

# Alerta de Seguridad

de la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

---

ALERTA 12 – 02

## DESCUIDO CON PROCEDIMIENTOS PARA AISLAMIENTO DE ENERGÍA RESULTA EN AMPUTACIÓN

### ¿QUÉ SUCEDIÓ?

El operador de la torre reemplazaba la tapa de un pequeño registro, la cual se había quitado para limpiar el tornillo de la transportadora horizontal en el cuarto de sacos. La transportadora se había tapado debido a que algunos productos químicos absorbieron humedad por causa del tiempo caluroso y húmedo. Los productos químicos bloquearon la operación del tornillo y tuvieron que ser “excavados” de la tapa del registro mediante una herramienta especial para el trabajo. Para determinar que se había liberado el tornillo, el mismo fue puesto en funcionamiento mientras el operador de la torre observaba a través de la apertura donde se había realizado la limpieza. Una vez que se determinó que el tornillo funcionaba correctamente, el operador de la torre decidió colocar nuevamente la tapa en su lugar; sin embargo, no detuvo el tornillo mediante el botón de parada de emergencia antes de instalar la tapa. Con el sistema en funcionamiento comenzó a reinstalar la tapa, lo cual resultó en que el dedo índice de la mano izquierda entrara en contacto con el tornillo que giraba, causando que perdiera la punta del dedo índice.

### ¿QUÉ LO CAUSÓ?

- Mala ubicación de la mano y el dedo cuando colocaba la tapa en su lugar.
- El operador de la torre no cumplió con los procedimientos de la compañía sobre permisos de trabajo y Bloqueo y Rotulado (*Lock Out/Tag Out*) para la tarea.
- La tapa no poseía manija para que el operador de la torre pudiera sujetar e instalar la tapa.
- No se llevó a cabo un Análisis de Seguridad de la Tarea (*JSA*) o una Evaluación de Riesgos para este trabajo porque, tal como indicara el individuo, “siempre lo hemos hecho así”.



**ACCIÓN CORRECTIVA** – Para resolver este incidente, esta compañía instruyó al personal de los equipos de perforación para que:

Las Acciones Correctivas indicadas en este alerta son las acciones de una compañía para resolver el incidente y no reflejan necesariamente la postura de la IADC o el Comité de Salud, Seguridad y Medio Ambiente (HSE) del IADC.

---

Este material se presenta solamente con fines informativos. Los Gerentes y Supervisores deben evaluar esta información para determinar si puede aplicarse a sus situaciones y prácticas específicas  
Propiedad Intelectual © 2008 International Association of Drilling Contractors. Todos los derechos reservados.

Emitido en enero del año 2012

- Desarrollen un JSA y una evaluación de riesgos para esta tarea.
- Colocaran señalización cerca de todos los tornillos indicando “Trabajos a realizarse solamente con Permiso de Trabajo y Certificado de Aislamiento”.
- Coloquen manijas en todas las tapas de los tornillos para poder remover e reinstalar de manera segura sin acercar las manos a los tornillos.

**Las Acciones Correctivas indicadas en este alerta son las acciones de una compañía para resolver el incidente y no reflejan necesariamente la postura de la IADC o el Comité de Salud, Seguridad y Medio Ambiente (HSE) del IADC.**

---

Este material se presenta solamente con fines informativos. Los Gerentes y Supervisores deben evaluar esta información para determinar si puede aplicarse a sus situaciones y prácticas específicas  
Propiedad Intelectual © 2008 International Association of Drilling Contractors. Todos los derechos reservados.  
**Emitido en enero del año 2012**