



Laboratorio Central

El **Laboratorio Central** cuenta con más de 270 métodos de análisis para la industria química y de lubricantes, tiene más de 60 equipos instrumentales de alta tecnología, entre otros:

- Espectrómetro Infrarrojo (FTIR)
- Espectrómetro de Masa
- Espectrómetro de Fluorescencia de Rayos X
- Cromatógrafos de Gases
- Unidades Robóticas para analizar hasta 30 muestras
- Contador de Partículas (código ISO)
- Potenciómetro para análisis de acidez, Número de base y Humedad Karl Fisher
- Espectrómetros de Absorción Atómica
- Espectrómetro de Emisión
- Viscosímetro Automático (Viscosidad Cinemática)

Cuenta además con los principales equipos para el control de comportamiento de tanto aceites como grasas lubricantes, siendo uno de los laboratorios mejor dotados en el país para el desarrollo y control de lubricantes. Además de procesar todos los análisis requeridos para certificar los productos de nuestras plantas y marcas, ofrece servicios de análisis especializados a diferentes clientes industriales.

Siempre pensando en la calidad de nuestros productos, nuestro laboratorio participa en los programas anuales de estudios inter laboratorios con la Sociedad Americana para los Ensayos y Materiales, ASTM (por sus siglas en inglés), en aceites de motor, grasas lubricantes y aceites dieléctricos.

Desde Octubre 2008, el laboratorio está acreditado bajo los lineamientos de la Norma ISO/IEC 17025:2005 en seis métodos de ensayos:

- Viscosidad Cinemática ASTM D445
- Punto de Inflamación Copa Abierta ASTM D92
- Número de Acidez: ASTM D664
- Número de Base: ASTM D2896
- Destilación ASTM D86
- Metales por RDE ASTM D6595