



YPF MINERÍA

NUESTROS PILARES



Cercanía con el cliente



Productos



Logística dedicada



Servicios y soluciones



Soluciones energéticas





CERCANÍA CON EL CLIENTE



EQUIPO COMERCIAL DEDICADO

- Equipo comercial con dedicación exclusiva.
- Atención zonificada: NORTE, CENTRO y SUR.
- Desarrollo de productos a medida del cliente.

BASES MINERAS

Tenemos presencia en todo el país con nuestras bases dedicadas para el negocio Minero.

ZONA NORTE

General Güemes (Salta)
San Antonio de los Cobres (Salta)

ZONA CENTRO

Tudcum (San Juan)
Jáchal (San Juan)

ZONA SUR

Caleta Paula (Santa Cruz)
Añelo (Neuquén)

ACOMPañAMIENTO

Presencia de YPF durante todas las etapas del proyecto minero con productos, servicios, soluciones y asesoramiento.





PRODUCTOS

COMBUSTIBLES

Específicamente diseñados para la necesidad de la industria minera, cumpliendo con los máximos niveles de calidad en el mercado para ofrecer la mejor performance junto a un exigente cuidado del medio ambiente.

GASOIL MINERO GOM

Desarrollo para zonas mineras de bajas temperaturas. Contenido Azufre: nivel Euro 3.

GASOIL MINERO GRADO 2 GOM 2

GASOL MINERO GRADO 3 GOM 3

Independientemente de disponer de estos productos podemos diseñar combustibles a la medida de la necesidad del cliente.

LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES

Producción 100% Argentina, en el Complejo Industrial Ensenada.

LUBRICANTES

- Específicos para la actividad de la industria.
- Acuerdos técnicos comerciales de uso y recomendación.

AZUL 32

- Solución Urea para Diesel pesados.
- Tecnología a Euro V bajo licencia AdBlue(r).

YPF también posee acuerdos técnico-comerciales, de uso y recomendación con los principales fabricantes de vehículos, motores en Argentina tales como Komatsu, Toyota, Ford, Suzuki, Porsche, Chevrolet, Subaru, Jac, Scania, Volvo, General Electric, Waukesha, Wärtsilä.

ACUERDOS COMERCIALES Y MARCAS QUE NOS RECOMIENDAN



RECOMENDACIONES DE LOS PRINCIPALES FABRICANTES DE MOTORES DE GENERACIÓN



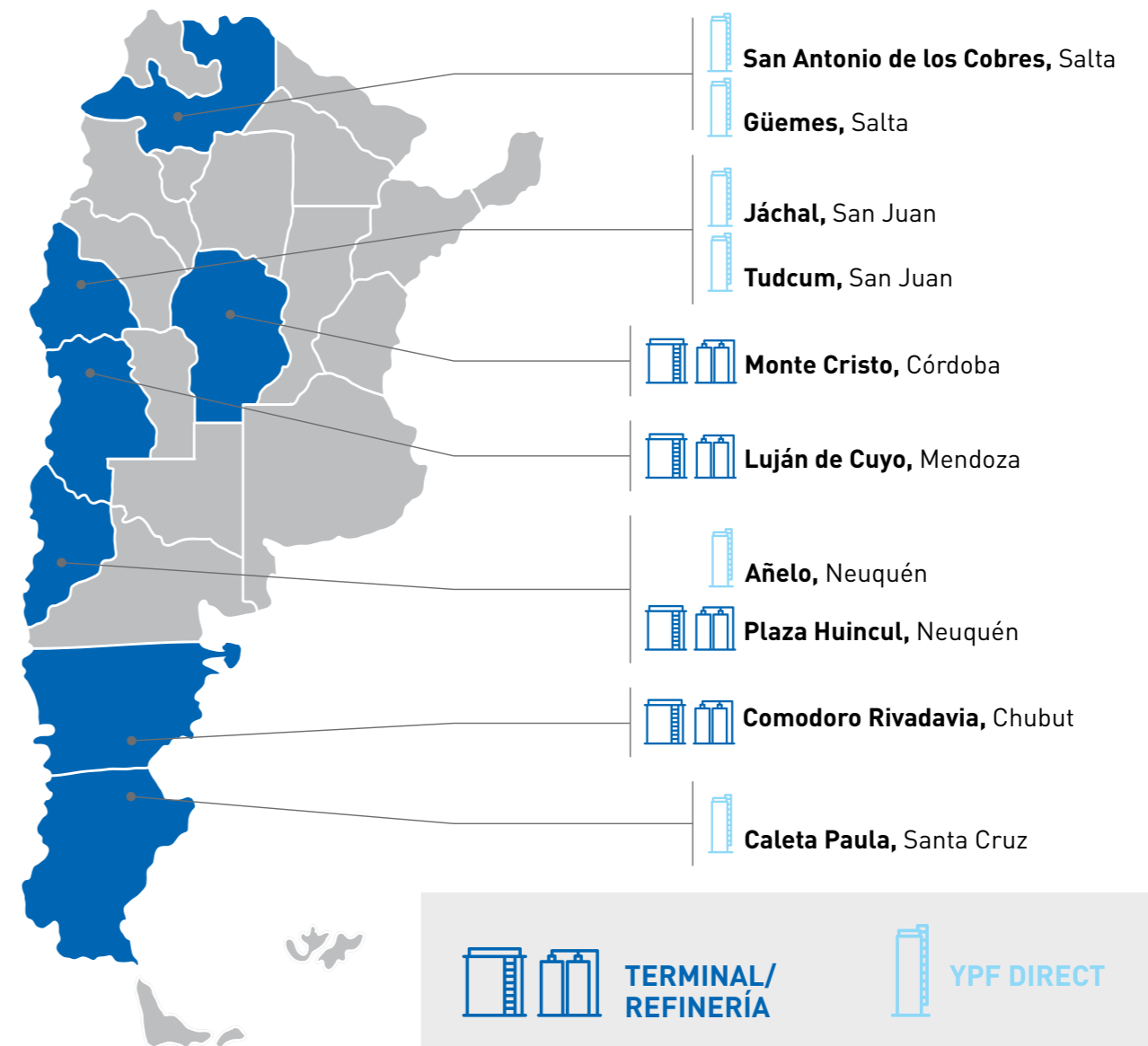


LOGÍSTICA DEDICADA

RED DE DISTRIBUCIÓN

Contamos con la cobertura más amplia de Argentina de complejos industriales y plantas de despacho para reparto capilar.

YPF DIRECTO TUDCUM	YPF DIRECTO GÜEMES	REFINERÍA LA PLATA	REFINERÍA LUJÁN DE CUYO	REFINERÍA PLAZA HUINCUL	+19 PLANTAS DE DESPACHO
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------------



- Flota dedicada.
- Apta para Alta Montaña y caminos mineros.
- Cisternas calefaccionadas para lubricantes.
- Garantía de calidad del producto despachado.

FLOTA EXCLUSIVA MÁS GRANDE DE ARGENTINA

ESTRUCTURA DEDICADA AL RUTEO PARA OPTIMIZAR SERVICIO Y ATENDER URGENCIAS



SERVICIOS Y SOLUCIONES

Incorporamos el servicio de reparto capilar en yacimiento, evitamos interrupciones en los procesos operativos.



FILLER AZUL 32

Contamos con vehículos para el abastecimiento de Azul 32 en Mina. YPF se convirtió en la primera productora argentina con licencia de la marca AdBlue, otorgada por la Asociación Alemana de la Industria Automotriz (VDA, tras la certificación internacional de todo su sistema de gestión de Azul 32.



FILLER DUAL MINERO

Primer filler dual para abastecimiento capilar directamente en mina.

Se trata de un camión 8x4 equipado con sistema de despacho dual: gasoil y Azul 32.



BOXES MINERÍA

Servicio adaptado a la necesidad de cada cliente. Llevamos boxes minería a cada proyecto para reducir tiempo de traslado y mejorar los procesos operativos. Brindamos procesos de mantenimiento de vehículos que se encuentran en los yacimientos:

- Recambio de fluidos del vehículo automotor, con productos producidos y comercializados por YPF, Lubricantes Elaion, Extravida, entre otros.
- Recambio de filtros asociados.
- Servicios de revisión técnica y electrónica (Scanner) del automotor.

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.



SOLUCIÓN INTEGRAL PARA PATIOS DE CARGA

Automatización y control total de instalaciones de combustibles y otros productos líquidos.

AHORRO EN LOS CONSUMOS

MENOR TIEMPO, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN

MAYOR SEGURIDAD

CONTROL TOTAL DE CONSUMOS

Las cargas en el patio y las estaciones de servicio se unifican en una sola plataforma para facilitar seguimiento del consumo de cada unidad.

SOLUCIÓN MULTI-PRODUCTO

Aplicable combustibles, lubricantes, Azul 32, y otros productos líquidos, evitando residuos de envases y manipulaciones.

OPERACIÓN AUTÓNOMA

Auto despacho con códigos, tokens, dispositivos RFI, app o tarjetas. Seguimiento remoto desde PC/App.

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Alertas por fugas o diferencias y conciliaciones automáticas de stock.

REPOSICIÓN AUTOMÁTICA DE PRODUCTOS

Sin necesidad de hacer pedidos o por planificación manual, evitando quiebres.

BENEFICIOS COMERCIALES

Tanques y surtidores en comodato, acuerdos de abastecimiento, reducción de capital de trabajo, etc.

YPF RUTA - PLATAFORMA DE MOVILIDAD INTEGRAL PARA FLOTAS

MONITOREO Y ALERTAS ON-LINE

INTEGRADO CON ESTACIONES DE SERVICIO Y SOLUCIÓN PATIOS DE CARGA

MÓDULO ESPECÍFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

ABM CONDUCTORES Y UNIDADES Y REGLAS CONSUMO VÍA APP

EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS PARA TODO TIPO DE VEHÍCULOS

DRIVING SCORE Y HUELLA CARBONO

SEGUIMIENTO DE DOCUMENTACIÓN Y PERMISOS

ANALÍTICA AVANZADA A MEDIDA MEDIANTE TABLEROS

INTEGRACIÓN CON SISTEMAS DE SEGURIDAD

SOLUCIONES ENERGÉTICAS



YPF LUZ

Impulsamos desde Argentina la evolución de la energía para el bienestar de las personas.

YPF LUZ es una empresa con 10 años de trayectoria en generación de energía eléctrica y transición energética.

Generamos energía rentable, eficiente y sustentable, optimizando siempre los recursos naturales.

Ofrecemos soluciones adaptadas a la necesidad de cada cliente, desde generación de energía térmica y renovable hasta soluciones de descarbonización.

Hoy generamos el 9% de la energía eléctrica del país desde activos diversificados en tecnología y ubicación geográfica.

3.232 mw
EN OPERACIÓN

155 mw
EN CONSTRUCCIÓN

+ 370
EMPLEADOS

U\$D 1850 MM¹
EN INVERSIONES
ENTRE 2016 Y 2023

U\$D 398 MM
EBITDA ANUAL 2022

13
CENTRALES Y PARQUES
DE GENERACIÓN

ACOMPAÑAMOS A NUESTROS CLIENTES EN SU TRANSICIÓN ENERGÉTICA APORTANDO:

- Sustentabilidad
- Previsibilidad
- Confiabilidad
- Reducción de costos a su matriz energética

Nuestro foco está en satisfacer sus necesidades energéticas con una oferta de energía eficiente, rentable y sustentable, con plazos, términos y alternativas que se adapten a sus necesidades particulares.

Ofrecemos soluciones a medida para el sector minero, para asegurar el abastecimiento confiable de energía eléctrica.



NUESTROS SERVICIOS



ENERGÍA TÉRMICA

- **Generación térmica** de alta eficiencia para el sistema eléctrico nacional.
- **Cogeneración** para procesos industriales.
- Soluciones integrales de **autogeneración térmica** on-grid y off-grid.



ENERGÍA RENOVABLE

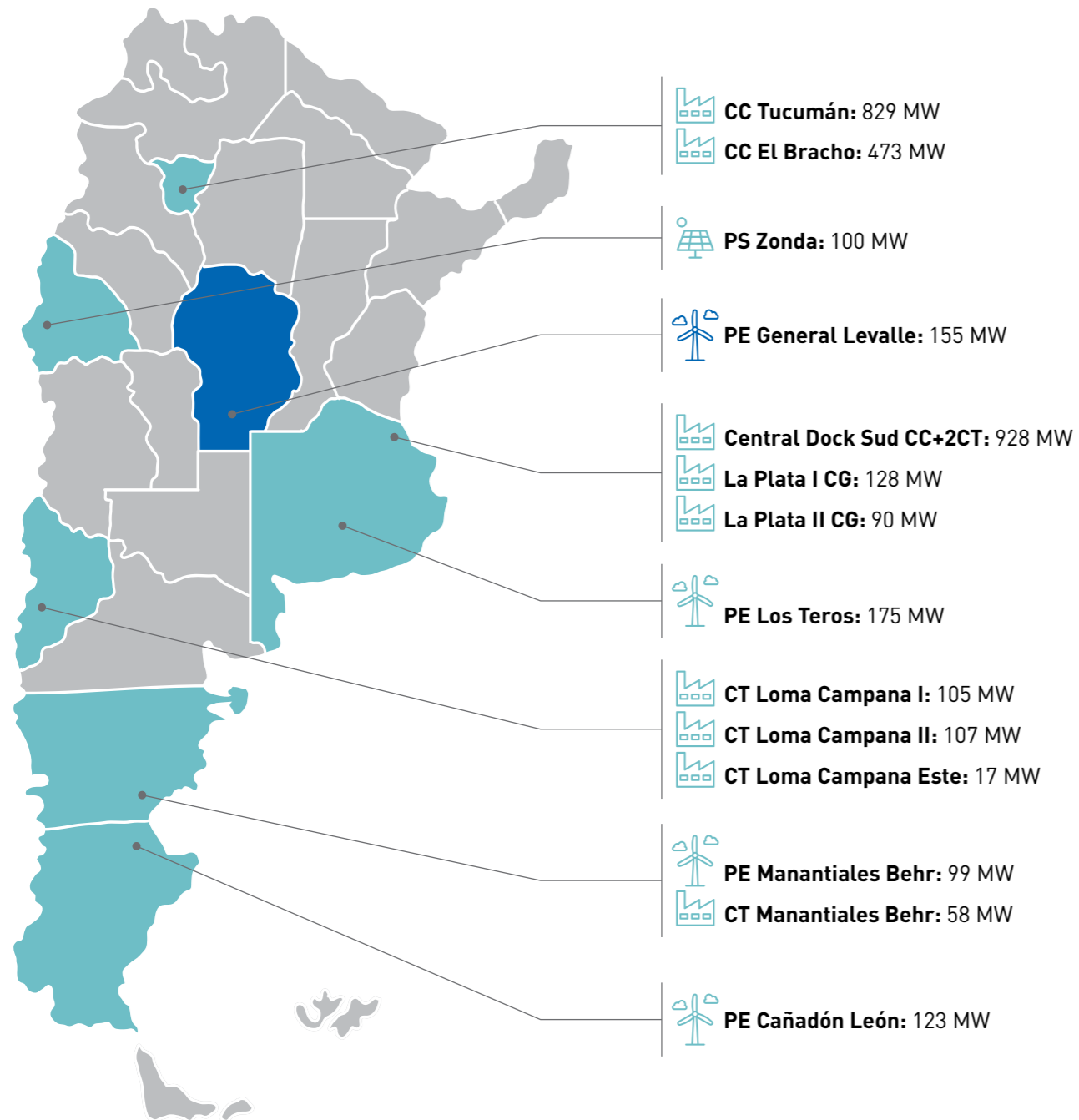
- Energía renovable con **contratos a término (MATER)**.
- Soluciones integrales de **autogeneración renovable**.
- **Soluciones energéticas integrales** y sustentables adaptadas a las necesidades de cada cliente.



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**.

ACTIVOS Y PROYECTOS



PE: Parque Eólico
PS: Parque Solar

CC: Ciclo combinado
CT: Central Térmica

CG: Cogeneración

EN OPERACIÓN
3.232 MW



Térmico
2.735 MW



Eólico
397 MW



Solar
100 MW

EN CONSTRUCCIÓN
155 MW



Eólico
155 MW



Activos diversificados en tecnología y ubicación geográfica a lo largo del país.

YPF GAS

Llegamos donde otras energías no llegan.



YPF GAS brinda una solución a medida para la industria y permite disfrutar de los beneficios del uso de una energía limpia. Es 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 todo el país.

La amplia variedad de soluciones energéticas que ofrece es la mejor alternativa del mercado en cuanto a calidad, seguridad y servicios, brindando la mejor solución, garantizando un suministro continuo y acorde a las necesidades de cada cliente.

NUESTROS PRINCIPALES BENEFICIOS

- Combustión del GLP amigable con el medio ambiente.
- Sistema de abastecimiento seguro evitando pérdidas y adulteraciones del combustible.
- Telemedición: Control a distancia del porcentaje de GLP en el tanque.
- Instalaciones de YPF GAS certificadas por la Secretaría de Energía Nacional.
- YPF GAS cumple con todos los estándares de seguridad requeridos por la industria.
- Servicio Técnico: las 24 hs los 365 del año.
- Canales de comunicación: WhatsApp, App YPF GAS, Contact Center, etc.
- Abastecimiento: Plantas ubicadas estratégicamente y flotas desarrolladas para el segmento.

PRINCIPALES USOS DEL GLP EN MINERÍA



PROCESO DE PRODUCCIÓN: SEPARACIÓN Y FUNDICIÓN (CRISOLES)

- Asesoramiento y experiencia en el diseño de instalaciones combinadas para la industria.
- Puede ser utilizado con cualquier sistema de quemadores de gas.



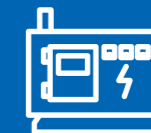
ABASTECIMIENTO PARA LABORATORIOS

- Asesoramiento y experiencia en el diseño de las instalaciones.
- Puede ser utilizado con cualquier sistema de quemadores de gas.



CAMPAMENTOS (COCINA, LAVANDERÍA Y CALEFACCIÓN)

- El GLP puede utilizarse con cualquier sistema de calefacción.
- Asesoramiento y experiencia en el diseño de las instalaciones.
- Puede ser utilizado con cualquier sistema de quemadores de gas.



GRUPOS ELECTRÓGENOS

- Los motores a GLP permiten un control exacto del combustible utilizado.
- Energía más limpia y eficiente.
- Sistema de almacenamiento seguro (Inviolable, no se puede sacar nada del tanque), lo que evita pérdidas, desvíos y adulteraciones del combustible.
- Suministro al pie del motor, adecuando la instalación según necesidad del cliente.
- El GLP no genera corrosión, reduce el mantenimiento y prolonga la vida útil del motor.

La uniformidad en el poder calorífico del GLP es tal que los quemadores no precisan ajuste alguno tras el suministro de combustible funcionando en cualquier situación climática.

ypf.com.ar



YPF