



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 01-18

## INCIDENTE CON SOGA DE COLA Y TUBERÍA DE PERFORACIÓN

### QUÉ SUCEDIÓ:

Mientras se bajaba tubería en el pozo, uno de los ayudantes en la mesa rotatoria se lesionó el hombro cuando manejaba un tramo de tubería de perforación trayéndolo desde el área separada ("setback"). El empleado lesionado sufrió un esguince del hombro. Afortunadamente, el lesionado precisó solamente de atención médica menor y regresó al trabajo. El incidente fue clasificado como un caso de primeros auxilios.

### QUÉ LO CAUSÓ:

En el momento de ocurrir el incidente, la tubería de perforación se estaba moviendo desde el área separada hacia la mesa rotatoria sin la ayuda de una sogas de cola. El trabajador lesionado se hallaba parado sobre la mesa rotatoria agarrando los tramos de tubería a medida que se los iban pasando. En un intento de detener un tramo de tubería, se lesionó el hombro.

### ACCIÓN CORRECTIVA:

El manejo de tubulares frecuentemente da origen a lesiones al personal en las plataformas de perforación. Se han desarrollado procedimientos y equipos que en realidad alejan al personal de los tubulares en movimiento y requieren de menor esfuerzo físico para realizar la tarea.

- **Soga de Cola:** Una de las razones principales para emplear una sogas de cola es la de mantener el control de la tubería sin tener que emplear el cuerpo para hacerlo. En cualquier ocasión en que el cuerpo humano se oponga a varios centenares de libras de acero en movimiento, el cuerpo es el que eventualmente perderá la batalla.
  - Una sogas de cola, anclada en un extremo a una estructura sólida, reduce los esfuerzos de la tubería en movimiento sobre la persona que está manejando la cola de la tubería. De esta manera hay menos posibilidad de un desgarramiento de hombro y la tubería puede ser mejor controlada antes de que llegue a la persona que va a realizar su conexión.
  - Debería emplearse una sogas de cola cuando se manejan tubos (tubería y cuellos de perforación, tubería de revestimiento o de producción) para traerlos desde la puerta en "V".
  - Debería emplearse una sogas de cola cuando se está trayendo la cola de la tubería de perforación o los cuellos de perforación desde el área separada. Además de brindarle mayor control a la persona que maneja la cola de la tubería, le permite mantener los pies más alejados de la zona de peligro en caso de que quede obstaculizado uno de los tramos.
- Utilizar los procedimientos y equipos apropiados para evitar lesiones.

## INCIDENTE CON SOGA DE COLA Y TUBERÍA DE PERFORACIÓN

- Hay que recordar: repasar el plan de trabajo, hablar sobre las inquietudes, resolver las inquietudes, luego comenzar el trabajo.
- 

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/es01-18.htm>