



Alerta de Seguridad

de la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

ALERTA 12 – 24

USO INDEBIDO DE EQUIPO DE LIMPIEZA A PRESIÓN RESULTA EN LESIÓN

¿QUÉ SUCEDIÓ?

El individuo lesionado asistía al mecánico del turno de noche en un intento de destapar la línea de succión de la bomba del sótano, la cual se utiliza para vaciar el sótano. El individuo lesionado, que era un empleado con tiempo de servicio muy corto, con solamente tres (3) días en el equipo de perforación, sujetaba la manguera mientras que el mecánico del turno de noche empleaba una pistola de lavado de alta presión dentro de la manguera. Cuando el mecánico activó la pistola, el chorro de alta presión de la pistola le tomó por sorpresa. La pistola de lavado de alta presión dio una “patada” levantándose y la boquilla roció al individuo lesionado cruzándole la cara desde la quijada hasta la oreja derecha.



¿QUÉ LO CAUSÓ?

- El individuo lesionado era un empleado de corto servicio, que solamente había trabajado tres (3) días en el equipo de perforación.
- Destapar la manguera de esta manera con una pistola de lavado de alta presión cuando una persona se halla en la línea de fuego es muy peligroso.
- El trabajo no estaba controlado.
- La persona que empleaba la pistola de lavado de alta presión no comprendía los riesgos a los cuales se exponía al empleado lesionado.
- La pistola de lavado de alta presión posee un regulador con el cual se puede ajustar la presión y debió haberse usado para reducir la presión, adecuándola a la tarea.
- El regulador de presión de la pistola de alta presión había sido ajustado a la posición de presión máxima, causando la inesperada “patada”.

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

- Se instruyó al personal de los equipos de perforación para que ordenaran la válvula de bola y filtro adecuados para ser usados con la línea de succión de la bomba del sótano, para reducir el riesgo que objetos foráneos puedan obstruir la línea.

Las Acciones Correctivas indicadas en este Alerta son las acciones de una compañía para resolver el incidente y no reflejan necesariamente la postura de la IADC o el Comité de HS & E del IADC.



Alerta de Seguridad

de la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

- Se recordó a los supervisores que deben mantener reuniones obligatorias de seguridad previas al trabajo antes de realizar cualquier tarea que requieran el empleo de la pistola de lavado de alta presión.
- Se recordó al personal de los equipos de perforación que solamente el personal autorizado podrá ajustar la válvula reguladora de la pistola de lavado de alta presión.
- Se instruyó al personal de mantenimiento que deben instalar un manómetro en la bomba.
- Se enfatizó con todo el personal la política de la compañía referente a los empleados con poco tiempo de servicio, el cual cubre la inducción, el entrenamiento, y cómo deben ser supervisados en el sitio del equipo de perforación.

Las Acciones Correctivas indicadas en este Alerta son las acciones de una compañía para resolver el incidente y no reflejan necesariamente la postura de la IADC o el Comité de HS & E 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 © 2008 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados
Emitido en septiembre del año 2012