



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 01-04

ELEVADOR DE COLLAR CON PUERTA LATERAL DEJA CAER JUNTA DEL REVESTIMIENTO

QUÉ PASÓ:

La cuadrilla de perforación estaba sacando un tubo de revestimiento de 4 ½ pulgadas y bajándolo en el agujero. El Perforador, el Motorista y el Operador de las Tenazas estaban trabajando en el piso, trabando los elevadores, izando el revestimiento y girando los tubos. El Operador del piso que estaba trabajando en la pasadera enganchó el malacate a la eslinga del revestimiento y siguió al tubo a medida que se lo levantaba al piso de perforación. Sacó la línea del malacate y la eslinga del tubo de revestimiento y bajó por la puerta V para enganchar el próximo tubo. Los elevadores estaban instalados en el tubo de revestimiento apoyado sobre la puerta V y el pasador de seguridad estaba insertado. El Perforador izó los bloques levantando el tubo de revestimiento, que tenía aproximadamente 40 pies de longitud. A medida que el extremo del pasador del revestimiento se acercó a la parte inferior de la puerta V y que el tubo se acercó a la posición vertical, se cayó a través de los elevadores. El revestimiento golpeó la parte superior de la puerta V, se deslizó hasta la pasadera, y golpeó al Operador del piso que estaba agachado con su espalda hacia el piso de perforación amarrando la eslinga al próximo tubo de revestimiento. El tubo de revestimiento golpeó al trabajador en la zona lumbar y lo tiró de cara en la cubeta para transportar tubos. El trabajador fue transportado al hospital con una lesión en la zona lumbar.

QUÉ LO CAUSÓ:

Luego del incidente, se bajaron los bloques y se descubrió que los elevadores estaban en la posición abierta con el pasador de seguridad insertado. Una investigación adicional identificó que el elevador de la tubería de revestimiento de puerta lateral había recibido una serie de alertas de seguridad asociados con situaciones donde había estado mal cerrado. Un alerta recomendaba modificarlo con un pasador de seguridad tal como se había hecho con los elevadores en uso. Los elevadores debían cerrarse y luego se debía insertar el pasador. Se determinó más tarde que se podía insertar el pasador de seguridad aún cuando los elevadores no estaban correctamente cerrados y que éstos se podían abrir con el pasador de seguridad insertado. Posteriormente todos estos tipos de elevadores con puerta lateral tuvieron que ser modificados con un equipo nuevo de pasador traba para el pestillo de seguridad. Este equipo no permitiría que se insertara el pasador si los elevadores no estaban completamente cerrados.

ACCIONES CORRECTIVAS:

- El personal debe estar al tanto de las cargas que se están levantando sobre sus cabezas. Además, los trabajadores no deben estar ubicados sobre las escaleras de las puertas V mientras se levantan o bajan cargas, hacia o desde el piso de perforación.
- Se debe realizar un análisis de los riesgos y un Análisis de Seguridad en el Trabajo para estas operaciones y se debe revisar el Análisis antes de comenzar la tarea.
- El trabajador que cierra el pestillo de los elevadores debe verificar para asegurarse de que estén, en efecto, completamente cerrados. Si los elevadores no están trabados correctamente, el trabajador debe indicar al Perforador inmediatamente que pare.
- Todos los elevadores de puerta lateral propiedad de la torre deben ser inspeccionados para asegurar que los equipos de modificación han sido instalados. (Verificar con el fabricante).
- Todos los equipos propiedad de terceros que se traen a la torre deben tener la documentación que indique que los equipos de modificación han sido instalados.
- Todos los elevadores para izado, propiedad de la torre y de terceros deben ser inspeccionados

ELEVADOR DE COLLAR CON PUERTA LATERAL DEJA CAER JUNTA DEL REVESTIMIENTO

antes de entrar en servicio. Se deben incorporar las inspecciones en la reunión de seguridad previa al trabajo.

- El Jefe de cuadrilla debe verificar todos los alertas/boletines sobre los equipos para asegurar que los más actualizados están disponibles en la torre y que todos los equipos han sido modificados de acuerdo a los últimos alertas/boletines.

Este material se presenta solamente con fines informativos.
Los gerentes y supervisores deberán evaluar la información para determinar si puede aplicarse a sus situaciones y prácticas específicas.

[Regresar a la Página Principal de Alertas](#)

<http://iadc.org/espanol/alertas/es01-04.htm>