



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 06 – 33

OBJETO CAÍDO - INCIDENTE CON BARRA DESLIZABLE DE PLATAFORMA DE TORRE

QUÉ SUCEDIÓ:

Después de acostar cuellos de perforación, el Operador de la Torre colocó la barra deslizante en su posición cruzando el hueco en la plataforma de la torre y descendió hasta el piso de perforación. La cuadrilla del equipo de perforación y la cuadrilla de tubería de revestimiento se preparaban para instalar la tubería de revestimiento. Mientras utilizaban el malacate del piso de perforación para jalar las cuñas de tubería de revestimiento por la puerta en "V", la barra deslizante cayó de la plataforma de la torre y golpeó el poste de acostar tuberías ubicado en el agujero del ratón. La barra deslizante rebotó del poste y golpeó a un miembro de la cuadrilla en la parte posterior de la cabeza y luego golpeó al Asistente del Perforador en la pierna izquierda.

QUÉ LO CAUSÓ:

Varios días antes, la barra deslizante no pudo retraerse para ser guardada y al ser inspeccionada, se observó que estaba doblada. Debido a riesgos de seguridad no se intentó realizar la reparación completa mientras la torre se hallaba levantada, y se decidió realizar una reparación temporaria y dejar la reparación permanente para el siguiente movimiento del equipo de perforación. La reparación temporaria consistió en cortar aproximadamente 8 pulgadas (20 cm) de la longitud de la barra para permitir su total retracción y luego fijar un perno con doble tuerca para evitar que la barra acortada pudiera correrse y salirse completamente cuando estuviera extendida.

Posteriormente, el Gerente del Equipo de Perforación intentó informar al Superintendente acerca del cambio pero debido a vocabularios diferentes, el mensaje no fue comprendido (el Gerente del Equipo indicó que la tabla de guardia de la plataforma de la torre necesitaba una reparación cuando en realidad era la barra deslizante la que había sido modificada). Luego, al ocurrir el cambio de turno, ni el Gerente del Equipo de Perforación ni el Operador de la Torre se enteraron del cambio.

Después de trabajar todo aquel día en la torre, el Operador de la Torre deslizó la barra fuera de su posición de retracción pero no reconoció el perno con doble tuerca y no entendió porque se hallaba allí, por cuanto quitó el perno y deslizó la barra cruzando el hueco de la plataforma antes de bajar de la torre.

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

1. Llevó a cabo una revisión del diseño de ingeniería para reconstruir la barra deslizante en el siguiente movimiento del equipo de perforación.
2. Repasó el Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA) para trabajos en la torre para especificar la correcta configuración y posición de la barra deslizante.
3. Mejoró las comunicaciones del Gerente del Equipo de Perforación mediante el empleo de notas de traspaso.
4. Distribuyó el Alerta de Seguridad.

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 octubre del 2006



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)



Barra deslizante luego de caer al piso de perforación



Zona de la plataforma de la torre desde donde cayó la barra deslizante

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 octubre del 2006