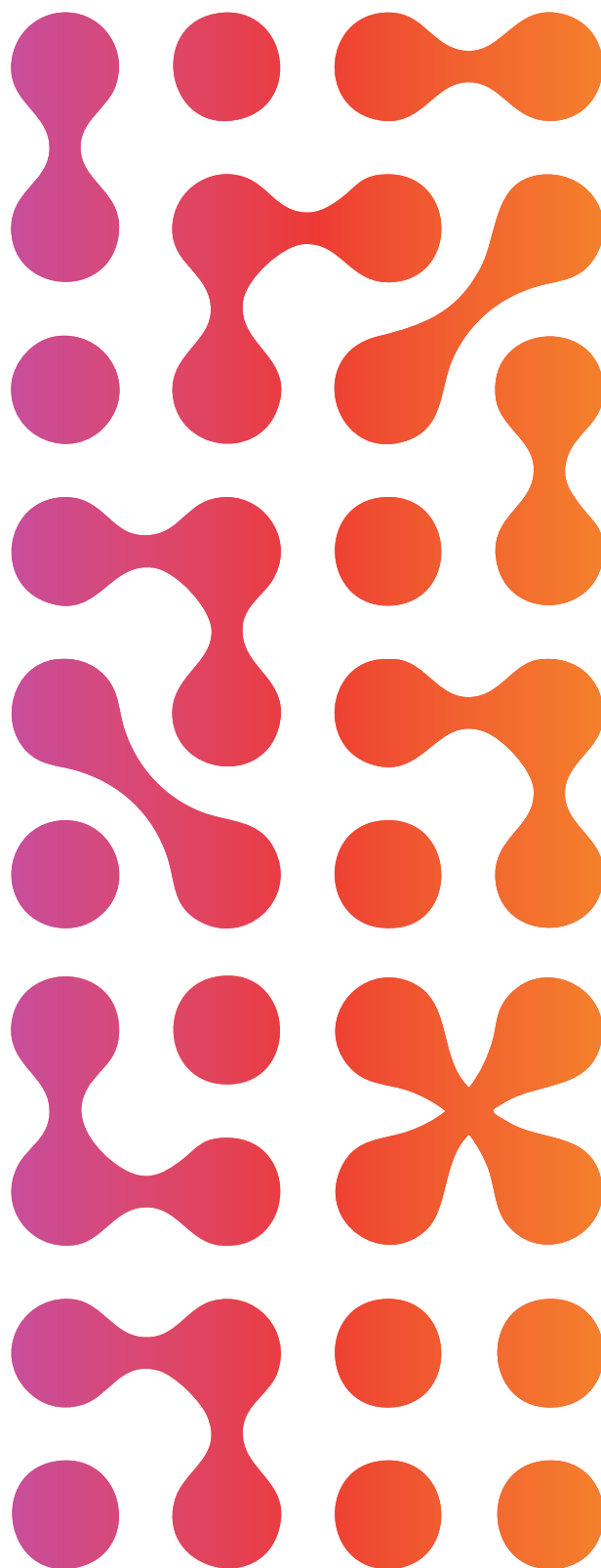


**ANÁLISIS
DE FLUIDOS
CON PRECISIÓN
ACREDITADA
PARA EL MÁXIMO
RENDIMIENTO**



FLUID ANALYSIS



Smart

Assistance™

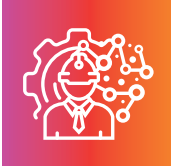
POR UN MUNDO MÁS SMART





POR UN MUNDO MÁS SMART
SOLUCIONES INTEGRALES
PARA INCREMENTAR
LA SOSTENIBILIDAD
DE SU EMPRESA.

ANÁLISIS DE FLUIDOS CON PRECISIÓN



4.2. ANÁLISIS DE GRASAS



DESCRIPCIÓN:

Este servicio está diseñado para ayudarle a detectar desgaste prematuro y contaminación en las grasas, antes de que ocasionen paros no programados o reparaciones costosas.

El análisis de grasa es apropiado para componentes tales como cojinetes y rodamientos críticos, engranajes, así como para puntos pivote de palas y equipos de construcción y minería.

Aplicación



1. Cojinetes y rodamientos lubricados con grasa.



2. Engranajes abiertos.



3. Puntos pivote de equipo de construcción y minería.

OPCIONES DE SERVICIO:

Contamos con 4 niveles de servicio, los cuales se enfocan en el control de la contaminación, desempeño de la grasa, desgaste en componentes y la salud del producto.

Beneficios potenciales



Mayor confiabilidad en el equipo al identificar posibles fallas antes de que ocurran.



Mayor productividad mediante la reducción de paros no programados.



Reducción en el reemplazo de piezas, así como en los costos de mano de obra.



Menor consumo y disposición de lubricante con un intervalo optimizado de drenaje.

ANÁLISIS DE FLUIDOS CON PRECISIÓN

4.2. ANÁLISIS DE GRASAS

Niveles de servicio

Ensayos	Método	Básico	Mejorado	Élitet	Water Washout
ATR (Imagen IR)	ST.I.99		✓	✓	✓
Contenido de Agua (% vol - Karl Fischer)	ASTM 6304	✓	✓	✓	✓
Particle Quantifier Index (PQI)	ASTM 8184	✓	✓	✓	✓
Metales de desgaste	ASTM D 5185	✓	✓	✓	✓
Contenido de elementos contaminantes	ASTM D 5185	✓	✓	✓	✓
Consistencia (NLGI - mm/10)	ASTM D 217 / ASTM D 1403	✓	✓	✓	✓
Punto de Goteo (°C)	ASTM D 2265		✓	✓	✓
Elementos de Aditivos y Espesante	ASTM D 5185			✓	✓
Water Washout (gramos)	ASTM D 1264				✓

- Nomenclatura
- ✓ Prueba incluida



smartassistance.com.co

www.terpel.com/empresas/lubricantes/servicios-de-ingenieria

sopORTE.smartassistance@info.terpel.com