

Alerta De Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

ALERTA 12 - 31

ELEVADO POTENCIAL - CAÍDA DE CUELLO CORTO DE PERFORACIÓN ("PONY COLLAR")

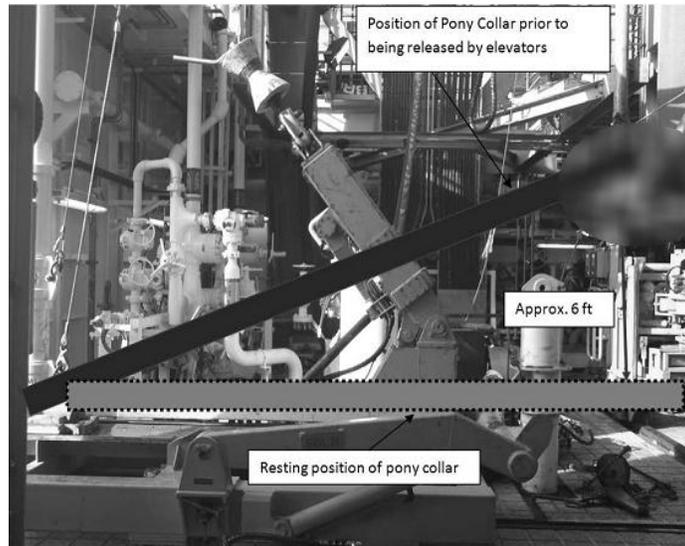
QUÉ SUCEDIÓ:

Mientras se acostaba un cuello corto de perforación de aproximadamente 16 pies X 10 pulgadas (4.8 metros X 25 cm.), que pesaba aproximadamente 3400 libras (1.5 toneladas métricas), los elevadores de cerradura central de 500 toneladas (454 ton métricas) de capacidad se abrieron inadvertidamente. El cuello corto cayó aproximadamente 6 pies (2 metros) y fue a parar al patín de tuberías. En el proceso de la caída, el casquete de levantamiento golpeó el pilar ("stump"), pero no hubo daño visible en el resto del ensamble de fondo de pozo. No había personal en el área.

QUÉ LO CAUSÓ:

- Equipo defectuoso e inadecuado: Mientras se operaba de acuerdo con el manual emitido en el 2009, el elevador de cerradura central falló resultando en la caída del cuello corto de perforación.
- Información/datos inadecuados: Se utilizó como referencia la versión 2009 del Manual del Operador emitido por el Fabricante. Según la información que tenían tanto la compañía como la cuadrilla de perforación, la versión 2009 era la más reciente, pero después de ocurrido el incidente, la compañía se enteró por el Fabricante/Proveedor del Equipo que existía una versión 2012. En el Manual del Operador con fecha del 2012, que no había sido enviada por el Proveedor del Equipo a la compañía, no se permite el empleo de elevadores con cerradura central para este tipo de levantamiento o recostado; en su lugar se requiere el uso de elevadores giratorios.
- Ingeniería/Fabricación inadecuada: El diseño del elevador con cerradura central no es compatible con la operación de acostar cuellos cortos de perforación.
- Mantenimiento inadecuado de normas, procedimientos e instrucciones para el trabajo: La falta de disponibilidad en el sitio de trabajo de los insertos para los elevadores giratorios condujo a la cuadrilla a emplear en su lugar los elevadores de cerradura central, sustitución indicada como aceptable en el Manual del Operador del 2009. No es una sustitución aceptable en la versión 2012.
- Comunicación inadecuada: El proceso para comunicar las actualizaciones de los documentos técnicos y manuales de los fabricantes no estaba bien definido.

Las Acciones Correctivas indicadas en este Alerta son las acciones de una compañía para resolver el incidente y no reflejan necesariamente la postura de la IADC o el Comité de HS & E del IADC.



[Photograph – top note]: Posición del Cuello Corto antes de que se cayera de los elevadores.

[Photograph – middle note]: Aproximadamente 6 pies.

[Photograph – lower note]: Posición final del cuello corto.

ACCIÓN CORRECTIVA: Para evitar este tipo de incidentes, esta compañía hizo lo siguiente:

- La compañía ha decidido mantener un inventario suficiente de insertos a bordo de todas las plataformas de perforación de su flota para permitir el empleo de elevadores giratorios en ambos centros de rotación.
- La compañía ha decidido revisar y actualizar el proceso, en lo que sea necesario, para asegurar que las versiones más recientes de los Manuales Técnicos y del Operador se reciban a bordo.
- La compañía utilizará y compartirá los puntos aprendidos de este incidente con otras naves de la compañía.
- La compañía se asegurará que se introduzca en los Términos y Condiciones de los acuerdos con Proveedores de Equipos una cláusula que requiera que se provean actualizaciones de documentos, boletines de productos, etc., en la medida de que éstos sean emitidos.

Las Acciones Correctivas indicadas en este Alerta son las acciones de una compañía para resolver el incidente y no reflejan necesariamente la postura de la IADC o el Comité de HS & E del IADC.