



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 00-14

ACCIDENTE CASI FATAL AL CAERSE TUBERÍA DE LOS ELEVADORES

QUÉ SUCEDIÓ:

Han ocurrido varios incidentes en los cuales una tubería de perforación de 2-7/8" o secciones cortas de tubería de 2-7/8" se han deslizado de los elevadores de tipo inserto cónico para un solo tubo cuando éstos estaban completamente cerrados. Recientemente, un obrero recibió lesiones casi fatales cuando un tubo corto cayó de 25 pies (7.6 m) y le golpeó.

QUÉ LO CAUSÓ:

Se descubrió que la unión roscada hembra del tubo corto era de 3-1/8", lo cual no era suficiente como para evitar que el tubo se deslizará a través del elevador. Anteriormente, el elevador había sido utilizado para levantar 700 tubos de perforación sin incidente alguno. El extremo con rosca de unión hembra para las tuberías se había encargado especificando rosca de unión de 3-1/8". Pero no se había dado especificación para el tubo corto. Se requiere que haya suficiente recalque en la rosca de unión de tubería para evitar que pueda pasar por los elevadores.

NOTA: Si las uniones roscadas de la tubería de perforación se desgastaran de 3-3/8" a 3-1/8" mientras están en el pozo, podría ocurrir un incidente similar.

ACCIÓN CORRECTIVA:

- Asegurar que la tolerancia de trabajo del elevador sea adecuada para levantar tubería de un determinado diámetro exterior y grado de recalque en las uniones roscadas;
- Tener en cuenta que variaciones en las medidas indicadas arriba, debidas a la fabricación o al desgaste, pueden causar que un determinado tramo de tubería se deslice a través de los elevadores;
- Especificar el empleo de otras precauciones, tales como un tubo de seguridad para levantar ("lift nubbin"), por si fueran necesarios para manejar toda la tubería en forma segura;
- Asegurar que todos los elevadores para un solo tubo estén incluidos en un programa de mantenimiento adecuado.
- Incluir en la inspección todas las piezas internas pequeñas tales como pasadores de retención, resortes e insertos cónicos.

Este material se presenta solamente con fines informativos.
Los gerentes y supervisores deberán evaluar la información para determinar si puede aplicarse a sus situaciones y prácticas específicas.

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

<http://iadc.org/espanol/alertas/es00-14.htm>