de bajar la tubería de perforación utilizando el malacate neumático del piso de perforación.
2. Posición de trabajo inadecuada y falla al no identificar los riesgos.
3. Falta de conciencia de seguridad por parte del individuo lesionado mientras quitaba las tapas de levantamiento al:
  - Emplear una sola mano
  - El cable del malacate neumático aún estaba con tensión y fijado a la tapa de levantamiento, causando resistencia a la mano del individuo lesionado.
4. Falta al no cumplir con el procedimiento: El individuo lesionado colocó el niple debajo de la tubería de perforación en el medio del mismo, en lugar de hacerlo más cerca al extremo de la caja. Por este motivo la tubería se inclinó hacia su mano derecha.

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

1. Instruyó al personal del equipo de perforación para que iniciara un JSA cubriendo el recostado de tubería de perforación desde el piso de perforación. El JSA debe aclarar los riesgos de "Trabajar en la Rampa".
2. El JSA debe ser comunicado a todas las cuadrillas de perforación.
3. Instruyó a los supervisores de los equipos de perforación para que aumentaran la conciencia de seguridad de las cuadrillas mediante reuniones de seguridad previas al trabajo y el adiestramiento particular de los miembros de la cuadrilla.

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 Septiembre del 2009