



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 03 - 03

## OPERADOR DE PISO DE PERFORACIÓN GOLPEADO CON LLAVE RESULTA EN INCIDENTE CON PÉRDIDA DE TIEMPO (LTI)

### QUÉ SUCEDIÓ:

La cuadrilla de perforación estaba sacando tubería de perforación del pozo. Un operador del piso que estaba trabajando en la posición del estibador de tuberías intentaba ayudar con la llave de tuberías jalando de la llave que aflojaba las uniones a medida que el Perforador giraba y separaba cada tramo. Esta situación continuó durante dos horas. El operador fue llamado para ayudar con otra tarea y al regresar, continuó con su trabajo en la posición del estibador de tuberías. Cuando regresó, se estaba sacando tubería tipo hevi-wate™ del pozo. El operador ayudó nuevamente con la llave para aflojar las uniones y cuando el Perforador enganchó la mesa rotatoria para retirar el tramo de tubería, la llave giró repentinamente hacia el lesionado en la distancia que le permitió la línea de frenado, golpeando al operador en el brazo derecho, y arrojándolo contra la tubería de perforación estibada. Sufrió una contusión seria en el brazo derecho y una laceración en la cabeza en el área que golpeó con la tubería.

### QUÉ LO CAUSÓ:

El proceso de aflojar los tramos de tubería y girarlos hasta separar las roscas había continuado durante dos horas antes de ocurrir el incidente. La tubería hevi-wate™ se apoya con más peso sobre el tramo saliente de las cuñas en comparación con la tubería de perforación, y hará girar rápidamente a la llave cuando se está aflojando tubería. La tubería de perforación estándar se comportará de la misma manera si el Perforador está soportando parte del peso de la sarta con los elevadores. El empleado lesionado falló en no tomar acción correctiva en lo que se refería a su posición de trabajo poco segura. Además, durante dos horas la cuadrilla y el perforador tuvieron ocasión suficiente para informar a la persona que estaba estibando la tubería que su posición dentro del radio de la línea de frenado de la llave de aflojar tuberías era peligrosa. La misma situación es posible cuando se está ajustando o aflojando una sarta de cuellos de perforación. Este peligro no fue reconocido por todo el personal del piso, incluyendo el lesionado, o si fue reconocido como un peligro por sus compañeros de trabajo, nadie dijo nada.

**ACCIONES CORRECTIVAS:** Para resolver este incidente, esta compañía instruyó al personal de los equipos de perforación:

- No pararse dentro del radio de la línea de frenado de las llaves de tuberías.
- No había necesidad de que el lesionado tocara la llave, excepto para colocar la llave sobre la tubería. Debía haber estado parado fuera del radio de la línea de frenado desde el momento en que se colocaron las cuñas.
- Aunque el Gerente del Equipo de Perforación es el Supervisor de Seguridad y el Perforador asume la responsabilidad de Supervisor de Seguridad en ausencia del Gerente, cuando ocurre una acción insegura, es responsabilidad de todo el personal la de tomar acción para modificar este comportamiento. No importa quién trabaje o le releve en el piso en la posición del estibador de la tubería.
- Es el deber del Perforador explicar la forma segura de llevar a cabo una tarea a realizarse y de instruir al personal en lo referente a las posiciones de peligro en el piso del equipo de perforación.

**Nota del IADC:** Para más información, referirse a la Sección 3 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