



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 01-14

## DOS MIEMBROS DE CUADRILLA SUFREN LESIÓN FATAL AL SER GOLPEADOS POR UN TRAMO DE TUBERÍA DE PERFORACIÓN

### QUÉ SUCEDIÓ:

Se ensambló un tramo para cementación especialmente largo y se colocaba en el área de estibado posterior con los brazos estibadores intermedio y superior. Antes de que los brazos se retractaran suficientemente, el mando superior que descendía golpeó la parte superior del tramo, arqueándolo fuertemente. La parte inferior de la tubería se deslizó a lo largo del piso de perforación golpeando a dos miembros de la cuadrilla.

### QUÉ LO CAUSÓ:

- El tramo era anormalmente largo.
- Debido a que los cuellos de tubería vástago (drill collars) obstruían el acceso al área de estibado, el tramo se estaba "inclinando" para poder estibarlos. Esto causó que la parte superior del tramo sobresaliera más de lo normal bajo la caja de engranajes del mando superior.
- La visibilidad del perforador hacia el brazo estibador superior estaba parcialmente obstaculizada por las tuberías estibadas.
- Las comunicaciones del perforador con los operadores en la cabina de control del sistema estibador estaban fuera de servicio.
- El perforador no miró - como debió hacerlo - la luz indicadora de retracción del brazo estibador superior ni la imagen de la cámara de televisión antes de bajar la polea viajera.

### ACCIÓN CORRECTIVA:

- Se desarrolló un Plan de Gestión de Torre para asegurar el acceso adecuado de la tubería a las áreas de estibado y para reducir al mínimo las obstrucciones a la visibilidad del perforador.
- Se proporcionaron los medios adecuados de comunicación entre el perforador y los operadores del sistema de estibado.
- Se les instruyó a los perforadores a confirmar verbalmente, visualmente y por medio de instrumentos que el tramo está fuera del paso de la polea viajera antes de que ésta se baje.

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/es01-14.htm>