



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 02-45

INCIDENTE EN UNA PLATAFORMA AUXILIAR RESULTA EN LTI (INCIDENTE CON PÉRDIDA DE TIEMPO)

QUÉ SUCEDIÓ:

Ocurrió un incidente cuando se cayó la plataforma auxiliar, dando como resultado la fractura de un tobillo. El Asistente de Perforación (AD) envió a un Operario de Piso hasta la plataforma auxiliar para revisar el trabajo de preparación de las soldaduras para la Inspección No-Destructiva. El Operario de Piso entró a la plataforma auxiliar la cual no se hallaba en su lugar correcto de almacenamiento e intentó bajar la plataforma auxiliar, pero no tuvo éxito. El AD subió a la plataforma para ayudar al Operario a bajar la plataforma. El AD desenganchó manualmente el cierre de seguridad y el Operario abrió los “pestillos” para que la plataforma pudiera bajarse. El AD procedió entonces a bajar la plataforma. Mientras bajaba la plataforma, el cable de elevación se partió lo cual causó que la plataforma cayera de 8 a 10 pies (2.45 a 3.05 metros). El Operario de Piso estaba bien asegurado con un arnés de cuerpo entero fijado a una línea de seguridad retráctil, la cual estaba ubicada en la parte superior del armazón de la plataforma auxiliar y anclado a la estructura de la Torre. La caída del Operario fue detenida por la línea salvavidas retráctil, pero el Operario fue golpeado por el armazón en el momento en que descendía la plataforma, lo cual resultó en un caso de primeros auxilios. El AD llevaba colocado un arnés de cuerpo entero, pero había fijado el cabo de seguridad a la plataforma auxiliar. El AD cayó con la plataforma y sufrió la rotura de un tobillo.

QUÉ LO CAUSÓ:

No se llevó a cabo una reunión anterior a la tarea entre el AD y el Operario de Piso, y no se evaluó el peso de la plataforma auxiliar con el peso agregado de los dos empleados. El peso de los dos empleados sobre la plataforma auxiliar combinado con el peso de dicha plataforma excedía la carga de trabajo segura (1,500 libras – 684 kg) del ensamble de la plataforma auxiliar. El AD no empleaba la protección adecuada contra caídas según las políticas de la empresa, y se había quitado la protección secundaria contra caídas. Aunque no es necesario desenganchar el dispositivo de seguridad primario para bajar la plataforma auxiliar, ésta había sido desenganchado manualmente y por lo tanto evitó que éste funcionara correctamente.

También se encontró que ni el Ingeniero Principal ni el Mecánico habían sido notificados de los problemas mecánicos de la plataforma auxiliar. Aunque solamente llevaba cinco meses de uso, el cable mostraba señales de desgaste inusual en el lugar donde se partió.

ACCIÓN CORRECTIVA: Para resolver este incidente, esta compañía instruyó a su personal de operaciones para que:

- Asegurara que el personal comprenda la importancia de no fijar sus cabos de seguridad a la plataforma auxiliar, o a cualquier otro equipo que potencialmente pueda caerse. Adicionalmente, deberán implementarse equipo y procedimientos para evitar que los equipos que puedan caerse golpeen a alguna persona.

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

Emitido en octubre del 2002



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

- Creara un Análisis de Seguridad de las Tareas (*JSA*) independiente para la inspección o trabajo en la plataforma auxiliar. Incluir el empleo de líneas salvavidas retráctiles en lugar de un cabo de seguridad.
- Repasara el *JSA* de la plataforma auxiliar antes de emplearla.
- Identificara la Carga de Trabajo Segura para la plataforma auxiliar. Incluirla en el *JSA* Maestro.
- Instalara un cartel indicador en la entrada de la plataforma auxiliar con la indicación: “Se requiere emplear Línea Salvavidas Retráctil mientras se trabaja en la plataforma auxiliar”.
- Deberán renovarse anualmente los cables en las plataformas auxiliares con dispositivos tipo “Cable Climber”.
- Las plataformas auxiliares deberán guardarse sin cargar peso en el malacate.

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

Emitido en octubre del 2002