



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

ALERTA 05 - 30

## INCIDENTES DE ELEVADO POTENCIAL INVOLUCRANDO ELEVADORES PARA LEVANTAR TUBOS SIMPLES

### QUÉ SUCEDIÓ:

Durante las semanas recientes han ocurrido dos incidentes separados en nuestra flota que involucran la caída de tramos sencillos de tubería simplemente debido a que se utilizaron el tipo y tamaño incorrecto de elevadores. Aunque ninguno de estos incidentes resultó en lesión alguna, esta tendencia emergente es preocupante y requiere una acción correctiva inmediata. A continuación se resumen los incidentes de Amago de Elevado Potencial donde hubo caída de tubulares mientras se utilizaban elevadores para levantar tubos simples desde el piso.

### Incidentes:

Mientras se levantaba una tubería de 3-1/2 pulgadas (88,9 mm.) de tipo Hydril PH6 para instalarla en el pozo mediante elevadores para levantar tubos simples desde el piso, un tubo se soltó y cayó aproximadamente 10 pies (3 metros) en el agujero del ratón. Los elevadores permanecieron cerrados con el pasador asegurado. Una investigación más detallada reveló que los elevadores, que habían sido suministrados por un tercero a cuenta del cliente, estaban revestidos con insertos Blohm & Voss, estampados con la información 3-1/2 pulgadas y mecanizados sobre pedido a 12 grados. A continuación se midió el diámetro interior de los elevadores y se estableció que el diámetro interior real era de 4 pulgadas (101,9 mm.), casi 3/8 de pulgada (9,53 mm.) demasiado grandes y resultando en un contacto mínimo con el perfil mayor de la tubería.

En un incidente separado, mientras se corría un revestimiento de 4-1/2 pulgadas (114,3 mm.), el tramo de la zapata fue levantado verticalmente utilizando elevadores para levantar desde el piso y luego fue bajado en la mesa rotatoria. El tramo fue llenado con lodo y se estaba en el proceso de levantarlo para asegurar que la zapata estaba libre cuando el tramo resbaló en los elevadores y cayó al pozo. El tramo con la zapata era el único que poseía conexión con collar tipo VAM ace, el resto del revestimiento se componía de tubería de rosca Hydril 521 y perfil liso. Nuevamente las herramientas habían sido suministradas por un tercero a cuenta del cliente y en este caso los elevadores de levantamiento provistos eran de 5 pulgadas (127 mm). El juego de elevadores tenía claramente estampado 5 pulgadas y tenían una capacidad de 1000 libras (456 kg.). Además de estos elevadores, el tercero había suministrado dos juegos de elevadores de tipo YC con capacidad para 75 toneladas. El personal del equipo de perforación realizó una inspección del equipo y observó que uno de estos juegos había sido revestido incorrectamente con un perfil de inserto de 4 pulgadas (101,9 mm.) mientras que la otra estaba revestida correctamente. El motivo por el cual la cuadrilla decidió manejar el tramo con la zapata utilizando los elevadores de levantamiento, hallándose disponibles elevadores de compuerta lateral con el revestimiento correcto, se halla todavía bajo investigación.

### QUÉ LO CAUSÓ:

Estos dos incidentes realzan la necesidad de implementar un proceso de evaluación completa de riesgos para este tipo de actividad que debe incluir no solamente la inspección y la medición de longitudes sino la medición de las dimensiones del equipo de trabajo suministrado. **El estampado en el equipo no puede más tomarse como garantía de que el material es del tamaño indicado.**

---

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 agosto del 2005



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

**ACCIÓN CORRECTIVA:** Para resolver este incidente, esta compañía emitió las siguientes directivas para el personal de los equipos de perforación:

Con el fin de establecer que poseemos las herramientas correctas para el trabajo, la evaluación de riesgos debe también identificar claramente qué tipo de elevadores debe ser utilizado para la tarea. Es decir, ¿Empleamos elevadores para levantar desde el piso para correr herramientas a través de la mesa rotatoria? ¿Cuál es el proceso para inspeccionar las herramientas suministradas? ¿Cómo estamos verificando este equipo? ¿Quién es el responsable de esta verificación y cuándo se realiza? Por favor comentar ambos incidentes a bordo de su plataforma / equipo de perforación. Tuvimos mucha suerte de que no hubo lesionados en ambos incidentes. Repasar el Boletín HSET de la Compañía que se distribuyera previamente el 15 de abril del año 2004 que indica la penalidad máxima por no acertar en este tema: una fatalidad. Por favor utilizar este boletín para reforzar el mensaje de compartir e implementar las lecciones aprendidas. Si no acertamos en el primer intento, no siempre tendremos la suficiente suerte de tener una segunda oportunidad.

---

**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 agosto del 2005**