



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 07 - 17

AMAGO – SE PIERDE CONTROL DEL MALACATE DE PERFORACIÓN

¿QUÉ SUCEDIÓ?

Se terminaba de perforar con un haz de tubería de perforación empleando el mando superior (*top drive*). El asistente del perforador (AD) estaba en los controles del malacate pero permitió que se perforara hasta un punto tan bajo que se “activó” el límite de bajo nivel del Dispositivo de Protección de la Corona/Piso (CFPD). El AD activó a continuación el control manual para poder continuar perforando un pie más hacia abajo. Luego de haber perforado el pie adicional, el AD intentó levantar el haz de perforación con una mano en el embrague y la otra en el control manual con by-pass del CFPD. El AD no pudo acelerar los motores lo suficiente como para que el malacate comenzara a levantar y en lugar de recuperar el haz de perforación, se desenrolló del malacate la línea de perforación. Los elevadores descendieron hasta la mesa rotatoria y los eslabones de los elevadores hicieron impacto en la parte inferior del mando superior, doblándose dichos eslabones.

¿QUÉ LO CAUSÓ?

El personal del equipo de perforación había aprendido a realizar esta operación de esta manera incorrecta. El procedimiento correcto para desactivar el CFPD había sido el tema de un memorando reciente y se agregó al Manual de HSE; debía haberse realizado un entrenamiento sobre el tema. El siguiente es un extracto del procedimiento:

“Cuando se desactiva manualmente y momentáneamente el CFPD (por ejemplo, cuando se trabaja con tramos largos), el supervisor inmediato de la persona que realiza la desactivación deberá ser notificado y deberá aprobar la desactivación. El supervisor que aprueba deberá también supervisar la actividad hasta que la operación se ha completado y se ha restaurado la función del CFPD.”

ACCIÓN CORRECTIVA -- Para resolver este incidente, esta compañía emitió las siguientes directivas a los supervisores y personal de los equipos de perforación:

Este incidente es un excelente ejemplo de las serias consecuencias producidas cuando no se “actúa lo que se predica”.

- El personal de los equipos de perforación deberán comprender que los procedimientos para la operación segura se implementan para asegurar que no ocurran los incidentes; sin embargo, los procedimientos deberán ser cumplidos por todos los involucrados.
- Los supervisores son continuamente observados por las cuadrillas para determinar qué nivel de seguridad es el que se espera.
- Cuando los supervisores realizan tareas o instruyen al personal a que realicen tareas de manera segura y aceptada, están transmitiendo los métodos correctos para trabajar de manera segura a todo el personal involucrado.

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 ©2005 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en mayo del 2007