



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 99-24

CEMENTANDO TUBERIA DE REVESTIMIENTO

¿QUÉ SUCEDIÓ?:

Luego de instalar aproximadamente 450 metros de tubería de revestimiento de 8-5/8 pulgadas, un operario subió a la parte superior de la tubería y del cabezal de cementado para ajustar una unión rápida (chicksan). Después de completar la tarea, el operario aprovechando que estaba allí decidió quitar la línea de izaje de la unión. Durante este tiempo, el Perforador enganchó la bomba del equipo de perforación para cortar circulación y lavar la tubería hasta el fondo. Como resultado, la tubería comenzó a ser empujada fuera del pozo y se deslizó hacia arriba a través de los elevadores, atrapando la pierna y rodilla derechas del empleado entre el cabezal de cementación y la polea. El empleado sufrió lesiones en la rodilla y en la parte inferior de la pierna.

¿QUÉ LO OCACIONÓ?:

Varios factores contribuyeron a esta lesión.

1. El cabezal de cementación y la tubería de revestimiento no se habían asegurado (encadenado) a la sub-estructura para evitar que la tubería pudiera ser empujada fuera del pozo.
2. El operario no estaba utilizando equipo para protección contra caídas ni equipo para trabajos en altura. El empleado tuvo que sentarse sobre la unión lo cual lo colocaba entre el cabezal de cementación y la polea.
3. El Perforador y el Encargado del Equipo de Perforación no se aseguraron que todo el personal estuviera en posición segura antes de enganchar la bomba del equipo.

ACCIONES CORRECTIVAS:

1. Una reunión de seguridad previa al trabajo debe incluir una discusión sobre el equipo y otros riesgos potenciales.
2. Un Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA) es una herramienta útil para identificar y evitar riesgos potenciales. Se puede encontrar información sobre cómo llevar a cabo los JSAs en la Guía "IADC Accident Prevention Reference Guide".
3. La tubería de revestimiento debe estar siempre asegurada (encadenada) para que la tubería no pueda moverse inadvertidamente hacia arriba o hacia abajo en el pozo.
4. Todo el personal debe usar el equipo adecuado para protección contra caídas y para trabajos en altura.

Todo el personal y en particular los Perforadores y Jefes de Equipo deben asegurar que todo el personal esté en una posición segura antes de que se enganche, active o ponga en movimiento equipo alguno.

IADC Alerta de Seguridad -- CEMENTANDO TUBERIA DE REVESTIMIENTO

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/es99-24.htm>