



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

**ALERTA 07 – 01**

## **OPERADOR SE CAE EN LA TORRE DE PERFORACIÓN**

### **¿QUÉ SUCEDIÓ?**

El equipo de perforación había estado circulando fluido en el fondo y se preparaba para instalar nuevamente la tubería en el pozo. Mientras el perforador estaba apartando la barra Kelly y la cuadrilla se preparaba para las operaciones de instalación, el operador de la torre fue hasta la plataforma de la torre y conectó su Línea de Seguridad Auto-Retráctil, pero falló al no conectar su cable de seguridad de cola. Cuando el operador de la torre intentó cerrar los elevadores, se dio cuenta que no había conectado su cable de seguridad. Se agarró de las asas de los elevadores y fue levantado de la plataforma. Cuando los elevadores sobrepasaron el haz de tubería, usó las piernas para sujetarse del haz y lo “montó” en su trayectoria cruzando el espacio de la torre. Pudo agarrarse luego de la línea de la brida y de allí subirse a una de las vigas de la torre. Desde allí se desplazó hasta la escalera de la torre.

### **¿QUÉ LO CAUSÓ?**

1. El operario de la torre falló al no conectar su cable de seguridad.
2. El perforador no cumplió con la política de la empresa que requiere que verifique con el operador de la torre para asegurar que está completamente atado antes de levantar los elevadores hasta la plataforma de la torre.

### **ACCIÓN CORRECTIVA – Para resolver este incidente, esta compañía hizo lo siguiente:**

1. Se instruyó a los jefes de cuadrilla de perforadores para que llevaran a cabo reuniones de seguridad documentadas con todos los miembros de la cuadrilla para difundir la política de la compañía sobre el 100% de atado de seguridad.
2. El personal de seguridad de la compañía deberá visitar todos los equipos de perforación y llevar a cabo adiestramiento práctico sobre protección contra caídas con todo el personal, dejando además algunos materiales para adiestramiento de nuevos empleados con los jefes de cuadrilla. El departamento de seguridad deberá desarrollar un adiestramiento anual.
3. Se les informó a todos los perforadores que son responsables de asegurar que se lleve a cabo adiestramiento para todo el personal nuevo.
4. Se les instruyó a todos los perforadores y operadores de la torre para que desarrollaran un mecanismo de comunicación asegurando que el operador de la torre esté correctamente atado. Por ejemplo, cuando el operador de la torre ha completado las ataduras de seguridad, él puede desplazarse hasta el extremo de la plataforma, girar hacia un costado con la mano en el cable de seguridad de cola y dar una señal con la mano de “todo está bien” (por ejemplo, con el dedo pulgar extendido hacia arriba). Luego el operador colocará la mano en el punto de fijación de la SRL (línea de seguridad auto-retráctil) y dará la misma señal con la otra mano.
5. Se instruyó a todo el personal del piso de perforación para que verifiquen que el operador de la torre se haya asegurado con la SRL y el cable de cola.

---

**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 enero del 2006**



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

6. Se instruyó a los Representantes de Seguridad de la Compañía y a los Superintendentes de Perforación para que inspeccionaran todas las torres y aseguraran que la SRL y los cables de cola estuvieran correctamente instaladas. También se les instruyó a que informaran a todo el personal que no se debe mover o quitar ningún dispositivo de protección contra caídas de las torres.
7. **Emitió la siguiente política:** Debe utilizarse el dispositivo de seguridad de la escalera (*derrick climber*) para subir a la plataforma de la torre, donde el operador de la torre debe fijar su línea SRL antes de desconectarse del dispositivo para subir. Luego él debe desplazarse hasta la parte posterior de la plataforma y conectar su cable de seguridad de cola. Una vez completada esta maniobra, él debe dar la señal al perforador que está 100% conectado. **Haciendo corridas en el pozo:** La polea viajera no deberá levantarse del piso hasta que el perforador sabe sin duda que el operador en la torre está atado con el cable de seguridad de cola y la línea SRL. **Corridas fuera del pozo:** Hay ocasiones en que la tubería deberá mantenerse en movimiento. Teniendo esto en cuenta, es política de la compañía mantener la posibilidad de mover la tubería, pero la polea viajera debe permanecer preferentemente por debajo de la plataforma de la torre hasta que el perforador sabe con certeza que el operador en la torre está correctamente atado y que su línea SRL está fijada. **El perforador no deberá nunca asentar las cuñas para desarmar una unión hasta que el perforador sepa que el operador de la torre está 100% atado.** **Nota:** Deben repetirse los pasos cuando se detiene la operación para realizar una circulación o cuando se lleva a cabo un cambio de turno.

---

**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 enero del 2006**