



# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC)

---

**ALERTA 99-19**

## **INCIDENTE CON EL IMPULSOR SUPERIOR**

### **QUÉ SUCEDIÓ:**

Recientemente un equipo de perforación experimentó un incidente de gran magnitud cuando el cuello de ganso y la manguera del kelly se desconectaron completamente del impulsor superior. La manguera del kelly estaba encadenada al marco del impulsor superior, pero la cadena se partió cuando el cuello de ganso se separó del impulsor superior con 5000 psi de presión de bomba. Esto ocasionó que todo el ensamble del cuello de ganso y la manguera del kelly cayera al piso de la torre. Antes de que el perforador pudiera apagar las bombas, toda el área del piso de la torre quedó regada con lodo a base de petróleo. Afortunadamente, no se produjeron lesiones.

### **ACCIONES CORRECTIVAS:**

El fabricante del Impulsor Superior distribuyó un boletín del producto. La compañía de perforación dio instrucciones a todos los equipos de perforación que utilizan este tipo de impulsores para que se aseguren de que las cadenas para asegurar el ensamble del cuello de ganso se sustituyan por cables de seguridad de 7/8". El contratista involucrado formó un Comité de Estudio para Impulsores Superiores integrado por personal de varios grupos. La finalidad de este comité es la de vigilar las operaciones y sistemas de ingeniería para el uso de impulsores superiores. Todo el personal que trabaje en el piso de la torre deberá alertarse cuando se aplica presión al impulsor superior. El personal del piso deberá comprender la operación del impulsor superior y también deberá saber cuáles de los componentes se deben inspeccionar visualmente durante las operaciones diarias. Los componentes del impulsor superior deberán inspeccionarse periódicamente de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Se deberán llevar a cabo prácticas de desalojo del piso de la torre para que se produzca un desalojo seguro ante la ocurrencia de tales eventos. Se deberá tener listos para su uso materiales de limpieza de derrames para impedir riesgos al ambiente.

---

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/es99-19.htm>