



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 02-38

INCIDENTES RELACIONADOS CON OBJETOS CAÍDOS

QUÉ SUCEDIÓ:

Recientemente han ocurrido tres incidentes con objetos caídos. En el primero, mientras se levantaba tubería de producción de 5 – ½ pulgadas (13.97 cm) y se transportaba desde la puerta en “V” hasta el hoyo del ratón, un tramo de tubería quedó atrapado bajo el Mando Superior (*Top Drive*). El tramo de tubería se cayó y golpeó a un empleado quitándole el casco. En el segundo incidente, mientras se sacaba un tramo de tubería de revestimiento de 9-5/8 pulgadas (24.45 cm) de la pasarela, el tramo golpeó la parte superior de la puerta en “V”, causando la caída de un grillete. En el tercer caso, mientras se desconectaba una manguera de cemento del cabezal de cementación, un macho cayó 35 pies (10 m) hasta el piso.

QUÉ LO CAUSÓ:

En el primer incidente, mientras se aflojaba la tensión para fijar el cerrojo del elevador sobre el tramo en el hoyo del ratón, el equipo utilizado para atar el tramo que se transportaba quedó atrapado bajo el equipo de la polea viajera, causando que se cayera el tramo de tubería. En el segundo incidente, el grillete quedó atrapado en la punta de la puerta en “V”, causando que se rompiera. En el tercer incidente, la cuerda de seguridad estaba atada alrededor del mango del martillo, lo cual no es un método de ajuste suficiente para evitar que el macho se deslice fuera de la soga y que se caiga al piso de perforación.

ACCIÓN CORRECTIVA: Para resolver estos incidentes, esta compañía hizo lo siguiente:

Incidente 1 Instruyó al Personal de Perforación para que realizaran lo siguiente:

1. Revisar los procedimientos para mover tubería de producción y de revestimiento desde la puerta en “V” hasta el piso de perforación. Asegurar que el procedimiento planeado cumpla con los requerimientos de la política de la compañía sobre manejo de tubulares. Los procedimientos deben incluir la eliminación o reducción de peligros y mantener los riesgos al mínimo.
2. Desarrollar un Análisis de Seguridad de las Tareas (*JSA*) que incluya el atado de los equipos y la ubicación del personal durante la operación.
3. Las operaciones que involucren el empleo de dispositivos de elevación para mover equipos grandes deben tener un *JSA* y posiblemente también una Evaluación de Riesgos. Las operaciones que involucren a personas en proximidad de equipos deben asegurar que el método considere el mínimo contacto posible con el equipo.

Incidente 2 Instruyó al Personal de Perforación para que realizaran lo siguiente:

1. Revisar los procedimientos actuales de los equipos de perforación para asegurar que el aparejo esté armado correctamente y en cumplimiento con los procedimientos pertinentes de la compañía.

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 ©2002 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Publicado en agosto de 2002



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

2. Repasar el *JSA* para asegurar que incluya cualquier posibilidad de objetos caídos o equipos que puedan engancharse.
3. Asegurar que todas las áreas por donde pasará el equipo durante la operación de levantamiento estén libres, y que cualquier obstrucción que pueda ocasionar la posibilidad de un enganchamiento, daño o caída sea quitado del medio.

Incidente 3 Instruyó al Personal de Perforación para que realizaran lo siguiente:

1. Asegurar que todo el personal involucrado en trabajos que requieran que ellos sean elevados con un cinturón de elevación o que trabaje en altura esté familiarizado con las políticas de elevación de personal de la compañía asociados con estos trabajos.
2. Inspeccionar inmediatamente todas las herramientas de mano y los equipos para establecer métodos suficientemente seguros de fijar la cuerda de seguridad a las herramientas sin que sean atados o envueltos inadecuadamente.
3. Asegurarse de llevar a cabo una reunión de seguridad previa a la tarea antes de las operaciones con elevación de personal que incluya una discusión del *JSA* adecuado, la revisión del procedimiento de elevación y que todos los equipos y herramientas sean inspeccionados por el Perforador u otro Supervisor.

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 ©2002 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Publicado en agosto de 2002