



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 04 - 30

INCIDENTE DURANTE SOLUCIÓN DE FALLA ELÉCTRICA

QUÉ SUCEDIÓ:

Una bomba de enfriamiento del motor principal estaba con problemas. Se solicitó al electricista que verificara el suministro eléctrico al motor de la bomba de enfriamiento. El electricista abrió el tablero del Centro de Control de Motores y procedió a verificar los fusibles con su multímetro en la escala de Ohmios. Durante sus pruebas la sonda del medidor hizo un corto circuito entre los fusibles 2 y 3, causándole quemaduras por chispazo a las manos del electricista. También causó un corte de energía total en el equipo de perforación debido a las consecuencias del corte.

QUÉ LO CAUSÓ:

- El interruptor de enclavamiento del panel del CCM tenía una falla causando que el cubículo quedara “vivo” luego de abrirse la puerta.
- El electricista no verificó que el suministro eléctrico estuviera “MUERTO” antes de trabajar en el cubículo.
- El electricista no se adhirió a la sección Probar de la política “Cerrar, Rotular y Probar”.
- El electricista no repasó el Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA) adecuado para la tarea.

ACCIÓN CORRECTIVA: Para resolver este incidente, esta compañía emitió las siguientes actividades a realizarse:

1. Todos los electricistas deben asegurarse que la sección de Procedimientos Eléctricos en el manual de mantenimiento preventivo de la compañía se repase y comprenda.
2. Los electricistas deben asegurarse que los JSA eléctricos reflejan el contenido de la sección de Procedimientos Eléctricos. (Con atención especial a “DEMOSTRAR CIRCUITO MUERTO” antes de comenzar el trabajo).
3. Los electricistas deben asegurarse que los JSA se repasen antes de comenzar el trabajo.
4. Los electricistas deben emplear sondas de pruebas eléctricas con fusibles y chaquetas de aislamiento para evitar los riesgos de los corto circuitos.

Es la responsabilidad del Gerente del Equipo de Perforación / Gerente de Instalación Costa Afuera (OIM) asegurar que cualquier JSA Maestro afectado por esta Alerta sea actualizado. El Gerente del Equipo de Perforación / OIM también asegurará que la información contenida en esta Alerta sea proporcionada inmediatamente a todo el personal, y que sea incluida como tema en la siguiente Reunión de Seguridad programada. Si la Alerta es crítica en cuanto a la seguridad o el medio ambiente para la operación en curso, el OIM citará al personal para una Reunión de Seguridad especial para tratar el tema con el personal.

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 julio de 2004