



Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

ALERTA 07 - 16

INCIDENTE CON REBALSE DE LODO DE PERFORACIÓN

¿QUÉ SUCEDIÓ?

Mientras se llenaba el tanque de maniobras con fluido de perforación, el perforador inició otra tarea y falló en no supervisar el progreso del fluido que entraba en el tanque. La línea de retorno por rebalse no podía manejar el volumen de fluido y eventualmente el tanque rebalsó.

¿QUÉ LO CAUSÓ?

- El perforador no identificó la importancia de monitorear visualmente esta operación y abandonó la consola de control. Esto dio como resultado que el perforador no pudo ver la alarma visual de “nivel de tanque”.
- La alarma audible había sido desconectada debido a que fallaba continuamente.
- El diámetro de la línea de retorno por rebalse no era suficientemente grande como para manejar el volumen de fluido que entraba al tanque.

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

Instruyó al personal de los equipos de perforación y a sus supervisores para que hicieran lo siguiente:

- Inspeccionar todas las alarmas visuales y audibles en todos los sistemas de control de lodos y de retorno y en los tanques.
- Inspeccionar las líneas de retorno en todos los tanques similares para asegurar que son de diámetro suficiente para manejar el volumen de fluido si hay rebalse.
- Repasar en las reuniones de seguridad la importancia de estar presente continuamente en la consola de control del perforador.
- Repasar en las reuniones de seguridad la metodología de reportar incidentes y los requisitos de responsabilidad que se hallan contenidos en el Sistema de Gestión 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 mayo del 2007