

Revista de la Asociación Estaciones de Servicio de la República Argentina

[www.notiaes.com](http://www.notiaes.com)

## **EDITORIAL: Ampliación de Habilitación de estaciones de carga de GNC**

**La norma entrará en vigencia en SEP/2023**

### **Economía Circular**

**A partir de residuos, Córdoba producirá bioenergías**

**Refinor , en una crisis que puede generar reducción de personal**

### **“Argentina 2030”**

**El año para la gran expansión de las energías renovables**





Estaciones de Servicio

## EXCLUSIVO PARA ESTACIONES DE SERVICIO

### DEBO® Head Office Integral (para grupo de estaciones)

Administración centralizada de Ventas, Compras, Productos, Clientes y Proveedores.

### DEBO® Back Office Integral (para la estación)

Gestión de todas las operaciones de ventas, compras, contabilidad, bancos, stock, etc.

- Recuento de stock con dispositivos móviles
- Business Intelligence DEBO®
- Alarmas sobre eventos específicos
- Facturación Electrónica
- Cambio de pecios automático en combustibles
- Firma digital de documentos
- Integración con LAPOS, POSNET, MERCADOPAGO, TODOPAGO, TARJETA FLOTA, VERAZ
- Módulo distribuidor
- Mesa de Ayuda 7x 24



Foca.Software



FocaSoftware



Foca-Software

Paso de Los Andes 1874 Ciudad-Mendoza  
0261-4236208 / 011-59176060

[www.focasoftware.com](http://www.focasoftware.com)  
[ventas@focasoftware.com](mailto:ventas@focasoftware.com)



# Ampliación de Habilitación de estaciones de carga de GNC

## La norma entrará en vigencia en SEP/2023

En la primera semana de septiembre 2023 comenzará a regir la **Norma NAG 420** del ENARGAS que establece las pautas y requisitos para la ampliación de la habilitación por parte de las Licenciatarias de Distribución de actuales o futuras Estaciones de Carga, de manera que operen en forma segura el abastecimiento de gas natural a vehículos carreteros destinados al servicio de transporte de pasajeros y de carga, como así también furgones, y micrómnibus.

La NAG 420 exige, a las estaciones de carga de GNC, adecuarse a las nuevas regulaciones de modo que puedan suministrar GNC a **buses, camiones y otros vehículos de menor tamaño**.

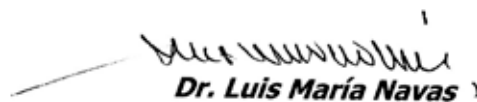
Hasta el presente existe una baja cantidad de proyectos presentados y muy pocos aprobados, lo que plantea un escenario incierto para el sector del transporte pesado a GNC.

Si las estaciones de carga no logran ajustarse a la norma a tiempo, el transporte pesado de GNC se verá imposibilitado de abastecerse, lo que podría tener implicancias en la cadena de logística y suministro.

Asimismo, la NAG 420, no solo afecta a camiones de gran tamaño, sino también a otros vehículos de menor longitud, pero con alta demanda de GNC, como furgones, micro ómnibus y minibuses.

Esto significa que, de no contar con la habilitación adecuada, estas unidades tampoco podrán cargar combustible en las estaciones de carga de GNC que no cumplan con los requisitos establecidos.

La fecha límite se encuentra cada vez más cercana y la falta de progreso en la implementación de la NAG 420 es una situación que requiere una pronta resolución. La industria del transporte pesado de GNC está pendiente de las acciones que se tomen en los próximos días para asegurar un abastecimiento continuo y sin contratiempos.



**Dr. Luis María Navas**

Editor

Asesor Legal de AES

Especialista en Derecho Energético  
Abogado (Pontificia Universidad Católica Argentina)  
Posgrado en Negociación y Resolución de Conflictos (CPACF)  
Magister en Derecho Administrativo (Universidad Austral)  
Diplomatura en Energía  
Diplomatura en Derecho Procesal



[lnavas@aesargentina.com](mailto:lnavas@aesargentina.com)



Actividades Profesionales y Académicas:

- \*Asesoramiento legal a los sujetos de la actividad del gas natural y gas natural comprimido; combustibles líquidos y biocombustibles.
- \*Actuaciones administrativas ante el Ente Nacional Regulador del Gas y el Ministerio de Energía y Minería. Litigante en los fueros: Nacional, Federal, y Contencioso Administrativo y Tributario de la CABA.
- \* Representante Legal de distintos sujetos de la actividad privada.
- \* Participación en Congresos de Gas Natural Vehicular en Europa y USA.
- \* Especialista en cuestiones legales de Medio Ambiente.
- \* Participación en los seminarios de FORUM de Energía Eléctrica y Gas Natural.
- \* Expositor en numerosos encuentros sobre Gas Natural.
- \* Experto en bocas de expendio de combustibles líquidos y duales.



# **AES – Asociación Estaciones de Servicio de la República Argentina**

Personería Jurídica (Resolución Ministerial R.M. 387 del 14-ABR-1961).  
Presidente Honorario: Alberto J. M. Da Rocha

## **Consejo Directivo**

**Presidente:** Carlos Daniel Madrazo  
**Secretario:** Domingo Ciaramella  
**Vicepresidente:** María Cristina Isabelli  
**Tesorero:** José Ciaramella  
**Protesorero:** Néstor Martín Barbarulo  
**Secretario de Actas:** Fernando Daniel Pagano  
**Vocales Titulares:** Carlos Vázquez y Alberto Roccatagliata  
**Vocal Suplente:** Susana María García  
**Revisores de Cuenta:** Eduardo Guillermo Annes; Héctor Julio Annes, y Mauro A. Osorio.  
**Secretaría Administrativa:** Consultas e informes de Lunes a Viernes de 12:00 a 19  
Av. Belgrano 3700 – (C1210AAR) CABA



4957-2711/4931-2765. Fax: 4957-2965

[aes@aesargentina.com](mailto:aes@aesargentina.com)

[www.notiaes.com](http://www.notiaes.com)

## **Servicios profesionales para socios**

Asesoramiento Integral en Estaciones de servicio, duales, líquidos y GNC

- Dr. Luis María Navas

Tel: 5032-9104 – 15 6043-5475

Asesoría Letrada

- Dra. Laura Iris Rosatto

Tel: 4957-2711 / 4931-2765

Asesoría Legal Laboral

- Dr. Jorge Macri

Tel: 4371-6691  
Lun/Mie/Vie de 15 a 19 hs.

Asesoría Contable Impositiva y de Sistemas  
• Estudio Contable del Dr. Juan Carlos Zona  
Tel: 4371-2488

Departamento Técnico de seguros

- Julio César Alarcón (Fundador de Grupoinfopas, especialistas en Seguros)

Tel: 4952-6167  
Cel: 15 6979-4056

Medio Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral

- Ing. Susana Caputo y Arq. Carlos Rosas

Tel: 4775-7250

Las consultas que se formulen en la sede de AES o telefónicamente son gratuitas.

### **SERVICIO DE INFORMES DE RIESGOS CREDITICIOS:**

Quienes deseen obtener este tipo de informes sobre personas físicas o jurídicas, podrán hacerlo sin cargo alguno mediante nuestra entidad, en virtud del convenio existente con la empresa Veraz S.A. Este servicio podrá ser solicitado por e-mail o telefónicamente.





**DECONEWS**

CONVENIENCE RETAILING





# SUMARIO

## EDITORIAL

### 3

**Ampliación de Habilitación de estaciones de carga de GNC - La norma entrará en vigencia en SEP/2023**

### 4

## INSTITUCIONAL

Consejo Directivo

Servicios Profesionales para Socios

### Editor

Dr. Luis María Navas

### Responsable Comercial

Jorge Cravero

11 15 2534-3103

[jcravero@aesargentina.com](mailto:jcravero@aesargentina.com)

**Registro de la Propiedad Intelectual** N° 1.321.592

### Dirección y Redacción

Av. Belgrano 3700

4957-2711 / 4931-2765

Fax: 4957-2925

[aes@aesargentina.com](mailto:aes@aesargentina.com)

[www.notiaes.com](http://www.notiaes.com)

### Director

Carlos Daniel Madrazo

Presidente de AES

Revista AES se distribuye - desde 1962 - gratuitamente entre los asociados, reparticiones oficiales, entidades colegas, y empresas privadas - nacionales y extranjeras - vinculadas, directa o indirectamente, al expendedor. AES se reserva el derecho de admisión publicitaria, como así también modificar - total o parcialmente las colaboraciones aceptadas, así como no publicarlas, cuando razones técnicas o de espacio lo exijan. La reproducción total o parcial del material, está permitido si se indica su procedencia. Las opiniones vertidas en los artículos y/o colaboraciones firmadas, corren exclusivamente por cuenta de sus autores, no implican necesariamente que la publicación de las mismas sea la posición de la Asociación Estaciones de Servicio, ni que avale lo allí expresado.

## Refinor en una crisis que puede generar reducción de personal



## Economía Circular

A partir de residuos, Córdoba producirá bioenergías



# Gasoducto Néstor Kirchner

Las importaciones no pagarán el  
Impuesto PAIS



YPF recibe  
préstamo de  
US\$ 375 millones  
para la transición  
energética



## “Argentina 2030”

El año para la gran expansión de las energías renovables



Estadísticas

El Eclipse





# Refinor, en una crisis que puede generar reducción de personal



**Daniel Gargiulo, presidente de la Cámara de Comerciantes Derivados del Petróleo, Gas y Afines (Capega) de Tucumán, adelantó que puede haber suspensiones parciales, readecuación de personal o reducción de turnos.**



El GNC aumentó a \$139 por m3. A esto se suma la problemática de **Refinor** por la **baja rentabilidad**, lo que puede afectar al personal de la empresa.



“El GNC tuvo un aumento relacionado con el incremento de la semana pasada de la nafta súper. El gas, por decisión presidencial, se ve afectado por la cotización que tenga la nafta súper en las surtidoras, es decir, a medida que la nafta súper aumenta, el costo del gas para el GNC se incrementa. La semana pasada valía 133 y se ha trasladado aproximadamente \$6 en función del aumento de la nafta súper”, explicó el referente de las petroleras en la provincia.

Gargiulo también se refirió a los distintos precios de este combustible alrededor de la provincia: ***“El precio de los combustibles están regulados por lo que no hay algo exacto de su precio y hay una alta competencia, que depende mucho de la estructura y volumen de ventas y de los costos que tiene cada uno de los establecimientos. Ese precio nunca es significativo, son algunos centavos de diferencia”.***

El referente de Capega habló de los rumores que vienen circulando sobre una crisis en el sector, puntualmente en Refinor, una de las empresas más grandes en el norte del país, cuya rentabilidad estaría pasando por una situación crítica, derivando en un **ajuste de personal**:

“El sector en general está en crisis. Desde hace un año a esta parte, de acuerdo a un convenio entre el Ministerio de Economía y las petroleras se ha pactado un **ajuste mensual, con un 4,5%**, todos sabemos que la inflación excede este porcentaje, siendo este mes de hasta casi un 8%. Por lo tanto, mes a mes, **el combustible va quedando retrasado** con respecto a cualquier otro producto de la canasta.

Nuestros ingresos están relacionados al precio de venta del combustible, por lo que venimos resignándonos. Nuestros costos no están actualizados por el índice inflacionario, que excede el 100% anual. Por lo tanto, se nos hace cada vez más **difícil cubrir nuestros costos** con los ingresos que tenemos. Si a eso le sumamos que la crisis en general por la destrucción de la economía y la sequía ha disminuido el consumo, esto también afecta nuestros ingresos.



En el caso de Refinor, por el tipo de posicionamiento en relación al índice de precios que ha tomado la compañía, cada vez más lejano a los precios de YPF, se ha acelerado una caída más pronunciada en las ventas. Esta combinación hace que las estaciones de servicio de Refinor hayan caído más allá del punto de equilibrio. Hasta ahora han tratado de sostenerlo tratando de **adecuar los costos para que la actividad sea sustentable**, pero la caída del volumen de ventas es totalmente ociosa”.

Según el representante petrolero, ***“la manera de equilibrar las bajas***



# IRAOLA

Innovando  
en  
construcción  
desde 1959



Gallery



Cielorrasos metálicos  
Carpintería de aluminio  
Divisorios de baño  
Steel Frame  
Construcción en seco



ventas@iraolasrl.com.ar \* (011) 4750-5662

[www.iraolasrl.com.ar](http://www.iraolasrl.com.ar)

***ventas no pasa por los empleados, sino por la situación de quebranto desde hace más de un año en donde venimos reduciendo los costos y uno de esos costos es el personal. Son una de las variables que no se han tocado desde hace más de un año. Tenemos una cantidad de empleados sobredimensionada para la realidad de la actividad que venimos sufriendo hace más de un año”.***

En esta línea, Gargiulo dijo que la cantidad de empleados de cada lugar depende de la estación de servicio pero que calculan que en Tucumán el personal contratado en forma directa esta alrededor de **1500 personas**, quienes estarían en peligro de perder sus puestos de trabajo en Refinor dada la situación actual:



***“No estamos hablando de despidos sino de adecuación de costos. Puede ser suspensiones parciales, readecuación de personal o reducción de turnos. Nosotros estamos preocupados por la rentabilidad y sustentabilidad de actividad y por la permanencia de nuestro personal. No estamos livianamente pensando en despedir gente, sino de hacer rentable todo”.***

Gargiulo trató de brindar tranquilidad adelantando que van a buscar distintas alternativas: ***“Estamos tratando que la compañía pueda cambiar***



# Soluciones para ESTACIONES



# DE SERVICIO

## CONTROLADOR DE SURTIDORES

Con PAM+ puede obtener el control absoluto de su estación de servicio. Nuestra solución le permite controlar todos los movimientos realizados por los surtidores de su playa y almacenar esta información dentro de PAM+ y de Head Office, nuestra solución en la nube. Visite [pump-control.com](http://pump-control.com) para más información.



## CONTROL DE STOCK Y FUGAS PARA TANQUES

Solución para medir el stock y detectar fugas en tanques de combustible integrada a Head Office, nuestra solución en la nube. Lleva un estricto control de inventarios, previene la contaminación de terrenos y contratiempos de sobrellenado de tanques. Visite [pump-control.com](http://pump-control.com) y conozca todas nuestras soluciones en telemedición.



## HEAD OFFICE

Head Office es una solución flexible y escalable diseñada para gestionar de forma remota estaciones de servicios, sin importar el dispositivo o el lugar del mundo en el que se encuentre. Esta solución en la nube pone a su disposición cantidad de despachos y el volumen de cada uno de ellos, los ingresos y egresos de productos en los tanques, importe de cada venta y reportes de cierre de turno y día, facilitando la conciliación de stock, todo en tiempo real y a través de cualquier dispositivo o lugar del mundo. Obtenga más información visitando [pump-control.com](http://pump-control.com)



📍 Guamini 2062/64 (C1440ESN) Ciudad de Buenos Aires - Argentina

☎ +54 011 4687-3538 / 6699

✉ [ventas@pump-control.com](mailto:ventas@pump-control.com)

🌐 [pump-control.com](http://pump-control.com)

📺 PumpControlSRL

🌐 Pump Control SRL

📘 Pump Control SRL

📷 pump\_control

🐦 PumpControlSRL

***el rumbo y nos aporte competitividad. Manejamos todas las alternativas para mantener las fuentes de trabajo***". De esta forma, el hombre descartó por el momento la posibilidad de que la petrolera cambie de rubro:

***"Me refiero a volver a crear competitividad con las otras petroleras. Refinor es importante en la región y ocupa el segundo lugar en el mercado, siendo un referente en el norte argentino, pero debido a políticas comerciales ha ido perdiendo presencia y volumen. Estamos tratando de que vuelva a resurgir y tener el papel que tuvo en su momento"***.



El presidente de Capega enfrentó los rumores que entienden que Refinor podría dejar de atender al público y convertirse en una distribuidora:  
***"Nosotros no entendemos por qué, en esta falta de competitividad, se tomaría ese rumbo"***.

Esta política hace que las estaciones de servicio queden **sin la capacidad de ser competitivas con este precio**. Tal vez, una de las opciones que la compañía tiene es manejarse dentro de la industria petrolera **sin una red de estaciones de servicio**. No sé si será así, pero es una posibilidad. Para todas las medidas no hay una fecha determinada. Nosotros tratamos, a través de la cámara de hacer reuniones colectivas, charlas con las petroleras y con los organismos oficiales para revertir esta situación".

Fuente: Radio La Tucumana



## Expendedoras para Estaciones de Servicio



### Calibrador de neumáticos a monedas

- Atractivo diseño de gran visibilidad (1,62 mts)
- Acepta todo tipo de monedas de curso legal
- Robustez antivandálica
- Manguera de acero
- Filtro de aire



### Aspiradora autoservicio a monedas



### Expendedores de agua caliente de alta recuperación



### Control de acceso a sanitarios Control de duchas

ÚNICOS CON SERVICIO TÉCNICO CON ATENCIÓN INMEDIATA EN 48HS

Av. H. Yrigoyen 7726 - Banfield - Bs.As. / Tel: (011) 4242-0432

[www.almak.com.ar](http://www.almak.com.ar)

[info@almak.com.ar](mailto:info@almak.com.ar)





# **Economía Circular**

## **A partir de residuos, Córdoba producirá bioenergías**



**Como parte de la política provincial de protección ambiental y promoción de la economía circular en la generación de bioenergías, el Ministerio de Coordinación y el Ministerio de Servicios Públicos, a través de la Secretaría de Ambiente y la Secretaría de Biocombustibles y Energías Renovables respectivamente, presentaron una serie de instrumentos que buscan impulsar la valorización de residuos y generación de biogás.**





# ROLITO

El hielo de los Argentinos



## HIELO EN BOLSA

Redonhielo S.A. es el mayor productor de hielo Sudamericano, líder en producción y distribución. Esto ha llevado a la empresa a adquirir tecnología de última generación en su preocupación por mantenerse a la vanguardia y seguir llevando a su mesa el mejor hielo para los Argentinos.

## AGUA DESMINERALIZADA

Este producto fue desarrollado en forma exclusiva por nuestros técnicos especializados en la conservación y mantenimiento de nuestra flota de vehículos y su excelente performance e inmejorable calidad al más alto nivel internacional está hoy a su alcance.



Más de 30 años  
juntos a vos!!



## Nuevos Productos

Siempre estamos buscando lo mejor para nuestros clientes, por eso desarrollamos esta línea de productos con nuestro equipo especializado para ofrecerles mayor variedad cuando se trata del cuidado del vehículo



## “Programa especial de gestión de residuos no peligrosos”

Busca facilitar la **vinculación entre las fuentes de generación** de residuos no peligrosos con actividades productivas que puedan transformar esos residuos en un insumo para dar lugar a otro producto o, para la **generación de bioenergías**.

*“Estamos trabajando en una matriz energética diferente, donde los residuos que puedan ser aprovechados, sean valorizados energéticamente, impulsando la generación de biogás, y con ello, la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, agregando valor, generando empleos y fomentando las inversiones”,* sostuvo el ministro de Servicios Públicos, **Fabián López**.



El programa, que fue presentado como un instrumento de promoción de la economía circular cuenta con una aplicación donde podrán **registrarse** tanto los **generadores** de los residuos contemplados en la resolución como los **operadores que los recepten**. Y, además, estos últimos podrán otorgar a los generadores un **“Certificado de Disposición Final”** del residuo.





## **CONTROLADOR DE SURTIDORES**



## **TELEMEDICIÓN DE TANQUES**



## **INFLADORES CALIBRADORES**

Lubricación  
Despacho de aceite en islas  
Enrolladores retráctiles  
Compresores de aire  
Estación de servicio móvil  
Sistemas de Automatización

# **MIDEX**

■ ■ ■ ● **SOLUCIONES PRECISAS**

**Técnica Telcon SRL**

[www.midex.com.ar](http://www.midex.com.ar)

Montenegro 187 - CABA  
[info@midex.com.ar](mailto:info@midex.com.ar)



## “Estudio del potencial de biogás en la Provincia de Córdoba”

El proyecto consiste en el estudio e investigación de los **recursos de biomasa** para producción de **biogás** con que cuenta la provincia a fin de identificar y trabajar los aspectos necesarios de política pública para su desarrollo en la **generación de energía y el transporte**.

*“Estos programas se suman a toda una serie de iniciativas que desde la Provincia venimos llevando adelante apuntando al crecimiento económico sostenible y el cuidado de nuestros recursos naturales; buscando no solo reconvertir nuestra matriz productiva sino también incorporar energías limpias y potenciar un desarrollo territorial parejo”,* destacó la ministra de Coordinación, **Silvina Rivero**.

## “Programa de aprovechamiento energético de residuos”

A través de un Convenio con el **Consejo Federal de Inversiones** se financiarán **Proyectos de Prefactibilidad de Biodigestores**. Empresas, fundamentalmente del sector de la producción agropecuaria y agroalimentaria que estén interesadas en estudiar la posibilidad de tratar sus **residuos o efluentes orgánicos** por medio de **biodigestores**, podrán acceder a esta asistencia económica para analizar la prefactibilidad del proyecto.

Por otra parte, como un instrumento más para impulsar proyectos locales que aceleran la transición hacia una **matriz energética sostenible**, se anunció un formulario para declarar interés en postular proyectos, bajo el marco del acuerdo firmado por el Ministerio de Servicios Públicos, con la **Climate Action Reserve de California** y la **Bolsa de Valores de México (MEXICO2)** para la adaptación al **Protocolo de Captura de Metano en Proyectos Ganaderos y en proyectos de Rellenos Sanitarios**.







# LOSI Y CIA

SOLUCIONES INTEGRALES PARA ESTACIONES DE SERVICIO

## 65 AÑOS ACOMPAÑANDO A LA INDUSTRIA PETROLERA

- Obras y montajes
- Servicio de asistencia técnica
- Venta de equipos y accesorios

+INFO [VENTAS@LOSIYCIA.COM.AR](mailto:VENTAS@LOSIYCIA.COM.AR) | [LOSIYCIA.COM.AR](http://LOSIYCIA.COM.AR)

DISTRIBUIDOR OFICIAL DE



# Las importaciones destinadas al Gasoducto Néstor Kirchner no pagarán el Impuesto PAIS



**El Ministerio de Economía eximió de la decisión de gravar con el impuesto País la compra de divisas con destino a la importación de bienes y servicios, a combustible y energía y a las mercaderías destinadas a la construcción y puesta en marcha del Gasoducto Presidente Néstor Kirchner.**

Lo mismo se determinó para las mercaderías destinadas a la construcción y puesta en marcha del Gasoducto Presidente Néstor Kirchner, para la **reversión del Gasoducto Norte** y conexas, y a las obras integrantes del Programa **Sistema de Gasoductos Transport.Ar** Producción Nacional.

La normativa destaca que ***“las obras encaradas en ese marco por el Estado nacional, implican una inversión de máxima relevancia para la Argentina”*** y su avance y posterior finalización ***“redundarán en un beneficio que, entre otros aspectos, evitará la importación de combustibles sustitutivos cuyo costo erosiona las finanzas públicas”***.

Lo hizo a través de la **Resolución 671/2023** de la Secretaría de Energía publicada en el Boletín Oficial.





## Limpieza y Reparación de Tanques

Limpieza por turbulencia. Retiro de residuos peligrosos con protocolo OPDS

Limpieza desde el interior del tanque. (Retiro de contaminantes)

Pulido y revestimiento con Epoxi (Remover y retirar todo óxido contaminante)

Pulido y revestimiento con Epoxi y tela, reparando todo tipo de pinchaduras

Instalación de tanques; surtidores; telemedición; rejillas anti derrame; etc

Reparaciones en general

Limpiezas de derrames, mantenimiento de playones

**NO ES** limpieza Convencional, **ÚNICA EN EL PAÍS**



11 5152 6584



[tan-naf\\_limpyinstdetanques@hotmail.com.ar](mailto:tan-naf_limpyinstdetanques@hotmail.com.ar)



# **YPF recibe préstamo de US\$ 375 millones para la transición energética**



**YPF recibió un préstamo de US\$ 375 millones de la Corporación Andina de Fomento (CAF) para financiar la transición energética de la empresa. Los fondos serán destinados a mejoras en los complejos industriales de las localidades de La Plata y Luján de Cuyo (Mendoza), que permitirán aumentar la producción de combustible con ultra bajo contenido de azufre.**



El préstamo de la **CAF** consta de un **Tramo A de US\$ 50 millones** y un **Tramo B de US\$ 325 millones**. Los fondos serán movilizados a través de seis entidades financieras internacionales: el Banco Santander; el Industrial and Commercial Bank of China (ICBC), Panama Branch; Cargill Financial Services International; Citigroup; Bank of China, Grand Cayman Branch; y el Banco Latinoamericano de Comercio Exterior.

El plan de inversiones de YPF permitirá la producción de **3,5 millones** de metros cúbicos de combustibles **ultra bajos en azufre**. Estos trabajos ya fueron iniciados por YPF en 2019 y continuarán desarrollándose durante los próximos dos años.



Como resultado del proyecto NEC, **YPF pasará de producir 24%** del total de los combustibles ultra bajos en azufre en la actualidad **a 71% para 2026**.

Además, la iniciativa ampliará la capacidad de refinación de la empresa, promoverá el cambio tecnológico en el sector automotor hacia motores menos contaminantes y generará, durante el periodo de obra, **1.600 puestos directos de trabajo y 3.200 indirectos**.

La inversión de la CAF en YPF tendrá un impacto positivo en el medio ambiente, la seguridad energética y el desarrollo económico de Argentina. El proyecto NEC ayudará a **reducir las emisiones de dióxido de azufre**, mejorar la calidad del aire y promover el uso de combustibles más limpios.

Además, el proyecto generará nuevos empleos y contribuirá al crecimiento económico del país.

# “Argentina 2030”

## El año para la gran expansión de las energías renovables



**Según el nuevo plan del gobierno se necesitan 86.000 millones de dólares para impulsar la transición energética, aunque se continúa apostando por el gas natural. ¿Son realistas estas metas? Argentina aspira a generar el 57% de su energía eléctrica a partir de fuentes renovables para finales de la década, según un plan oficial de transición energética presentado a finales de junio.**



• **MANTENIMIENTO Y VENTAS DE SURTIDORES Y  
MEDIDORES VOLUMETRICOS**

• **OBRAS CIVILES Y PINTURAS**

• **SISTEMA DE TELEMEDICION Y CONTROL DE FLOTAS**

• **INSTALACIONES DE TANQUES Y EQUIPAMIENTOS PARA  
PLANTAS Y CAMIONES CISTERNAS**

• **INSTALACIONES Y MANTENIMIENTOS ELECTRICOS APE**

• **INSUMOS Y REPUESTOS ORIGINALES PARA**

**SURTIDORES**

Av. Julio A Roca 435 - Córdoba , Argentina

TE: 0351 - 468 0268 / +54 9 351 703 1703

[ventas@pgsargentina.com](mailto:ventas@pgsargentina.com)

**Sucursales:**

-Tucuman

-San Luis

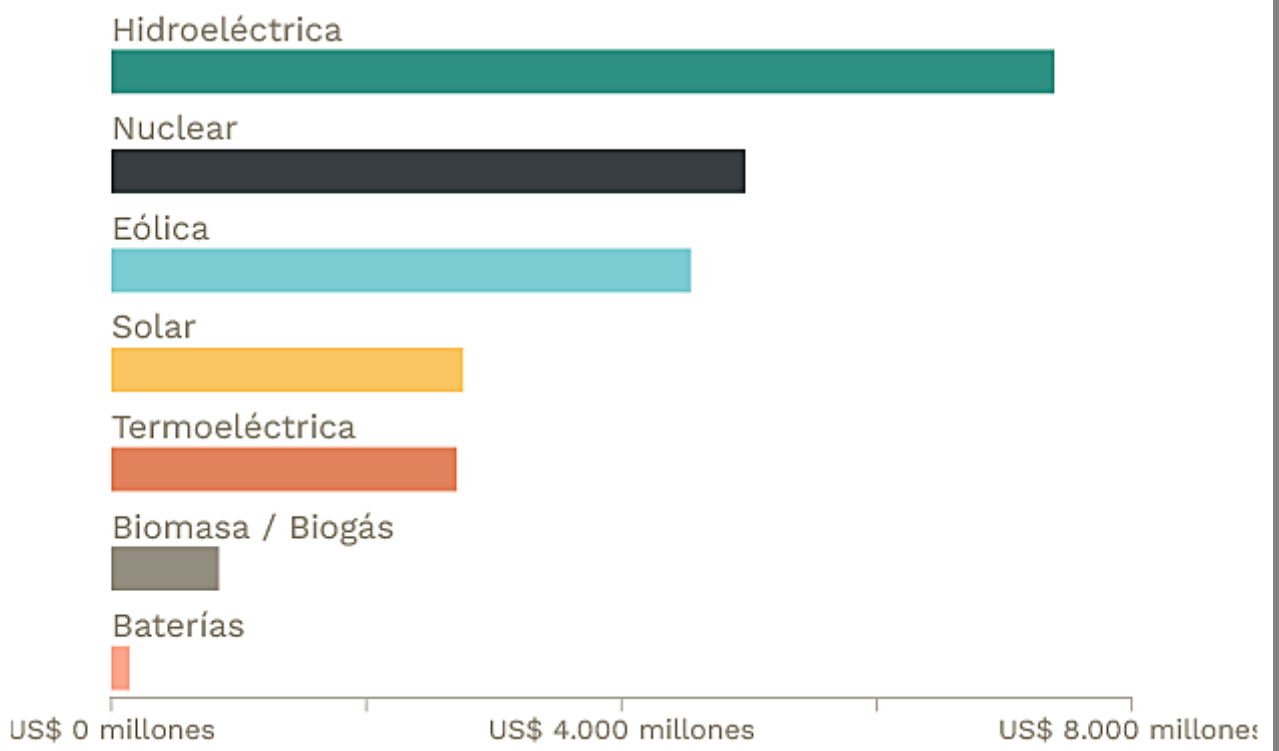
-Mendoza

-Santiago Del Estero

El país también se propone construir **5.000 kilómetros** de nuevas líneas de transmisión, **reducir en un 8%** la demanda total de energía y generar un gigavatio (GW) de energía distribuida. El gobierno calcula que el costo del plan asciende a **86.600 millones de dólares**.

## Inversiones para la transición energética en Argentina

Inversiones en potencia eléctrica hasta 2030, en dólares americanos



Estos objetivos representan un cambio potencialmente significativo para la combinación energética de Argentina. Los **combustibles fósiles** representan hoy aproximadamente el **60%** de la generación de electricidad, porcentaje que se pretende **reducir al 35%** para **2030** mediante la expansión de las energías renovables, incluida la hidroeléctrica, y en particular la eólica y la solar. De los 14 GW de capacidad adicional previstos en el plan de transición, casi **10 GW corresponden a fuentes limpias**, y el resto a gas natural, energía nuclear e hidrógeno.

***“Es la primera vez que Argentina pone en cifras la transformación necesaria en su sector energético para cumplir los compromisos climáticos del país”, dijo Juan Carlos Villalonga, consultor en energías renovables y ex diputado nacional. Agregó que lo ideal sería que el***



# ALARCON - BRAÑA

Productores de Seguros

**ART**

**Responsabilidad Civil**

**Incendio**

**Seguro de Vida Obligatorio**

**Seguro de Vida Ley de Contrato**

**Robo**

**Caución**

**Accidentes Personales**

**Seguro Ambiental Obligatorio (SAO)**

**Mejoramos la cobertura de su auto  
y bajamos su costo**

***Más de 40 años de trayectoria  
en el mercado asegurador***

**Av. Corrientes 1965 Piso 3 "M" (1045) CABA**

**011 4952-6167**

**[infopas@speedy.com.ar](mailto:infopas@speedy.com.ar) [alarcon.brana@yahoo.com.ar](mailto:alarcon.brana@yahoo.com.ar)**

**Mensajes durante las 24 horas: 15 6979-4056**

**plan se discutiera “al más alto nivel, pero la atención está centrada en la campaña electoral presidencial”** antes de las primarias de agosto y la votación general del 22 de octubre.

En su compromiso con el Acuerdo de París sobre cambio climático, conocido como contribuciones nacionalmente determinadas (NDC, por sus siglas en inglés), **Argentina** se comprometió a limitar sus emisiones netas en 2030 a **349 millones de toneladas** equivalentes de CO2. Gestionar el papel del sector energético será un desafío clave para cumplir este objetivo, al ser responsable del 53% de las emisiones del país, según la última actualización de su inventario de gases de efecto invernadero en 2019.

Sin embargo, hasta la fecha, la transición hacia el abandono de los combustibles fósiles ha sido un objetivo difícil de alcanzar para Argentina. El gobierno tiene grandes esperanzas de explotar **Vaca Muerta**, una formación geológica que alberga algunos de los mayores yacimientos de gas y petróleo de esquisto del mundo, mientras que la expansión de las energías renovables se ha estancado en gran medida desde la crisis económica del país entre 2018 y 2019.

El nuevo plan pretende abordar esto al darle **prioridad a las renovables frente a los fósiles**, aunque éstos seguirán desempeñando un papel importante. Está previsto que la **producción de gas** aumente de los 133 millones de metros cúbicos diarios actuales a 174 millones de metros cúbicos diarios en 2030, un aumento del **30%** que le permitiría a Argentina prescindir de las **importaciones de gas y aumentar las exportaciones** mediante una serie de proyectos de infraestructura, como plantas de gas natural licuado (GNL) y gasoductos.



**KEFREN**  
WATER FINDING PASTE  
FOR REFORMULATED & MODIFIED

**Nuevas pastas para detectar agua en combustibles (oxigenadas)**

**KOLOR KUT**  
WATER FINDING PASTE  
MODIFIED  
FOR REFORMULATED & MODIFIED FUELS

**GASOLA**  
All Purpose Water Finding Paste For All Fuels

**Sepa si su tanque es apto para recibir biocombustible**

**Sombreretes OPW 23 y Válvulas de Presión y Vacío**

Para evitar el ingreso de agua a los sistemas de almacenaje a través de los caños de venteo, según el caso

Chilavert 1020-Villa Celina – Pcia. de Buenos Aires  
(011) 4442-0112 / 4622-9857 / 2853 / 4462-632  
Consultas cpassacqua@hotmail.com  
[www.kefrenargentina.com.ar](http://www.kefrenargentina.com.ar)





*Creando soluciones a la medida de cada necesidad en:*

- ✓ **Consultoría**
- ✓ **Seguridad Informática**
- ✓ **Mantenimientos**
- ✓ **Auditorías Informáticas**
- ✓ **Redes**
- ✓ **Virtualización**
- ✓ **Sistemas Windows y Linux**
- ✓ **Protección de datos**
- ✓ **Venta e instalación**
- ✓ **Licenciamiento de software**

***“Es un plan realista basado en las dificultades sociales y económicas de Argentina”,*** dijo Ignacio Sabatella, investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). ***“Llegó al final del mandato del gobierno porque llevó tiempo alinear todas las áreas gubernamentales, como los ministerios de ambiente y energía”.***

## Baches en el camino

El nuevo plan reconoce que Argentina se enfrentará a numerosos obstáculos para cumplir sus objetivos. La transición energética ***“no debe aislarse de la realidad macroeconómica y del complejo escenario externo comprometido por la deuda en moneda extranjera”***, dice el documento, destacando la necesidad de acceder a créditos a tasas bajas y mejorar la economía en general.

Para **Juan Ignacio Arroyo**, economista y consultor energético independiente, una cosa es que el plan sea ambicioso y otra muy distinta es ser capaz de cumplir esa ambición. ***“En ciertas ocasiones, hay tensiones entre la velocidad y la sostenibilidad de una transición energética”***,

**20 AÑOS DE**  
*experiencia*  
**avalan nuestra gestión**

**CONTEGAS** 

Consultores en Energía  
Gas - Combustibles - Biocombustibles

- ✓ Estaciones de Servicio
- ✓ Sólo Líquidos, sólo GNC y Duales
- ✓ Tasamos
- ✓ Compramos
- ✓ Vendemos



Hipólito Yrigoyen 1530 Piso 13 “B” Tel/Fax: +54 11 5032-9104 (C1089AAD) Capital Federal  
[contegas.com](http://contegas.com) / [info@contegas.com](mailto:info@contegas.com)



54 9 11 6586 7555



# EZ

## Estudio Zona

**Estudio Contable especializado en Estaciones de Servicio**  
**Más de 25 años de trayectoria al servicio del sector**

- Asesoramiento integral y liquidación de impuestos nacionales y provinciales.
- Liquidación de sueldos.
- Confección de Estados Contables.
- Implementación de nuevos software y desarrollo de circuitos.
- Análisis económico del negocio y corrección de desvíos.
- Auditorias de Gestión
- Auditorias de Compra y Venta de Negocios
- Defensa tributaria en el orden nacional y provincial

Tucuman 1650. 4to."I". (C1050AAH) Bs.As. Argentina  
Tel.: 4371-2488 - Rotativas  
E-mail: [info@estudiozona.com.ar](mailto:info@estudiozona.com.ar)

***dijo. “Cuanto más ambicioso seas, más necesitás invertir en la red de transporte de electricidad y en las importaciones para instalar los parques solares y eólicos”.***

Argentina lleva años teniendo un **acceso limitado o nulo a los mercados financieros internacionales**, una situación que probablemente perdure, debido a su elevado nivel de deuda externa. El país está renegociando actualmente sus acuerdos de deuda con el Fondo Monetario Internacional, y recientemente firmó un acuerdo para renovar su swap de divisas con China y duplicar la cantidad a la que puede acceder hasta casi 10.000 millones de dólares.



Según el plan, el aumento de las **exportaciones de gas** permitiría destinar **más fondos a proyectos de energías renovables**. Sin embargo, no propone la creación de un mecanismo específico a través del cual esos ingresos se canalizarían directamente hacia las renovables. El año pasado se escucharon propuestas similares durante los debates sobre la ampliación de las perforaciones petrolíferas en alta mar, pero los planes de reinvertir parte de los ingresos en renovables finalmente se archivaron.

Para Arroyo, una preocupación clave es: ***“¿Cómo nos aseguramos de que la transición energética no profundice las restricciones económicas del país?”***. En esta línea, el plan subraya la importancia de que la transición sirva



de catalizador para las capacidades tecnológicas, industriales y científicas de Argentina, y para desarrollar cadenas de valor nacionales. Sin embargo, esto parece contradecirse con la **última licitación** del país para proyectos de energías renovables, que **no exigía ni incentivaba la integración de suministros locales** por parte de las empresas solicitantes.

La construcción de los **5.000 kilómetros de nuevas líneas de transmisión** también será una tarea complicada. Argentina no ha realizado inversiones significativas en su red de transporte de electricidad en los últimos 25 años, lo que está afectando a su capacidad para construir y conectar nuevos parques solares y eólicos. Las empresas también han advertido de que **la infraestructura existente tiene problemas por falta de mantenimiento**.

El pasado mes de **octubre**, el gobierno relanzó un **plan para invertir 1.400 millones de dólares en seis líneas de transmisión de energía**, un plan que se anunció por primera vez hace seis años pero que no se llevó a cabo. **China Electric Power Equipment and Technology (CET)** también acordó el año pasado invertir 1.100 millones de dólares en la red energética del área metropolitana de Buenos Aires.



CERTIFICACIÓN  
DE EQUIPAMIENTO  
PARA USO EN  
ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS  
BUREAU VERITAS  
PROVEE ACCESO  
AL MERCADO GLOBAL.



Contáctenos:  
[bvarg.gas@bureauveritas.com](mailto:bvarg.gas@bureauveritas.com)  
**+54 11 4000-8084**  
[www.bureauveritas.com.ar](http://www.bureauveritas.com.ar)

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS,  
EQUIPAMIENTO Y RECINTOS.  
ENSAYOS Y CAPACITACIÓN



## No solo grandes proyectos de energías renovables

Al mismo tiempo que propone instalar parques eólicos y solares a escala comercial, el plan también destaca el potencial de la generación distribuida: **sistemas locales y a pequeña escala** que permiten producir electricidad a partir de fuentes cercanas al punto de uso, en lugar de fuentes más centralizadas como las centrales eléctricas. Esto **permite que los compradores tradicionales de electricidad, desde los propietarios de viviendas hasta las plantas industriales, se conviertan en productores.**

El **último informe** sobre generación distribuida en Argentina, publicado en **mayo**, mostraba **23,2** megavatios de capacidad instalada. El plan de transición energética fija como objetivo que esta cifra alcance el **gigavatio**. Sabatella dijo que **el objetivo puede alcanzarse**, destacando que los proyectos distribuidos de menor escala no dependen tanto de la importación de equipos como los grandes parques solares y eólicos. **“Es especialmente relevante para quienes no pueden acceder a la red de gas”**, añadió.

Los sistemas de generación distribuida y a pequeña escala también forman

**20 AÑOS DE**  
*experiencia*  
**avalan nuestra gestión**

**CONTEGAS** 

Consultores en Energía  
Gas - Combustibles - Biocombustibles

- ✓ Estaciones de Servicio
- ✓ Sólo Líquidos, sólo GNC y Duales
- ✓ Tasamos
- ✓ Compramos
- ✓ Vendemos



Hipólito Yrigoyen 1530 Piso 13 "B" Tel/Fax: +54 11 5032-9104 (C1089AAD) Capital Federal  
[contegas.com](http://contegas.com) / [info@contegas.com](mailto:info@contegas.com)



54 9 11 6586 7555





**SURTIGOM**  
Accesorios para Estaciones de Servicio

**Accesorios para Estaciones de Servicio**  
**Industria; Transporte y Agro**

Tel.: (0341) 451-6905  
 Celular: (0341) 15 540-4519  
[surtigom.com.ar](http://surtigom.com.ar)  
[www.surtigom.com.ar](http://www.surtigom.com.ar)



- Conexiones giratorias
- Picos de despacho
- Equipos de lubricación
- Acoples
- Medidores de aire
- Tanques
- Electrobombas de 12 y 24 volt
- Caudalímetros
- Mangueras
- Productos para GNC
- Surtidores y Mini surtidores
- Bombas con motor antiexplosivos



“En la actualidad, la demanda local de hidrógeno, en su mayor parte ‘gris’ [producido a partir de combustibles fósiles], es de 400.000 toneladas anuales”, escribió Villalonga en un posteo en su blog en el que analizaba el plan. “Se puede suponer que a 2030 esa demanda crecerá a 500.000 toneladas anuales. Es decir que la demanda de hidrógeno bajo en emisiones representaría el 4% del total”.



En mayo, el gobierno sometió a consideración del Congreso un proyecto de ley destinado a regular e incentivar el crecimiento de la incipiente industria del hidrógeno verde, pero es probable que sus avances sean lentos a corto plazo, ya que la atención se centra en las elecciones.

El plan de transición energética también establece el objetivo de que los **vehículos eléctricos representen el 2% del parque total** a finales de la década.

La **“transición justa”** -concepto que se refiere a garantizar que la transición a una **economía neutra en carbono** sea justa e inclusiva para todos-



también se menciona como objetivo clave. Para el gobierno, esto significa equilibrar los aspectos económicos, sociales y medioambientales de una transición que abandone los combustibles fósiles, y prestar atención a la velocidad a la que se produce.

**Una transición energética “justa” también implica abordar las desigualdades previas en el sector energético, crear empleos dignos, garantizar que toda la población tenga un acceso razonable a la energía a un precio asequible, que los costos de la transición sean competitivos y que se incluya a los grupos vulnerables, según el plan.**

Para Arroyo, la mención de estos conceptos es un paso adelante: ***“Aunque no es la más moderna de las definiciones de transición justa, ya que no habla mucho de conceptos como gobernanza o democratización del sector energético, sí incorpora otros elementos importantes como la reducción de la pobreza energética, la creación de empleos verdes en todo el país y la descentralización de las cadenas de valor.”***

Además de lanzar el plan, el gobierno también publicó un documento



SISTEMAS **LEDA**

Desarrolladores de equipos y aplicaciones, especializados en automatización orientada al campo del petróleo

- telemedición
- detección de pérdidas
- control de flotas y surtidores
- control de grupos electrógenos



Marcos Sastre 2891, C.A.B.A.

54 011 4501-3925 | +54 9 11-6800-2050

[www.desitec.com.ar](http://www.desitec.com.ar)

con lineamientos para el sector energético a **2050**. Incluye tres escenarios, del menos ambicioso al más ambicioso. En 2050, las energías renovables, incluida la hidroeléctrica, podrían **representar al menos el 80% de la**



**generación de electricidad**, mientras que los **vehículos eléctricos** podrían constituir al menos el **29%** del parque automotor, pero incluso este escenario menos ambicioso requeriría una inversión de al menos **264.000 millones de dólares**, según las previsiones del propio documento.  
Fuente "Diálogo Chino"

# infoestación

[infoestacion.com.ar](http://infoestacion.com.ar)

**La información del sector  
en un solo sitio**

## ie

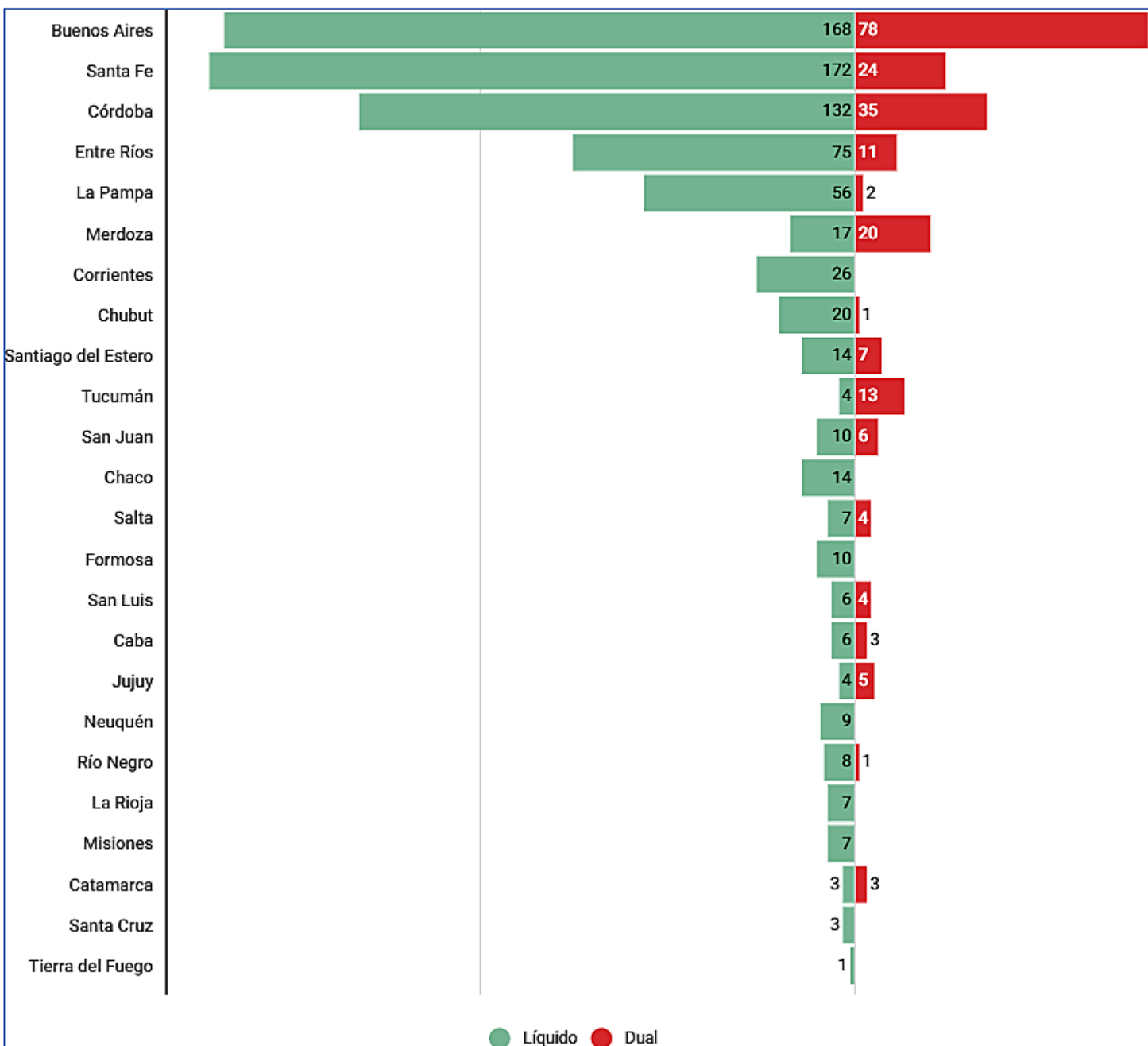
SEGUINOS EN NUESTRAS REDES





# Estadísticas

## Estaciones BLANCAS Julio 2023



## ESTACIONES BLANCAS

Julio 2023

| Provincia           | Tipo Boca de Expendio |            | Total      |
|---------------------|-----------------------|------------|------------|
|                     | Líquido               | Dual       |            |
| Buenos Aires        | 168                   | 78         | 246        |
| Caba                | 6                     | 3          | 9          |
| Catamarca           | 3                     | 3          | 6          |
| Chaco               | 14                    |            | 14         |
| Chubut              | 20                    | 1          | 21         |
| Córdoba             | 132                   | 35         | 167        |
| Corrientes          | 26                    |            | 26         |
| Entre Ríos          | 75                    | 11         | 86         |
| Formosa             | 10                    |            | 10         |
| Jujuy               | 4                     | 5          | 9          |
| La Pampa            | 56                    | 2          | 58         |
| La Rioja            | 7                     |            | 7          |
| Mendoza             | 17                    | 20         | 37         |
| Misiones            | 7                     |            | 7          |
| Neuquén             | 9                     |            | 9          |
| Río Negro           | 8                     | 1          | 9          |
| Salta               | 7                     | 4          | 11         |
| San Juan            | 10                    | 6          | 16         |
| San Luis            | 6                     | 4          | 10         |
| Santa Cruz          | 3                     |            | 3          |
| Santa Fe            | 172                   | 24         | 196        |
| Santiago del Estero | 14                    | 7          | 21         |
| Tierra del Fuego    | 1                     |            | 1          |
| Tucumán             | 4                     | 13         | 17         |
| <b>TOTAL</b>        | <b>779</b>            | <b>217</b> | <b>996</b> |

Fuente: Secretaría de Energía

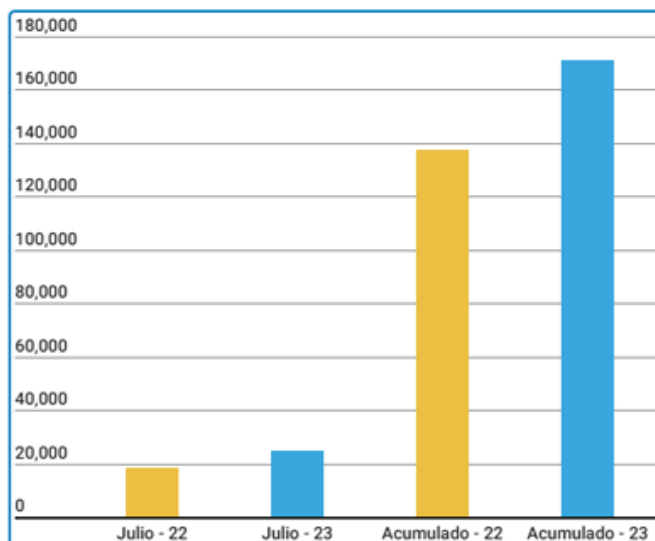


| <b>ADEFA</b><br><b>Asociación de fábrica de automotores</b><br><b>Ventas a Concesionarios</b> |         |         |               |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------|---------------|
| Período                                                                                       | 2022    | 2023    | Dif. Absoluta | Dif. Relativa |
| Enero                                                                                         | 20.147  | 22.112  | 1.965         | 9,8%          |
| Febrero                                                                                       | 25.432  | 30.125  | 4.693         | 18,5%         |
| Marzo                                                                                         | 33.827  | 38.087  | 4.260         | 12,6%         |
| Abril                                                                                         | 30.861  | 33.795  | 2.934         | 9,5%          |
| Mayo                                                                                          | 33.730  | 38.604  | 4.874         | 14,5%         |
| Junio                                                                                         | 37.236  | 44.138  | 6.902         | 18,5%         |
| Julio                                                                                         | 29.432  | 30.928  | 1.496         | 5,1%          |
| Sub Total                                                                                     | 210.665 | 237.789 | 6.658         | 12,9%         |
| Agosto                                                                                        | 29.171  |         |               |               |
| Septiembre                                                                                    | 34.605  |         |               |               |
| Octubre                                                                                       | 33.087  |         |               |               |
| Noviembre                                                                                     | 35.212  |         |               |               |
| Diciembre                                                                                     | 33.517  |         |               |               |
| TOTAL                                                                                         | 376.257 | 237.789 |               |               |

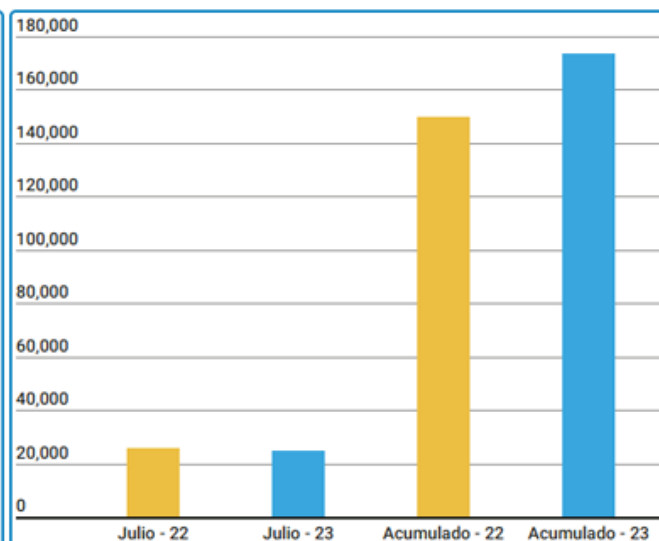
## ADEFA PRODUCCIÓN 2023 POR SEGMENTO

|                    | jul-22        | jul-23        | Var. %        | Acumulado 2022 | Acumulado 2023 | Var. %        |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>Automóviles</b> | 18.252        | 24.512        | 34,30%        | 137.656        | 171.222        | 24,40%        |
| <b>Utilitarios</b> | 25.781        | 24.742        | -4,00%        | 150.075        | 173.809        | 15,80%        |
| <b>Total</b>       | <b>44.033</b> | <b>49.254</b> | <b>11,90%</b> | <b>287.731</b> | <b>345.031</b> | <b>19,90%</b> |

**Automóviles**



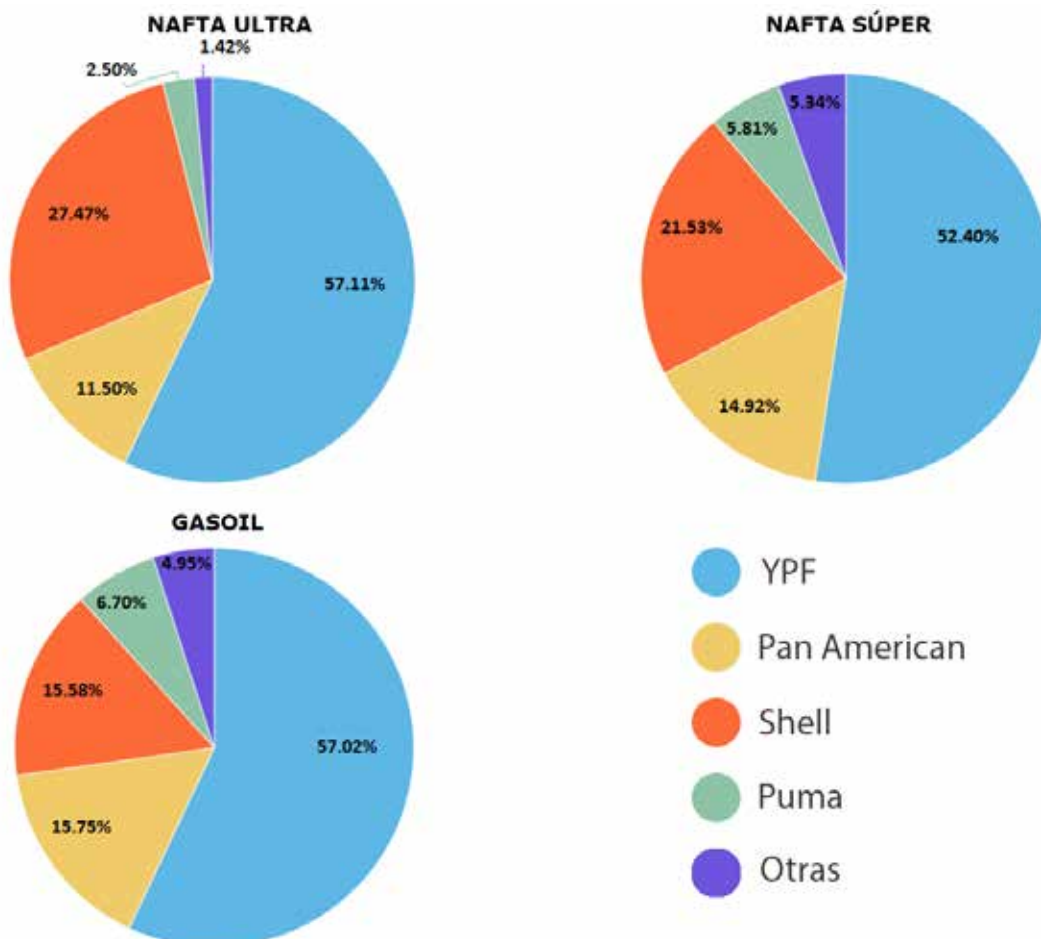
**Utilitarios**



| VENTAS al MERCADO de COMBUSTIBLES LIQUIDOS<br>(Año 2022 / 23)<br>Metros cúbicos |         |                          |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|--------------------------|
| Mes                                                                             | Gas Oil | Nafta Grado 2<br>(Súper) | Nafta Grado 3<br>(Ultra) |
| Junio - 22                                                                      | 1242431 | 575160                   | 219189                   |
| Julio - 22                                                                      | 1279729 | 601062                   | 232054                   |
| Agosto - 22                                                                     | 1261430 | 607680                   | 232473                   |
| Septiembre - 22                                                                 | 1215674 | 597313                   | 223839                   |
| Octubre - 22                                                                    | 1202041 | 616635                   | 234994                   |
| Noviembre - 22                                                                  | 1237393 | 606239                   | 227518                   |
| Diciembre - 22                                                                  | 1266215 | 658090                   | 248537                   |
| Enero - 23                                                                      | 1162373 | 646000                   | 253154                   |
| Febrero - 23                                                                    | 1057448 | 598900                   | 228676                   |
| Marzo - 23                                                                      | 1297313 | 657430                   | 238970                   |
| Abril - 23                                                                      | 1222113 | 612524                   | 219841                   |
| Mayo - 23                                                                       | 1263609 | 616220                   | 221023                   |
| Fuente: Secretaría de Energía                                                   |         |                          |                          |

## Ventas de combustibles líquidos al mercado por petrolera

Fuente: Secretaría de Energía



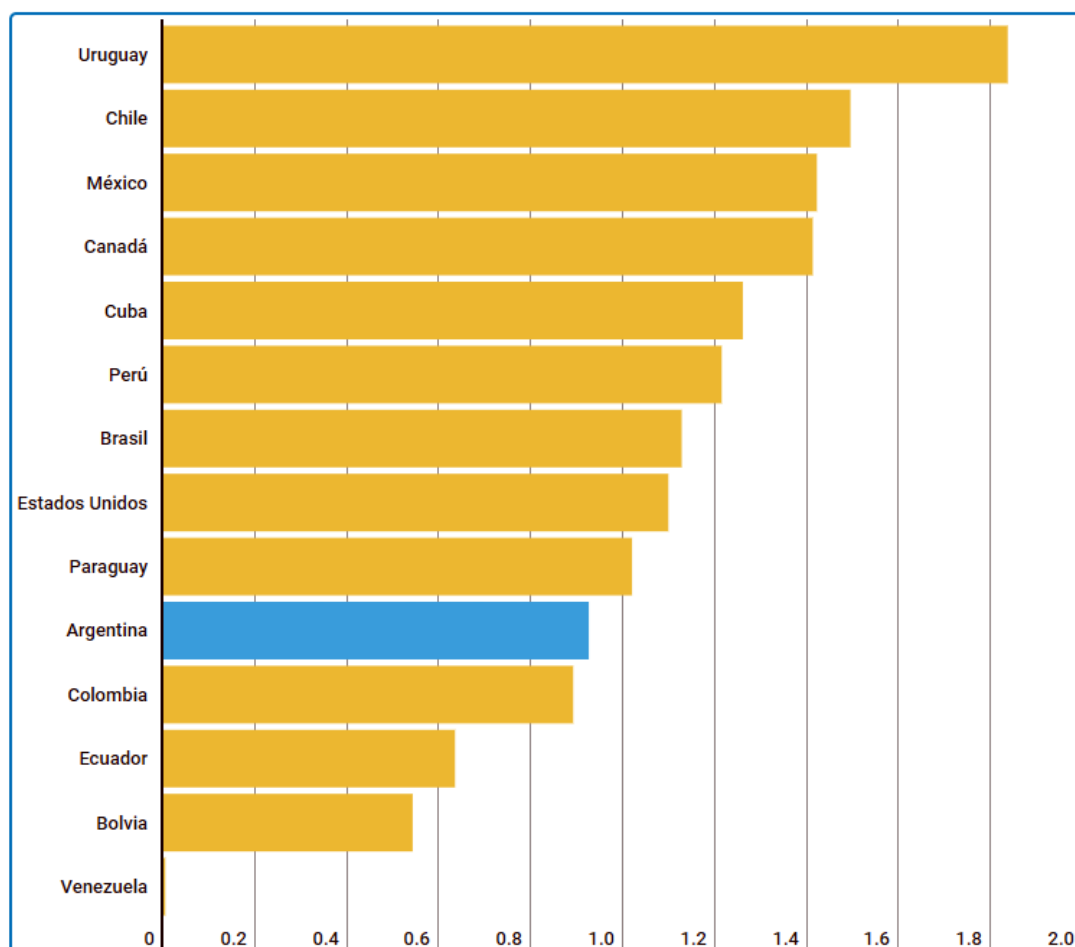


## ESTACIONES DE SERVICIO POR BANDERA

|                              | PROVINCIA    |                 |           |       |        |         |            |            |         |       |          |          |         |          |         |           |       |          |          |            |          |                     |                  |         |         |
|------------------------------|--------------|-----------------|-----------|-------|--------|---------|------------|------------|---------|-------|----------|----------|---------|----------|---------|-----------|-------|----------|----------|------------|----------|---------------------|------------------|---------|---------|
|                              | Buenos Aires | Capital Federal | Catamarca | Chaco | Chubut | Cordoba | Corrientes | Entre Rios | Formosa | Jujuy | La Pampa | La Rioja | Mendoza | Misiones | Neuquen | Rio Negro | Salta | San Juan | San Luis | Santa Cruz | Santa Fe | Santiago del Estero | Tierra del Fuego | Tucuman | Totales |
| Bandera                      |              |                 |           |       |        |         |            |            |         |       |          |          |         |          |         |           |       |          |          |            |          |                     |                  |         |         |
| AXION                        | 211          | 33              | 6         | 9     | 23     | 64      | 8          | 23         | 6       | 3     | 5        | 4        | 9       | 19       | 7       | 15        | 5     | 4        | 11       | 13         | 57       | 14                  | 2                | 6       | 556     |
| BLANCA                       | 246          | 9               | 6         | 14    | 21     | 167     | 26         | 86         | 10      | 9     | 58       | 7        | 37      | 7        | 9       | 9         | 11    | 16       | 10       | 3          | 196      | 21                  | 1                | 17      | 996     |
| DAPSA S.A.                   | 53           | 2               | 1         | 8     | 0      | 18      | 4          | 5          | 3       | 0     | 0        | 3        | 19      | 4        | 0       | 0         | 0     | 1        | 2        | 0          | 23       | 4                   | 0                | 2       | 152     |
| EG3 S.A.                     | 0            | 0               | 0         | 0     | 0      | 0       | 0          | 0          | 0       | 0     | 0        | 0        | 0       | 0        | 0       | 0         | 0     | 0        | 0        | 0          | 0        | 0                   | 0                | 0       | 0       |
| ESSO PETROLERA ARGENTINA SRL | 0            | 0               | 0         | 0     | 0      | 0       | 0          | 0          | 0       | 0     | 0        | 0        | 0       | 0        | 0       | 0         | 0     | 0        | 0        | 0          | 0        | 0                   | 0                | 0       | 0       |
| GULF                         | 39           | 3               | 0         | 1     | 0      | 14      | 0          | 5          | 0       | 0     | 0        | 0        | 2       | 0        | 0       | 0         | 0     | 3        | 2        | 0          | 16       | 2                   | 0                | 2       | 89      |
| OIL COMBUSTIBLES S.A.        | 0            | 0               | 0         | 0     | 0      | 0       | 0          | 0          | 0       | 0     | 0        | 0        | 1       | 0        | 0       | 0         | 0     | 0        | 0        | 0          | 0        | 0                   | 0                | 0       | 1       |
| PAMPA ENERGIA S.A.           | 0            | 0               | 0         | 0     | 0      | 0       | 0          | 0          | 0       | 0     | 0        | 0        | 0       | 0        | 0       | 0         | 0     | 0        | 0        | 0          | 0        | 0                   | 0                | 0       | 0       |
| PETROBRAS                    | 0            | 0               | 0         | 0     | 0      | 0       | 0          | 0          | 0       | 0     | 0        | 0        | 0       | 0        | 0       | 0         | 0     | 0        | 0        | 0          | 0        | 0                   | 0                | 0       | 0       |
| PUMA                         | 175          | 7               | 0         | 2     | 6      | 35      | 9          | 21         | 0       | 1     | 8        | 0        | 2       | 0        | 8       | 23        | 0     | 4        | 2        | 0          | 34       | 5                   | 0                | 1       | 343     |
| REFINOR                      | 0            | 0               | 3         | 2     | 0      | 0       | 0          | 0          | 0       | 6     | 0        | 8        | 0       | 0        | 0       | 0         | 15    | 0        | 0        | 0          | 0        | 7                   | 0                | 33      | 74      |
| REFIPAMPA                    | 0            | 0               | 0         | 0     | 0      | 0       | 0          | 0          | 0       | 0     | 0        | 0        | 0       | 0        | 0       | 0         | 0     | 0        | 0        | 0          | 0        | 0                   | 0                | 0       | 0       |
| SHELL C.A.P.S.A.             | 365          | 57              | 3         | 23    | 0      | 105     | 24         | 42         | 6       | 6     | 9        | 6        | 19      | 24       | 7       | 6         | 5     | 7        | 6        | 0          | 92       | 16                  | 0                | 20      | 848     |
| SOL PETROLEO                 | 0            | 0               | 0         | 0     | 0      | 0       | 0          | 0          | 0       | 0     | 0        | 0        | 0       | 0        | 0       | 0         | 0     | 0        | 0        | 0          | 0        | 0                   | 0                | 0       | 0       |
| YPF                          | 538          | 75              | 15        | 32    | 34     | 189     | 36         | 58         | 16      | 21    | 23       | 18       | 88      | 48       | 41      | 44        | 44    | 29       | 25       | 27         | 119      | 25                  | 10               | 38      | 1593    |
| GNC                          | 215          | 54              | 2         | 0     | 1      | 70      | 1          | 31         | 0       | 20    | 3        | 1        | 54      | 0        | 9       | 6         | 16    | 11       | 7        | 0          | 41       | 13                  | 1                | 26      | 582     |
| GLPA                         | 0            | 0               | 0         | 0     | 0      | 0       | 0          | 0          | 0       | 0     | 0        | 0        | 0       | 0        | 0       | 0         | 0     | 0        | 0        | 0          | 0        | 0                   | 0                | 0       | 0       |
| VOY                          | 9            | 1               | 0         | 0     | 0      | 1       | 0          | 1          | 0       | 0     | 3        | 0        | 0       | 0        | 1       | 2         | 0     | 1        | 0        | 0          | 2        | 0                   | 0                | 1       | 22      |
| Totales:                     | 1851         | 241             | 36        | 91    | 85     | 663     | 108        | 272        | 41      | 66    | 109      | 47       | 231     | 102      | 82      | 105       | 96    | 76       | 65       | 43         | 580      | 107                 | 14               | 145     | 5255    |

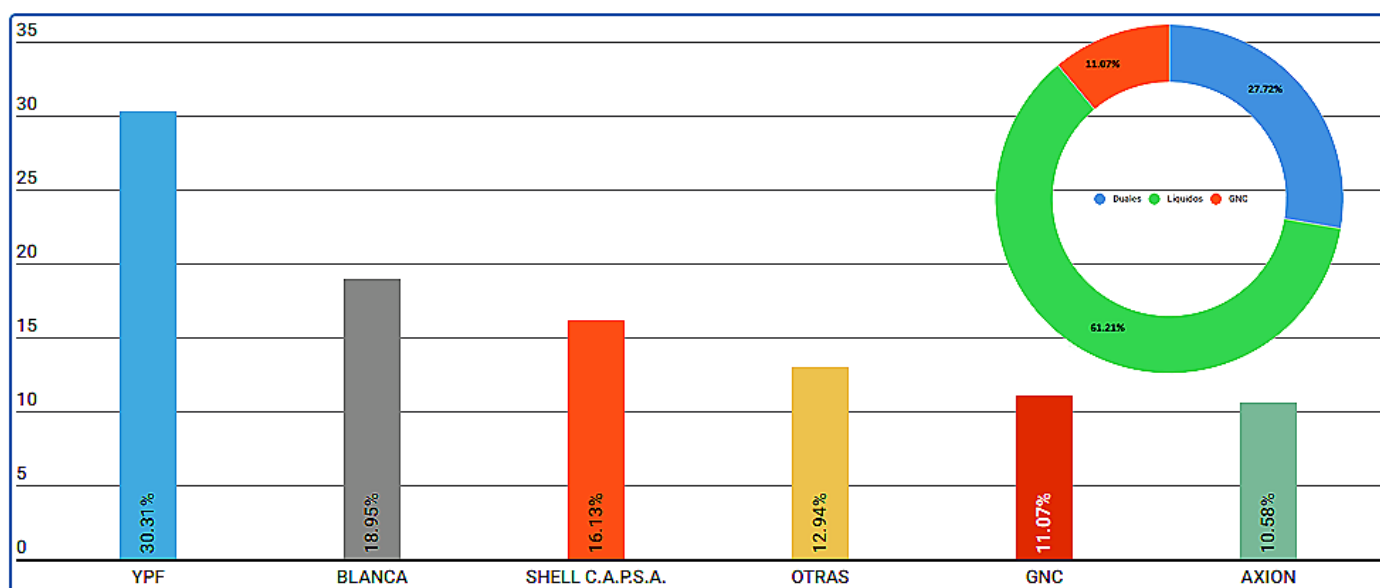
Fuente: Secretaría de Energía - Tipo de negocio: Estación de Servicios - Canal de Comercialización: Al público - AÑO 2023

## Litro de nafta a precio dólar

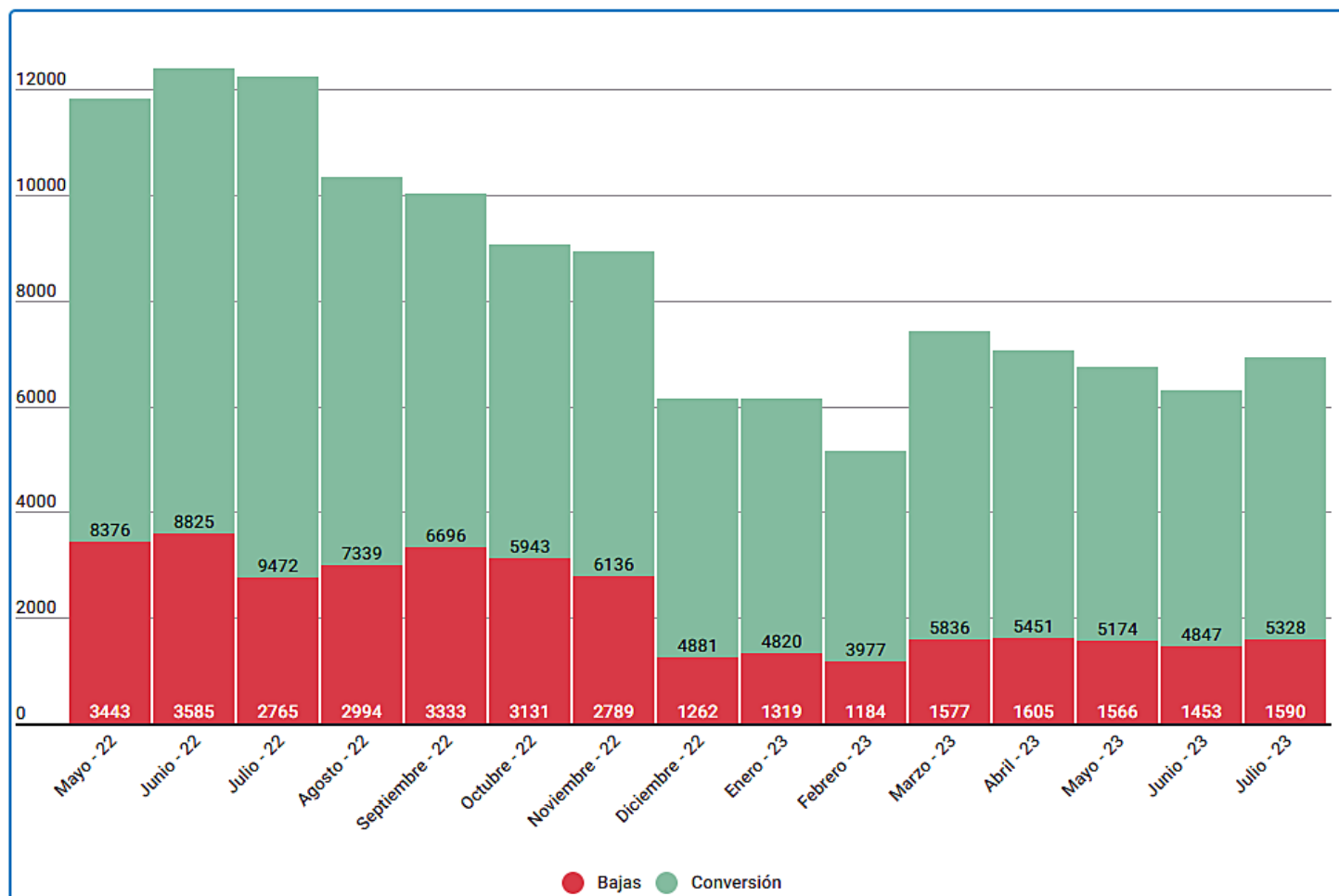


Fuente: globalpetrolprices.com

## Estaciones de servicio por bandera



## Relación Bajos - Conversiones





**SUJETOS del SISTEMA de GNC**

Julio 2023

| Provincia       | Vehículos a GNC | Estaciones de GNC | PECs | CRPC | TdM  |
|-----------------|-----------------|-------------------|------|------|------|
| Buenos Aires    | 802621          | 890               | 55   | 21   | 439  |
| Capital Federal | 38631           | 107               | 12   | 4    | 52   |
| Catamarca       | 9303            | 16                | 0    | 1    | 3    |
| Chaco           | 260             | 0                 | 0    | 0    | 0    |
| Chubut          | 951             | 2                 | 0    | 0    | 1    |
| Córdoba         | 282353          | 321               | 31   | 14   | 168  |
| Corrientes      | 777             | 1                 | 0    | 0    | 1    |
| Entre Ríos      | 40472           | 66                | 3    | 2    | 43   |
| Formosa         | 137             | 0                 | 0    | 0    | 0    |
| Jujuy           | 23999           | 39                | 4    | 2    | 13   |
| La Pampa        | 3771            | 13                | 1    | 1    | 5    |
| La Rioja        | 3162            | 10                | 1    | 1    | 1    |
| Mendoza         | 112251          | 155               | 9    | 6    | 101  |
| Misiones        | 183             | 0                 | 0    | 0    | 0    |
| Neuquén         | 3013            | 13                | 1    | 1    | 5    |
| Río Negro       | 7120            | 22                | 1    | 1    | 8    |
| S. del Estero   | 18643           | 44                | 4    | 2    | 9    |
| Salta           | 43629           | 56                | 4    | 3    | 16   |
| San Juan        | 34202           | 41                | 2    | 2    | 19   |
| San Luis        | 34671           | 31                | 4    | 3    | 11   |
| Santa Cruz      | 267             | 0                 | 0    | 0    | 0    |
| Santa Fe        | 139234          | 145               | 21   | 9    | 99   |
| T. del Fuego    | 573             | 1                 | 0    | 0    | 1    |
| Tucumán         | 66537           | 102               | 6    | 4    | 23   |
| Total País      | 1666760         | 2075              | 159  | 77   | 1018 |

PECs: Productores de Equipos Completos

CRPC: Centros de Reprueba de Cilindros

TdM: Talleres de Montaje

**OPERACIONES de VEHICULOS a GNC**

2022/ 2023

| Mes    | Bajas | Conversión | Modificación | Revisión | Revisión CRPC |
|--------|-------|------------|--------------|----------|---------------|
| ago-22 | 2994  | 7339       | 5453         | 142129   | 36391         |
| sep-22 | 3333  | 6696       | 5205         | 130619   | 34603         |
| oct-22 | 3131  | 5943       | 4412         | 122898   | 31673         |
| nov-22 | 2789  | 6136       | 4526         | 126350   | 33725         |
| dic-22 | 1262  | 4881       | 4558         | 152254   | 34433         |
| ene-23 | 1319  | 4820       | 4707         | 116086   | 36776         |
| feb-23 | 1184  | 3977       | 4580         | 95251    | 39424         |
| mar-23 | 1577  | 5836       | 9165         | 124851   | 60318         |
| abr-23 | 1605  | 5451       | 12716        | 94670    | 19908         |
| may-23 | 1566  | 5174       | 15818        | 100570   | 24482         |
| jun-23 | 1453  | 4847       | 17419        | 102727   | 26720         |
| jul-23 | 1590  | 5328       | 18373        | 104865   | 29214         |

Fuente: ENARGAS

# El eclipse

Cuando **fray Bartolomé Arrazola** se sintió perdido aceptó que ya nada podría salvarlo. La selva poderosa de Guatemala lo había apresado, implacable y definitiva. Ante su ignorancia topográfica se sentó con tranquilidad a esperar la muerte. Quiso morir allí, sin ninguna esperanza, aislado, con el pensamiento fijo en la España distante, particularmente en el convento de Los Abrojos, donde Carlos Quinto condescendiera una vez a bajar de su eminencia para decirle que confiaba en el **celo religioso de su labor redentora**.

Al despertar se encontró rodeado por un grupo de indígenas de rostro impasible que se disponían a **sacrificarlo ante un altar**, un altar que a Bartolomé le pareció como el lecho en que descansaría, al fin, de sus temores, de su destino, de sí mismo.

Tres años en el país le habían conferido un mediano dominio de las lenguas nativas. Intentó algo. Dijo algunas palabras que fueron comprendidas.

Entonces floreció en él una idea que tuvo por digna de su talento y de su cultura universal y de su arduo conocimiento de **Aristóteles**. Recordó que para ese día se esperaba un **eclipse total de Sol**. Y dispuso, en lo más íntimo, valerse de aquel conocimiento para engañar a sus opresores y salvar la vida.

—Si me matáis— les dijo —puedo hacer que el Sol se oscurezca en su altura.

Los indígenas lo miraron fijamente y Bartolomé sorprendió la incredulidad en sus ojos. Vio que se produjo un pequeño consejo, y esperó confiado, no sin cierto desdén.

Dos horas después el corazón de fray Bartolomé Arrazola chorreaba su sangre vehemente sobre la piedra de los sacrificios (brillante bajo la opaca luz de un Sol eclipsado), mientras uno de los indígenas recitaba sin ninguna inflexión de voz, sin prisa, una por una, las infinitas fechas en que se producirían eclipses solares y lunares, que los astrónomos de la comunidad maya habían previsto y anotado en sus códices sin la valiosa ayuda de Aristóteles.

Augusto Monterroso  
1921, Tegucigalpa, Honduras / 2003, Ciudad de México





La marca líder de las máquinas de café

[www.saecoprofessional.com.ar](http://www.saecoprofessional.com.ar)

## Máquinas para oficinas, Vending y HoReCa



Profesional. Superautomática. Vending y para oficinas grandes, medianas y pequeñas

**Una máquina para cada necesidad...**

Av. Segurola 1837 (1407) CABA – Argentina [info@evocagroup.com.ar](mailto:info@evocagroup.com.ar) +54 11 4639-4300

**Evoca Sudamérica S.A.**



# ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE SERVICIO

Kefren tiene la solución a los problemas que se le presenten. Servicio, calidad, stock permanente, entrega inmediata, consultas On line. Información permanente de las novedades del mercado, reparaciones y mantenimiento. Repuestos de todos los productos y los mejores precios del mercado. Kefren esta suministrando a todo el mercado de accesorios para Estaciones de Servicio y llegamos a estas a través de nuestra amplia base de datos actualizados por medio de nuestro envío diario de correos electrónicos informativos.



● Acoplamiento rápido y Válvulas esféricas



● Surtidores



● Filtros



● Carretes



● Lubricación



● Repuestos para surtidores



● Medidores



● Conectores rápidos y desconectores en seco



● Bombas



● Linternas



● Brazo de carga



● Accesorios para GNC



● Telemedidores



● Mangueras



● Réplicas de surtidores antiguos



● Accesorios para tanques y camiones cisternas

● Pasta detectora de agua



Tel.: (011) 4442-0112/4622-9857/4622-2853  
 Telefax: (011) 4442-0112/4622-9857  
[kefren@netizen.com.ar](mailto:kefren@netizen.com.ar) // [cpassacqua@hotmail.com](mailto:cpassacqua@hotmail.com)  
[ventas@kefrenargentina.com.ar](mailto:ventas@kefrenargentina.com.ar)  
[www.kefrenargentina.com.ar](http://www.kefrenargentina.com.ar)