



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 01-11

AMAGO VÁLVULA DE CONTROL DE PREVENTOR DE REVENTONES TRABADA

QUÉ SUCEDIÓ:

Mientras se probaba el funcionamiento de un Preventor de Reventones (BOP) desde el tablero remoto del jefe de cuadrilla, se observó que los arietes de corte se habían cerrado sin haber activado manualmente la palanca de control de la BOP. Un tramo de tubería de perforación de 5 pulgadas se aplastó pero no se cortó. Afortunadamente, la tubería no se cortó y no se cayó la sarta al fondo del pozo. La luz roja de “cerrado” había sido notada por uno de los operarios y se investigó la posición de los arietes antes de levantar la sarta de prueba. Recientemente sin embargo, otra sarta fue dañada y cortada causando la caída del resto de la sarta cuando la misma fue levantada con los arietes de corte cerrados.

QUÉ LO CAUSÓ:

Durante la investigación se descubrió que la palanca para los arietes de corte del tablero remoto estaba trabada ligeramente en posición cerrada luego de la más reciente operación. Al activar la válvula maestra de aire para operar otra función de la BOP, el aire se dirigió hacia el activador del cierre en la unidad remota lo cual movió la válvula de 4-vías de los arietes ciegos/de corte a la posición cerrada, cerrando como resultado los arietes.

ACCIÓN CORRECTIVA:

- Los supervisores y el personal de perforación deben recordar que durante las pruebas existe la posibilidad de que se traben las válvulas de control del tablero remoto en la posición abierta o cerrada.
- Debe realizarse metódicamente el mantenimiento correcto de estas válvulas, especialmente considerando que no se emplean regularmente.
- Debe también asegurarse el empleo de bloqueadores en las palancas para las válvulas luego de la operación de los arietes de corte, ya que esto asegurará que la palanca de control se haya regresado a la posición neutral luego del uso.

Este material se presenta solamente con fines informativos.
Los gerentes y supervisores deberán evaluar la información para determinar si puede aplicarse a sus situaciones y prácticas específicas.

[Regresar a la Página Principal de Alertas](#)

<http://iadc.org/espanol/alertas/es01-11.htm>