



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

ALERTA 06 - 36

## CAÍDA RESULTA EN LESIÓN REGISTRABLE

### QUÉ SUCEDIÓ:

El equipo de perforación se preparaba para instalar tubería de revestimiento de 60 pulgadas (aprox. 1,5 metros). Se desmontó la mesa rotatoria y el técnico soldador construyó una barrera que se instaló alrededor del orificio. El Perforador y el Operador de la Torre habían comentado la necesidad de montar la manguera de la línea de estrangulamiento. La manguera estaba recostada en la cubierta principal y necesitaba ser levantada hasta el piso de perforación. Al principio se decidió utilizar el sistema de intercomunicación del equipo de perforación para las comunicaciones. El Operador de la Torre se había dirigido al piso de perforación para bajar el malacate neumático del equipo y el Perforador permaneció en la cubierta principal para engancharlo a la manguera de la línea de estrangulamiento. El Perforador decidió utilizar radios portátiles para las comunicaciones en lugar del sistema de intercomunicación del equipo. El Perforador procuró dos radios portátiles de la oficina mientras que el Operador de la Torre permaneció en el piso de perforación. Cuando el Perforador regresó con las radios, arrojó una de ellas desde la cubierta principal al Operador de la Torre quien le observaba a través del orificio que se produjo con el desmontaje de la mesa rotatoria. El Operador de la Torre agarró la radio y se cayó hacia delante y hacia la barricada que se apoyaba sobre el pasamanos superior. Uno de los postes de la barricada colapsó haciendo que el Operador de la Torre cayera a través del espacio, golpeándose en la cubierta principal 25 pies (7,6 metros) más abajo.

### QUÉ LO CAUSÓ:

- La barricada no estaba construida según normas de la compañía tales como se indican en el Manual de Seguridad del Personal de Costa Afuera de la compañía. (Una barrera fija o portátil debe poder soportar una carga lateral de por lo menos 250 libras).
- Un examen de la barricada mostró que las soldaduras utilizadas para asegurar el poste no eran de tipo sólido y que tenían espacios entre las soldaduras.
- No se realizó un Análisis de Seguridad de las Tareas (JSA) para la operación de montaje de la manguera de la línea de estrangulamiento. El JSA hubiera indicado el método de comunicación para esta operación.
- Arrojar la radio desde la cubierta principal a través del orificio en el piso de perforación.

### ACCIÓN CORRECTIVA -- Para resolver este incidente, esta compañía instruyó al personal de los equipos de perforación para:

- Comentar el incidente en la siguiente reunión de seguridad programada y asegurar lo siguiente:
  - El personal revisará y cumplirá con las normas de la compañía.
  - Reforzar la importancia de revisar todos los JSA para TODOS los trabajos.
  - Comentar los riesgos de arrojar objetos desde un nivel hasta el siguiente.
- La compañía emitió la siguiente directiva: Todos los equipos de perforación utilizarán las Barricadas del Nuevo Estilo (ver las fotografías más abajo). Si su equipo de perforación no está equipado con este tipo de barricada debe generarse una Solicitud de Corrección ("Correction Request") y las barricadas deben encargarse con el Superintendente del Equipo de Perforación lo más pronto posible. (Contáctese con su Superintendente del Equipo de Perforación si tiene alguna pregunta).

---

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 octubre del 2006



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

## NUEVO ESTILO DE BARRICADAS



**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 octubre del 2006**