



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

**ALERTA 07 - 04**

## FALLA DE LÍNEA DE SEGURIDAD AUTO-RETRÁCTIL

### ¿QUÉ SUCEDIÓ?

El Representante de Seguridad de Perforación estaba llevando a cabo la inspección mensual de las líneas de seguridad auto-retráctiles (SRL, por sus siglas en inglés) y se hallaba en el proceso de retirar del servicio una SRL para regresarla al Fabricante para su re-certificación. La inspección reveló que el cable del SRL se había partido en el punto donde se halla la primera abrazadera, la cual está ubicada a aproximadamente 5 pulgadas (12,5 cm.) del cerrojo de seguridad.

### ¿QUÉ LO CAUSÓ?

1. El ensamble de la SRL de 85 pies (25,91 m) había estado en servicio aproximadamente 2 años.
2. El ensamble de la SRL se había guardado en la cubierta de sótano. La cubierta de sótano está encerrada, reduciendo la exposición a los elementos.
3. El cable de la SRL no estaba retraído en el alojamiento. Estaba jalado y asegurado a una viga ubicada debajo del ensamble de la SRL.
4. Es posible que el manguito de caucho protector de las abrazaderas sobre el cable haya permitido la entrada de agua y la humedad quedó atrapada, resultando en oxidación excesiva.

### ACCIÓN CORRECTIVA -- Para resolver este incidente, esta compañía hizo lo siguiente:

- **Emitió la siguiente directiva a todos los equipos de perforación:**

Asegurar que las líneas de seguridad auto-retráctiles estén retraídas dentro del alojamiento de la SRL cuando no se hallan en uso. Puede fijarse un cable auxiliar delgado para retracción si hay problemas de posicionamiento.

- **Acción a tomarse:**

Deslizar el manguito de caucho de la línea de seguridad auto-retráctil por el cable hasta dejar visible el cable y la abrazadera. Inspeccionar el punto donde se encuentran el cable y la abrazadera. Buscar óxido y/o deterioro excesivos. Regresar el manguito de caucho a su lugar original. Deberá llevarse a cabo este procedimiento durante cada inspección mensual.

- Actualizar todos los Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA) relacionados con el empleo de líneas de seguridad auto-retráctiles para incluir esta directiva y la acción a tomarse.

Nota del IADC: Ver la Sección 20 de la Guía de Referencia de HSE.

---

**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 ©2005 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

**Emitido en enero del 2006**