



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 06 – 26

LIMPIEZA DE LODO DE CUELLOS DE PERFORACIÓN RESULTA EN AMPUTACIÓN DE UN DEDO

QUÉ SUCEDIÓ:

Un empleado del piso de perforación sufrió la amputación de un dedo debido a que utilizaba una línea de seguridad liviana para raspar lodo compactado de un cuello de perforación mientras éste se *rotaba y bajaba* en el pozo. Para cuando el perforador notó lo que sucedía y detuvo el giro de la tubería, el ojo de la línea de seguridad había arrancado completamente la piel de la primera articulación del dedo medio de la mano izquierda. El médico decidió luego que la piel no podía ser restituida y tuvo que quitar quirúrgicamente el hueso restante del dedo.

QUÉ LO CAUSÓ:

El perforador estaba teniendo problemas en el pozo y estaba concentrado en los instrumentos de su consola. No notó que el operario del piso realizó una búsqueda rápida regresando con la línea de seguridad de 24 pulgadas (aprox. 610 mm.) y que intentaba emplearla para raspar el lodo compactado de la tubería.

El empleado colocó un dedo de cada mano en los ojos ubicados en cada extremo de la línea de seguridad y pasó la línea sobre la tubería pretendiendo “cortar” el lodo de la tubería a medida que bajaba en el pozo. Cuando otro operario intentó ayudar con el raspado, un extremo de la línea de seguridad se cayó causando que la misma se enrollara en la tubería, atrapando al dedo del primer operario.

ACCIÓN CORRECTIVA: Para resolver este incidente, esta compañía instruyó al personal de los equipos de perforación en lo siguiente:

- En primer lugar – ¡nunca debe colocarse nada sobre una tubería en rotación!
- En segundo lugar, el supervisor en el piso de perforación (el perforador) estaba enfocado en un solo aspecto específico de su trabajo. El operario del piso de perforación realizando una operación diferente al mismo tiempo se llama “operaciones simultáneas” y deben tomarse recaudos especiales cuando se trabaja en esta situación. Puede ser necesario algún supervisor adicional cuando se realizan “operaciones simultáneas”.
- En tercer lugar, referente a la actividad que se llevaba a cabo en el momento de ocurrir la lesión, no existía una necesidad real de quitar el lodo mientras se instalaba el haz de perforación en el pozo. El motivo para quitar el lodo de la tubería de perforación es evitar que el mismo caiga al piso mientras la tubería se halla parada en la torre. Esta actividad debe llevarse a cabo saliendo del pozo – siempre que la tubería no está girando.

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 2006