



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 05 - 02

OBJETO CAÍDO – EMPLEADO GOLPEADO POR UNA ESLINGA

QUÉ SUCEDIÓ:

Ocurrió un incidente grave en una plataforma de perforación auto-elevable cuando un empleado fue golpeado en la cabeza por el ojuelo de una eslinga de acero inoxidable de $\frac{3}{4}$ de pulgada (1,9 cm.), resultando el incidente en una fractura de cráneo y múltiples suturas en la cara y en la mano. La cuadrilla procedía a levantar y apoyar la bomba de pozo profundo número 3. Se fijó una eslinga de nylon a la manguera de profundidad de 6 pulgadas (15,2 cm.), y la manguera fue levantada 50 pies (15,24 metros) a través de la apertura en la cubierta principal. El cable de alimentación de energía y el cable de seguridad para la bomba de profundidad fueron atadas a la manguera de pozo profundo con una sogas de manila de $\frac{1}{2}$ pulgada (1,27 cm.). En el momento de levantarse la manguera la sogas se partió. Cuando los cables cayeron por la apertura en la cubierta principal, el ojuelo del extremo del cable de seguridad golpeó al empleado en la frente, dejándolo inconsciente.

QUÉ LO CAUSÓ:

Varios sistemas para gestión de seguridad de la compañía, tales como el Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA), el Permiso para Realizar un Trabajo (PTW) y Prácticas de Trabajo Seguro no fueron implementados adecuadamente. Estos sistemas se utilizaban como solución tipo “tildar la casilla correspondiente” en lugar de asignársele la importancia de una herramienta para que se discutieran, identificaran y gestionaran los riesgos. La cuadrilla había repasado un JSA, pero el JSA era aplicable a los pozos profundos números 1 y 2, los cuales están ubicados al costado de la plataforma. El pozo profundo número 3 plantea riesgos diferentes debido a su ubicación, y estos riesgos no fueron reconocidos ni gestionados. El JSA utilizado sí identificaba varios pasos críticos en cuanto a la seguridad, tales como “inspeccionar los aparejos y el equipo”, pero estos pasos de seguridad fueron ignorados. Inspección inadecuada del aparejo utilizado para levantar la bomba y asegurar los cables de seguridad. La eslinga de nylon utilizada para levantar la manguera no era adecuada para la tarea y presentaba daños y desgaste severos. También fue emitido un permiso, pero no se asignó a un Supervisor de Área para controlar la operación, ni para asegurar que se adhiriera a las prácticas de Trabajo Seguro de la compañía. Aunque se completaron un JSA y un PTW, los sistemas principales de seguridad, que se hallan implementados para evitar que ocurran este tipo de incidentes, no se hicieron cumplir. El personal de la plataforma de perforación no seguía el procedimiento para JSA y PTW tal como se hallan en el manual de procedimientos de la compañía. Cuando la torre del pozo profundo fue retirado 8 años anteriormente, el personal del equipo no instaló soportes y herrajes permanentes para asegurar el cable de alimentación y el cable de seguridad a la manguera de 6 pulgadas. En su lugar, se utilizó una sogas para sujetar estos cables a la manguera del pozo profundo. Evaluación Inadecuada del Riesgo – se utilizó una sogas en lugar de soportes y herrajes, y lamentablemente, ésta era una práctica aceptable para el personal de la plataforma. Debe hacerse referencia al manual de la compañía sobre aparejos (Módulo sobre Aparejos, Sogas de Fibra, y aplicación correcta de sogas de fibra).

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

Actividades a Realizarse (Plataforma de Perforación)

El **Comité de Seguridad** de cada plataforma de perforación revisará los JSA e identificará operaciones de levantamiento especializados (instalación de sogas de embarcaciones, mangueras de carga, instalaciones en pozos profundos, etc.). Luego de identificar los JSA, el Comité de Seguridad deberá repasar cada uno de ellos para asegurar que los aparejos utilizados en estas operaciones estén especificados en el JSA y que son adecuados para el trabajo a realizarse. **Fecha tope: el 30 de enero de 2005**

Actividades a Realizarse (Gerencia)

Han habido varios incidentes recientes en los cuales falló una sogas mientras soportaba peso. Los **Departamentos de Operaciones y HSE (de Seguridad, Salud y Medio Ambiente)** revisan actualmente la sección del manual de procedimientos en el Módulo sobre Aparejos, Sogas de Fibra, para que las aplicaciones permitidas de la sogas de fibra estén claramente definidas. **Fecha tope: el 15 de enero de 2005**

Los **Departamentos de Operaciones y de HSE** desarrollarán un sistema de aparejos y soportes aprobados por la compañía para la instalación de bombas sumergibles por el costado de la plataforma. **Fecha tope: el 15 de enero de 2005**

Este incidente se halla todavía bajo investigación; podrá proveerse más información en el futuro.

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.



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)



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 enero del 2005