



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 02-43

UN CUELLO DE PERFORACIÓN SE SALE DE UN TRAMO CORTO (*SUB*) DE LEVANTAMIENTO

QUÉ SUCEDIÓ:

Mientras se realizaban los preparativos para acostar el collar de fondo de pozo, la cuadrilla intentaba aflojar la barrena. El tramo corto (*sub*) de levantamiento se salió del cuello de perforación permitiendo que se cayera el cuello de perforación. Éste se cayó del piso de perforación golpeando la mampara contravientos en el lado del perforador de la puerta en "V". El cuello de perforación fue a parar con el extremo hembra clavado en la tierra y la barrena apoyada contra la subestructura cerca de la puerta en "V". No hubo lesionados.

QUÉ LO CAUSÓ:

La investigación reveló que no existía un procedimiento para manejar el acostado y/o la separación de la barrena del collar inferior antes de acostarla. Debido a esto, el personal no estaba al tanto de la necesidad de asegurar al tramo corto de levantamiento en el cuello de perforación antes de levantarlo para separar la barrena. Al no existir procedimientos, no había un entrenamiento adecuado y por lo tanto existía la falta de conocimientos por parte del personal que trabajaba en el piso de perforación. El apuro por bajar los cuellos de perforación y la falta de supervisión permitió que se elevara el collar sin que se ajustara el tramo corto de levantamiento en el cuello de perforación. Debido al insuficiente contacto visual, nadie observó que giraba el cuello de perforación y se aflojaba del tramo corto de levantamiento. También se descubrió que existía poca comunicación entre el supervisor y los miembros de la cuadrilla del piso de perforación.

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

Emitió las siguientes directivas para las cuadrillas de perforación:

- Crear un nuevo JSA (Análisis de Seguridad de las Tareas) para contemplar el aflojado de la barrena cuando se acuestan los cuellos de perforación.
 - Se recomendó que cuando se desarrollara el JSA, las cuadrillas incluyan dejar 2 o 3 cuellos de perforación sobre la barrena cuando se afloja la barrena.
 - También debe incluirse en el JSA un procedimiento para asegurar que el tramo corto de levantamiento se apriete (torque) en la conexión superior del cuello de perforación anteriormente al levantamiento de los cuellos de perforación para separar la barrena.
 - Incluir en el JSA una provisión para que uno de los miembros de la cuadrilla observe el tramo corto de levantamiento asegurando que no se afloje cuando la barrena se está aflojando y se retira del cuello de perforación.

NOTA del IADC: Referirse a la Sección 3.26 de la Guía de Referencia del IADC para Prevención de Accidentes para más información sobre tramos cortos para levantamiento de cuellos de perforación.

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 ©2002 International Association of Drilling Contractors. Todos los Derechos Reservados

Emitido en septiembre del 2002