



EVIDENTIA™

SMARTER FLUID ANALYSIS

DECISIONES TÉCNICAS CON FUNDAMENTO
NO CON SUPOSICIONES



EVIDENTIA™
SMARTER FLUID ANALYSIS

ANALISIS DE FLUIDOS QUE GENERA DECISIONES

El programa EVIDENTIA™ le permite operar con mayor eficiencia en el uso de lubricantes y en la gestión de sus equipos críticos. Este sistema analiza muestras de aceite para identificar condiciones mecánicas, operativas y ambientales que impactan directamente la vida útil del lubricante y el desempeño del equipo.

A través de un monitoreo constante, preciso y basado en datos reales, ya sea en motores, cajas de engranajes o sistemas hidráulicos, EVIDENTIA™ transforma la información en decisiones técnicas sólidas, ayudándole a optimizar costos, reducir riesgos y maximizar la rentabilidad de su operación.





DECISIONES TÉCNICAS CON IMPACTO REAL EN SU RENTABILIDAD

EFICIENCIA Y REDUCCIÓN DE COSTOS

- Permite extender de forma segura los intervalos de cambio de aceite, basándose en datos reales de condición.
- Optimiza el consumo de lubricantes y elimina cambios innecesarios.
- Reduce significativamente las paradas operativas, tanto programadas como imprevistas.

DETECCIÓN TEMPRANA DE FALLAS

- Identifica oportunamente:
- Partículas de desgaste
- Contaminación externa
- Dilución de combustible
- Ingreso de refrigerante
- Permite intervenir antes de que ocurran daños mayores.

CONFIABILIDAD Y VIDA ÚTIL

- Monitorea la limpieza del sistema y la eficiencia de filtración.
- Optimiza el desempeño del equipo bajo condiciones reales.
- Reduce la necesidad de reemplazos prematuros.

VALOR DE LOS ACTIVOS

- Genera historial técnico documentado.
- Demuestra mantenimiento adecuado.
- Permite justificar mayor valor en reventa.





INDUSTRIAL - NIVEL BÁSICO

Básico
Industrial Open

51R
Motores Diésel y Gas

- Base Number (ASTM D4739)
- Metales por ICP (ASTM D5185)
- Dilución de combustible (%)
- Oxidación / Nitración (ASTM E2412)
- Hollín (%) (ASTM E2412)
- Viscosidad @ 40°C o 100°C (ASTM D445)
- Agua (%)



41R
Transmisiones, Diferenciales,
Engranajes

- Acid Number (ASTM D664)
- Metales por ICP (ASTM D5185)
- Oxidación / Nitración (ASTM E2412)
- Viscosidad @ 40°C o 100°C (ASTM D445)
- Agua (%)



41P
Hidráulicos, Turbinas,
Compresores

- Acid Number (ASTM D664)
- Metales por ICP (ASTM D5185)
- Oxidación / Nitración (ASTM E2412)
- Viscosidad @ 40°C o 100°C (ASTM D445)
- Agua (%)



INDUSTRIAL - NIVEL AVANZADO

Avanzado
Industrial Open

51RQ
Motores Diésel y Gas

- Base Number (ASTM D4739)
- Metales por ICP (ASTM D5185)
- Desgaste ferroso (ASTM D8120)
- Dilución de combustible (%)
- Oxidación / Nitración (ASTM E2412)
- Hollín (%) (ASTM E2412)



41RQ
Transmisiones y Engranajes

- Acid Number (ASTM D664)
- Metales por ICP (ASTM D5185)
- Desgaste ferroso (ASTM D8120)
- Oxidación / Nitración (ASTM E2412)
- Hollín (%) (ASTM E2412)



41PR
Hidráulicos y Compresores

- Acid Number (ASTM D664)
- Metales por ICP (ASTM D5185)
- Conteo de partículas ISO 11771 (Láser)
- Viscosidad @ 40°C o 100°C (ASTM D445)
- Agua (%)



COOLANT ANALYSIS

Conventional
Basic Coolant Open

92
Coolants

- Antifreeze % (Internal Method)
- Boil Point (Internal Method)
- Coolant Visuals (Internal Method)
- Elemental Metals por ICP (Agua) (ASTM D6130)
- Freeze Point (ASTM D3321)
- Nitrites - Test Strip (Internal Method)
- SCA Number (Internal Method)
- Conductividad (Medición)
- Sólidos Disueltos Totales (Medición)
- Dureza Total (Internal Method)
- pH Waters (ASTM D1287)



PERSPECTIVAS IMPULSADAS POR LA TECNOLOGIA



IA, Aprendizaje Automático y Analistas de Datos Certificados

Los datos del análisis de fluidos solo son valiosos si impulsan la acción. Nuestro enfoque de análisis combina analítica avanzada impulsada por IA con experiencia respaldada por certificaciones para ofrecer recomendaciones claras que ayudan a:

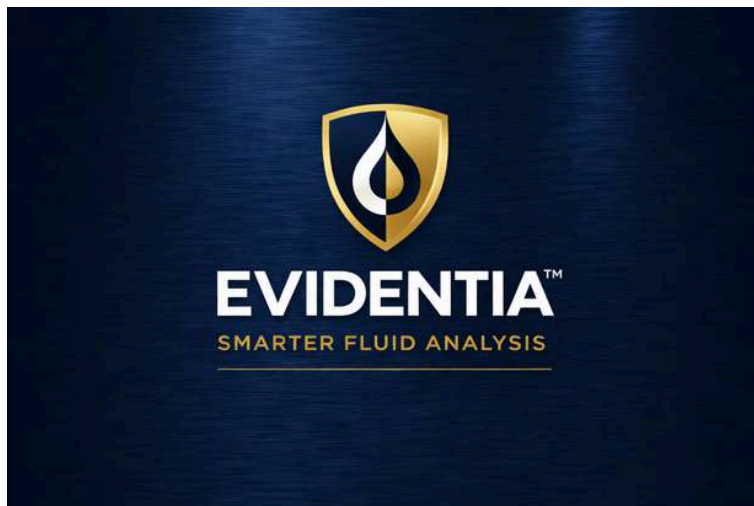
Detectar los primeros signos de desgaste del equipo

Reduce el tiempo de inactividad no planificado

Optimizar los intervalos de cambio de aceite

Mejorar el rendimiento de la vida útil y la confiabilidad de los activos





REGIUM HIGH PERFORMANCE LUBRICANTS

4455 Camp Bowie Blvd
Fort Worth, TX 76107
United States of America
Phone 682 200 3892
www.regiumlubricants.com
info@regiumlubricants.com

EL PRECIO DEL LUBRICANTE NO ES SU COSTO

EL MÁS BARATO NO TE AHORRA DINERO. SOLO CAMBIA DÓNDE LO VAS A PAGAR.

LO QUE AHORRAS HOY COMPRANDO **POR PRECIO**



EL **COSTO REAL** APARECE DESPUÉS

MÁS CONSUMO DE COMBUSTIBLE

MÁS DESGASTE DE COMPONENTES

MÁS CAMBIOS DE ACEITE

MÁS FALLAS Y REPARACIONES

MÁS PARADAS Y PRODUCCIÓN PERDIDA

EL LUBRICANTE BARATO **NO REDUCE COSTOS.**
LOS REDISTRIBUYE.

LO QUE REALMENTE IMPORTA

- ✓ Mayor protección de equipos
- ✓ Intervalos de cambio más largos y seguros
- ✓ Menor consumo de energía
- ✓ Menos fallas y más disponibilidad
- ✓ Mayor vida útil de los componentes
- ✓ Menor costo total de operación



CUANDO UN EQUIPO FALLA, **NADIE PREGUNTA** CUÁNTO COSTABA EL LUBRICANTE.

REGIUM
HIGH PERFORMANCE LUBRICANTS

PROTEGEMOS TUS EQUIPOS

OPTIMIZAMOS TU OPERACIÓN

REDUCIMOS TUS COSTOS

MAXIMIZAMOS TU PRODUCTIVIDAD