



Minería

Lubricación y Servicio

Operando de
manera **sostenible** y
responsablemente
todos los días



TotalEnergies

Conocé los beneficios ofrecidos por TotalEnergies



INDUSTRIA MINERA

Proporcionando productos a los principales actores del mercado por más de 50 años, TotalEnergies brinda una solución específicamente desarrollada para la industria minera.

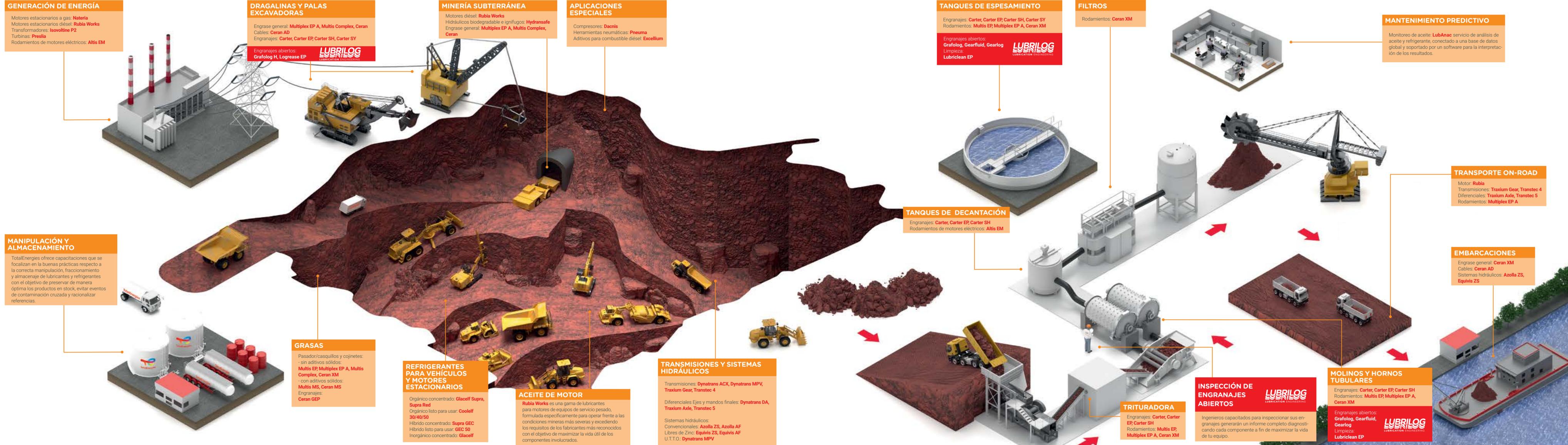
TotalEnergies desarrolla productos específicos para cada aplicación caracterizados por:

- Sustentabilidad y confiabilidad para cada aplicación y condiciones de operación.
- Un enfoque orientado al valor agregado, permitiendo reducir los costos de producción.
- Una cadena de suministro confiable, logrando alcanzar incluso a los sitios más remotos.
- Soporte en campo orientado a cada necesidad y con más de 300 ingenieros distribuidos alrededor del mundo.

Nuestros productos están específicamente formulados para cumplir y superar las últimas especificaciones de los más reconocidos fabricantes de equipos industriales.

IMPULSÁ TU PRODUCTIVIDAD Y MINIMIZÁ LOS COSTOS DE MANTENIMIENTO CON SOLUCIONES PROBADAS Y APROBADAS EN EL TERRENO:

- Reducí los tiempos de inactividad a través de intervalos de drenaje extendidos gracias a lubricantes específicamente desarrollados tales como **Rubia Works**, **Dynatrans ACX** y el servicio de monitoreo de aceite en servicio con **LubAnac**.
- Lográ un grado de confiabilidad óptimo de los rodamientos empleando **Ceran XM**, líder en la tecnología de espesante complejo sulfonato de Calcio.
- Maximizá la producción de molinos y hornos tubulares, realizando la limpieza de los engranajes abiertos con **Lubriclean EP** en solo 3 horas en lugar de 2 días.



GENERACIÓN DE ENERGÍA
 Motores estacionarios a gas: **Nateria**
 Motores estacionarios diésel: **Rubia Works**
 Transformadores: **Isovoltine P2**
 Turbinas: **Preslia**
 Rodamientos de motores eléctricos: **Altis EM**

DRAGALINAS Y PALAS EXCAVADORAS
 Engrase general: **Multiplex EP A, Multis Complex, Ceran**
 Cables: **Ceran AD**
 Engranajes: **Carter, Carter EP, Carter SH, Carter SY**
 Engranajes abiertos: **LUBRILOG**
Grafolog H, Logrease EP

MINERÍA SUBTERRÁNEA
 Motores diésel: **Rubia Works**
 Hidráulicos biodegradable e ignífugos: **Hydransafe**
 Engrase general: **Multiplex EP A, Multis Complex, Ceran**

APLICACIONES ESPECIALES
 Compresores: **Dacnis**
 Herramientas neumáticas: **Pneuma**
 Aditivos para combustible diésel: **Excellium**

TANQUES DE ESPESAMIENTO
 Engranajes: **Carter, Carter EP, Carter SH, Carter SY**
 Rodamientos: **Multis EP, Multiplex EP A, Ceran XM**
 Engranajes abiertos: **LUBRILOG**
Grafolog, Gearfluid, Gearlog
 Limpieza: **Lubriclean EP**

FILTROS
 Rodamientos: **Ceran XM**

MANTENIMIENTO PREDITIVO
 Monitoreo de aceite: **LubAnac** servicio de análisis de aceite y refrigerante, conectado a una base de datos global y soportado por un software para la interpretación de los resultados.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
 TotalEnergies ofrece capacitaciones que se focalizan en las buenas prácticas respecto a la correcta manipulación, fraccionamiento y almacenaje de lubricantes y refrigerantes con el objetivo de preservar de manera óptima los productos en stock, evitar eventos de contaminación cruzada y racionalizar referencias.

GRASAS
 Pasador/casquillos y cojinetes:
 - sin aditivos sólidos: **Multis EP, Multiplex EP A, Multis Complex, Ceran XM**
 - con aditivos sólidos: **Multis MS, Ceran MS**
 Engranajes: **Ceran GEP**

REFRIGERANTES PARA VEHÍCULOS Y MOTORES ESTACIONARIOS
 Orgánico concentrado: **Glacelf Supra, Supra Red**
 Orgánico listo para usar: **Coolelf 30/40/50**
 Híbrido concentrado: **Supra GEC**
 Híbrido listo para usar: **GEC 50**
 Inorgánico concentrado: **Glacelf**

ACEITE DE MOTOR
Rubia Works es una gama de lubricantes para motores de equipos de servicio pesado, formulada específicamente para operar frente a las condiciones mineras más severas y excediendo los requisitos de los fabricantes más reconocidos con el objetivo de maximizar la vida útil de los componentes involucrados.

TRANSMISIONES Y SISTEMAS HIDRÁULICOS
 Transmisiones: **Dynatrans ACX, Dynatrans MPV, Traxium Gear, Transtec 4**
 Diferenciales Ejes y mandos finales: **Dynatrans DA, Traxium Axle, Transtec 5**
 Sistemas hidráulicos:
 Convencionales: **Azolla ZS, Azolla AF**
 Libres de Zinc: **Equivis ZS, Equivis AF**
 U.T.T.O.: **Dynatrans MPV**

TANQUES DE DECANTACIÓN
 Engranajes: **Carter, Carter EP, Carter SH**
 Rodamientos de motores eléctricos: **Altis EM**

INSPECCIÓN DE ENGRANAJES ABIERTOS
 Ingenieros capacitados para inspeccionar sus engranajes generarán un informe completo diagnosticando cada componente a fin de maximizar la vida de tu equipo.

TRITURADORA
 Engranajes: **Carter, Carter EP, Carter SH**
 Rodamientos: **Multis EP, Multiplex EP A, Ceran XM**

MOLINOS Y HORNOS TUBULARES
 Engranajes: **Carter, Carter EP, Carter SH**
 Rodamientos: **Multis EP, Multiplex EP A, Ceran XM**
 Engranajes abiertos: **LUBRILOG**
Grafolog, Gearfluid, Gearlog
 Limpieza: **Lubriclean EP**

TRANSPORTE ON-ROAD
 Motor: **Rubia**
 Transmisiones: **Traxium Gear, Transtec 4**
 Diferenciales: **Traxium Axle, Transtec 5**
 Rodamientos: **Multiplex EP A**

EMBARCACIONES
 Engrase general: **Ceran XM**
 Cables: **Ceran AD**
 Sistemas hidráulicos: **Azolla ZS, Equivis ZS**



SERVICIOS

EXPERTISE EN ENGRANAJES ABIERTOS E INSPECCIONES PERIÓDICAS



Complementando la oferta de productos de la gama Lubrilog, TotalEnergies ofrece el servicio de inspección de engranajes abiertos en todo el mundo y aconseja no solo sobre la lubricación, sino también sobre el mantenimiento y operaciones de reparación a realizar.

ANAC OIL DIAGNOSIS

Optimizá los costos operativos mediante un mantenimiento predictivo. El programa TotalEnergies Anac Oil Diagnosis es un servicio diseñado para el mantenimiento predictivo. Basado en millones de análisis de aceite realizados en todo tipo de equipo a lo largo de varias décadas, Anac Oil Diagnosis ofrece un diagnóstico para el mantenimiento preventivo y la optimización de la utilización de los lubricantes, extendiendo los intervalos de drenaje de aceite y aumentando la vida útil de los equipos.

BENEFICIOS:

- Prevención de fallas y tiempo improductivo
- Vida útil extendida de los equipos
- Mantenimiento optimizado de la flota de vehículos y de los equipos
- Reducción del consumo de lubricantes

PROGRAMAS DE CAPACITACIONES SOBRE ACEITES, GRASAS Y REFRIGERANTES

Los diversos programas de capacitación de TotalEnergies están destinados a ayudar a tu equipo a obtener una mejor comprensión de los lubricantes y/o refrigerantes en uso con el objetivo de aplicar este conocimiento para mejorar las prácticas de lubricación en una mina.



Un jugador importante

Con nuestra producción, cadena de suministro y presencia comercial en más de 150 países, entregamos una gama completa de lubricantes.

Referentes y OEMs

TotalEnergies coopera con los fabricantes de equipos para crear productos de alta tecnología para un rendimiento óptimo y protección de tu maquinaria.

5

buenas razones para elegir TotalEnergies

Soporte y asociación

Gracias a la presencia técnica local, proporcionamos un alto nivel de servicio para optimizar su TCO.

Calidad y ambiente

La certificación ISO 9001 es la garantía de un compromiso a largo plazo con la calidad. Desde la etapa de diseño inicial, nuestros equipos de I+D buscan desarrollar productos que minimicen los riesgos de toxicidad y de impacto ambiental.

Innovación e investigación

TotalEnergies invierte en Biotecnologías para encontrar los componentes más adecuados para alcanzar eficiencia energética a través de formulaciones diseñadas en nuestros Centros de Investigación.



TotalEnergies



TotalEnergies Industry Solutions



totalenergies.cl/lubricantes-profesionales/mineria

✉ ms.ar-marketing@totalenergies.com

TotalEnergies Argentina

Chiclana 209 - Tablada
Buenos Aires - Tel 0800 444 0789

🌐 TotalEnergies.com.ar

📱 /TotalEnergies_Ar