



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 10 - 02

RECAMBIO DE PISTÓN DE BOMBA DE LODOS RESULTA EN CASO DE TRABAJO RESTRINGIDO (RWC)

¿QUÉ SUCEDIÓ?:

La cuadrilla de perforación intentaba reparar la bomba de lodos y en el momento de ocurrir el incidente, la cuadrilla comenzaba a desmontar el pistón de la camisa de la bomba. Para quitar el pistón, el operador de la torre (el individuo lesionado) empleaba un macho.

En el momento de dar un golpe, el empleado lesionado erró al pistón y su dedo medio quedó atrapado entre la camisa de la bomba de lodos y el mango del macho. El lesionado sufrió fractura del dedo y laceraciones en la parte superior e inferior del dedo.

¿QUÉ LO CAUSÓ?:

- El personal falló al no reconocer los riesgos potenciales para lesiones mientras trabajaban en espacios y alrededores restringidos.
- El personal no empleó las herramientas correctas. Se utilizó un macho inadecuado, con mango de acero, lo cual agravó las heridas sufridas.
- Falta de planificación y enfoque en la seguridad. La cuadrilla no llevó a cabo una reunión de seguridad anterior a la tarea; no planearon ni utilizaron un Permiso de Trabajo (PTW) y no se utilizó un Análisis de Seguridad de la Tarea (JSA).
- No hubo supervisión en el momento de ocurrir el incidente debido a que el Gerente del Equipo en el Sitio estaba asistiendo a una reunión de seguridad en las instalaciones del cliente. El supervisor de línea tampoco se encontraba presente en el momento de ocurrir el incidente.

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

- Instruyó al personal del equipo de perforación para que retiraran las herramientas inadecuadas del lugar de trabajo.
- Se dio entrenamiento al personal sobre la selección y empleo correctos de herramientas para el trabajo.
- Se instruyó a los supervisores de los equipos de perforación para que introdujeran una herramienta para remoción de pistones para fines de mantenimiento.
- Se llevó a cabo un repaso del JSA y el procedimiento para la remoción del Pistón de la Bomba de Lodos de la Camisa.
- Se instruyó al personal del equipo de perforación sobre el empleo correcto del sistema de Permiso de Trabajo, y cómo reconocer lesiones potenciales empleando la lista de verificación de equipos y seguridad que se incluye en el documento del Permiso de Trabajo.
- Se instruyó al personal del equipo de perforación en el sitio con mayor antigüedad para que comunicaran las funciones y responsabilidades a los demás supervisores que supervisarán las tareas aún cuando el gerente del sitio esté alejado para que la operación pueda llevarse a cabo con seguridad.
- Se instruyó al personal del equipo de perforación para que repasaran los siguientes procedimientos en el Manual de Salud, Seguridad y Medio Ambiente de la compañía:
 - Análisis de seguridad del trabajo
 - Sistema de permiso de trabajo
 - Reuniones de seguridad con la cuadrilla
 - Herramientas manuales
 - Bombas de lodo: Instalación de pistones y vástagos

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 ©2008 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en enero del 2010