

¡El mejor amigo de su equipamiento! www.tribologik.com

Febrero 2012

En este número:

- [Prevenga la corrosión – Pruebas para diagnosticar agua y sedimentos](#)
- [Conferencias vía web y capacitación online](#)

Prevenga la corrosión – Pruebas para diagnosticar agua y sedimentos

Los sedimentos son residuos insolubles (impurezas como el polvo, partículas de óxido de herrumbre y agua libre) que se presentan en los productos derivados del petróleo.

Estas impurezas generan corrosión, que puede afectar el funcionamiento del equipamiento y hasta destruirlo por completo. Los sedimentos pueden bloquear los controles de los circuitos hidráulicos. En los compresores de refrigeración, los sedimentos pueden aparecer debido al deterioro de los sistemas de circulación de gas o por compresores de aire con filtración deficiente.

Es por ello que las pruebas para diagnosticar agua y sedimentos en el aceite son de vital importancia. Son muy recomendadas en tanques de almacenamiento de lubricantes y combustible.

Métodos de las pruebas

El objetivo del método de la prueba para “Agua & Sedimentos” es determinar el contenido de agua y sedimentos en el aceite o combustible por centrifugación, con el empleo de un extractor centrífugo.

Se considera a este método como el más efectivo para estimar el volumen de concentración por porcentaje de agua y sedimentos en fluidos, hasta unos pocos puntos de porcentaje (V/V%).

Se emplean distintos métodos ASTM de acuerdo con el producto: lubricantes, combustibles y refrigerantes. En PMC, los más utilizados son los siguientes:

- **ASTM D 1796** es el método que empleamos para determinar en contenido de agua y sedimentos en **combustibles** – rango de 0 a 30% (V/V);
- **ASTM D 96** es el método estándar para la estimación de agua y sedimentos en **lubricantes y refrigerantes**.

Conferencias vía web y capacitación online

Se están preparando una **conferencia vía web** y un **programa de capacitación online** sobre análisis de lubricantes. Se le notificará en su debido momento en caso de que quiera participar.

Lo mantendremos informado del itinerario. Para más información, póngase en contacto con nosotros vía e-mail a info@tribologik.com.

info@tribologik.com

Tribologik® es una marca registrada de Predictive Maintenance Corporation