



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 03 - 21

## MOVIMIENTO DE MATERIALES RESULTA EN CAÍDA DE UNA BOTELLA DE GAS

### QUÉ SUCEDIÓ:

La operación se trataba de mover todo el equipo que se hallaba en la cubierta principal en preparación para un traslado del equipo de perforación. Se estaba utilizando la grúa para mover una jaula con botellas de oxígeno y acetileno del lado estribor de la cubierta principal a la estiba de tuberías. El Operador de la Grúa era guiado por señales por un Operario del Piso para levantar la jaula de botellas. Cuando la carga estaba lo suficientemente alta como para que el Operador de la Grúa pudiera ver lo que hacía, el Operario del Piso dejó de hacer señales y se dirigió al lugar donde se transportaría la carga. El Operador de la Grúa comenzó a girar la carga pero ésta no estaba lo suficientemente levantada para pasar por arriba de uno de los postes de la estiba de tuberías. La jaula de botellas golpeó el poste de manera tal que la barra retenedora (puerta) del extremo de la jaula que tenía botellas de oxígeno se abrió por el golpe y varias botellas se cayeron de la jaula y sobre la cubierta principal. Se rompieron las válvulas de dos de las botellas pero por fortuna las botellas estaban vacías. No hubo lesionados pero es evidente que, si las botellas no hubieran estado vacías, este incidente podría haber tenido consecuencias catastróficas.

### QUÉ LO CAUSÓ:

- Se aseguró el perno con un seguro tipo pata de ganso, el cual es inadecuado para esta aplicación.
- Falta de comunicación completa -- el señalero dejó su puesto antes de tiempo.



**ACCIÓN CORRECTIVA:** Para resolver este incidente, esta compañía instruyó al personal de los equipos de perforación:

- Deben emplearse tuercas y arandelas para asegurar los pernos en lugar de seguros de tipo pata de ganso. Realizar una inspección de todas las jaulas con botellas en su equipo de plataforma para asegurar que no existan condiciones riesgosas.
- Modificar los Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA) para operaciones con grúas de manera tal que se les recuerde a los señaleros que deben permanecer en comunicación con el Operador de la Grúa durante toda la operación de levantado.

Nota del IADC: Para más información, referirse a los Alertas de Seguridad 01-31 y 02-18.

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 mayo del 2003