



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 04 - 14

INCUMPLIMIENTO DEL PROCEDIMIENTO DE CIERRE ROTULADO RESULTA EN LESIÓN

QUÉ SUCEDIÓ:

Se inició un trabajo sobre una bomba mezcladora de lodo que requería su desconexión y desmontaje, sin completar el Permiso de Trabajo, el procedimiento Cierre/Rotulado/Prueba y sin revisar el Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA). Durante el alcance del trabajo, se pidió a un Mecánico que pasaba que ayudara operando la cadena elevadora, jalando de la cadena de control para levantar el motor. Mientras jalaba de la cadena, se cree que el extremo suelto de la cadena tocó el interruptor de arranque de la bomba eléctrica. El interruptor se hallaba a aproximadamente tres pies (1 metro) por arriba del motor y en línea directa con el ensamble de cadena elevadora. (Ver fotografías adjuntadas). El motor de 100 caballos recibió energía y esto causó que se perdiera el control del mismo. Se columpió hacia fuera y luego hacia arriba, golpeando al mecánico que fue seriamente lesionado, recibiendo una fractura en la parte superior del brazo y contusiones severas en el lado del cuerpo, cuello y cara.

QUÉ LO CAUSÓ:

- No hubo planificación anterior a la tarea.
- No hubo Permiso de Trabajo.
- No hubo Cierre, Rotulado y Prueba.
- No se realizó un Análisis de Seguridad de las Tareas.

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

- Entrenamiento de Repaso sobre Permisos de Trabajo, Cierre/Rotulado/Prueba y JSAs.
- Revisar el JSA para esta tarea aumentando el detalle de manera de eliminar estos riesgos e incluir los procedimientos de Cierre.
- Recomendar la fabricación de un armazón especial para eliminar el contacto de las cadenas de elevación con las tuberías.
- Instalar carteles de seguridad en todos los equipos que pueden ser operados por control remoto o que pueden arrancar automáticamente.
- Recomendar la evaluación de un interruptor eléctrico de un tipo diferente y que posea un protector sobre el botón de arranque.



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 ©2004 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en marzo del 2004