

Alerta De Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

ALERTA 13-02

FALTA DE COORDINACIÓN DURANTE MONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN RESULTA EN LESIONES

QUÉ SUCEDIÓ:

Durante el montaje del equipo de perforación, el personal intentaba instalar un refuerzo diagonal de estabilización en la subestructura; sin embargo, el refuerzo no podía colocarse en su lugar. Se utilizó un montacargas para empujar la subestructura y permitir que el refuerzo se alineara y se pudieran colocar los pasadores. Al mismo tiempo, dos empleados intentaban instalar un pasillo rodante directamente sobre el sótano abierto del pozo (aproximadamente a 15 pies/4.5 metros sobre el nivel del suelo). Cuando el montacargas empujó a la subestructura, las ruedas del pasillo, sobre el cual se hallaban parados los empleados, se rompieron y separaron. Ambos empleados y el pasillo cayeron al suelo. Uno de los empleados cayó al suelo y el otro cayó dentro del sótano. Ambos empleados sufrieron lesiones.

QUÉ LO CAUSÓ:

- Instalación del refuerzo – la cuadrilla de tierra intentaba colocar en posición el refuerzo equivocado; era aproximadamente 4 pulgadas (10 cm) más largo que el refuerzo correcto. Además, el refuerzo no estaba marcado con su posición en la subestructura.
- Equipo de Poder – Se utilizó un montacargas para empujar la subestructura y ayudar a instalar el refuerzo. Se aplicaron tensiones adicionales a la subestructura y a las ruedas del pasillo.
- Operaciones Simultáneas – El refuerzo diagonal y la subestructura estaban siendo posicionados al mismo tiempo que otros empleados trabajaban en altura en una parte de la subestructura con el fin de instalar un pasillo rodante. El riesgo no fue reconocido por los miembros de la cuadrilla y los supervisores.
- JSA Anterior a la Tarea – El peligro de realizar dos tareas al mismo tiempo y en el mismo lugar no fue resaltado en la reunión anterior a la tarea y en la discusión del JSA.
- Autoridad para Detener el Trabajo – El personal en el sitio no detuvo la tarea/trabajo para asegurar que los empleados que trabajaban en altura estuvieran en una posición segura antes de empujar la subestructura con el montacargas.

ACCIÓN CORRECTIVA: Para evitar este tipo de incidentes, esta compañía hizo lo siguiente:

- Se recordó a los Gerentes de los Equipos de Perforación que deben asegurarse que los refuerzos de estabilización estén claramente marcados para identificar su posición correcta para la instalación dentro de la subestructura y que debe discutirse el posicionamiento de los refuerzos con los miembros de la cuadrilla antes de intentar la instalación.
- Se instruyó a los Gerentes de los Equipos de Perforación que deben recordar a las cuadrillas, durante la reunión de seguridad anterior al trabajo y en la discusión del JSA, que si se requiere un esfuerzo adicional (por ejemplo el empleo de un montacargas) para instalar un refuerzo, debe llamarse a una parada de la tarea para repasar el proceso y cualquier tema de seguridad, luego tomar los pasos para evitar que ocurra un incidente.

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 HS & E del IADC.

- Se instruyó a los supervisores en los sitios, que deben estar al tanto de las operaciones simultáneas durante el desplazamiento de un equipo de perforación y que deben asegurarse que la subestructura está libre de empleados antes de instalar los refuerzos estabilizadores.
- También se instruyó a los supervisores en los sitios, que deben recordar a TODO el personal, durante la reunión de seguridad anterior a mover el equipo de perforación y en la discusión del JSA, que deben permanecer al tanto de las operaciones simultáneas y que deben tomar los pasos para asegurar su propia seguridad y la seguridad de aquellos que los rodean.
- Instruyó a todos los Gerentes de los Equipos de Perforación y a los Jefes de Camioneros que deben recordar a TODO el personal, durante la reunión de seguridad anterior a mover el equipo y en todas las reuniones de seguridad posteriores, que deben permanecer al tanto de sus alrededores en todo momento y que tienen la responsabilidad de DETENER y reportar cualquier tarea insegura.

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 HS & E 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 enero del año 2013