

Alerta de Seguridad

de la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

ALERTA 11 – 07

AJUSTE DEL ENSAMBLE DEL ESLABÓN EN EL GIRADOR DE TUBERÍAS RESULTA EN UN CASO DE TRABAJO RESTRINGIDO (RWC)

¿QUÉ SUCEDIÓ?

Solicitaron al encargado de mantenimiento que inspeccionara y ajustara el ensamble ajustable del eslabón en el girador de tuberías. El encargado de mantenimiento (el “individuo lesionado” o “IL”) estaba alineando el orificio en el grillete del ensamble ajustable del eslabón con el orificio del brazo operador usando la mano izquierda. En el mismo momento conectó nuevamente el suministro de aire para mover el brazo operador a su posición. El IL operó la válvula de control con la mano derecha. El brazo operador del girador de tuberías, ahora bajo presión, se corrió hacia adelante e hizo contacto con el grillete del ensamble ajustable del eslabón. Esto causó que el eslabón con grillete saltara hacia el cuerpo principal del girador de tuberías. El dedo anular del IL quedó atrapado entre el eslabón con grillete y el cuerpo principal del girador de tuberías, resultando en que la punta del dedo anular del IL quedó cortada.

¿QUÉ LO CAUSÓ?

- Falta de disciplina de seguridad debido a que no hubo un planeamiento del trabajo y no se llevó a cabo un Análisis de Seguridad de la Tarea (JSA).
- El IL no informó a su supervisor inmediato que iba a realizar el trabajo en el piso de perforación.
- El IL no se percató del riesgo potencial de la posición de la mano.

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

- Se creó un JSA y se generaron procedimientos para esta tarea.
- Se brindó entrenamiento adicional al IL y a otros miembros de la cuadrilla acerca de repasar los JSA y los programas de seguridad “Step Back 5X5”.
- Se brindó entrenamiento adicional al IL y a otros ayudantes de mantenimiento acerca de la importancia de implementar los sistemas de JSA y Permiso para realizar un Trabajo.
- Instruyó al personal de los equipos de perforación que se deberá informar al Supervisor de Mantenimiento antes de llevar a cabo cualquier tarea, de manera que pueda brindarse asistencia o instrucción, en la medida en que se requieran.
- Estas instrucciones serán agregadas a los programas de JSA y de Procedimientos de la compañía.

Las Acciones Correctivas indicadas en este alerta son las acciones de una compañía para resolver el incidente y no reflejan necesariamente la postura de la IADC o el Comité de Salud, Seguridad y Medio Ambiente (HSE) del IADC.



Sentido en cual
saltó el grillete

Válvula
operadora

Posición de la mano
izquierda del IL

Las Acciones Correctivas indicadas en este alerta son las acciones de una compañía para resolver el incidente y no reflejan necesariamente la postura de la IADC o el Comité de Salud, Seguridad y Medio Ambiente (HSE) del IADC.

Este material se presenta solamente con fines informativos. Los Gerentes y Supervisores deben 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 marzo del año 2011