



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 06 - 18

AMAGO – SE PARTE UN HAZ DE TUBERÍA DE PERFORACIÓN CUANDO LOS ARIETES DEL PREVENTOR DE REVENTONES (BOP) SE DEJAN CERRADOS

QUÉ SUCEDIÓ:

Luego de llevar a cabo un ejercicio de seguridad de Sulfuro de Hidrógeno (H_2S) y regresando a la tarea de perforación, el Perforador activó el embrague del tambor y levantó el haz de perforación mientras los arietes del Preventor de Reventones se hallaban todavía en la posición cerrada. Como resultado de esta acción, el haz de tubería de perforación se partió en la zona de las cuñas, llegando a su máxima tensión de rotura en el primer tramo que se estaba levantando. Los elevadores y sus eslabones saltaron violentamente cuando la tubería se partió y un pedazo de tubería de perforación de aproximadamente 4 pies de longitud (1,22 m) se salió de los elevadores, los cuales se hallaban a aproximadamente 15 – 20 pies (4,6 a 6,1 m) de altura sobre la mesa rotatoria. Antes de caer sobre el piso de perforación, el pedazo de tubería de perforación rozó el hombro de un operario del piso de perforación que estaba parado en el área inmediata. Otros dos operarios también se hallaban trabajando en el piso de perforación en el momento del incidente.

El incidente tenía el potencial de resultar en consecuencias graves, inclusive en una fatalidad. Afortunadamente el operario del piso de perforación no sufrió lesiones de importancia y pudo regresar a sus funciones de manera normal.



QUÉ LO CAUSÓ:

- Error humano – El perforador no abrió los arietes para las tuberías antes de retornar a la actividad normal.
- Falla en no seguir los procedimientos – Aunque es política de la compañía y los carteles de advertencia se hallaban disponibles en el equipo de perforación, (p. ej. BOP Abierta/Cerrada), éstos no fueron empleados en esta instancia.

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 mayo del 2006



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

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

- Los Gerentes de los Equipos de Perforación deben asegurar que los carteles de advertencia, diseñados por la compañía para ser colocados sobre el indicador de peso, estén disponibles y que sean utilizados cada vez que se cierran los arietes del Preventor de Reventones. Ver el ejemplo más abajo.
- El cumplimiento de lo antedicho debe reportarse al Superintendente de Equipos de Perforación respectivo.
- El Oficial de Seguridad que se halla en el sitio debe inspeccionar de forma aleatoria que los carteles de advertencia se están utilizando durante los ejercicios con BOP. El incumplimiento será reportado al respectivo Superintendente de Equipos de Perforación.



Arietes Cerrados

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 mayo del 2006