



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

ALERTA 06 - 15

## USO INDEBIDO DE UNA HERRAMIENTA MANUAL DE POTENCIA RESULTA EN LESIÓN

### QUÉ SUCEDIÓ:

Un empleado recientemente utilizaba una perforadora eléctrica manual para limpiar pintura acumulada en unos orificios para pernos en un soporte que se iba a instalar. En aquel momento el empleado llevaba todo el equipo de protección personal (PPE) para la tarea y el soporte se había colocado en una mordaza de sujeción, tal como se debe hacer. Cuando el empleado comenzó a perforar la pintura acumulada en un orificio, la broca se atascó en el borde del orificio. Esto causó que la perforadora girara bruscamente en la mano del empleado, resultando en una fractura.

### QUÉ LO CAUSÓ:

La investigación reveló varias causas para este incidente. Este tipo de perforadora en particular se provee con una manija lateral montada con trinquete que permite que dicha manija se pueda montar en varias posiciones para darle al usuario un mejor control de la herramienta. En el momento de ocurrir el incidente, la manija no se había montado debido a que se había averiado anteriormente. La perforadora no se había rotulado ni sacado del servicio, aún tomando en cuenta que otro empleado había sufrido una lesión similar.

**ACCIÓN CORRECTIVA:** Para resolver este incidente, esta compañía instruyó a los supervisores de los equipos de perforación para:

- Llevar a cabo una reunión con todo el personal para comentar la operación y todos los peligros asociados con herramientas de potencia de tipo manual. Comentar el incidente con todos los miembros de las cuadrillas para que todos los riesgos se puedan identificar y eliminar.
- Crear o revisar un Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA) sobre "Uso de Herramientas Manuales de Potencia".
- Considerar la adquisición de perforadoras de 3/8 pulgada para los trabajos más pequeños y la utilización de una prensa taladradora o una perforadora magnética para las tareas mayores.
- Inspeccionar y asegurar que todas las herramientas manuales de potencia están en buenas condiciones antes de ser utilizadas y asegurar que se emplea la **Herramienta Correcta** para cada tarea. Asegurar que todas las perforadoras manuales posean la manija lateral correcta antes de la próxima adquisición. Quitar del servicio cualquier modelo de herramienta que no cumpla con los requisitos.

---

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 ©2005 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en abril del 2006