



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 01- 13

CAÍDA DESDE EL PISO DE PERFORACIÓN

QUÉ SUCEDIÓ:

Una cuadrilla de perforación se preparaba para desacoplar el desviador de 20 pulgadas y cortar la tubería de revestimiento de 16 pulgadas. El malacate neumático estaba fijado a la tubería de revestimiento y el Soldador bajó al área del sótano. Para que el Perforador pudiera ver las señales emitidas desde el interior del sótano, se abrió una plancha del piso de 28 pulgadas X 101 pulgadas (71 cm X 2.57 metros) directamente por delante de los controles. El Soldador señaló a qué altura quería que se levantara el desviador. Cuando el desviador se había levantado lo suficiente, el Soldador señaló al Perforador que se detuviera y se cortó la tubería de revestimiento. Cuando el Soldador terminó el corte, subió al piso del equipo de perforación. El tramo de tubería de revestimiento de 10 pulgadas por 20 pies de longitud fue levantado hasta el piso del equipo mediante el malacate neumático. El Maquinista y el Soldador intentaron empujar la tubería hacia la puerta en "V" pero no podían alcanzar el borde de la misma. Llegando aproximadamente a un pie de la puerta en "V", perdieron el ímpetu y el tramo comenzó a moverse en dirección de regreso hacia el malacate. La tubería de revestimiento empujó a ambos trabajadores hacia la placa abierta en el piso y el Maquinista se cayó por la abertura, precipitándose 12 pies y 9 pulgadas (3.89 metros) hasta el andamio y 9 pies (2.74 metros) adicionales hasta las planchas más abajo. El trabajador sufrió una fractura en la base del cráneo, una fractura en la cadera derecha y contusiones varias.

QUÉ LO CAUSÓ:

La cuadrilla del equipo de perforación no se percató que al dejar una abertura en el piso del equipo de perforación creaban un riesgo potencial de caída y no utilizaron equipo adecuado para manejar tubería pesada.

ACCIÓN CORRECTIVA:

Anterior a la realización de una tarea nueva, *ejemplo: el tendido en el piso de un tramo cortado de tubería de revestimiento*, el Supervisor y la cuadrilla deben llevar a cabo un Análisis de Seguridad de las Tareas para el trabajo y el área de trabajo. Este Análisis de Seguridad de las Tareas debe identificar los riesgos y el equipo adecuado necesario para llevar a cabo el trabajo con seguridad.

- Para eliminar el riesgo de caídas del personal a través de aberturas, deben reemplazarse inmediatamente las placas del piso que se han quitado para fines de señalización.
- Utilizar el equipo adecuado de la torre de perforación para jalar la tubería de revestimiento hasta la puerta en "V".
- Asegurar que todo equipo innecesario haya sido retirado del área de la actividad.
- Asegurar que se emplee el personal adecuado para la tarea.
- Asegurar que todo el personal entienda la tarea a llevarse a cabo.

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](#)

CAÍDA DESDE EL PISO DE PERFORACIÓN

<http://iadc.org/espanol/alertas/es01-13.htm>