

PRODUCTOS - PROGRAMAS - SERVICIOS



**LUBRICACIÓN DE
CLASE MUNDIAL S.A.S**



¿QUIENES SOMOS?

Somos una empresa innovadora en la venta de productos, programas y servicios en el área de lubricación y confiabilidad en el sector industrial y automotriz, contamos con personal altamente calificado en el sector.

MISIÓN

Acompañar a nuestros clientes en todo la cadena de valor del lubricante dentro de su empresa: Compra, transporte, almacenamiento, utilización, análisis de laboratorio, recuperación de aceites y su disposición final, contribuyendo al progreso de las mismas a través de soluciones ágiles, eficientes e integrales en el área de lubricación y confiabilidad en el sector industrial y automotriz, a través de un capital humano altamente calificado logrando la optimización de los costos en el área de mantenimiento.

VISIÓN

Continuar siendo para el 2025 la empresa líder en Colombia en lubricación industrial y automotriz, reconocida por la calidad del trabajo profesional, con cobertura a lo largo de todo el territorio nacional e internacional.

VALORES



TRABAJO EN EQUIPO

Con el aporte de todos los que intervienen en los diferentes procesos de la empresa, buscamos el logro de los objetivos organizacionales.



EQUIDAD

Facilitamos el desarrollo integral del asociado y su familia, mediante la distribución justa e imparcial de los beneficios cooperativos.



RESPECTO

Escuchamos, entendemos y valoramos al otro, buscando armonía en las relaciones interpersonales, laborales y comerciales.



RESPONSABILIDAD TRANSPARENCIA

Forjamos con seriedad, en consecuencia con nuestros deberes y derechos como personas, acorde con nuestro compromiso con la empresa.



Realizamos todas las actividades con honestidad y rectitud.



SECTORES INDUSTRIALES

- | | | | |
|-------------|---------------|--------------------------|-------------|
| ▪ Minería | ▪ Metalurgia | ▪ Cuartos de lubricación | ▪ Cementero |
| ▪ Alimentos | ▪ Textil | ▪ Turbomaquinaria | ▪ Vehículos |
| ▪ Oil & Gas | ▪ Agricultura | ▪ Generación eléctrica | ▪ Marítimo |

PRODUCTOS, PROGRAMAS Y SERVICIOS



CADENA DE VALORES

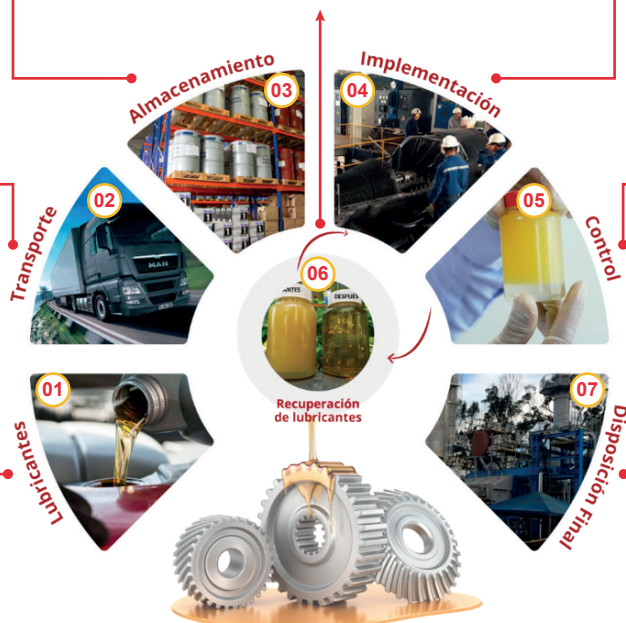
Una adecuado almacenamiento de lubricantes reducirá el desgaste en sus equipos, cumplir el tiempo de vida de servicio del mismo y asegurar los programas de calidad, gestión ambiental y salud ocupacional de la compañía.

Los aceites por su uso se pueden contaminar con gases de proceso, barnices, partículas, lacas y agua, los cuales pueden ser recuperados a través de procesos físicos y certificados a través de pruebas de laboratorio ISO y ASTM.

Implementar un programa adecuado de lubricación permitirá un aumento en la confiabilidad y disponibilidad de los equipos industriales de la empresa, todo lo anterior basado en la filosofía LCC (Lubricación Centrada en Confiabilidad).

Lubricación de Clase Mundial SAS transportara sus productos bajo la reglamentación nacional vigente y cumpliendo con los estándares de calidad.

La selección adecuada de un lubricante depende de las condiciones operativas, recomendaciones de los OEM y relación costo/beneficio. Ofrecemos a nuestros aliados gran variedad de marcas de lubricantes atendiendo a sus necesidades.










El control de los lubricantes por medio de pruebas de laboratorio cualitativas y cuantitativas básicas y especiales, nos permite conocer el estado del equipo y su lubricante permitiéndonos programar la intervención de mantenimiento.

Una vez el aceite cumpla con su vida útil de servicio se realizará la dispersión final del mismo cumpliendo con toda la normatividad vigente a nivel nacional.

LUBRICANTES

	Lubricantes ignífugos sistemas EH de turbo-generadores y lubricantes especiales.		Aceites para compresores, grado alimenticio y reductores de velocidad grupo III, IV y V
	Lubricantes sintéticos para la sector industrial y de alimentos.		lubricación de equipos de refrigeración y compresores de Aires Acondicionado.
	Lubricantes sintéticos, biodegradables para el sector industrial y automotriz.		Fluidos de transferencia de calor.
	Lubricantes con disulfuro de tungsteno, aplicado para altas cargas.		Lubricantes minerales y sintéticos para el sector industrial

ALMACENAMIENTO

	Herramientas para el manejo de lubricantes en plantas industriales		Asesorías y capacitación en Tribólogos y lubricación y equipos para la recuperación de aceites.
	Equipos e ingeniería en lubricación.		Equipos de monitoreo de aceites, control y eliminación de barnices.
	Herramientas de lubricación.		Filtros de aire y aceite.
	Herramientas para el control y manejo de inventario de los lubricantes y su dosificación en los cuartos de lubricación		Fabricación de equipos e ingeniería en lubricación.

- Diseño de cuartos de lubricación de acuerdo a las necesidades de la planta industrial.
- Diseño de cuartos de lubricación atendiendo requerimientos técnicos, ambientales y de seguridad laboral e industrial.
- Buenas prácticas de almacenamiento y distribución de lubricantes.



- Fabricación y venta de herramientas para la manipulación de lubricantes en plantas industriales.
- Diseño e implementación de sistemas y/o programas por codificación de colores.
- Diseño de programas para evitar contaminación cruzada de lubricantes y su preservación.
- Asegurar procedimientos adecuados de lubricación por parte de los Tribólogos

IMPLEMENTACIÓN

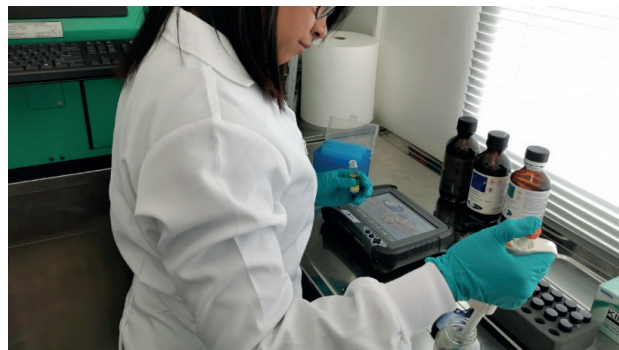
- Elaboración, optimización, ejecución y sostenimiento de los programas de lubricación.
- Implementación de la filosofía **LCC** (Lubricación Centrada en Confiabilidad) y **PMIL** (Programa de Manejo Integral de Lubricantes)



CONTROL - LABORATORIO DE LUBRICANTES

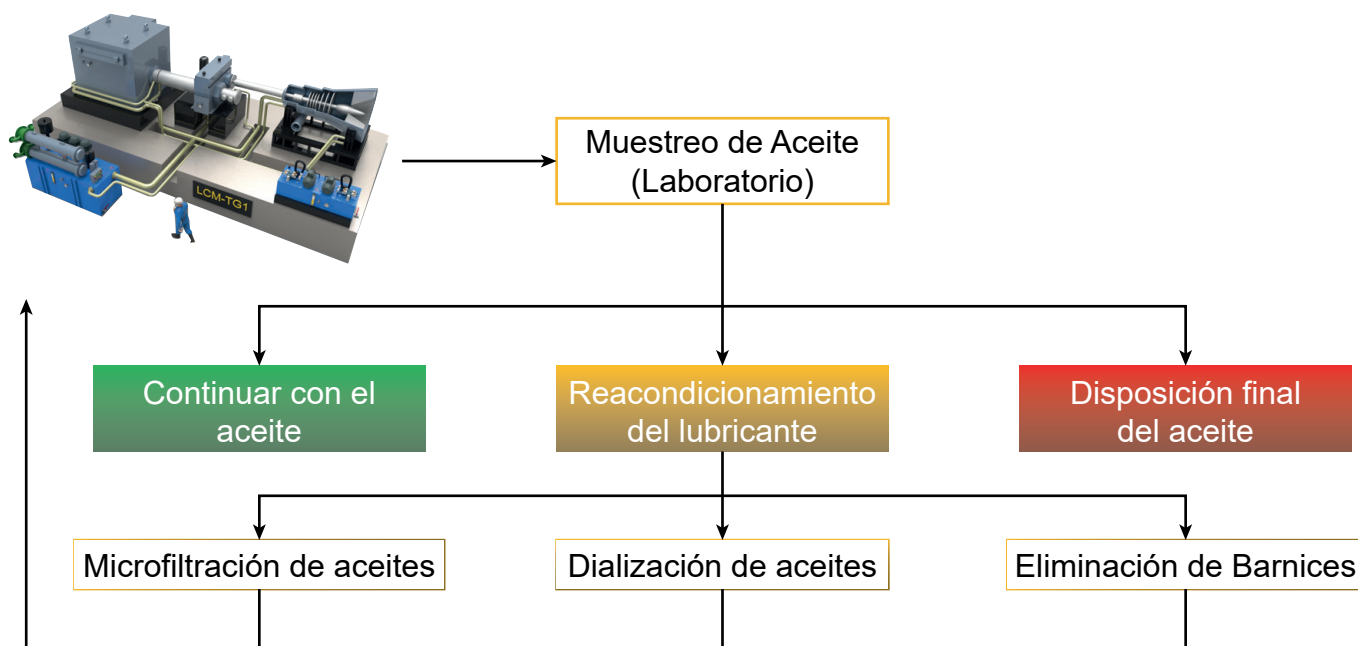
LABORATORIO OFF - SITE

- Viscosidad (40 cSt, 100 cSt e IV) - ASTM D445
- FTIR: Oxidación, Sulfatación, Hollín, Nitración, Dilución combustible y Glicol - ASTM E2412
- Agua - ASTM E2412 / ASTM D6304
- TAN/TBN - ASTM D4739 / ASTM D644
- Color - ASTM D1500
- Código de partículas - ISO 4406/99
- Metales (Hierro Fe, Cobre Cu, Aluminio Al, Cromo Cr, Plomo Pb, Estaño Sn, Níquel Ni, Vanadio V, Titanio Ti) - ASTM D6595
- Contaminantes Externos (Silicio Si, Sodio Na, Potasio K y Boro B) - ASTM D6595
- Aditivos (Magnesio Mg, Calcio Ca, Fosforo P, Zinc Zn, Molibdeno Mo, Bario Ba y Manganese Mn. - ASTM D6595
- Ruler - ASTM D6971
- Barnices potencial (MPC) - ASTM D7843
- Demulsibilidad - ASTM D1401
- Espuma - ASTM D892
- Prueba de oxidación de recipiente a presión giratorio (RPVOT) - ASTM D2272
- Liberación de aire - ASTM D3427
- Punto de inflamación - ASTM D92
- Corrosión en lamina de cobre - ASTM D130
- Homologación y miscibilidad de aceites - ASTM D6922 / ASTM D7155 / ASTM D7752
- Ferrografía - ASTM D7690



LABORATORIO ON - SITE

- Código de partículas - ISO 4406/99
- FTIR (Oxidación, Sulfatación, Hollín, Nitración, Dilución combustible, Agua y Glicol) - ASTM E2412
- TAN/TBN - ASTM D4739 / ASTM 644
- Ruler - ASTM D6971
- Barnices potencial (MPC) - ASTM D7843



RECUPERACIÓN DE LUBRICANTES

Por medio de procesos físicos se logra:

- Convertir de un consumible a un activo el aceite de la empresa.
- Reducir la contaminación ambiental.
- Reducir la generación de CO2 al medio ambiente.
- Optimizar los recursos financieros al recuperar el aceite.
- Aumentar la vida de servicio del aceite.



MICROFILTRACIÓN



Eliminación de agua en estado libre y partículas sólidas.

DIALIZACIÓN



Eliminación de ácidos, agua en estado libre / emulsión y partículas sólidas.

ELIMINACIÓN DE BARNICES



Eliminación de barnices y partículas sólidas.

DISPOSICIÓN FINAL



En la disposición final de los lubricantes garantizamos el 100% de uso de la vida de diseño del mismo.

APARTADÓ - BARRANQUILLA - BOGOTÁ - CALI - CARTAGENA
MEDELLÍN - SINCELEJO - CIUDAD DE PANAMÁ - QUITO



MEDELLÍN, ANTIOQUIA - COLOMBIA



Carrera 43a #1-50 Torre 3 Oficina 805

Edf. San Fernando Plaza



Cel: 300 615 1313



info@lubricaciondeclasemundial.com



www.lubricaciondeclasemundial.com

COLOMBIA - ECUADOR - PANAMÁ