

MEXICANA DE  
LUBRICANTES®

LUBRICANTES  
**AKRON**®  
PROTECCION ABSOLUTA

PACOM



Programa de Análisis Continuo  
de Mantenimiento

PACOM



## Necesidades Específicas

- Evitar pérdidas por la descompostura de la maquinaria o equipo.
- Detectar anticipadamente las fallas.
- Evitar paros no programados.
- Incrementar la productividad de su empresa.

## Solución Productiva

**PACOM:** Programa de Análisis Continuo de Mantenimiento.

## PACOM hace equipo con la productividad de su empresa

La importancia del mantenimiento preventivo de una unidad de transporte, equipo o maquinaria es vital para la productividad de una empresa. En Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V. lo sabemos, y reiteramos nuestro compromiso de dar soluciones productivas a todas y cada una de sus necesidades, por estos motivos le ofrecemos el Programa de Análisis Continuo de Mantenimiento: PACOM.

Nuestra empresa, líder en lubricantes en México, le ofrece este servicio especializado de asesoría técnica, que lo ayudará a planear adecuadamente el mantenimiento de su vehículo, equipo o maquinaria industrial en general y, con ello, podrá alcanzar ahorros significativos en términos de dinero, tiempo, horas-hombre y vida útil de su equipo.

# SOLUCIONES

Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V.



## Ventajas específicas PACOM

- Detección anticipada de fallas.
- Reducción de costos, al evitar daños mayores en los equipos.
- Aumento de la vida útil del aceite.
- Mayor tiempo del equipo en funcionamiento, al evitar paros no programados.
- Aumento de la vida útil del equipo o maquinaria.
- Incremento en el rendimiento de la inversión.
- Mayor productividad del personal al disminuir los tiempos muertos.

## ¿En qué tipo de equipo o maquinaria puede aplicar el PACOM?

En cualquier tipo de equipo o maquinaria que utilice motores a diesel, sistemas hidráulicos, turbinas o engranes, tales como flotillas de vehículos de pasajeros y carga, maquinaria de minería, la construcción e industria en general, así como en el sector marino.

## ¿Cómo funciona el PACOM?

1. De cada motor o máquina se toma una muestra del aceite en uso.
2. En el laboratorio se analiza este aceite.
3. Los resultados se evalúan e interpretan directamente a través de computadoras y se complementan con recomendaciones de un asesor técnico comercial especialista en lubricación.
4. Los resultados de los análisis y las recomendaciones de mantenimiento se envían al cliente por e-mail o fax.
5. Con el informe completo y el análisis histórico de resultados, el cliente tiene las bases para programar el mantenimiento de sus unidades de transporte o maquinaria, así como el cambio de aceite.

## Velocidad de respuesta

El tiempo juega un papel muy importante para poder prevenir fallas en los equipos, por ello los resultados del laboratorio se envían al cliente en menos de 96 horas de recibida la muestra en nuestros laboratorios, sólo así se podrá realizar un mantenimiento oportuno.

## Moderna infraestructura

Nuestra completa infraestructura mantiene la información en una base de datos para la consulta de nuestros técnicos y su posterior envío al cliente vía e-mail o fax. Otra ventaja tecnológica es que este método facilita que tanto el cliente como nuestros asesores técnicos tengan a la mano los reportes en el momento que lo deseen y en donde se encuentren.

# MEXICANA DE LUBRICANTES®

## Datos del reporte

1. Metales de desgaste del motor o máquina, en partes por millón (ppm): aluminio, cromo, cobre, fierro, plomo y estaño, entre otros.
2. Propiedades físicas: Viscosidad, grado de oxidación, número total de alcalinidad (TBN), dilución por combustible, contenido de agua, contenido de glicol y contaminación por polvo (silicio).
3. Metales no abrasivos procedentes de los aditivos.

Además de los análisis realizados por el laboratorio, por separado se hace la prueba de demulsibilidad para los lubricantes hidráulicos, turbinas y engranes.

## Elementos del análisis

- Metales de desgaste (excepto el silicio).  
Los datos obtenidos representan el grado de desgaste que tienen las diversas partes del motor, sistema hidráulico, turbina o engranes.
- Propiedades físicas del aceite (viscosidad, grado de oxidación, TBN y los metales no abrasivos).  
Sirve para mostrar el nivel de degradación química del aceite.
- Pruebas de dilución por combustible, contenido de agua, contenido de glicol, demulsibilidad y contenido de silicio.  
Éstas determinan la contaminación posible del lubricante, fallas en el sistema de enfriamiento o de filtración de aire, del equipo del que se trate.

# PACOM



## SOLUCIONES

**Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V.**

**MEXICANA DE  
LUBRICANTES®**

**LUBRICANTES**  
**AKRON®**  
**PROTECCION ABSOLUTA**

### Oficinas Corporativas

Av. 8 de Julio No. 2270, Zona Industrial, C.P. 44940 Guadalajara, Jal.  
Tel. (33) 3134-0500 Fax. (33) 3134-0501

### Planta Lagos de Moreno

Carretera Lagos-La Unión Km. 3.5, Col. San Agustín  
C.P. 47840 Lagos de Moreno, Jal.  
Tel. (474) 742-5511 Fax. (474) 742-5895

### Planta Tultitlán

Vía José López Portillo No. 10, Col. San Francisco Chilpan  
C.P. 54900 Tultitlán, Edo. de México.  
Tel. (55) 5884-6060

### Oficinas Monterrey

Av. 5 de Mayo No. 609, Col. Centro  
C.P. 64000 Monterrey, N.L.  
Tel. (81) 8345-0732

### Oficinas Hermosillo

Rincón de Herradura No. 26, Col. Villa Satélite  
C.P. 83200 Hermosillo, Son.  
Tel. (662) 262-0641 y (662) 262-0642

### Oficinas Veracruz

Av. La Fragua No. 1114-B, Fracc. Moderno  
C.P. 91918 Veracruz, Ver.  
Tel. (229) 937-9321

**Mexicana de Lubricantes® le ofrece asesoría técnica y profesional  
para la correcta lubricación de sus equipos con el programa PACOM.  
Pregunte a nuestros asesores de ventas.**

Estamos a sus órdenes para cualquier consulta técnica, información de productos o distribuidores:

[www.mexicanadelubricantes.com.mx](http://www.mexicanadelubricantes.com.mx)

[www.akron.com.mx](http://www.akron.com.mx)