



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 10 – 10

OPERACIÓN DE SOLDADURA RESULTA EN INCENDIO

¿QUÉ SUCEDIÓ?

La plataforma de perforación se hallaba en el astillero para recibir reparaciones y renovaciones. En el momento de ocurrir el incendio, la cuadrilla del astillero preparaba la cuerda-B de la pata Nro. 3 para la instalación de una sección adicional de la pata. La cuadrilla del astillero trabajaba en el interior de una carpa para soldaduras hecha de lona impermeable liviana. Los trabajadores estaban amolando la cara de contacto de la pata cuando las chispas provocadas por la piedra amoladora incendiaron la carpa que rodeaba a la pata. El guardia contra incendios del astillero intentó extinguir el fuego empleando el extinguidor de polvo seco, mientras la cuadrilla de lucha contra incendios conectaba la manguera de incendios de la cubierta principal al tubo distribuidor para luego conducirla hasta él. Una vez que el guardia contra incendios se apoderó de la manguera, el Operador de la Grúa (Encargado de la Cuadrilla Contra Incendios) abrió la válvula de la boca de agua en la cubierta principal. En este momento descubrió que no había presión de agua en la boca de agua por lo cual bajó al área del Ingeniero de la Plataforma de perforación y abrió manualmente la válvula de la bomba de agua fresca que la conectaba al tubo distribuidor en la cubierta principal. Con la llegada de agua a la manguera, el incendio se pudo extinguir con éxito.



¿QUÉ LO CAUSÓ?

- El Análisis de Seguridad de la Tarea (JSA) que se obtuvo para la tarea era genérico para “soldaduras y cortes en general” (JSA genérico). No se completó un JSA para quitar material de la cuerda-B de la pata Nro. 3, y por lo tanto no se identificó el riesgo de remover material utilizando una carpa de lona impermeable liviana.
- Los equipos críticos de seguridad no estaban conectados y activados. La bomba contra incendios no pudo arrancar automáticamente porque el interruptor para la bomba contra incendios se estaba utilizando para la bomba de agua fresca en el desembarcadero.
- El personal de supervisión a bordo de la plataforma de perforación no comprendía sus funciones y responsabilidades en cuanto al “Control del Trabajo”. La actividad de remoción de material no fue repasada antes de comenzar la tarea. Los riesgos provocados por el empleo de una carpa que no poseía material retardador de fuego no fueron reconocidos y controlados adecuadamente.
- Los métodos de recuperación no eran adecuados. (La boca de agua no estaba preparada para servicio automático).



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 ©2008 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en Abril del 2010



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

La carpa quemada.

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

- Los Análisis de Seguridad de la Tarea (*JSA*) genéricos solamente constituyen una ayuda y no debe dependerse de éstos para todas las tareas. Cada tarea debe tener su *JSA* específico.
- Los equipos críticos para la seguridad no podrán desactivarse sin un Permiso de Trabajo aprobado por el Jefe de Cuadrilla de Perforadores de mayor rango.

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 ©2008 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en Abril del 2010