



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 06 - 27

MALA COMUNICACIÓN RESULTA EN ROTURA DE TUBERÍA

QUÉ SUCEDIÓ:

Una cuadrilla de perforación había completado la operación de forzar 3-1/2 barriles de lodo a presión por el entrecañón del pozo y la presión que se había liberado a través del estrangulador tenía lectura de cero. El procedimiento normal hubiera sido cerrar el anular durante la operación de bombear el lodo, pero esta vez se cerraron los arietes superiores. Se llevó a cabo un cambio de turno y el perforador, que recién llegaba para comenzar su turno, abrió el preventor anular e intentó levantar la tubería de perforación de 2-7/8 pulgadas (aprox. 73 mm.) para sacarla del pozo. Una unión de la tubería golpeó contra los arietes cerrados y la tubería se partió en el piso de perforación. No hubo lesiones y no fue necesario realizar una operación de pesca ya que el tramo de tubería partido se hallaba sobre el piso de perforación.

QUÉ LO CAUSÓ:

Hubo una obvia falta de comunicación durante el cambio de turnos. Las notas de traspaso están diseñadas para actuar como una barrera para evitar los errores en las operaciones. El formato de la compañía para las notas de traspaso se estaba utilizando en el momento de ocurrir este incidente; sin embargo, las notas estaban incompletas o fueron ignoradas. Es esencial para la seguridad de toda la operación que estas notas se empleen correctamente.

Otro procedimiento estándar de operación (también una barrera para evitar errores) es el empleo de un cartel colocado en el indicador de peso del perforador y que indica que el BOP (preventor de reventones) está cerrado. El cartel se había colocado en la palanca de accionamiento del embrague en lugar del indicador de peso. La ubicación de la señalización estaba debajo de la línea de vista y lo hacía difícil de leer como resultado del ángulo en que se hallaba el cartel.

Una tercera barrera diseñada para alertar al perforador acerca de cual de los BOP está en uso es el juego de luces indicadoras en la consola de control remoto. No existían luces indicadoras en dicho panel remoto.

¿Acaso las personas estaban demasiado apuradas para confirmar cuál de los BOP estaba en uso?
¿Asumieron simplemente que todo se estaba haciendo de manera normal y que no existía posibilidad de un cambio?

ACCIÓN CORRECTIVA. Para resolver este incidente, esta compañía instruyó a su personal en lo siguiente:

- Fabricar la señalización necesaria para indicar cual de los BOP está cerrado y colocarla sobre el indicador de peso para lograr mejores resultados.
- Deben agregarse las luces indicadoras de los arietes para reducir la posibilidad de que se repita este tipo de incidente en el futuro.

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.



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

- Sin importar cuál sea la información que se pase entre un perforador y el siguiente en las notas de traspaso, es la responsabilidad del perforador de turno la de verificar el estado de todos los equipos y las operaciones. Cuando otro perforador toma el control de la operación, se adueña de la operación. Usted no debe confiarse en que otra persona le esté dando la información correcta; verifíquela personalmente.

Las buenas comunicaciones son esenciales para una operación segura. Cuando usted asume la responsabilidad, revise y verifique – ¡la operación y todo lo que esto atañe le pertenece ahora a usted!

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