



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 99-16

SEGURIDAD EN ESCALERAS

QUÉ SUCEDIÓ:

Una escalera de fibra de vidrio con marco en forma de "A" se partió en dos en la mitad del carril de la pata, ocasionando que un trabajador que estaba sobre la escalera cayera al piso del equipo de perforación. El empleado se lesionó la muñeca.

QUÉ LO OCACIONÓ:

En una investigación se encontró que la escalera se veía en buenas condiciones y no se estaba utilizando de forma incorrecta. Se veía que tenía un tono más claro que las otras escaleras del sitio, lo cual sugería que había sido expuesta al sol. Cuando la escalera estaba parada, sin ningún peso, era muy difícil ver que estaba partida. Se inspeccionaron otras escaleras y se observó que algunas tenían pequeñas roturas en el carril de la pata cerca del pie de la escalera, en los 2/3 de la parte superior cerca del separador, y se observaron grietas alrededor de los ribetes de éste y del pie metálico. Todas las escaleras podían soportar 250 libras (113 kilos) y eran del Tipo I grado industrial para trabajos pesados. Se realizó una corrida a los archivos de compras y se observó que todas las escaleras fueron compradas nuevas en febrero de 1997. Se llevó a cabo una investigación de las auditorías del equipo de perforación y se observó que incluían la inspección de todas las escaleras en septiembre de 1998. En la inspección se aprobaron para el servicio todas las escaleras.

ACCIONES CORRECTIVAS:

1. Sustituir todas las escaleras Tipo I de Grado Industrial por escaleras para Trabajos Extra Pesados Tipo IA.
2. Inspeccionar las escaleras antes de usarlas para detectar daños. Esta inspección deberá incluir la separación de los canales con un movimiento de apertura para detectar grietas o roturas.
3. Almacenar las escaleras de fibra de vidrio en un ambiente protegido para evitar el sol, productos químicos y daños.

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/es99-16.htm>