



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 01-03

## INCIDENTE CON MALACATE DEL PISO DE PERFORACIÓN

### QUÉ PASÓ:

Un malacate del piso de perforación había sido usado previamente por una persona para bajar sombreretes de izaje por la Rampa de Tubos hasta el Pasillo. Otro empleado vino e intentó recuperar esta línea del malacate desde la Pasarela (Catwalk). Mientras intentaba recuperar la línea del malacate, la persona operó por error el control de un malacate equivocado del piso de perforación. El malacate que él activó estaba amarrado a una válvula TIW. Cuando este malacate se activó, la válvula TIW fue levantada de su tarima de almacenamiento y se balanceó a través del piso de perforación, golpeando y lesionando a otro empleado.

### QUÉ LO CAUSÓ:

La falta de atención y de comunicación entre los operadores de los malacates fue la causa de este incidente. El empleado levantó un malacate cuando intentaba levantar otro. Este malacate estaba amarrado a una válvula TIW que estaba en su tarima de almacenamiento en el piso de perforación haciendo que la válvula TIW se balanceara y golpeará al empleado lesionado.

### ACCIONES CORRECTIVAS:

- Realizar una Reunión de Seguridad Previa al Trabajo y repasar los Análisis de Seguridad en el Trabajo relativos al tipo de operaciones que se van a realizar. De ser necesario, desarrollar un Análisis de Seguridad para la operación.
- Los operadores designados de malacates deberán ser entrenados y tener un conocimiento adecuado de la preparación y el izado de equipos y materiales.
- Debe considerarse identificar con colores los malacates y ojo(s) de los cables para que los operadores puedan reconocerlos más fácilmente. Por ejemplo, cuando hay múltiples malacates en el piso de perforación, pintar los controles y el ojo del cable de un malacate rojo, y pintar los controles y el ojo del cable del otro malacate azul, etc.
- Antes de izar una línea de malacate verificar que el extremo libre del cable es el que se intenta izar. Este extremo libre de la línea del malacate deberá ser atendido por una persona.
- Para determinar a dónde está amarrado el cable, tire de éste en el malacate y vea si el extremo que usted desea levantar se mueve. Si no se mueve, usted tiene el malacate equivocado.
- Los cables de los malacates que no están en uso no deberán estar amarrados a los equipos. Debe haber puntos de amarre designados para los cables de los malacates que no están en uso. Puede ser la base del malacate, cerca de la puerta V, o en otra ubicación de acuerdo a lo especificado por sus procedimientos de operación de malacates.
- Enfatizar la comunicación entre empleados. Si la operación del malacate aéreo cambia, debe usarse un punto de parada para discutir el próximo tipo de operación.

Para información adicional, referirse a la Sección 3.7 de la *Guía de Prevención de Accidentes de IADC*.

## INCIDENTE CON MALACATE DEL PISO DE PERFORACIÓN

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/es01-03.htm>