



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

## ALERTA 02-19

### OPERACIONES DE DESMONTAJE DE EQUIPO DE PERFORACIÓN RESULTAN EN CAÍDA

#### QUÉ SUCEDIÓ:

Mientras se desmontaba el equipo de perforación para movilizarlo, el operador de la torre se subió a la parte media de la sub-estructura para conectarla al cable de la grúa. Resbaló en el armazón y cayó 20 pies (6.10 m) a través de la parte inferior de la sub-estructura, golpeándose contra las vigas y cayendo sobre la tierra dentro de la sub-estructura. Quedó inconsciente y sufrió lesiones a la cabeza.

#### QUÉ LO CAUSÓ:

Aparentemente no se utilizaba protección contra caídas durante esta operación.

**ACCIÓN CORRECTIVA:** Para resolver este incidente, esta compañía hizo lo siguiente:

- Instruyó a todos los equipos de perforación a que comenzaran a utilizar un nuevo sistema de protección contra caídas mediante una línea salvavidas horizontal. Los siguientes lineamientos deben seguirse:
  - Este sistema debe utilizarse con el mástil horizontal y en las partes de la sub-estructura que estén por arriba de 6 pies (1.83 m) del nivel del suelo.
  - Este sistema consiste en una longitud de cable o soga de material sintético (con un máximo de 60 pies - 18.30 metros - de longitud) que se estira horizontalmente sobre el camino a ser utilizado por los trabajadores. La soga o cable se conecta a puntos de anclaje (que se proveen con el sistema) en cada uno de los extremos.
  - El cable o soga debe estar lo suficientemente tensado para no permitir el curvado excesivo de la línea cuando se le aplica una carga.
  - Ya que 60 pies (18.30 m) es la longitud máxima, deben ordenarse varios tramos para cada equipo de perforación. El sistema es portátil y puede ser cambiado de lugar con facilidad cuando se requiera.
  - Deben utilizarse solamente arneses de cuerpo entero y cuerda de seguridad amortiguadora de choques de 6 pies (1.83 m) de longitud con el sistema. (Nuestros arneses de cuerpo entero y cuerda amortiguadora de choques que se proveen normalmente son los correctos.) No usar cuerdas de seguridad de soga.
- Cuando debe subirse a las partes de la sub-estructura, utilizar solamente escaleras o escalones aprobados. No deben escalar las vigas en forma vertical.
- Todos los empleados deben recibir instrucción sobre protección adecuada contra caídas.
- Deben prepararse unos JSA para las actividades que ocurren durante la movilización de los equipos de perforación. Toda actividad que requiera que los empleados realicen tareas determinadas debe tener un JSA.
- Para aumentar nuestra capacidad de instruir adecuadamente a los empleados sobre la protección contra caídas, el personal de la compañía está asistiendo a un curso de Entrenar al Entrenador sobre Protección Contra Caídas.

---

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

Publicado en mayo de 2002