

Alerta De Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

ALERTA 14 - 12

DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS DURANTE MONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN RESULTA EN AMAGO

QUÉ SUCEDIÓ:

Mientras se intentaba instalar una viga separadora (“center steel”) en una subestructura de tipo “box-on-box”, la caja superior se desplazó de la otra cuando una grúa intentaba ubicar una pieza de la estructura para la colocación de su pasador. El andamio del Preventor de Reventones, que había sido colocado en su lugar antes de fijar con pasadores la viga separadora, fue desplazado de su vía y cayó aproximadamente 12 pies (3.7 metros). Dos empleados estaban parados en un extremo del andamio. Estos llevaban colocados sus arneses de protección contra caídas con sus respectivas líneas de seguridad y estaban atados a un punto de la subestructura ubicado sobre sus cabezas. El equipo funcionó como debía; no hubo lesionados.

QUÉ LO CAUSÓ:

- Mientras era levantado, un lado de la subestructura se movió hacia arriba y hacia afuera lo suficiente como para romper los rodillos y los topes de la vía, permitiendo que cayera al suelo.
- Andamio Rodante – El andamio se colocó en posición antes de fijar las mitades de la subestructura.
- Colocación de la Viga Separadora – Los lineamientos específicos para cada Equipo de Perforación y/o los JSA o Planes de Trabajo para la colocación de la viga separadora para fijar las mitades de la subestructura eran desconocidos o no fueron utilizados.
- Múltiples Componentes – Una vez montados, varios componentes de soporte pueden ser desensamblados como una sola pieza. Para ahorrar tiempo, las cuadrillas decidieron instalarlas como una sola pieza, en lugar de desensamblarlos e instalarlos de forma separada.
- Perforadores y Cuadrillas – Los miembros de las cuadrillas no reconocieron el peligro de colocar el andamio en la subestructura antes de instalar la viga separadora.

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

- La compañía recordó a todo el personal que el andamio rodante NO podrá ser colocado en la subestructura hasta que el Gerente del Equipo de Perforación verifique que una cantidad adecuada de vigas separadoras han sido fijadas en el lugar para evitar que la subestructura se separe. NO habrán excepciones sin aprobación de una instancia superior.
- Se instruyó a los Gerentes de los Equipos de Perforación y a los Supervisores que deben tomar medidas para identificar procedimientos específicos para cada equipo de perforación para la colocación y fijación con pasadores de las vigas separadoras y estas medidas deben ser comunicadas a las compañías de montaje de los equipos, los Perforadores y las cuadrillas ANTES del montaje del equipo de perforación. Los JSA y los Planes de Trabajo deben incluir esta información.
- La compañía recordó a todos los Gerentes de los Equipos de Perforación que, salvo tener la aprobación de un Superintendente de Perforación de mayor nivel, los componentes de los soportes deben desensamblarse ANTES del montaje del equipo; deberá darse consideración a la separación de los componentes durante el desmontaje del equipo de perforación.

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.

- La compañía instruyó a los Superintendentes de Perforación y a los Gerentes de los Equipos de Perforación que ellos serán los responsables de asegurar que estos requerimientos mínimos sean comunicados adecuadamente a todos los Perforadores nuevos a un equipo o tipo de equipo de perforación.

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 © 2014 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados
Emitido en abril del año 2014