



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 99-11

CUÑAS PARA TUBERÍA DE PERFORACIÓN

QUÉ SUCEDIÓ:

1. Incidente Nro. 1 - Cuando se bajaba con la tubería en el pozo, a un empleado se le quedó atrapada la mano entre las cuñas de la tubería de perforación y los elevadores. La lesión sufrida incluyó un corte a través de la palma y parte superior de la mano. Los tres operarios estaban colocando las cuñas en su lugar. Aparentemente, las cuñas golpearon la parte lateral del tazón y esto causó que la manija posterior se inclinara hacia adelante.
2. Incidente Nro. 2 - Cuando se bajaba con la tubería en el pozo, a un empleado se le quedó atrapada la mano entre las cuñas de la tubería de perforación y los elevadores. La lesión sufrida incluyó la amputación del dedo índice y un corte cruzando la parte superior de la mano. Los tres operarios estaban colocando las cuñas en su lugar. El empleado herido, quien sujetaba la palanca posterior, aparentemente empujó las cuñas hacia el tazón antes de que los otros operarios comenzaran a tirar de las cuñas. La manija posterior giró hacia arriba y la mano del empleado quedó atrapada entre la manija y los elevadores.

HECHOS QUE RESULTARON DE LA INVESTIGACION:

1. El personal consistía de una mezcla de personal regular y de reemplazo.
2. El equipo de perforación no se estaba operando a velocidad excesiva.
3. Los tres operarios estaban colocando las cuñas en su lugar.
4. En el primer incidente, las cuñas aparentemente golpearon en la parte lateral del tazón y esto causó que la manija posterior se volteara hacia arriba. En el segundo incidente, el empleado herido empujó las cuñas antes de que los otros operarios comenzaran a tirar de las cuñas.

QUÉ LO CAUSÓ:

1. Se asignó a tres operarios para colocar las cuñas en posición, aumentando el riesgo de heridas en manos o dedos.
2. La posición en que se hallaban las cuñas antes de su colocación.

ACCIÓN CORRECTIVA:

El contratista involucrado en los dos incidentes emitió las siguientes recomendaciones:

1. Tirar de las cuñas desde el lado de la mesa donde se halla el malacate.
2. Utilizar dos personas para tirar de las cuñas. **NO UTILIZAR LA MANIJA POSTERIOR MIENTRAS SE COLOCAN LAS CUÑAS.** Siempre agarrar las manijas de las cuñas de las cuñas con las palmas hacia arriba.
3. Los perforadores deben tener un cuidado especial cuando trabajan con personal nuevo o de reemplazo.

IADC Alerta de Seguridad -- CUÑAS PARA TUBERÍA DE PERFORACIÓN

[Regresar a la Página Principal de Alertas](#)

<http://iadc.org/espanol/alertas/es99-11.htm>