



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 01-32

## INCIDENTE CON FATALIDAD – SE APLASTA UN OPERARIO

### QUÉ SUCEDIÓ:

Mientras procedían a incrementar el peso del lodo, una cuadrilla de operarios mezclaban barita utilizando bolsas de tipo *Super Sack*. Levantaron la bolsa para comenzar a llenar la tolva con barita. En el instante en que uno de los hombres alcanzaba la cuerda de apertura rápida de la bolsa, la bolsa cayó de su sistema de levantado aplastando al operario entre la tolva y la bolsa. El hombre murió instantáneamente. Los otros operarios que ayudaban en la operación sufrieron lesiones en el brazo.

### QUÉ LO CAUSÓ:

El sistema de levantamiento involucrado en este incidente consistía de un anillo de levantamiento que cabía dentro de la parte superior de la bolsa, donde se le ajustaba según el tamaño. La bolsa se levantaba del borde saliente del exterior del anillo (aproximadamente 1 pulgada o 2.5 cm), utilizando solamente el peso de la bolsa para asegurar el anillo de levantamiento a la bolsa. No había manera alguna de fijar la bolsa al anillo y asegurar la bolsa para que no se pudiera caer.

La investigación reveló que el sistema de levantamiento, es decir, el anillo de levantamiento, no permite que la bolsa sea fijada de forma segura al sistema de levantamiento, dando lugar, por lo tanto, al peligro de caída de la bolsa.

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

- El proveedor de la bolsa ha diseñado un nuevo sistema de levantamiento. Este sistema para levantar bolsas emplea correas integradas directamente en el material de la bolsa, y la bolsa puede ser levantado con montacarga o con grúa.
- Se colocó una cuna de apoyo o asiento capaz de soportar el peso de las bolsas utilizadas en cada equipo de perforación de tal manera que cubriera la tolva de mezclado para que las bolsas fueran capturadas por la cuna si éstas se cayeran.
- Los empleados fueron instruidos a no acercarse en ningún momento a menos de 2 metros (6 pies) de distancia horizontal de cualquier bolsa que se estuviera levantando.
- Se les instruyó también a los empleados que solamente podían acercarse a la bolsa para abrirla cuando ésta estuviera en la protección de la cuna de la tolva.

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](#)

INCIDENTE CON FATALIDAD -- SE APLASTA UN OPERARIO

<http://iadc.org/espanol/alertas/es01-32.htm>