



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

ALERTA 03 - 35

## USO INDEBIDO DE UNA HERRAMIENTA DE MANO RESULTA EN LESIÓN

### QUÉ SUCEDIÓ:

Un carpintero serruchaba madera empleando una sierra circular portátil montada en una mesa. Cortaba piezas con un ancho de 7,2 cm (3 pulg.) y 2 metros (6,6 pies) de longitud. Mientras trabajaba, una ráfaga de viento que traía arena le dio en la cara y algo de arena penetró en sus ojos. Inmediatamente intentó limpiarse los ojos pasando la mano izquierda por los mismos mientras que su mano derecha permanecía sujetando la madera. Se dio cuenta repentinamente que su mano derecha estaba muy cerca de la hoja y cuando reaccionó intentando retirar la mano derecha, la parte superior de la mano hizo contacto con la hoja de la sierra, causando fracturas en los dedos índice y medio y un corte profundo en el pulgar.

### QUÉ LO CAUSÓ:

El tiempo estaba ventoso y con mucho polvo. Hubo un empleo incorrecto de equipo y herramientas, una sierra portátil estaba montada a la inversa sobre una mesa hecha en casa. La mesa estaba construida de manera que evitaba el funcionamiento del protector de la herramienta. La sierra de mano eléctrica no estaba diseñada para ser montada al revés en una mesa. Hubo también falta de una adecuada supervisión o liderazgo y los empleados carecían de adecuado conocimiento y pericia. En el sitio faltaban Compromiso y Liderazgo, Gestión de Riesgos y Diseño y Planificación.

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

Acciones para evitar la recurrencia e instrucciones para los supervisores de los equipos de perforación:

- Evitar el empleo de mesas similares "hechas en casa" en todos los equipos de perforación.
- Detener toda operación similar hasta que se tenga disponibilidad del equipo adecuado.
- Adquirir la sierra de mesa correcta con valla protectora e interruptor de parada de emergencia.
- Si es necesario disponer de un taller de carpintería en el sitio, mejorar dicho taller de carpintería ya sea reubicándolo o modificándolo para mantener al mínimo los efectos ambientales del viento y el polvo.
- Comentar este incidente en la reunión de seguridad y recalcar la importancia del empleo de Identificación de Riesgos en los trabajos que se llevan a cabo fuera del ambiente del equipo de perforación.
- Revisar todas las herramientas de poder empleadas en los equipos de perforación y en los campamentos y crear una evaluación de riesgos de sus operaciones asegurando que se empleen de manera correcta.

---

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

Emitido en septiembre del 2003