

Alerta de Seguridad

de la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

ALERTA 11 – 24

TRES INCIDENTES DE OBJETO CAÍDO OCURREN MIENTRAS SE SACAN TUBERÍAS DEL POZO

¿QUÉ SUCEDIÓ?

Tres incidentes dieron como resultado en incidentes separados de objetos caídos. Son los siguientes:

1. Mientras el perforador levantaba la tubería en las cuñas, la manguera hidráulica de los elevadores se soltó y los elevadores se abrieron.
2. Durante la operación de sacar tubería del pozo, el perforador estaba en proceso de parar una lingada de tubería contra la tarima y abrió los elevadores antes de que la lingada se había apoyado correctamente. El resultado fue que la lingada de tubería se cayó al piso de perforación.
3. Después de una operación de sacudida, cuando se sacaba el equipo del pozo, la cubierta de los accesorios hidráulicos de los elevadores se aflojó y cayó hacia el piso. El operador de la torre notó que se había movido la cubierta y ¡la atajó!

¿QUÉ LO CAUSÓ?

1. Las conexiones giratorias en el equipo original de las mangueras habían sido reemplazadas por accesorios de conexión rápida (*quick connect*).
2. Procedimiento Inadecuado: Un nuevo procedimiento requería que el perforador no tocara el interruptor de apertura hasta que la lingada entra en contacto con la tarima de tuberías.
3. La cubierta no tenía colocada una correa de seguridad tal como lo tenía la cubierta del lado contrario al perforador. La operación de sacudida tuvo lugar durante varios días antes de que se realizara una inspección a fondo del mando superior.

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

- Recordar usar el equipo original recomendado por el fabricante.
- Substituir equipos puede tener serias consecuencias (como en el caso de la conexión rápida versus la conexión giratoria). En este caso, los elevadores se abrieron mientras se levantaba la tubería que todavía se hallaba en las cuñas. Los elevadores pudieron abrirse fácilmente, dejando caer una lingada sobre el pie de una persona o dejando caer toda una sarta de tuberías en el pozo.
- Los elevadores hidráulicos representan una buena tecnología con algunas conveniencias incorporadas; sin embargo existen algunos problemas que están siendo acentuados, tales como la posibilidad de abrirlos mientras están con la tubería suspendida. En este caso, se activó la función “abrir” de los elevadores y la tubería podría haber caído sobre el pie de alguna persona.
- Los mandos superiores y sus equipos auxiliares aumentan enormemente el número potencial de “manzanas de torre” (objetos que pueden caer sobre los operadores del piso de perforación); razón por la cual debe asegurarse que se inspeccionan los mandos superiores a diario para detectar objetos con potencial de caerse.

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.
