



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 06 - 14

ATRAPADO – CARRETE PARA CABLE RESULTA EN LESIÓN

QUÉ SUCEDIÓ:

Una cuadrilla trabajaba en un muelle en una tarea no rutinaria que consistía en desenrollar un cable tipo multiplex de control (MUX) de un carrete en alquiler directamente sobre un carrete de almacenamiento. La tarea se llevaba a cabo girando manualmente el carrete de almacenamiento. A medida que progresaba la tarea, el carrete se hacía demasiado pesado para girar de forma manual. Se detuvo el trabajo y se diseñó un método mecánico alternativo mediante el enrollado de una línea flexible alrededor del carrete y jalando con la grúa del equipo de perforación, girándose de esta manera el carrete. La cuadrilla comenzó la instalación de la línea flexible y en este momento se suspendieron las operaciones normales para realizar un seminario de seguridad para el cliente. Al día siguiente otra cuadrilla continuó con la tarea, pero no utilizaron el método de la línea flexible y la grúa ya que el tiempo se había puesto muy ventoso como para utilizar la grúa. Se tomó la decisión de continuar la tarea de rebobinar girando el carrete a mano. Los miembros de la cuadrilla fueron ubicados de ambos lados del carrete y, como resultado de emplear fuerza hacia abajo en el frente del carrete y empujar hacia arriba en la parte posterior, pudieron girar el carrete para enrollar el cable. El empleado lesionado estaba ubicado en la parte delantera derecha del carrete y estaba empujando hacia abajo haciendo fuerza contra los sectores con costillas en el costado del carrete. Cuando el carrete giró, el codo derecho de la persona lesionada quedó atrapado contra el armazón del soporte del carrete y su brazo quedó atrapado entre el sector con costillas del carrete y el ángulo del armazón. Este incidente resultó en una fractura compuesta del antebrazo derecho.



Posición del miembro de la cuadrilla cuando ocurrió el incidente.



Uso del arreglo con línea flexible y grúa del equipo de perforación, con el personal ubicado a una distancia segura.

QUÉ LO CAUSÓ:

No hubo Evaluación de Riesgos de la Tarea (JRA) de tipo genérico antes del comienzo de este trabajo y como resultado, la cuadrilla inicial preparó un JRA escrito a mano. La investigación concluyó que el JRA genérico falló al no identificar todos los riesgos conocidos asociados con la tarea y que si el análisis de Posibilidad y Severidad se hubiera realizado correctamente, la Clasificación del Riesgo resultante hubiera quedado en un rango inaceptable para llevar a cabo la tarea. La cuadrilla que reanudó el trabajo al día siguiente no tenía un JRA y procedió habiendo realizado solamente la “Conversación de Caja de

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 abril del 2006



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

Herramientas" básica que no trató de forma adecuada el nivel apropiado del riesgo. El arranque inicial, la suspensión y la continuación de este trabajo combinado con el cambio de las condiciones del tiempo, condujeron a una mala o poco efectiva Gestión de Cambio (MOC).

CAUSAS FUNDAMENTALES:

- Elevada tolerancia a los riesgos
- Evaluación de Riesgos Inadecuada
- Falta de Comunicación

CAUSA RAÍZ:

- Mala Supervisión

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

- Instruyó al personal para que desarrollara una Evaluación de Riesgos de la Tarea para este tipo de operación.
- Repasó el proceso de Clasificación de Riesgos con el personal involucrado.
- Repasó los procedimientos para la Gestión de Cambios (MOC).

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 abril del 2006