



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 05 – 13

## MOTOR DE VENTILADOR SIN PROTECTOR RESULTA EN LESIÓN

### QUÉ SUCEDIÓ:

Mientras se intentaba verificar el nivel de agua en el generador, el mecánico había subido al soporte de motor y colocado su mano a través de un espacio en el protector del ventilador del radiador para ayudarle a subir y acceder a la tapa del radiador. Como el generador se hallaba en funcionamiento en aquel momento, sufrió cortes y raspones en cuatro dedos cuando una hoja del ventilador hizo contacto con su mano.



IP Trying to board the engine  
Persona lesionada intenta subirse al motor



Gap on the engine guard  
Espacio en el protector del motor



IP Hand  
Mano del lesionado

### QUÉ LO CAUSÓ:

1. Se habían retirado anteriormente dos barras del protector del ventilador del generador para realizar limpieza, dejando un espacio suficientemente grande para colocar una mano en zona de peligro.
2. No existía un dispositivo para escalar y permitir acceso por parte del empleado a la tapa del radiador.
3. El peligro creado por la alteración no autorizada del protector del ventilador no había sido notada durante las inspecciones de seguridad en el equipo de perforación ni por el mecánico.

### ACCIONES CORRECTIVAS: Para resolver este incidente, esta compañía hizo lo siguiente:

- La abertura en el protector del ventilador fue reparada inmediatamente y se revisaron todos los demás ventiladores de generadores por si existía un problema de seguridad similar.
- Una escalera fue construida especialmente e instalada para permitir el acceso seguro a la tapa del radiador por parte de los trabajadores.
- Se brindó un adiestramiento para asegurar que las auditorías de seguridad en los equipos de perforación y los procesos de identificación de peligros fueran efectivos y que se realizan los esfuerzos necesarios para proteger los equipos.
- Los protectores de seguridad se proveen por una buena razón. Estos protectores no deberán ser alterados de manera alguna sin la aprobación del departamento de HSE de Houston.

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 2005