



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 01- 43

AMAGO - PRESURIZACIÓN DE UN TANQUE TRANSPORTABLE

QUÉ SUCEDIÓ:

Ocurrió recientemente un amago de accidente cuando un operario de torre y un ingeniero de lodos intentaban vaciar un tanque transportable con aditivo en una fosa de lodo. Se hicieron varios intentos para drenar el tanque pero debido a la consistencia del fluido, estos intentos fallaron. Se abrió el venteo de 2 pulgadas que se hallaba sobre el tanque y se colocó una manguera de agua mediante una conexión tipo pata de ganso. Se abrió la válvula de drenaje de 2 pulgadas que se hallaba en el fondo del tanque. El tanque fue vaciándose durante un corto tiempo, pero luego la válvula de drenaje aparentemente se obstruyó con el fluido. No había otro venteo abierto en este tanque y esto causó que el agua presurizara el tanque. El tanque no poseía la capacidad para esta presión, y cuando se bloqueó la salida del agua del equipo de perforación (aproximadamente 80 psi), el tanque se pandeó.

QUÉ LO CAUSÓ:

- No se había escrito un Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA) para este procedimiento.
- No se siguió el procedimiento correcto para el vaciado de este tipo de tanques.
- No se utilizaba el equipo adecuado para este procedimiento.
- El error de no reconocer los riesgos potenciales involucrados con este procedimiento.
- El error de no reconocer el potencial del agua como fuente de energía.

ACCIÓN CORRECTIVA: Para resolver este incidente, la compañía hizo lo siguiente:

- Se escribió un JSA para este procedimiento y se identificaron los riesgos potenciales.

AMAGO - PRESURIZACIÓN DE UN TANQUE TRANSPORTABLE

- **Se implementó un método alternativo para lograr que se drenara el producto.**
 - **Se planteó con todo el personal la importancia de reconocer los riesgos.**
 - **Se planteó la importancia de escribir un JSA para identificar riesgos en todos los pasos de una tarea.**
-

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. 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.

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

<http://iadc.org/espanol/alertas/es01-43.htm>