

Alerta De Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

ALERTA 15 – 10

FATALIDAD EN EL PISO DE PERFORACIÓN

QUÉ SUCEDIÓ:

La cuadrilla de perforación estaba corriendo una sarta de tubería de revestimiento de 36 pulgadas utilizando una sarta de instalación de 6-5/8 pulgadas. Se acababa de correr 31 lingadas de la tubería de instalación de 6-5/8 pulgadas sin problema alguno. El manejador hidráulico de tuberías (hydraracker, o HR) estaba en posición y enganchado a la lingada número 32. Luego de recibir confirmación verbal por parte del observador que los dedos fijadores estaban abiertos, el operador del HR comenzó a retirar la lingada 32 de la plataforma del enganchador ("finger board"). La lingada comenzó a desplazarse hacia el HR, pero quedó bloqueada por un dedo fijador en la plataforma inferior. Ver fotografía más abajo. El operador del HR continuó acercando los brazos de la máquina. Con los tres brazos del HR en posición retraída y la lingada aún sujeta firmemente por detrás de la traba del dedo, comenzó a acumularse energía en la lingada. La energía quedó liberada repentinamente cuando los cerrojos del brazo inferior del HR no pudieron ya soportar los esfuerzos, permitiendo que la lingada diera un culatazo hacia el área apartada del piso de perforación golpeando a la persona lesionada quien trabajaba en la operación y que no se había enterado que se hallaba en la línea de fuego. Ver el diagrama de más abajo. Su lesión fue inmediata y fatal.

QUÉ LO CAUSÓ:

La investigación se halla en curso y las causas exactas no se han revelado aún.

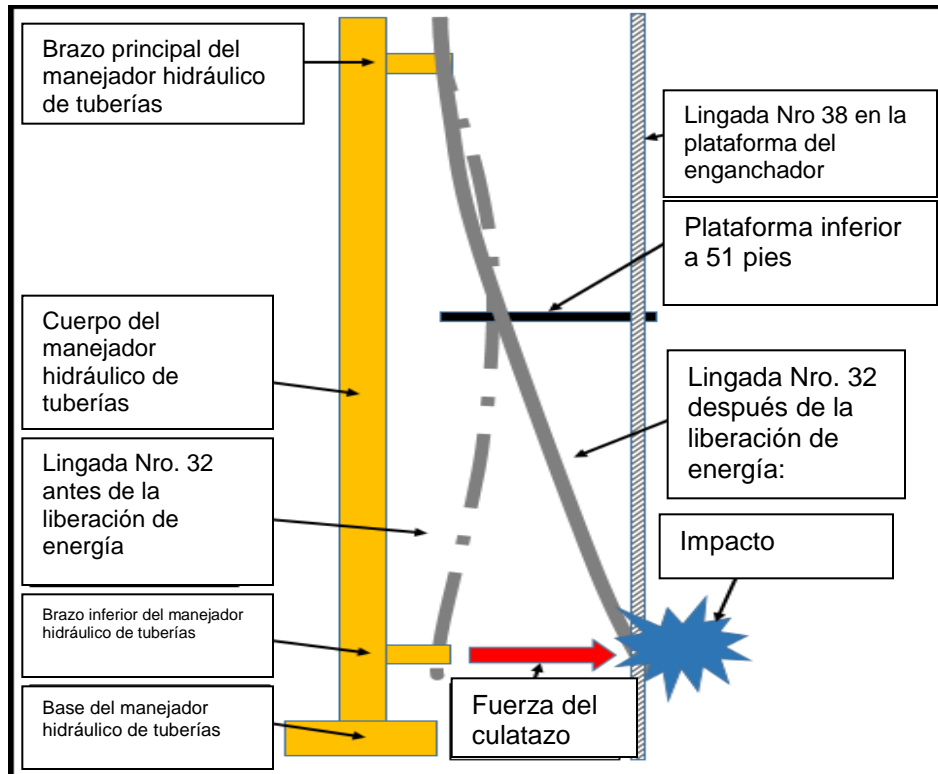
ACCIÓN CORRECTIVA: Para evitar este tipo de incidentes, esta compañía hizo lo siguiente:

Todos los Equipos de Perforación deben repasar este alerta con los miembros de la cuadrilla en las reuniones anteriores al comienzo del turno y durante las reuniones de seguridad semanales y deben incluir discusiones sobre el tema de línea de fuego y los riesgos asociados (especialmente en cuanto a la liberación de energía almacenada).

Todos los Equipos de Perforación deben verificar que cuando se llevan a cabo operaciones similares, la apertura y cierre de los dedos de la plataforma está siendo observada y comunicada, desde una posición que evita la exposición a la línea de fuego en el caso de una liberación de energía almacenada o de un equipo en movimiento.



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.



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 © 2015 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados
Emitido en noviembre del año 2015