



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 99-15

INSPECCIONES Y SEGURIDAD EN BARANDAS

QUÉ SUCEDIÓ:

Se estaba desmontando un equipo de perforación y cuatro empleados se encontraban desconectando la línea de lodos con el fin de apilarla para su transporte. Dos empleados estaban trabajando en el terreno y dos en la pasarela del tanque de lodos. Uno de los empleados en la pasarela se recostó sobre la baranda para ayudar a levantar la manguera mantenida por los dos empleados ubicados sobre el terreno. Cuando el empleado se recostó de la baranda, ésta cedió y el empleado cayó aproximadamente 10 pies (3 metros) hasta el terreno. Uno de los empleados que estaba en el terreno pudo interrumpir la caída. Afortunadamente, su única lesión fue una pequeña fractura en la parte superior del pie cuando lo golpeó contra un apoyo de manguera.

QUÉ LO OCASIONÓ:

Cuando se fabricaron las barandas, se diseñaron para girar en sentido opuesto a la ubicación del tanque, es decir, hacia afuera y hacia abajo, para el transporte. Los empleados afirmaron que como mínimo por dos años, las barandas las habían girado hacia adentro (en la parte superior de la pasarela) dejándolas conectadas. Su diseño les permite pivotar en dos direcciones permaneciendo intactas. Al examinar el asiento de los pernos de las barandas, se observó que estaba desgastado de manera que el perno podía aflojarse fácilmente al aplicar presión. El empleado, cuando se recostó sobre la baranda, aplicó la suficiente presión como para que se aflojara.

ACCIONES CORRECTIVAS:

Todas las barandas deberán inspeccionarse periódicamente para asegurar la colocación adecuada de las conexiones o asientos.

Si las barandas se han de colapsar o girar hacia adentro en el futuro, los rieles deberán hacerse más seguros y los asientos deben ser eliminados. (Eliminar los riesgos potenciales de los equipos por medio de ingeniería)

Las barandas deberán construirse de acuerdo con las correspondientes normas gubernamentales o las desarrolladas por la industria.

En lo posible los empleados deberán evitar recostarse sobre las barandas.

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](#)