



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 03 - 22

EMPLEO DE UNA SOGA Y CUBO PARA RECOGER MUESTRAS RESULTA EN UNA LESIÓN DE LA MANO

QUÉ SUCEDIÓ:

Durante una operación de cementación, la pasta aguada se mezcló en una Mezcladora por Lotes de 100 barriles de capacidad que tenía dos agitadores. El asistente del cementador empleó una sogá con un cubo atado para tomar una muestra de la pasta aguada en el tanque. El cubo / la sogá se enredó alrededor del eje de uno de los agitadores. El empleado logró soltar la sogá de su mano izquierda, pero la sogá se arrastró sobre su mano derecha, atravesando el guante y causándole una lesión en tres dedos y en la palma. Debido a la severidad de las lesiones, hubo que **amputarle** sus dedos meñique, anular y parte de su mano derecha.



QUÉ LO CAUSÓ:

La inspección anterior a la tarea no indicó la falta de una salida adecuada para la toma de muestras. Esto dio como resultado que se empleara una sogá y un cubo en lugar de obtener la muestra por medio de una salida para muestreo. Además, el agitador rotativo se encontraba muy cercano a la escotilla de acceso que se empleó como punto para la toma de la muestra. El interior de la mezcladora por lotes estaba oscuro y el empleado no podía ver el nivel del fluido ni la posición de la sogá y el cubo con respecto al agitador. El empleado no recibió una adecuada orientación sobre la operación de la mezcladora por lotes y no comprendía los riesgos involucrados en su tarea. Faltó tanto una adecuada supervisión como una evaluación adecuada de los riesgos. Se notó la ausencia de un proceso de identificación de riesgos en el sitio del equipo de perforación, en la base de operaciones y también en el momento de fabricarse este mezclador por lotes. Hubo también un incumplimiento en el procedimiento de la compañía que se refiere a Cierre Rotulado.

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

- **ELIMINÓ** la práctica de emplear una sogá para tomar muestras de cualquier recipiente con paletas o agitador.
- Instruyó a todas las unidades a que instalaran un punto de muestreo adecuado en todas las Mezcladoras por Lotes y/o recipientes.
- Si no fuera posible instalar un punto de muestreo, los agitadores deben apagarse y la muestra debe recuperarse empleando un cubo fijado a una pértiga.
- Debe implementarse el empleo obligatorio de las evaluaciones de riesgos y un Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA) para todas las operaciones de cementación (incluyendo las tareas de rutina).

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 ©2002 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en mayo del 2003



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

- Incorporar las lecciones aprendidas de este incidente en el paquete de entrenamiento sobre toma de conciencia de temas que involucran dedos y manos.
- Se solicitó un día de parada de actividades en toda la compañía para reforzar el empleo de herramientas y técnicas de identificación de riesgos.
- Compartir las lecciones aprendidas con todas las empresas que emplean tanques de mezcla con agitadores, es decir, DETENER la toma de muestras empleando la práctica de utilizar un cubo para sacar una muestra de una fosa con agitadores.

Nota: Referirse al Alertas del IADC 02 - 09: Soga atrapada en agitador del foso de lodo causa caso de tareas restringidas.

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 ©2002 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en mayo del 2003