



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 02-21

OBJETO CAÍDO DE UNA UNIDAD DE INTERVENCIÓN BAJO PRESIÓN

QUÉ SUCEDIÓ:

Recientemente hubo un amago serio involucrando la caída de un objeto. Mientras se montaba una unidad de intervención de pozos bajo presión (*snubbing unit*) en el piso del equipo de perforación, una compuerta cayó aproximadamente 60 pies (18.30 m) y golpeó de refilón el casco y el hombro de uno de nuestros empleados. Mientras se levantaba el Mando Superior (*Top Drive*) para dejar espacio para el sistema de manejo de tubería de la unidad de intervención, la manguera del Kelly del equipo de perforación se arrastró contra el costado del Panel de Entrada a la Cápsula de Escape de Emergencia de la canasta de la unidad de intervención (20 X 20 pulgadas, approx. 10 libras; 51 x 51 cm, 4.5 kg). Esto causó que la puerta se levantara y se doblara ligeramente hacia adentro. Un empleado vinculado con la unidad de intervención trataba de mantener alejada a la manguera de la unidad mientras se levantaba el Kelly. Cuando la manguera del Kelly pasó por la parte superior de la puerta, ésta se salió y cayó. Fue desviada y frenada en parte por mangueras hidráulicas y de acero antes de golpear a nuestro empleado.

QUÉ LO CAUSÓ:

El Panel de Entrada a la Cápsula de Escape no disponía de ningún medio oficial para asegurarlo positivamente en su lugar y no fue identificado como un objeto que potencialmente pudiera sufrir una caída. No se realizó una Evaluación de Riesgos antes de instalar la unidad. La manguera del Kelly frotaba contra la canasta a medida que la polea iba subiendo. Mientras se arrastraba contra la canasta, empujó el panel hacia arriba y liberó las dos espigas de 1.75 pulgadas (44.45 mm) de sus ranuras. El panel entonces pudo moverse ligeramente pues uno de sus lados tenía un perno de fijación que estaba suelto. Cuando la manguera del Kelly pasó por la parte superior del panel no quedó nada para evitar que se cayera hacia la parte posterior de la canasta, y no llevaba colocado un cable de seguridad.

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

Emitió la siguiente directiva a todos los supervisores de los equipos de perforación: Se llevará a cabo una reunión de planificación de Operaciones entre el personal del equipo de perforación y de la costa, el Operador y todos los Terceros involucrados en la operación de intervención bajo presión (*snubbing*).

- Se requerirá completar una Evaluación de Riesgos para esta operación siguiendo el sistema de Evaluación de Riesgos de la compañía.
- Se llevará a cabo una Detallada Reunión de Seguridad Previa al Trabajo para todo el personal involucrado en la operación a realizarse.
- Se preparará un JSA y se identificarán y resolverán los riesgos y se tratará el tema de asignación de tareas.
- Inspeccionar todo los equipos a utilizarse en la operación de *snubbing* de acuerdo con la **Lista de Inspección para Equipos de Terceros (3rd Party Equipment Inspection Checklist)**.
- Se llevará a cabo una inspección cuidadosa de objetos con potencial de caídas antes de montar equipos de altura.

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

Publicado en mayo de 2002



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

- Todos los equipos deben cumplir las normas de la compañía para equipos a instalarse en la torre de acuerdo con la Lista de Inspección del Plan de Gestión de la Torre (*Derrick Management Plan Checklist*).
- Todas las vías de acceso, puertas y plataformas que posean bisagras deberán llevar colocadas un cable o cadena de seguridad.



Panel de Entrada a la Cápsula de Escape de Emergencia



Área para la instalación de la canasta del equipo de *snubbing*

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

Publicado en mayo de 2002