



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 00-26

LIBERACIÓN INESPERADA DE UN ANCLA CAUSA FRACTURA DE UNA PIERNA

QUÉ SUCEDIÓ:

El incidente ocurrió en la cubierta de una embarcación cuando preparaban el 2º conjunto de anclas en tándem para su instalación. Habían terminado recién de conectar el ancla a la cadena y se alejaban del área de trabajo en la cubierta de la embarcación. La mordaza hidráulica para manejar anclas del lado de babor se retractó liberando la cadena. Esto provocó un repentino tirón en el ancla, jalando el ancla a lo largo de la cubierta y sobre el borde de popa. Observadores del incidente indicaron que el ancla pasó por la parte posterior de la embarcación en 2 segundos. El Primer Oficial fue golpeado con una de las barras estabilizadoras del ancla durante su recorrido por la cubierta. Su pierna izquierda se fracturó bajo la rodilla.

QUÉ LO CAUSÓ:

La investigación inicial del sistema se enfoca en una falla del sistema hidráulico. Una manguera reventó del lado abierto del cilindro hidráulico, lo cual puede haber contribuido a la retracción del ariete, abriéndose la mordaza de popa. Puede haber ocurrido una falla en una de las válvulas del sistema hidráulico, que permitió fuga de presión al extremo de cierre del cilindro. Esto es parte de la investigación que se halla en curso.

ACCIONES CORRECTIVAS:

- No debe considerarse que esta marca de mordaza hidráulica sea a prueba de impericia y que no pueda fallar.
- Utilizar un medio secundario para asegurar el ancla y cadena en el caso de una falla.
- Revisar el sistema hidráulico para incluir controles adecuados para mantener bloqueada la presión en el caso de una falla de manguera.
- Deben instalarse válvulas de retención en los arietes hidráulicos para evitar la pérdida de presión en el caso de ruptura de una manguera.

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/es00-26.htm>