



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 06 - 42

MANTENIMIENTO – PRESIÓN ATRAPADA

¿QUÉ SUCEDIÓ?

Un Especialista Submarino y un Asistente de Especialista Submarino transferían nitrógeno desde algunos cilindros a otros sacando nitrógeno de cilindros parcialmente llenos para llenar otros. El asistente había completado el trabajo, y luego de cerrar las válvulas de los cilindros, purgó la presión de la línea abriendo la conexión con una llave. Luego de que la presión se había purgado y que el asistente comenzara a quitar la conexión, ocurrió una repentina liberación del nitrógeno restante. Esto sobresaltó al empleado e hizo que moviera repentinamente la cabeza para alejarla del escape, con lo cual golpeó la cabeza con el soporte de los cilindros y se astilló un diente.

¿QUÉ LO CAUSÓ?

- El área estaba congestionada con objetos almacenados en la plataforma de perforación.
- El empleado utilizó un ventilador con armazón de sección cuadrada como plataforma de trabajo, lo cual causó que su cara estuviera muy cercana al soporte de los cilindros.
- No se generó un Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA) para este trabajo.
- No existía en la línea una válvula para liberar la presión.
- El empleado trabajó con equipo que no era seguro y bajo condiciones inseguras mientras era observado por al menos un miembro más de la cuadrilla.

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

- Cada equipo de perforación debe proveer una válvula de purga para esta operación.
- El personal de los equipos de perforación debe quitar la congestión de objetos en las áreas de trabajo para proveer un ambiente seguro para el trabajo.
- El personal que lleva a cabo esta operación debe usar una plataforma de trabajo adecuada para esta operación.
- El personal del equipo de perforación debe generar un JSA para esta tarea.
- El supervisor a cargo de esta operación debe asegurar que el personal utiliza el equipo correcto y que ha recibido la instrucción adecuada para utilizarlo de manera segura.

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 ©2005 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en diciembre del 2006