



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 03 - 46

REVISIÓN Y PLANIFICACIÓN CORRECTA DE TRABAJOS

QUÉ SUCEDIÓ:

La compañía tuvo varios incidentes recientes donde se determinó que la causa original fue una falla en el proceso de planificación de la tarea o una falla al no reconocer que los pasos de la tarea habían cambiado y donde no se tomó ninguna acción para revisar el Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA).

QUÉ LO CAUSÓ:

Un JSA cubría el recambio de los arietes de la BOP (Preventor de Reventones): Los empleados habían aflojado los pernos del bonete mientras la columna (*stack*) todavía se hallaba asentada en la base de apoyo. La columna fue levantada de la base y transportada en un carrito hasta el cabezal del pozo, donde fue montada. Los empleados de un tercero habían comenzado a apretar los pernos de la BOP mientras los empleados de la compañía continuaban su trabajo en los bonetes. Se empleó una palanca con cadenas y ganchos (*come-along*) con capacidad para 1-1/2 toneladas para jalar la columna de manera que se pudieran abrir los bonetes sin golpear la columna de la BOP.

1. La etapa que incluía el empleo de la palanca de 1-1/2 toneladas no se mencionaba en el JSA y no se analizaron los riesgos.
2. La palanca resbaló y un empleado quedó atrapado entre la BOP y el tanque del equipo.

Un JSA trataba el recambio de una varilla de la sarta de bombeo mecánico: Los empleados habían leído los pasos del JSA y habían comenzado la tarea. Ninguna de las personas involucradas en el trabajo notó que un paso en el JSA estaba en contravención con la política de la compañía referente a Cierre/Rotulado.

- Uno de los pasos del JSA requería a los empleados quitar la bomba de su situación de cierre/rotulado y activarla desde una ubicación remota, empleando la fuerza del motor de tracción para mover y despejar la varilla.
- Cuando se activó la bomba, un pedazo del vástago pulido se desprendió y golpeó a un empleado sobre el ojo derecho, hecho que requirió de 11 puntadas.

ACCIÓN CORRECTIVA: Para resolver este incidente, esta compañía instruyó al personal de los equipos de perforación:

- En última instancia es la responsabilidad de los empleados y del supervisor la de criticar los pasos de cualquier tarea antes de que se lleve a cabo.
- Es la responsabilidad de todos la de IDENTIFICAR RIESGOS y detener un trabajo cuando el alcance del mismo sufre un cambio.
- Cada empleado deberá tomar la iniciativa de protegerse a sí mismo y a los demás cuando toma conciencia de un riesgo.

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 ©2003 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en noviembre del 2003