

MINERÍA



# SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA MINERA

---

**YPF**



# ÍNDICE

04

CERCANÍA CON  
EL CLIENTE

06

COMBUSTIBLES

08

LUBRICANTES Y  
ESPECIALIDADES

10

RED DE  
DISTRIBUCIÓN

14

SOLUCIONES  
Y SERVICIOS

16

YPF UNICCO

18

YPF RUTA

20

YPF LUZ

22

YPF GAS



# CERCANÍA CON EL CLIENTE

---

EN YPF TRABAJAMOS CON UN ENFOQUE DE PROXIMIDAD REAL, EQUIPOS COMERCIALES DEDICADOS, ATENCIÓN ZONIFICADA Y SOLUCIONES DESARROLLADAS A MEDIDA DE CADA OPERACIÓN.

- Nuestra presencia permanente garantiza respuesta rápida y acompañamiento técnico en todas las etapas del proyecto.
- Contamos con un equipo comercial de dedicación exclusiva, presencia en región Norte, Centro y Sur, para asegurar atención especializada.
- Contamos con bases mineras estratégicamente ubicadas en Salta, San Juan, Santa Cruz, Neuquén que permiten abastecimiento eficiente y soporte continuo.
- Acompañamos de punta a punta cada proyecto minero con productos específicos, logística dedicada, servicios técnicos y soluciones energéticas a gran escala.

# COMBUSTIBLES

ENTENDEMOS LAS EXIGENCIAS DE LA INDUSTRIA MINERA, POR ESO DESARROLLAMOS COMBUSTIBLES ESPECIALIZADOS QUE GARANTIZAN UN RENDIMIENTO EXCEPCIONAL Y ESTABILIDAD INCLUSO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS EXTREMAS.

## DIESEL 10 MINERO

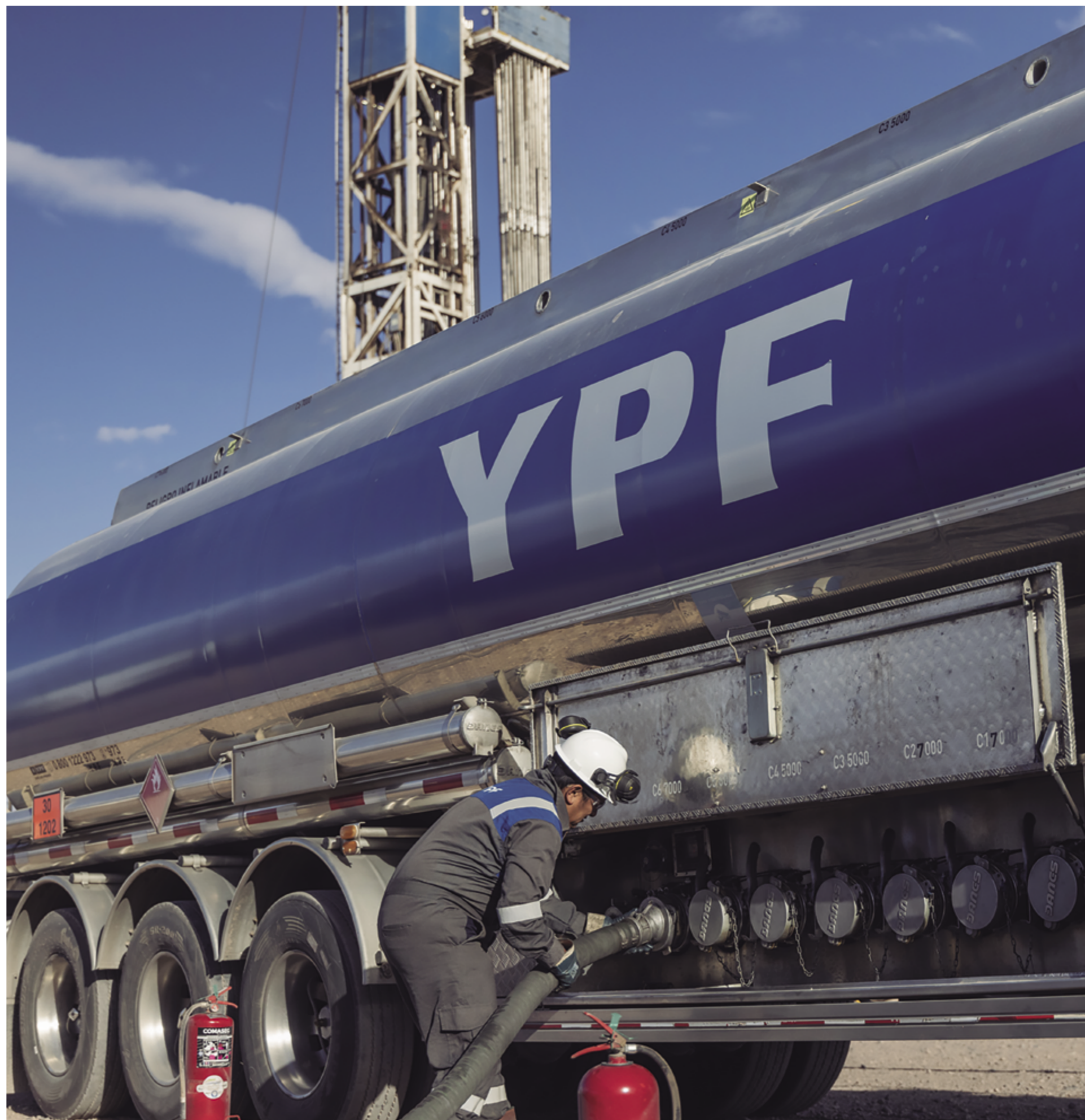
NUEVO!

Combustible diésel de ultra bajo contenido de azufre (menor a 10 ppm), libre de biocomponentes y desarrollado especialmente para vehículos que operan en la industria minera. Está diseñado para aplicaciones en zonas de alta montaña, donde la combinación de bajas temperaturas, gran altitud y condiciones extremas de trabajo exige un combustible de máxima confiabilidad y desempeño. Presenta un POFF (Punto de Obstrucción de Filtro en Frío) que se mantiene en torno a los  $-30^{\circ}\text{C}$ .

El DIESEL 10 MINERO de YPF acompaña cada etapa de la operación, brindando seguridad, eficiencia y respuesta inmediata en caminos de altura, rampas exigentes y condiciones ambientales adversas.

## INFINIA DIESEL MINERO

GOM 3 ahora se llama INFINIA DIESEL MINERO, cambia su nombre, no su fórmula. Combustible de ultra bajo azufre y sin biocomponentes, formulado para las altas exigencias de la industria minera y alineado con normativas Tier 4 / Euro V. Presenta un POFF invernal que se mantiene en torno a los  $-16^{\circ}\text{C}$ . Ofrece máxima limpieza del sistema de inyección, elevada estabilidad a la oxidación y un número de cetano superior a 55, lo que mejora el arranque en frío y reduce las emisiones. Su formulación con aditivos multipropósito protege contra corrosión y herrumbre, minimiza el consumo y prolonga la vida útil del motor, garantizando operación continua incluso en condiciones ambientales extremas.



# LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES

PRODUCIDOS EN EL COMPLEJO INDUSTRIAL DE LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES (CILE), YPF DISPONE DE UNA CARTERA DE PRODUCTOS COMPLETA PARA LA INDUSTRIA, OFRECIENDO UNA PROTECCIÓN AVANZADA PARA LAS DISTINTAS MAQUINARIAS, INCLUSO BAJO OPERACIONES SEVERAS.

## EXTRAVIDA XV300

Lubricante de alta performance para motores diésel. Controla el hollín, evita el desgaste severo y mantiene limpio el motor incluso en condiciones extremas de temperatura, carga y polvo. Su formulación avanzada ofrece protección superior contra oxidación, excelente estabilidad de viscosidad y óptima bombeabilidad en frío, garantizando un rendimiento confiable en motores modernos y de generaciones anteriores.

## EXTRAVIDA XVI500 5W-40

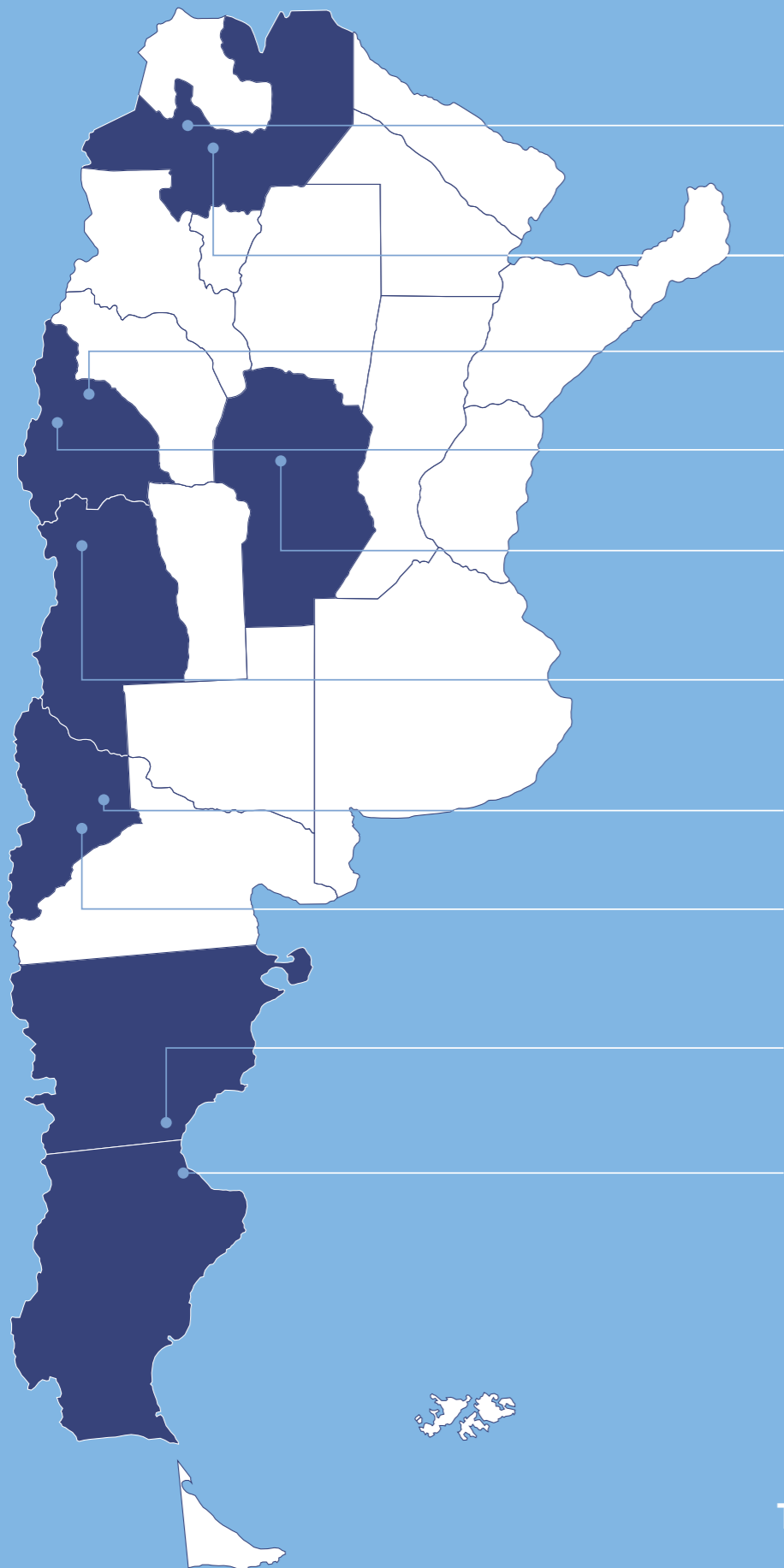
Lubricante premium sintético de alta performance diseñado para maximizar la disponibilidad de equipos mineros en condiciones extremas. Brinda protección superior en motores de camiones fuera de ruta y maquinaria pesada, manteniendo máxima limpieza y control de hollín incluso en ciclos severos. Asegura arranques confiables en frío, reduce fricción, extiende los intervalos de cambio y disminuye paradas no programadas. Compatible con tecnologías Tier 4/Euro V y anteriores, con sistemas DPF, EGR y/o SCR, ayuda a reducir el consumo de combustible y el Costo Total de Operación.

## GLICO PRF



Es un fluido anticongelante a base de monoetilenglicol diseñado para refrigerar brocas y herramientas de perforación en minería y petróleo & gas. Previene la congelación hasta  $-49^{\circ}\text{C}$  y mantiene un rendimiento confiable en frío extremo sin afectar metales, plásticos ni recubrimientos. Es compatible con juntas y elastómeros, estable en todo el rango térmico y seguro de manipular, ya que no irrita la piel.





**San Antonio de los Cobres, Salta**

**Güemes, Salta**

**Jáchal, San Juan**

**Tudcum, San Juan**

**Monte Cristo, Córdoba**

**Luján de Cuyo, Mendoza**

**Añelo, Neuquén**

**Plaza Huincul, Neuquén**

**Comodoro Rivadavia, Chubut**

**Caleta Paula, Santa Cruz**

**Terminal / refinera  
YPF Directo**

# RED DE DISTRIBUCIÓN MÁS GRANDE DE ARGENTINA

DISPONEMOS DE LA FLOTA EXCLUSIVA MÁS GRANDE DE ARGENTINA, CON MÁS DE 2.500 UNIDADES, Y UNA ESTRUCTURA ESPECIALIZADA DE RUTEO QUE NOS PERMITE OPTIMIZAR EL SERVICIO, ASEGURAR TIEMPOS DE ENTREGA Y RESPONDER CON RAPIDEZ ANTE EMERGENCIAS.

## CAPACIDADES OPERATIVAS

- Flota dedicada y exclusiva.
- Unidades aptas para alta montaña y caminos mineros.
- Cisternas calefaccionadas para lubricantes.
- Garantía de calidad en cada producto despachado.

Contamos con la mayor cobertura nacional de complejos industriales y plantas de despacho para garantizar un reparto capilar eficiente y confiable en todo el país.



# SOLUCIONES Y SERVICIOS

YPF MINERÍA OFRECE UNA GESTIÓN INTEGRAL PARA ASEGURAR CONTINUIDAD OPERATIVA EN CADA PROYECTO, COMBINANDO OPERACIONES IN HOUSE CON ADMINISTRACIÓN DE STOCK Y PERSONAL ESPECIALIZADO DENTRO DE LA MINA; UN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE EXTIENDE LA VIDA ÚTIL DE LAS INSTALACIONES Y EVITA FALLAS O CONTAMINACIONES; Y LA PROVISIÓN DE TANQUES Y SURTIDORES CON ASESORAMIENTO TÉCNICO-COMERCIAL Y EQUIPAMIENTO CONFIABLE A PRECIOS DIFERENCIALES.

## OPERACIONES IN HOUSE

- Administración de stock con producto consignado.
- Contamos con personal propio con experiencia en la operación minera.

## SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- Beneficios del servicio:
- Evitar paradas de producción imprevistas.
  - Aumentar la vida útil del producto de las instalaciones.
  - Equipo técnico altamente calificado.
  - Prevenir o evitar contaminaciones ambientales.
  - Capacitación con certificación YPF.

## TANQUES Y SURTIDORES

YPF MINERÍA pone a disposición de sus clientes la posibilidad de adquirir tanques y surtidores a un precio competitivo y diferencial, siempre con nuestro asesoramiento técnico y comercial.



# YPF UNICCO

UNA SOLUCIÓN INTEGRAL PARA OPTIMIZAR EL ABASTECIMIENTO, LA GESTIÓN Y EL CONTROL DE PRODUCTOS EN OPERACIONES INDUSTRIALES.

## BENEFICIOS OPERATIVOS

- **Ahorro en consumos** gracias a la precisión en cada carga.
- **Mayor seguridad** en el manejo y almacenamiento de productos.
- **Menor tiempo en administración**, con control centralizado y automatizado.
- **Control total de consumos**, integrando cargas realizadas en patio y estaciones de servicio en una única plataforma.

## DIGITALIZACIÓN

- **Operación autónoma** mediante códigos, tokens, dispositivos RFID, app o tarjetas.
- **Seguimiento remoto** desde PC o aplicación móvil.
- **Reposición automática de productos**, sin necesidad de pedidos manuales, evitando quiebres de stock.

## SOLUCIÓN MULTIPRODUCTO

- Aplicable a combustibles, lubricantes, AZUL 32 y otros productos líquidos, reduciendo residuos de envases y manipulaciones innecesarias.

## SEGURIDAD Y SUSTENTABILIDAD

- Alertas por fugas o diferencias.
- Conciliaciones automáticas de stock.
- Contribuye al cuidado del medio ambiente.

## BENEFICIOS COMERCIALES

- Tanques y surtidores en **comodato**.
- **Acuerdos de abastecimiento** flexibles.
- **Reducción del capital de trabajo** requerido para operar.

# YPF RUTA

YPF RUTA ES UNA PLATAFORMA INTEGRAL DE GESTIÓN DE FLOTAS, CON BENEFICIOS QUE RESPONDEN A LAS NECESIDADES ACTUALES DE CADA OPERACIÓN E INDUSTRIA.

- **Ahorro y eficiencia:** Reducción de consumo de combustible gracias a hábitos de manejo eficientes y planificación de rutas.
- **Control total:** Monitoreo en tiempo real, alertas por cargas sospechosas, scoring de manejo, geocercas, y gestión documental desde cualquier dispositivo.
- **Autonomía y productividad:** Portal de autogestión con configuración de límites, facturación unificada, y analítica avanzada.
- **Seguridad y mantenimiento predictivo:** Prevención de accidentes, control de cadena de frío, y reducción de gastos de reparación hasta en un 20%.
- **Accesibilidad y soporte:** App de pagos para conductores, asistencia en ruta 24/7 y descuentos en productos.



# YPF LUZ

---

ENERGÍA A LA MEDIDA DE CADA CLIENTE.  
OFRECEMOS SOLUCIONES ENERGÉTICAS PARA  
ASEGURAR UN ABASTECIMIENTO DE ALTA  
CONFIABILIDAD Y EFICIENCIA.

## ENERGÍA CONVENCIONAL

- Energía térmica y potencia con contratos entre privados o con industrias.
- Cogeneración para procesos industriales.
- Soluciones integrales de autogeneración térmica on-grid y off-grid.

## ENERGÍA RENOVABLE

- Energía renovable con contratos entre privados o con industrias.
- Soluciones integrales de autogeneración renovable.
- Soluciones energéticas integrales y sustentables adaptadas a las necesidades de cada cliente.

## INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA

- Análisis y optimización de potencia del Sistema Argentino de Interconexión (SADI).
- Obras de infraestructura de transporte para viabilizar proyectos de abastecimiento.

## DESCARBONIZACIÓN

- Venta de Certificados de Carbono e IRECs.
- Uso de gas de flare para aprovechamiento energético.
- Soluciones de optimización de consumo eléctrico.
- Estrategias de reducción, y compensación de emisiones.





# YPF GAS

---

YPF GAS BRINDA UNA SOLUCIÓN A MEDIDA PARA LA INDUSTRIA MINERA. SOMOS LA ÚNICA EMPRESA DEL MERCADO QUE ABARCA DESDE LA ETAPA DE PRODUCCIÓN, FRACCIONAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE GLP, ASEGURANDO CON ELLO UNA DISPONIBILIDAD PERMANENTE DE PRODUCTO, CON CAPACIDAD Y COBERTURA EN TODAS LAS CUENCAS MINERAS DEL PAÍS.

## NUESTROS PRINCIPALES BENEFICIOS

- Combustión del GLP amigable con el medio ambiente.
- Sistema de abastecimiento seguro evitando pérdidas y adulteraciones del GLP.
- Telemedición: Control a distancia del porcentaje de GLP en el tanque.
- Instalaciones certificadas por la Secretaría de Energía de la Nación, cumpliendo con todos los estándares de seguridad requeridos por la Normativa.
- Servicio Técnico de Emergencias: las 24 horas, los 365 días del año.
- Canales de comunicación: BOT WhatsApp, App YPF GAS, Contact Center, etc.
- Acompañamiento de un equipo de Representantes Comerciales especializado.
- Abastecimiento: Plantas y flota ubicadas estratégicamente para el segmento.

---

*ypf.com.ar*



---

**Contacto:**

*comercial.mineria@ypf.com*

**YPF**