

# AES

N°371

2019

Revista de la Asociación Estaciones de Servicio de la República Argentina  
[www.notiaes.com](http://www.notiaes.com)

**Editorial:**

**Vienen años de crecimiento para el Gas Vehicular**

La producción que genera Vaca Muerta es el soporte

**El combustible en los países de América Latina**

**Bolivia sobrecumplió la entrega de gas**

**Piden avanzar con una nueva ley de Biocombustibles**

**Estiman reclamo de hasta u\$s9.000 millones**

**Chubut concentra el 45% de las reservas petroleras del país**

**"Corredores Azules" el mapa para el desarrollo del GNL**

500

**YO CARGO GNL**

NACIONAL  
LIMPIO  
BARATO

**GALILEO**

Technologies

ANDREU



## 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)



# VIENEN AÑOS DE CRECIMIENTO PARA EL GAS VEHICULAR

## La producción que genera Vaca Muerta es el soporte

**El ENARGAS** viene trabajando de manera firme en el futuro del GNC.

Se está en plena elaboración de normas para el transporte pesado a gas natural licuado, GNL y el GNC para transporte de pasajeros en micro ómnibus y flotas de camiones que transportan residuos domiciliarios.

El yacimiento de Loma de la Lata situado en Neuquén viene decreciendo en su producción año a año y no se encontraba ninguna alternativa en el gas convencional para compensar esa caída.

La llegada de Vaca Muerta junto a su producción de shale gas y tight gas, denominados como gas no convencional, viene a generar perspectivas para el pronto autoabastecimiento, perdido años atrás.

En efecto, una sola compañía petrolera dependiente de uno de los grupos más grandes de nuestro país, está generando 17,5 millones de metros cúbicos de gas no convencional en forma diaria. Esta enorme producción, no prevista pocos años atrás, junto a las demás compañías hace vislumbrar un promisorio futuro sobre el GNL y el GNC.

Ya existen iniciativas privadas, como líneas de colectivos, que incorporan GNC para sus flotas con muy buenos resultados en cuanto a su eficiencia; menor costo y adicionalmente menor impacto ambiental. Está comprobado,

científicamente, que el gas natural reduce las emisiones de carbono con relación a los combustibles líquidos.

Otro de los factores fundamentales es que a mayor producción hay menor precio en el gas en boca de pozo. Ese fenómeno ya impacta en la economía.



Ahora, se necesita que la producción pueda ser ubicada en todo el año calendario. En ese sentido el GNC ha demostrado que se consume de manera constante de enero a enero.

Se presentan nuevas oportunidades de inversión para nuevas estaciones de carga de GNC que satisfagan el consumo del transporte pesado como también la ampliación de las ya existentes.

  
**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 bio-combustibles.
- \*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:** Sr. Alberto Héctor Vázquez

**Vicepresidente:** Sr. Carlos Vázquez

**Secretario:** Sr. Pablo Horacio Capolupo

**Tesorero:** Sr. José Ciaramella

**Pro Tesorero:** Sr. Néstor Martín Barbarulo

**Secretario de Actas:** Sr. Carlos Daniel Madrazo

**Vocales Titulares:** Sr. Héctor Franco y Sr. Alberto Roccatagliata

**Vocales Suplentes:** Sres. Eduardo Guillermo Annes y Fernando Daniel Pagano

**Revisores de cuentas:** Sres. Domingo Ciaramella, Héctor Julio Annes y Mauro 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

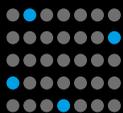
• Ing. Susana Caputo y Arq. Carlos Rosas

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.



## Microsoft Partner

Silver Application Integration  
Silver Application Development

# CALDEN OIL

SOFTWARE PARA ESTACIONES DE SERVICIO

Calden Oil® es la evolución constante para gestionar y controlar estaciones de servicio, que incorpora la sorprendente tecnología Microsoft.NET combinada con la robustez de SQL.

- Homologado por las principales petroleras
- Diseño de interface moderna y sencilla de operar
- Configurable para cualquier forma de trabajo
- Sistema de comunicaciones inteligente
- Contabilidad integrada exportable a otros sistemas
- Tablero de comando y ratios para la toma de decisiones
- Actualizaciones y renovación permanente
- Mesa de ayuda y manual online
- Rapidez y seguridad de procesos
- 25 años de experiencia
- Más de 700 instalaciones en todo el país



## SEXTANTE

GESTIÓN INTELIGENTE DE SUCURSALES

- › Gestión centralizada de varias estaciones e incluso, varias razones sociales.
- › Cuentas corrientes globales o restringidas a ciertas estaciones.
- › Márgenes de rentabilidad bruta diferentes por estaciones.
- › Recopilación de información agrupando estaciones.
- › Artículos y precios selectivos por estación.



## PENTAGROW

GESTIÓN DE AGRONEGOCIOS

- › Gestión de distribuidores mayoristas como YPF Directo y otros.
- › Cartas de porte, certificados de depósito, compraventa y consignación.
- › Actividades de clientes, tales como cultivos, campañas, campos, siembras.
- › Registro de lluvias e importación de datos.
- › Ficha de visitas a clientes.
- › Gestión de móviles y agenda de vencimientos.



## CALDEN OWL

SUITE DE SOLUCIONES DE CONTROL

-  Control de surtidores.
-  Identificación de playeros/despachos.
-  Telemedición de tanques.
-  Buzón electrónico de dinero con contador de billetes.
-  Control automático de flotas.
-  Etiquetas de precios electrónicas e inalámbricas.



## BISTRÓ.NET

GESTIÓN DE RESTAURANTES, PARRILLAS Y ANEXOS



## PREMIOS.NET

GESTIÓN DE FIDELIZACIÓN



## CALDEN CHECK

GESTIÓN DE VALES DE CONSUMOS ASOCIADOS A VENTAS PREPAGAS



## PIT-STOP

GESTIÓN DE ÓRDENES DE SERVICIOS PARA LUBRICENTROS, GOMERÍAS, LAVADEROS, ETC.



# SUMARIO

# 3

## EDITORIAL

Vienen años de crecimiento para el Gas Vehicular  
La producción que genera Vaca Muerta es el soporte

# 4

## INSTITUCIONAL

Consejo Directivo  
Servicios Profesionales para Socios

## Información General

### Editor

Dr. Luis María Navas

### Responsable Comercial

Jorge Cravero

11 3980-0031

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

Alberto Héctor Vázquez

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.

## El combustible en los países de América Latina

# 8



## Bolivia sobrecumplió la entrega de gas

# 16



## “Corredores Azules” el mapa para el desarrollo del GNL

# 20





**Piden avanzar con una nueva ley de Biocombustibles**

**26**

**Estiman reclamo de hasta u\$s9.000 millones**

**30**



**Chubut concentra el 45% de las reservas petroleras**

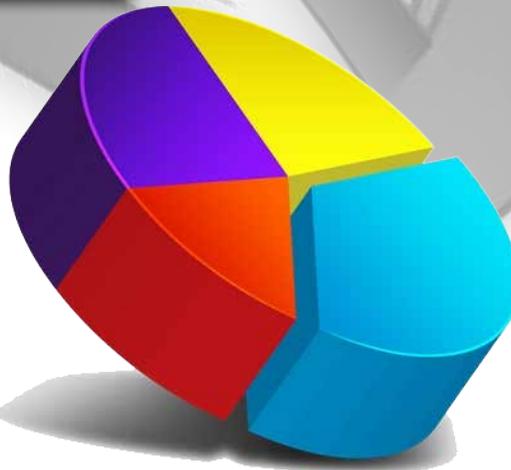
**34**



**Estadísticas**

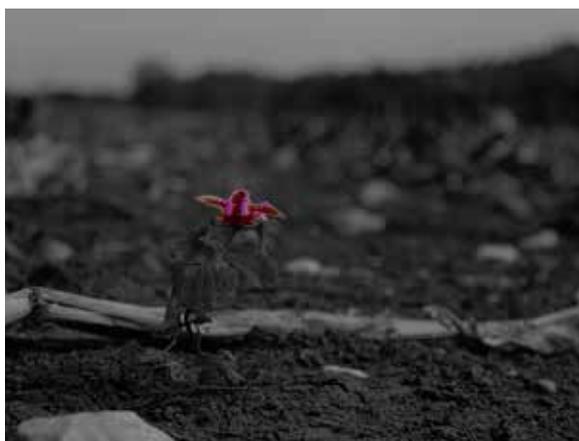
**36**

---



**El Cuento del mes**

**42**



**La Última Flor**

La incidencia del precio en la vida de la gente

# El combustible en los países de América Latina

El precio de la gasolina varía significativamente entre un país y otro, principalmente por factores de subsidios o impuestos.

La eliminación del subsidio gubernamental a los precios de los combustibles tuvo a Ecuador en crisis.

El presidente, Lenín Moreno, había decretado el fin de los subsidios, lo que elevó el precio de la gasolina "extra" -la más usada en el país- en poco más de US\$0,50 por galón, equivalente a 3,78 litros.

Mientras que los ecuatorianos pagaban US\$1,85 por galón (US\$0,49 por litro), a partir del decreto pagaron US\$2,39 (US\$0,63/litro).

La reacción de la población fue de repudio, con manifestaciones que derivaron en



Arquitectura - Ingeniería - Proyecto y Supervisión de Obra de Estaciones de Servicio



Av. Leandro N. Alem 1134, Piso 10°  
(C1001AAT) C.A.B.A., +54 11 4310 4675  
contacto@balko.com.ar - www.balko.com.ar



IFMA™  
International Facility Management Association

# 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.



● Acoplamientos rápidos 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 // cpassacqua@hotmail.com  
 ventas@kefrenargentinasrl.com.ar  
[www.kefrenargentina.com.ar](http://www.kefrenargentina.com.ar)

peleas violentas con la policía. El gremio de los transportistas bloqueó carreteras y calles en todo el país, aunque la tarde del viernes dio fin al paro convocado.

Finalmente, el domingo 13 a la noche, las protestas concluyeron con el diálogo del gobierno y la dirigencia indígena y el acuerdo de que el presidente Lenin Moreno derogara el decreto ejecutivo 833 por el que había dispuesto la eliminación de esos subsidios, lo cual concretó el lunes.

Las tarifas de la nafta y diésel, así como del transporte público en Ecuador, regresaron a los valores que tenían antes de las protestas que se desataron contra el gobierno el 3 de octubre por la eliminación de subsidios a los combustibles.

Y es que el precio de los combustibles es uno de los temas más sensibles para los bolsillos de los consumidores, sean propietarios o no de un vehículo.

Cuánto se paga por un litro de combustible no solo determina cuánto gasta una persona que utiliza su automóvil, sino que también influye en los precios



## Solución integral para la recertificación de Condiciones mínimas de Seguridad (CMS) de sus equipos compresores y surtidores de GNC



**BUREAU  
VERITAS**

Nuestra experiencia se basa en el conocimiento detallado de las principales marcas de equipamientos instalados en EESS en Argentina, dado que todos los equipos nacionales o importados, han realizado la aprobación de sus diferentes modelos con nuestra empresa.

Bureau Veritas Argentina es el Organismo de Certificación acreditado por el ENARGAS para realizar un servicio de certificación óptimo en todo el país, avalado por su capacitación y experiencia.

Av. L. N. Alem 1134 - 7° Piso (C1001AAT)  
C.A.B.A. Tel: (54) (11) 4000-8008 Fax: 4000-8029  
Email: [bvarg.gas@ar.bureauveritas.com](mailto:bvarg.gas@ar.bureauveritas.com)

# Soluciones para Estaciones de Servicio

## Control de stock y fugas en tanques

Solución para medir el stock y detectar fugas en tanques de combustible. Lleva un estricto control de inventario, previene la contaminación de terrenos y contratiempos por el sobrellenado de tanques.



## Control de stock y ventas de combustible desde el celular



Pump Control Stock es una aplicación para celulares que brinda acceso a la información de stock y ventas de su estación de servicio de manera remota las 24hs del día de una o más estaciones de servicio.

**Ahora también brindamos servicios de reparación de sistemas de distintas marcas. Consulte por el suyo!**

## Controlador de surtidores

Solución que registra y almacena los despachos realizados por los surtidores de su estación de servicio. Realiza cierres de turno y brinda reportes y gráficos estadísticos con posibilidad de impresión.



de productos básicos y es un factor que genera inflación.

México atravesó en la última década por un proceso gradual de liberación de precios que en el país conocen como "gasolinazo" ya que hubo una reducción de subsidio mensual que elevó los precios constantemente hasta el US\$1,05 por litro de la actualidad.

El precio medio de la gasolina regular en América Latina ronda los US\$0,86 por litro, según el índice Global Petro Prices con datos semanales del 30 de septiembre.

En la región hay casos extremos, pues en el lado más bajo Venezuela tiene costos equivalentes a US\$0,001 por litro, mientras que en el otro Uruguay es el país donde más se paga por cada litro, unos US\$1,49.

## ¿Se paga mucho en América Latina?

### El precio de la gasolina en América Latina

País	Precio por litro (US\$)
Argentina	0,8400
Bolivia	0,5400
Brasil	1,0500
Chile	1,1500
Colombia	0,7100
Costa Rica	1,0800
Cuba	0,0900
Ecuador	0,6300
El Salvador	0,8800
Guatemala	0,9000
Honduras	0,9900
México	1,0500
Nicaragua	0,9900
Panamá	0,8000
Paraguay	1,0400
Perú	1,0900
Puerto Rico	0,8400
República Dominicana	1,1300
Uruguay	1,4900
Venezuela	0,0010
Precio medio	0,8646

Precios al 30-sep-2019 (excepto Ecuador)

Fuente: Global Petro Prices

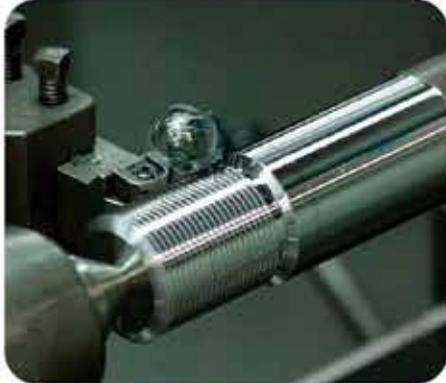
Esto depende del poder adquisitivo de la población.

Así por ejemplo, aunque el precio de la gasolina sea muy alto en Noruega (US\$1,86 por litro) y muy bajo en Bolivia (US\$0,54) eso no quiere decir que la gasolina resulte muy cara para los noruegos o muy barata para los bolivianos.

Todo dependerá de su poder de compra y el de la población de los países de América Latina no es el más sólido.

Además, el precio de la gasolina es fijado en cada nación con base en un conjunto de variables que hacen que el costo sea muy diferente entre un país y otro.

Suelen influir las ayudas del gobierno, los impuestos, el precio del barril del petróleo, las políticas contra la inflación o si un país importa el



**Hector V. Losi y Cía. srl**

ASISTENCIA INTEGRAL DE ESTACIONES DE SERVICIO  
INGENIERIA Y MECANIZADOS



Confección de proyectos, ingeniería y asesoramiento - Montaje de estaciones de servicio y agroservices - Instalación, mantenimiento y reparación de surtidores - Ingeniería y mecanizados  
Surtidores nuevos y reacondicionados - Accesorios y repuestos

DISTRIBUIDORES  
OFICIALES



**GILBARCO  
VEEDER-ROOT**

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

BAHÍA BLANCA - Pcia. de Buenos Aires - Don Bosco 4075 - Tel. 0291 - 488 9596 - [consultas@losiycia.com.ar](mailto:consultas@losiycia.com.ar)

petróleo o puede producirlo.

Todo esto puede modificar el precio del litro de gasolina de forma radical, haciendo que un país pague hasta 200 veces más que otro.

Venezuela es el país que tiene la gasolina más barata del mundo, entre los 167 países y territorios analizados por la consultora Global Petrol Prices semanalmente.

El país sudamericano presume de tener las reservas probadas de petróleo más grandes del planeta y a pesar del colapso económico que vive, el gobierno continúa subsidiando el precio del combustible.

Por el contrario, Arabia Saudita, el segundo país en el mundo en reservas petrolíferas, tiene otra política de subsidios más limitados y ahí el litro de gasolina cuesta 58 veces más que en Venezuela, es decir US\$0,58.

Al mantener precios bajos para sus ciudadanos, estos países renuncian a obtener ingresos exportando el petróleo a precios internacionales, donde el beneficio sería mucho mayor. Fuente: BBC Mundo



Asesoramiento - Lay Out - Servicio Técnico - Post Venta de Alcance Nacional



Líderes en diseño y provisión de equipamiento gastronómico para Tiendas de Estaciones de Servicios

www.grupobran.com.ar • info@grupobran.com.ar • (5411) 4709.9133  
Lavalle 4555 . Villa Martelli . Buenos Aires . Argentina

# ROLITO

La marca  
del hielo



Mayor productor de hielo  
de Sudamérica

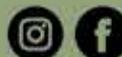
Líder en la producción  
para consumo humano y otras  
aplicaciones

Tecnología de última  
generación

REDONHIELO S.A.  
Una empresa Argentina

SUMÁ NUESTROS PRODUCTOS A TU ESTACIÓN DE SERVICIO  
Ruta Panamericana Km. 25.700 - Don Torcuato - Bs. As. ☎ 4741-8000  
Perón 26875 - Merlo - Bs. As. ☎ 0220 485-2226 al 29

www.rolito.com.ar



Preparan un avión militar como recompensa

# Bolivia sobrecumplió la entrega de gas

El Gobierno debe entregarle un Pampa III a Bolivia, como fue acordado en una adenda al contrato de gas firmado en 2006. Cuesta u\$s 15 millones.

La importación de gas natural de Bolivia se volvió un tema controversial en los últimos años. Argentina pasó de ser superavitaria en 2004 a depender de compras de gas crecientes en el exterior, ya sea en estado gaseoso o líquido, a partir de 2007.

Como gracias a Vaca Muerta Argentina volvió a producir más gas natural de lo que consume en por lo menos siete meses del año, a principios de 2019 se negoció una adenda al contrato con Bolivia, con una recompensa si las entregas eran mayores a las estipuladas: el envío de un avión militar.

Es que entre mayo y septiembre, cuando la demanda crece entre 3 a 5 veces en relación a los meses de verano, Argentina todavía depende de las importaciones para satisfacer al mercado interno.



Y Bolivia sobrecumplió el contrato. El país

conducido por Evo Morales debía entregar al menos el equivalente a 16 millones de metros cúbicos por día (MMm<sup>3</sup>/d) de gas de 8900 kilocalorías (kcal) en mayo y septiembre y 18 MMm<sup>3</sup>/d entre junio y agosto.

A través de la producción de la empresa estatal Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB), el país vecino alcanzó el objetivo y lo superó. La cuarta adenda, de febrero de este año, prometía una curiosa recompensa si Bolivia exportaba 45 MMm<sup>3</sup> más que los convenidos a lo largo de esos cinco meses.

Bolivia pasó el promedio de 300.000 m<sup>3</sup> por día en los 150 días establecidos y espera que la Argentina cumpla con los procedimientos legales para entregarle un avión Pampa III, producido en la Fábrica Argentina de Aviones (FADEA) Brigadier San Martín, ubicada en Córdoba.

# PGS

## PASTORINO

### GLOBAL SERVICES S.A.

— 65 AÑOS —  
DE CONFIANZA, CREDIBILIDAD  
Y SEGURIDAD

SERVICIOS  
Y PRODUCTOS  
PARA ESTACIONES  
Y PLANTAS DE  
COMBUSTIBLES



INSTALACIONES Y MANTENIMIENTOS ELECTRICOS APE  
SISTEMA DE TELEMEDICION Y CONTROL DE FLOTAS  
INSTALACIONES DE TANQUES PARA COMBUSTIBLES  
EQUIPAMIENTOS, MANTENIMIENTOS  
Y AUDITORIAS PARA PLANTAS Y CAMIONES  
CALIBRACIONES VOLUMETRICAS CERTIFICADAS  
INSUMOS Y REPUESTOS ORIGINALES  
OBRAS CIVILES Y PINTURAS  
MANTENIMIENTO DE SURTIDORES Y MEDIDORES VOLUMETRICOS



## SISTEMA DE TELEMEDICION Y DETECCION DE PERDIDAS

CONTROLADOR  
NANO™  
OPW



— NUEVO —  
LANZAMIENTO

SENSOR  
FLOTANTE  
CON ALARMA  
DETECTA EN TIEMPO REAL  
CONTAMINACION  
(FASE DE SEPARACION  
DE NAFTA / ALCOHOL)



CONTROLADOR  
INTEGRA  
500 OPW



REPRESENTANTES OFICIALES

OPW  
INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS

REGIS  
Lc  
CENTRAL

CORKEN

CIBACON

BOMBAS  
TRIEF

Wiggins



FEDERAL PROCESS  
CORPORATION

COXREELS

## NUEVAS LUMINARIAS LED

DESARROLLO PARA  
ESTACIONES DE SERVICIOS,  
COMBUSTIBLES  
LÍQUIDOS Y GNC.



Av. Julio A Roca 435 • CP. X5000CQB • Córdoba - Argentina  
• TE: 0054 - 351 - 468 0268 rot. / 468 0687  
E-Mail: [ingenieria@pgsargentina.com](mailto:ingenieria@pgsargentina.com)  
[ventas@pgsargentina.com](mailto:ventas@pgsargentina.com)

Sucursales:  
• Cnel. Zelaya 450 / TE: 0054 - 381-423 0192 /  
E-Mail: [tucuman@pgsargentina.com](mailto:tucuman@pgsargentina.com) / San Miguel de Tucumán-Tucumán  
• Nicolás Avellaneda 2831 / TE: 0054 - 0261-421 6556 /  
E-Mail: [mendoza@pgsargentina.com](mailto:mendoza@pgsargentina.com) / Guaymallén - Mendoza

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

En total, fueron 182,7 MMm3 o un promedio de 1,2 MMm3/d de sobrecumplimiento en el equivalente a 8900 kcal o 174,9 MMm3 y un promedio de 1,1 MMm3/d a 9300 kcal, el estándar argentino.

Así lo informaron al diario El Cronista fuentes de la Secretaría de Energía basados en los sucesivos reportes diarios del Ente Nacional Regulador del Gas (Enargas).

Fue el secretario Gustavo Lopetegui quien, en uno de sus primeros actos en la función, renegoció el contrato con el ministro de Hidrocarburos boliviano, Luis Alberto Sánchez. La adenda tiene duración hasta fines de 2020 y el contrato, de 20 años, termina en 2026.

La entrega del avión se encuentra objetada por Israel. Es que el Pampa III, que cuesta aproximadamente u\$s 15 millones, tiene componentes estadounidenses, israelíes y europeos.

Los dos primeros países están en abierto enfrentamiento con Irán, país con el que las autoridades de Bolivia tienen excelente trato y relación comercial.

“Lo del avión fue un mecanismo pensado para que exista un incentivo más al cumplimiento, no como una parte de pago”, explicaron en Energía.



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)



## **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)



Para el transporte de carga de larga distancia

# “Corredores Azules” el mapa para el desarrollo del GNL

El proyecto prevé reducir hasta un 50% el costo del combustible para transporte de carga y hasta un 20% la generación de dióxido de carbono. Incluso se plantea la idea extender la iniciativa hacia Chile y Brasil.

La idea de YPF y Galileo es construir un canal nacional de estaciones de servicio de GNL que se extienda también a Chile y Brasil, países con los que Argentina posee mayor caudal de transporte de cargas.

Las estaciones de servicio de los principales corredores viales de la Argentina tendrán la posibilidad de conformar la primera red de carga de gas natural licuado (GNL). Incluso se plantea la idea de alcanzar ciudades de Chile y Brasil para abastecer al transporte de cargas con un combustible hasta un 50% más barato que el gasoil, emitiendo hasta un 20 % menos dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Galileo Technologies presentó el mapa de los denominados “corredores azules” con los trazados en los cuales ofrecerá a las estaciones de servicio allí instaladas sumarse al proyecto de desarrollo de GNL como combustible para el transporte de carga de larga distancia, beneficiando principalmente a las grandes industrias nacionales como la agricultura, minería y ganadería.



El inicio del proyecto se remonta a mediados de 2018, cuando la firma argentina Galileo y la petrolera estatal YPF comenzaron el licuado de gas disperso de los pozos no conectados a gasoductos, para convertirlo in situ en GNL mediante módulos Cryobox desde la boca misma del yacimiento. Los corredores azules comenzarían a través de la Ruta Nacional N° 3, que une Buenos Aires con Bahía Blanca, desde donde se ramifica por ruta 22

hacia Neuquén y se extiende hasta Comodoro Rivadavia en el extremo sur de la provincia de Chubut.

También abarca la ruta Nacional N° 5 que une Buenos Aires con Santa Rosa y se extiende por las rutas 35 y 143 hasta la ciudad neuquina de Añelo, en el corazón de la formación de Vaca Muerta. Se aplicaría en la RN 7° de Buenos Aires a Mendoza y la ruta nacional 9 que un Rosario, Córdoba, Tucumán y Salta.

# IRAOLA

Innovando  
en  
construcción  
desde 1959



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



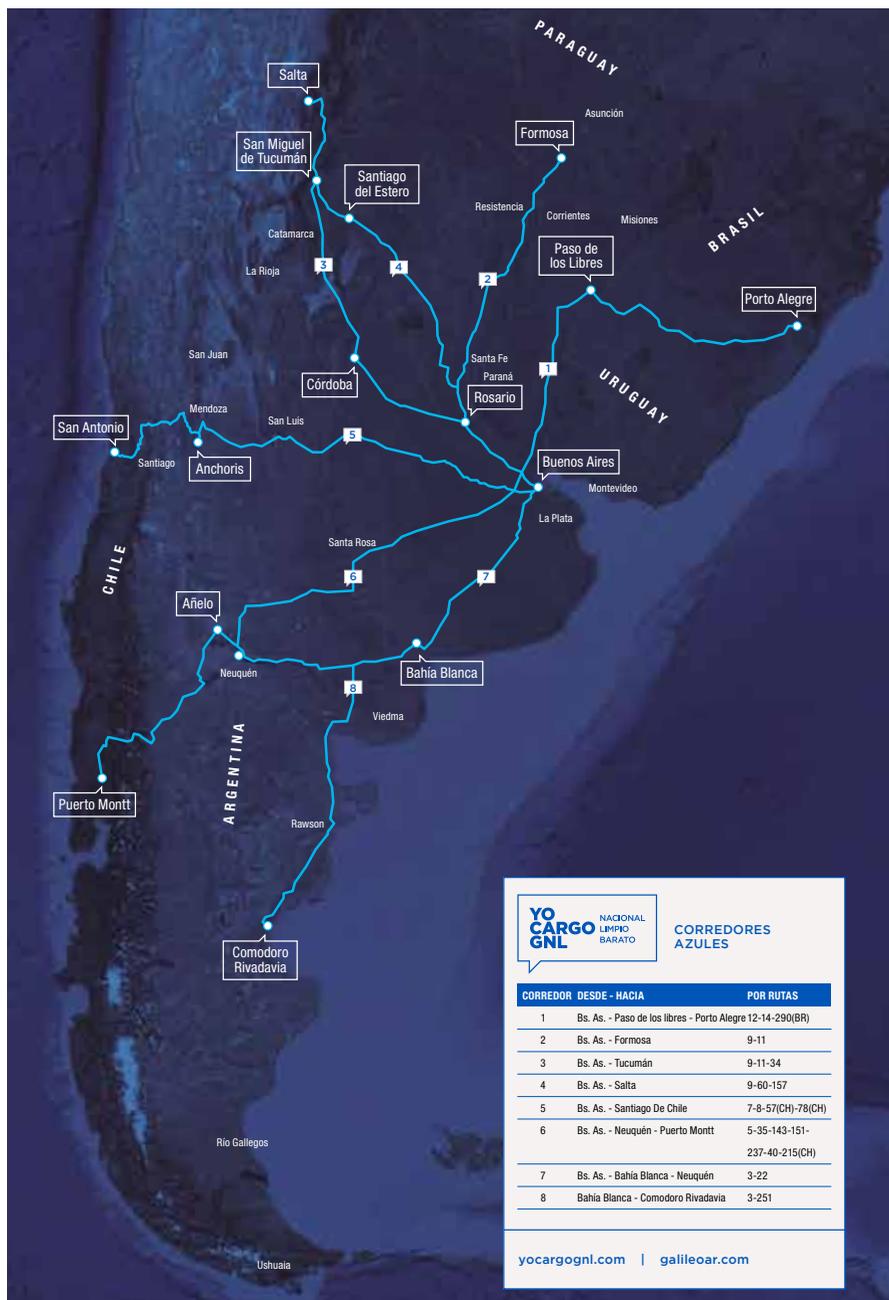
ventas@iraolasrl.com.ar \* (011) 4750-5662

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

El combustible que surge de condensar el gas natural es más barato que el Diésel tradicional y por su composición es más amigable con el medio ambiente.

Desde Rosario se abre otro corredor vial a través de la ruta 34 hacia Santiago del Estero y la ruta 11 que pasa por las ciudades de Santa Fe, Resistencia y Formosa.

En tanto que el último corredor azul se trazó sobre la ruta nacional 14 que llega desde Zárate hasta la fronteriza ciudad correntina de Paso de los Libres. En este camino se abre la primera extensión regional ya que la propuesta de la empresa es proveer de GNL a



las estaciones ubicadas en el camino hacia la ciudad brasilera de Porto Alegre, mientras que los otros dos pasos proyectados son los que unen Mendoza con Santiago de Chile, y el tramo de Añelo con Puerto Montt, en el sur trasandino. "Nuestro objetivo con la propuesta de los corredores azules es abaratar los costos del combustible en el transporte, para que cada kilómetro recorrido haga que los productos de nuestro país sean más competitivos", dijo Julio Rodríguez, Gerente de Comunicación de Galileo.

### Nueva exportación

El pasado mes de junio, luego de 10 años de importar gas natural licuado para suplir la falta de producción interna, Argentina hizo su primera exportación en la historia. Aunque el volumen del envío no fue significativo, sirve principalmente para estudiar el nuevo mercado global al que apunta el país. "Esto no significa que el país deje de importar gas, ya que todavía mantiene un buque regasificador (convierte el gas líquido a estado gaseoso para consumo interno) en el puerto de Escobar, para abastecer los cuatro meses de mayor demanda en el país", indicó

Marcos Browne, vicepresidente ejecutivo de Gas y Energía Eléctrica de YPF. Y finalizó: "Este es el primer paso de un proceso que YPF está liderando para exportar y expandir los mercados del gas al mundo y así poder monetizar de manera firme y confiable gas durante los meses de temperaturas templadas en la Argentina".



# VENDINGBOX

Máquinas para Estaciones de Servicios

AIRWORLD®

Cambiamos nuestra marca para ser mejores.  
Ahora Somos Vending Box Sistemas  
Automatizados para Estaciones de Servicio.



Disponibilidad de Colores

CON MONITOREO  
SATELITAL



## Calibrador de Neumáticos con Validador de Monedas Temporizado

Display digital, pintura de polietileno, gabinete de fundición de aluminio, manguera flexible de acero forrado, caja de recaudación con cerradura independiente. En versión de pared o con pié atornillado.

## Expendedora de Agua Caliente Palmier

Visor digital con temperatura y tiempo de llenado, construido en fibra de vidrio, iluminación led interna, chorro de agua continuo y a baja presión (+-50 seg.), caja de recaudación con cerradura independiente...

Productos Seguros y  
Confiables

Comodatos Sistemas Vending  
Tel. 3465 663537/ 662749  
De Germán y Gabriel Bosch

Bombal (Santa Fe) Argentina  
vendingboxarg@gmail.com  
Facebook - VendingBox

## Qué es el GNL

El Gas Natural Licuado (GNL) es un elemento procesado que se obtiene enfriando el gas natural a -161 grados y que, posteriormente, se convierte en un líquido parecido al agua.



**KEFREN**

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

**KOLOR KOT**  
FOR DIESEL & GASOLINE

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

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

**Sombretetes 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 cpasacqua@hotmail.com  
[www.kefrenargentina.com.ar](http://www.kefrenargentina.com.ar)

Se trata de un combustible inodoro e incoloro que no es tóxico ni corrosivo, por lo que no da problemas en su transporte. También resulta un componente mucho más barato (en Argentina podría llegar a valer hasta un 50% menos que el diesel tradicional).

Según analistas internacionales, gracias a su cambio de estado (de gaseoso a líquido), el GNL se convierte en la mejor opción entre los combustibles fósiles, ya que ocupa hasta 600 veces menos espacio que en su fase gaseosa, ahorrando espacio y haciéndolo más barato para transportar.

A su vez, gracias a la alta relación de hidrógeno-carbono en su composición, cuando se producen fugas, este se disipa en el aire, sin contaminar agua y suelo. Además, al reducir hasta un 20-30% las emisiones de CO<sub>2</sub>, cuanto más aumente su uso, menos gases de efecto invernadero se emitirán a la atmósfera. Fuente: Ecocuyo  
*Imágenes de Pablo Betancourt y Galileo Technologies S.A.*

# ALMAK S.R.L.

Atendemos a todo el país

## Exendedoras para Estaciones de Servicio



# AIRE

Exendedores de agua caliente de alta recuperación



Calibrador de neumáticos a monedas

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



Aspiradora autoservicio a monedas

Control de acceso a sanitarios / duchas con monedas y/o fichas



Disponibles en concesión y venta según producto.

Instalación, mantenimiento y servicio técnico inmediato a cargo de ALMAK.

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)

Con un aumento progresivo en el corte

# Piden avanzar con una nueva ley de Biocombustibles

Los grandes productores de biocombustibles junto a La Liga Bioenergética rechazan la propuesta del ejecutivo de prorrogar la actual Ley hasta el 2023.

De acuerdo a Luis Zubizarreta, presidente de la Cámara Argentina de Biocombustibles (Carbio), "tuvo su rol al principio porque de alguna manera es la que disparó el proceso de los biocombustibles en la Argentina", pero contrariamente a lo que sucede en todo el mundo -donde hay un corte obligatorio y un mercado libre-, aquí definió una serie de actores que son los que pueden proveer a ese mercado.

"Llevamos un par de años discutiendo, no fue fácil porque los grandes queríamos un mercado libre, los chicos un mercado regulado... finalmente llegamos a un acuerdo en el que hay una parte libre en la que podrían participar todos y una más regulada. La propuesta de Ley para llevar al Congreso ya está casi lista", afirmó el directivo.

Verónica Geese, secretaria de Energía de Santa Fe y coordinadora de la Liga



## SURTIGON

Accesorios para Estaciones de Servicio  
Industria; Transporte y Agro



Tel.: (0341) 451-6905  
Celular: (0341) 15 540-4519  
surtigom@surtigom.com.ar  
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

# MARPA

TERMOS EXPENDEDORES DE AGUA CALIENTE

Los fabricantes de los Termos expendedores de agua caliente presentan el nuevo modelo de calibrador automático de aire con moneda temporizado.

- Colocación a concesión
- Mantenimiento a cargo de Marpa
- Resistente
- Prácticamente inviolable

Ahorre en mantenimiento de sus equipos mientras aumenta su facturación



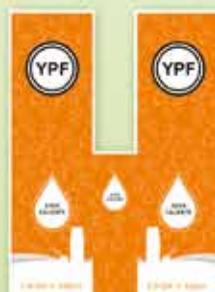
CALIBRADOR  
AUTOMÁTICO  
TEMPORIZADO



MODELO  
CON PIE



Equipos expendedores de  
**AGUA CALIENTE**



MARPA

[www.termosmarpa.com.ar](http://www.termosmarpa.com.ar) / [info@termosmarpa.com.ar](mailto:info@termosmarpa.com.ar)

(0341) 317-3355. Móvil: (0341) 15 696-8653

Dorrego 1635 – Rosario – Santa Fe.

Bioenergética, señaló que "en este momento en vez de prorrogar, sería mejor apoyar esta nueva ley".

El proyecto apunta a un plazo de 15 años y a aumentar el corte en biodiesel y etanol progresivamente.

En bioetanol el corte llegaría a 27% en unos años. En biodiesel se iría a un 15%, pero creando un mercado voluntario tanto en corte como en precio. "Hasta el 15% es regulado, luego libre".

"Trabajamos mucho en esta ley nueva y hubiera sido bueno que el Ejecutivo la apoyara. Así tendríamos un nuevo régimen por 15 años más sin necesidad de prorrogar algo que todos saben que ya no funciona", afirmó Geese.

**"Lo hablamos con todos, Sica y su gente, Agricultura, Energía, Ambiente. Hasta YPF estuvo participando en unas reuniones. No quedó nadie sin consultar"**

Verónica Geese, secretaria de Energía de Santa Fe y coordinadora de la Liga Bioenergética

**La Liga Bioenergética** es una iniciativa público privada y está formada por los gobiernos de las provincias de Santa Fe, Salta, Córdoba, Tucumán, Jujuy, Santiago del Estero, Entre Ríos y Buenos Aires, y desde el sector privado la integran la Cámara Argentina de Empresas Regionales Elaboradoras de Biocombustible (Cepreb), la Cámara Argentina de Biocombustibles (Carbio), la Cámara Argentina de Industria Sucro Alcoholera, la Cámara de Bioetanol de Maíz y de la Cámara de Industrializadores de Granos, Productores de Biocombustibles de Origen (Cigbo) y la Asociación Argentina de Biocombustibles e Hidrógeno.



**EL VIAJANTE**  
AGUA DESTILADA

Agua Destilada  
Refrigerante

Anticongelante  
Anticorrosivo



11 4209-5505



15 5496-1337



productoselvianjante@hotmail.com

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



# 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)

# Estiman reclamo de hasta u\$s9.000 millones

Según el fondo, el monto podría estar entre u\$s6000 y u\$s9000, dependiendo de la fecha que se tome como referencia para la reestatización.

Burford Capital, el fondo que demanda a YPF por la forma en que se llevó adelante la reestatización de la petrolera en 2012, presentó una estimación sobre la valuación de sus activos si la causa a cargo de la jueza del segundo distrito sur de Nueva York, Loretta Preska, se define a su favor.

Según su presentación extrajudicial, podrían reclamar hasta u\$s9000 millones, si bien también se estima que un monto adecuado debería acercarse a los u\$s6.000 millones.

## Control y Medición de:

- ✓ Seguridad en pararrayos
- ✓ Ruidos y vibraciones
- ✓ Puesta a tierra
- ✓ Protección catódica
- ✓ Niveles de Iluminación

**CONTEGAS** 

Consultores en Energía  
Gas - Combustibles - Biocombustibles

# 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 alarcon.brana@yahoo.com.ar**

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

Por lo tanto, de acuerdo con el fondo, el monto podría estar entre u\$s6000 y u\$s9000, dependiendo de la fecha que se tome como referencia: si es cuanto Argentina anticipó sus planes de estatizar YPF, que fue en enero de 2012, o bien cuanto efectivamente tomó control de la compañía, lo que sucedió en abril de ese mismo año.

Este caso recién se resolverá el año próximo, una vez que hayan pasado las elecciones y haya un cambio de gobierno, decisión tomada por la jueza a cargo por la falta de precisiones y de presentación de pruebas desde la Argentina.

**Se prevé que el 7 de diciembre se reiniciará el caso y durante el primer semestre del 2020 se conocerá el fallo definitivo.**

El fondo británico lleva adelante el reclamo de dos demandantes: Petersen Energía Inversora y Eton Park Capital Management.

La valuación presentada por Burford contempla solo el cálculo de los retornos de Petersen. El otro demandante, Eton, presentó su propia valuación cuando publicó su demanda y fue de US\$495 millones. Si a lo de Petersen se sumas lo de Eton da un piso mínimo bruto de las dos demandas de US\$2200 millones y un techo de US\$9500 millones.

Hasta ahora la discusión judicial se limitó solo a determinar el lugar de radicación del juicio, que quedó a cargo de la Corte del Distrito Sur de Nueva York y todavía no comenzó.

The logo for AES, consisting of the letters 'AES' in a bold, red, sans-serif font with a slight 3D effect.

Revista de la  
Asociación Estaciones de Servicio de la República Argentina

Para que la publicidad de su empresa pueda estar presente en estas páginas

Contáctenos a:

Jorge Cravero

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

(011) 3980-0031 \* 15 2534-3103



*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**

De acuerdo a un informe de la Secretaría de Energía

# Chubut concentra el 45% de las reservas petroleras del país

Junto al norte santacruceño, la cuenca San Jorge, concentra el 61% del stock de crudo la Argentina.

La provincia concentra más de 1.000 de los 2.400 millones de barriles comprobados en las reservas del país, según datos actualizados a diciembre último. Si se suma al norte santacruceño, la cuenca San Jorge, concentra el 61% del stock de crudo la Argentina.

La cuenca Neuquina tuvo un fuerte crecimiento en 2018, a partir de la actividad en Vaca Muerta.

En un reciente informe divulgado por la Secretaría de Energía de la Nación se destaca el importante crecimiento que tuvieron las reservas petroleras y gasíferas del país, fundamentalmente a partir de los nuevos recursos incorporados desde Vaca Muerta. En

**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



Paraná 754 Piso 10° "A". Tel/Fax: 00 54 11 5032-9104 (C1017AAP) Capital Federal  
[contegas.com](http://contegas.com) / [info@contegas.com](mailto:info@contegas.com)



ese documento surge también con claridad que, manteniendo la tendencia de la última década, Chubut contiene la principal reserva probada de petróleo del país, con un 45% de las existencias totales, mientras que Neuquén explica el 20% y Santa Cruz, algo más del 16%.

Si se considera a la cuenca San Jorge en su conjunto, la región que integra al sur chubutense y norte santacruceño explica el 61% de las reservas probadas del país, según los datos divulgados por el organismo nacional, que presenta los balances energéticos hasta el año 2018.

En total, el país tiene una reserva probada de petróleo que asciende a los 379,8 millones de metros cúbicos, equivalentes a alrededor de 2.400 millones de barriles, lo que significa un stock equivalente a unos 13 años de producción, considerando el ritmo productivo del año pasado. Fuente: ADN Sur

# POTIGIAN

## EXCELENCIA EN DISTRIBUCIÓN



- ✓ Las mejores marcas.
- ✓ Estaciones de Servicio, Kioscos, Cadenas de Retails, Petit Mayoristas.
- ✓ Golosinas, Comestibles, Artículos varios, Perfumería, Almacén.
- ✓ Carga Virtual

**Potigian es el operador logístico capacitado para un servicio óptimo en todo el país, avalado por una prestigiosa trayectoria de organización, cumplimiento y honestidad.**



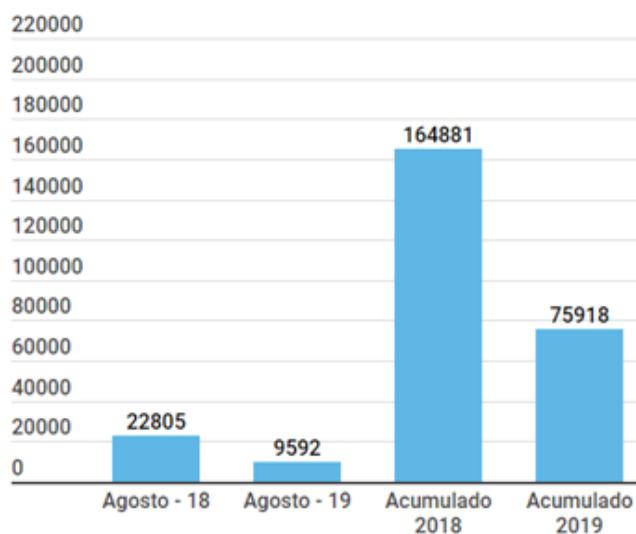
**POTIGIAN GOLOSINAS es el símbolo de la DISTRIBUCIÓN INTEGRAL llegando con el mejor precio a TODO EL PAIS**

ADEFA				
Asociación de fábrica de automotores				
Ventas a Concesionarios				
Período	2018	2019	Dif. Absoluta	Dif. Relativa
Enero	64.452	30.038	-34.414	-53,4%
Febrero	73.733	30.404	-43.329	-58,8%
Marzo	79.562	33.708	-45.854	-57,6%
Abril	72.748	28.469	-44.279	-60,9%
Mayo	75.754	27.947	-47.807	-63,1%
Junio	55.358	36.501	-18.857	-34,1%
Julio	46.637	39.255	-7.382	-15,8%
Agosto	52.224	38.021	-14.203	-27,2%
<b>SUB TOTAL</b>	<b>520.468</b>	<b>264.343</b>	<b>-256.125</b>	<b>-49,2%</b>
Septiembre	42.628			
Octubre	37.207			
Noviembre	33.095			
Diciembre	48.418			
<b>TOTAL</b>	<b>681.816</b>			

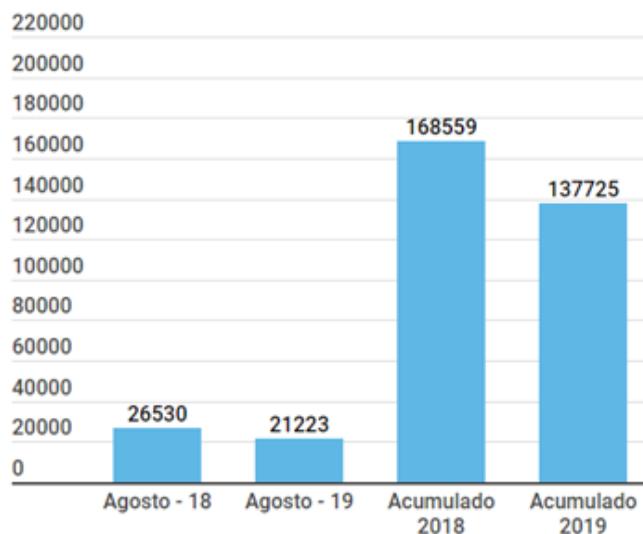
## ADEFA PRODUCCIÓN 2019 POR SEGMENTO

	ago-18	ago-19	Var. %	Acumulado 2018	Acumulado 2019	Var. %
<b>Automóviles</b>	22.805	9.592	-57,90%	164.881	75.918	-54,00%
<b>Utilitarios</b>	26.530	21.223	-20,00%	168.559	137.725	-18,30%
<b>Total</b>	<b>49.335</b>	<b>30.815</b>	<b>-37,50%</b>	<b>333.440</b>	<b>213.643</b>	<b>-35,90%</b>

Automóviles



Utilitarios



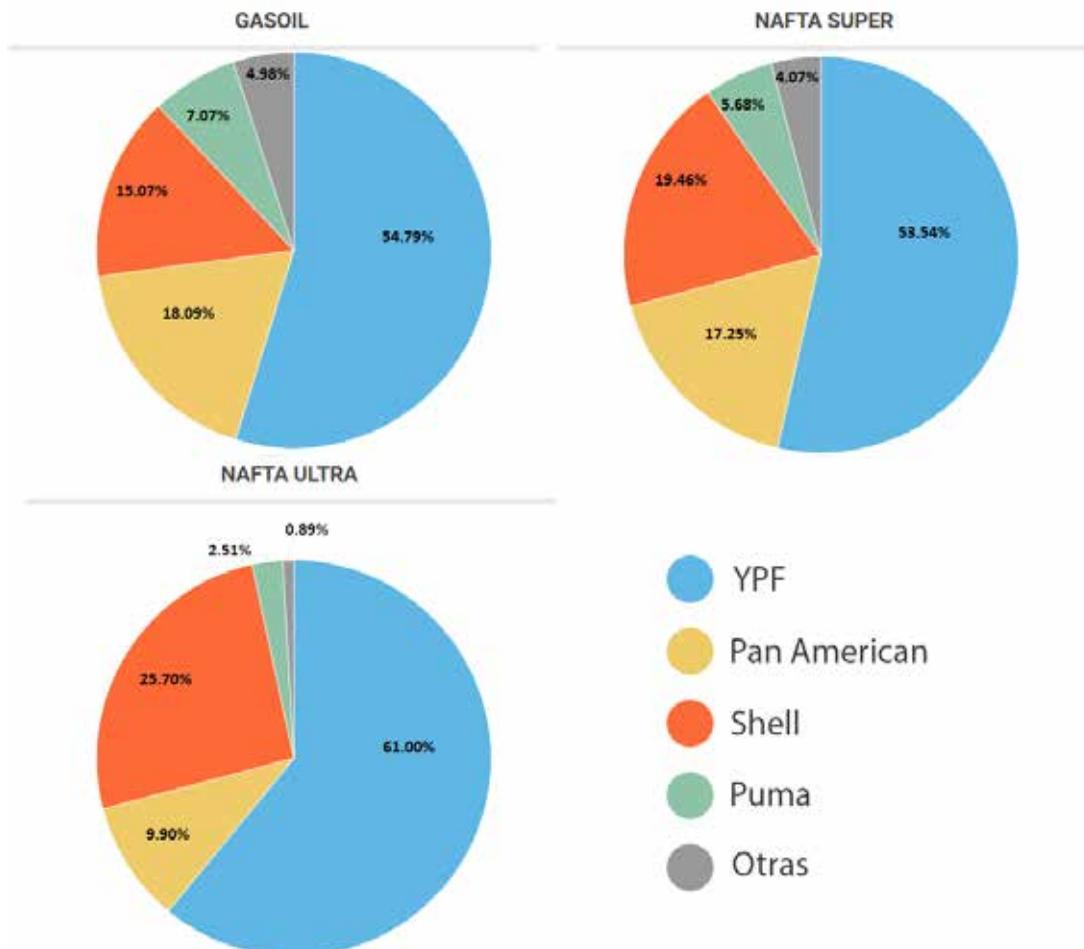
**VENTAS al MERCADO de COMBUSTIBLES LIQUIDOS**  
(Años 2018 - 2019)  
Metros cúbicos

Mes	Gas Oil	Nafta Grado 2 (Súper)	Nafta Grado 3 (Ultra)
Julio - 18	1129723	523779	225614
Agosto - 18	1197860	574398	215368
Septiembre - 18	1050362	531033	177724
Octubre - 18	1119831	580321	185670
Noviembre - 18	1091401	556758	175697
Diciembre - 18	1119806	614057	210683
Enero - 19	1039214	588132	202958
Febrero - 19	1014941	549499	190109
Marzo - 19	1129293	587866	194762
Abril - 19	1125072	550025	175827
Mayo - 19	1133714	567513	177416
Junio - 19	1056866	532507	169392
Julio - 19	1177789	578645	196592

Fuente: Secretaría de Gobierno de Energía

## Ventas de combustibles líquidos al mercado por petrolera

Fuente: Secretaría de Gobierno de Energía

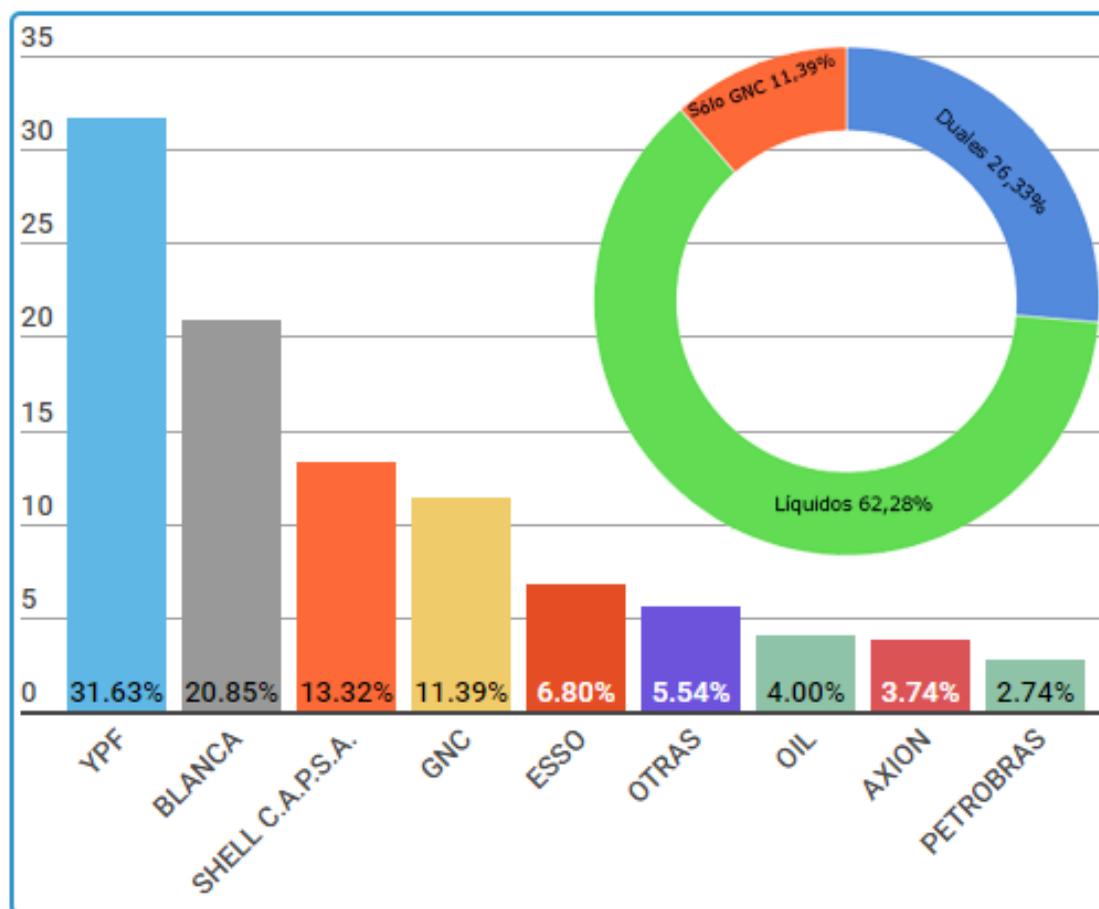


### ESTACIONES DE SERVICIO POR BANDERA

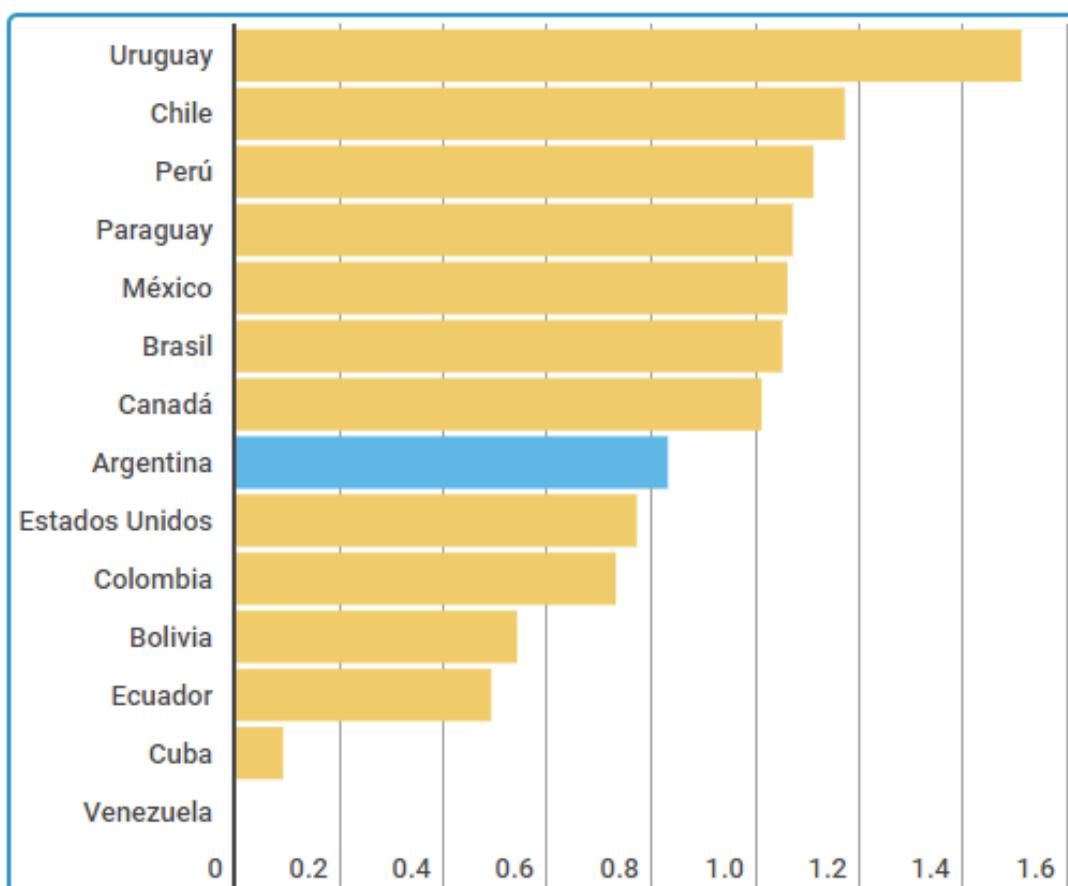
Bandera	PROVINCIA																			Totales:					
	Buenos Aires	Capital Federal	Catamarca	Chaco	Chubut	Córdoba	Corrientes	Entre Ríos	Formosa	Jujuy	La Pampa	La Rioja	Mendoza	Misiones	Norquén	Río Negro	Salta	San Juan	San Luis		Santa Cruz	Santa Fe	Santiago del Estero	Tierra del Fuego	Tucumán
AXION	86	7	1	5	4	20	4	10	1	1	0	1	4	0	3	3	2	0	2	2	12	9	0	1	184
BLANCA	268	12	6	24	15	159	22	84	8	0	61	7	51	17	7	6	13	14	13	6	103	21	1	22	1027
DAPSA S.A.	15	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	26
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	124	26	5	2	3	51	7	16	3	1	1	2	7	9	2	9	0	5	9	0	48	2	1	2	335
GULF	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
OIL COMBUSTIBLES S.A.	67	6	2	10	0	29	9	11	0	1	0	1	6	4	0	0	0	7	3	0	32	5	0	4	197
PAMPA ENERGÍA S.A.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	4
PETROBRAS	58	6	0	0	23	4	0	3	1	0	5	0	0	0	5	0	0	1	2	12	7	0	0	0	135
PUMA	89	3	0	0	1	16	4	14	0	1	4	0	1	0	5	11	0	1	1	0	17	1	0	1	170
REFINOR	0	0	5	3	0	0	0	0	7	0	5	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	7	0	29	71
RHASA	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.	296	52	1	18	0	70	16	26	6	2	3	6	18	15	6	5	5	3	2	0	86	0	0	12	656
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	537	70	11	31	36	173	32	59	18	20	20	18	88	45	41	42	43	26	24	26	118	24	10	36	1558
GNC	204	66	2	0	1	74	0	20	0	18	3	2	55	0	9	8	15	10	7	0	37	12	1	27	561
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
<b>Totales:</b>	<b>1744</b>	<b>248</b>	<b>34</b>	<b>83</b>	<b>84</b>	<b>688</b>	<b>94</b>	<b>243</b>	<b>37</b>	<b>89</b>	<b>97</b>	<b>42</b>	<b>230</b>	<b>96</b>	<b>78</b>	<b>94</b>	<b>93</b>	<b>67</b>	<b>63</b>	<b>46</b>	<b>546</b>	<b>88</b>	<b>13</b>	<b>137</b>	<b>4926</b>

Fuente: Secretaría de Gobierno de Energía - Tipo de negocio: Estación de Servicios - Canal de Comercialización: Al público - AÑO 2019

### Estaciones de servicio por bandera

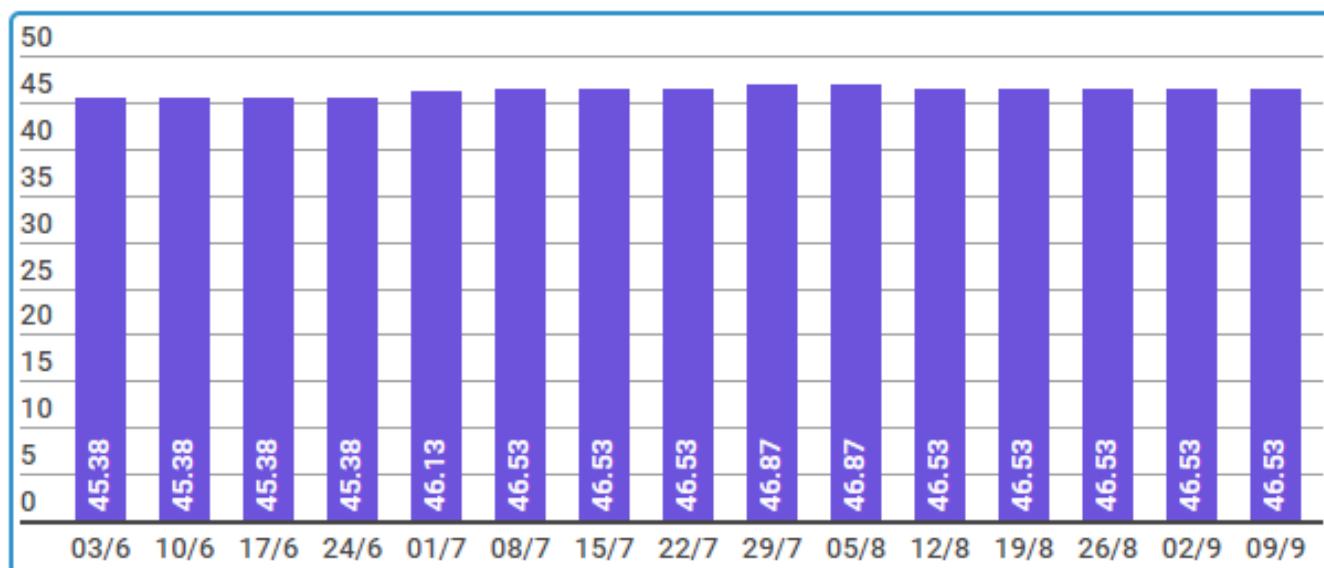


## Litro de nafta a precio dólar



Fuente: globalpetrolprices.com

## Evolución del precio del litro de nafta



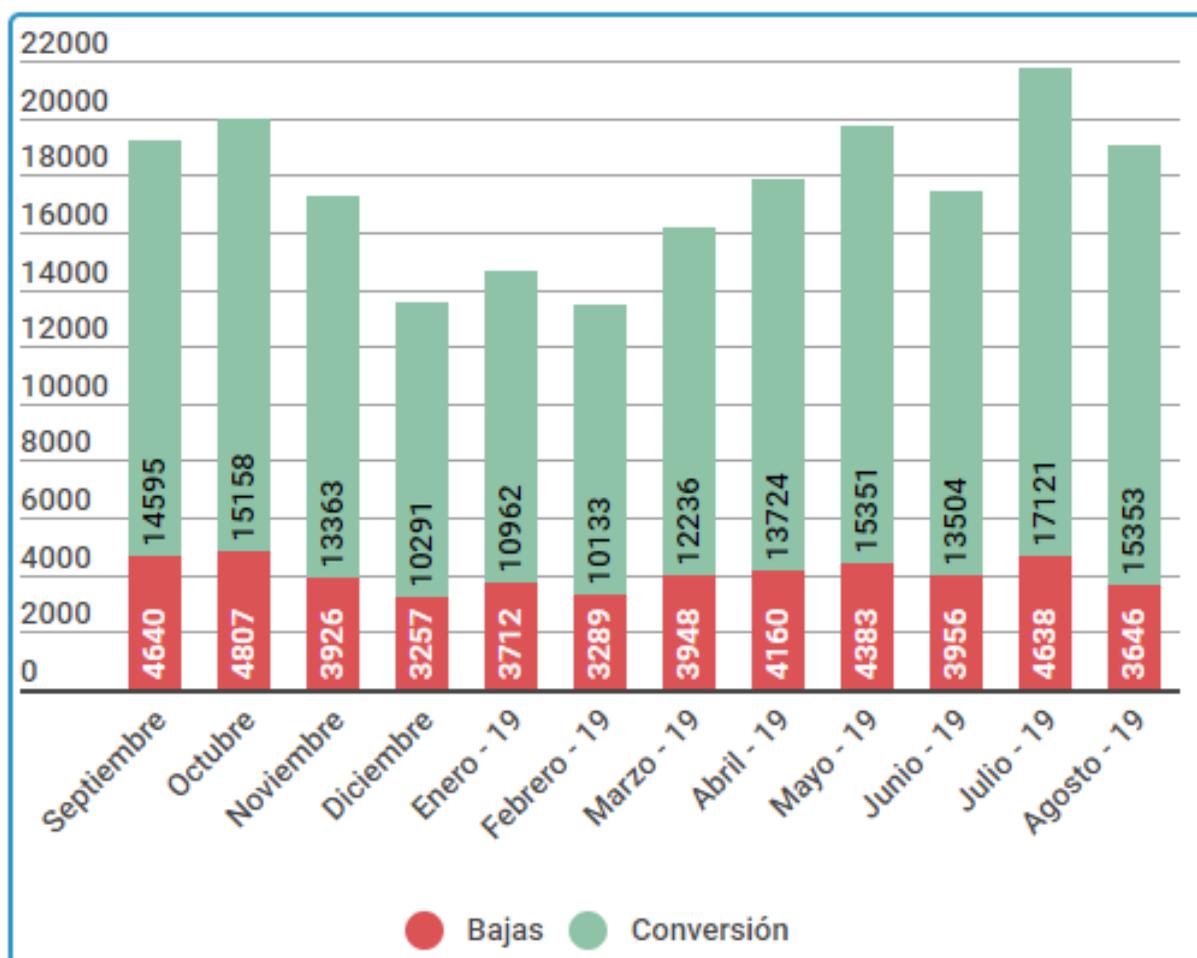
### Gas entregado al sector GNC por Distribuidora

En miles de m<sup>3</sup> de 9300 Kcal

Distribuidora	Jul-18	Ago-18	Sep-18	Oct-18	Nov-18	Dic-18	Ene-19	Feb-19	Mar-19	Abr-19	May - 19	Jun - 19
Metrogas S.A.	127	71	69	76	62	80	67	65	65	65	55	58
Gas Natural Ban S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Distribuidora de Gas del Centro S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30275	30883
Distribuidora de Gas Cuyana S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Litoral Gas S.A.	1257	1364	1396	1543	1461	1512	1386	1301	1549	15327	16192	15792
Gasnea S.A.	522	529	469	528	496	499	541	498	548	547	941	870
Camuzzi Gas Pampeana S.A.	788	788	720	824	841	946	1085	1000	904	820	703	657
Gasnor S.A.	523	478	419	426	388	456	434	431	456	20670	22079	21985
Camuzzi Gas Pampeana del Sur S.A.	136	129	122	133	131	136	119	120	132	131	137	134
<b>Total de gas entregado al GNC</b>	<b>3353</b>	<b>3359</b>	<b>3195</b>	<b>3530</b>	<b>3379</b>	<b>3629</b>	<b>3632</b>	<b>3415</b>	<b>3654</b>	<b>37560</b>	<b>70382</b>	<b>70379</b>
<b>Total de gas comercializado</b>	<b>3618782</b>	<b>3389859</b>	<b>2608920</b>	<b>2505472</b>	<b>2107161</b>	<b>2060291</b>	<b>2140450</b>	<b>2006661</b>	<b>2127252</b>	<b>2166479</b>	<b>2682303</b>	<b>2930279</b>
<b>Porcentaje del GNC sobre el total comercializado</b>	<b>0,09%</b>	<b>0,10%</b>	<b>0,12%</b>	<b>0,14%</b>	<b>0,16%</b>	<b>0,18%</b>	<b>0,17%</b>	<b>0,17%</b>	<b>0,17%</b>	<b>1,73%</b>	<b>2,62%</b>	<b>2,40%</b>

Fuente: ENARGAS, Datos Operativos de Transporte y Distribución.

## Relación Bajas - Conversiones



## SUJETOS del SISTEMA de GNC

Agosto 2019

Provincia	Vehículos a GNC	Estaciones de GNC	PECs	CRPC	TdM
Buenos Aires	780973	895	54	20	460
Capital Federal	51688	115	11	4	60
Catamarca	8328	14	0	0	3
Chaco	224	0	0	0	0
Chubut	1080	2	0	0	2
Córdoba	285784	285	28	11	169
Corrientes	628	1	0	0	0
Entre Ríos	42143	65	5	3	44
Formosa	167	0	0	0	0
Jujuy	25155	37	3	1	11
La Pampa	5131	13	1	1	6
La Rioja	3964	9	1	0	1
Mendoza	119994	152	9	6	106
Misiones	153	0	0	0	0
Neuquén	5138	15	1	1	7
Río Negro	10417	23	0	0	15
S. del Estero	19558	41	4	2	8
Salta	39974	54	2	3	17
San Juan	35448	39	2	2	17
San Luis	34130	29	4	2	10
Santa Cruz	271	0	0	0	0
Santa Fe	141588	139	20	8	108
T. del Fuego	581	1	0	0	1
Tucumán	66435	98	5	4	26
<b>Total País</b>	<b>1678952</b>	<b>2027</b>	<b>150</b>	<b>68</b>	<b>1071</b>

PECs: Productores de Equipos Completos

CRPC: Centros de Reprueba de Cilindros

TdM: Talleres de Montaje

## OPERACIONES de VEHICULOS a GNC

2018/ 2019

Mes	Bajas	Conversión	Modificación	Revisión	Revisión CRPC
sep-18	4640	14595	4946	107700	38916
oct-18	4807	15158	5431	125965	41420
nov-18	3926	13363	4696	115045	35283
dic-18	3257	10291	4265	125898	33507
ene-19	3712	10962	4929	114391	39669
feb-19	3289	10133	4308	94532	34238
mar-19	3948	12236	4568	99849	37921
abr-19	4160	13724	5036	108387	41435
may-19	4383	15351	5744	116308	48552
jun-19	3956	13504	5152	99402	41956
jul-19	4638	17121	6609	129013	51754
ago-19	3646	15353	5858	123876	46718

Fuente: ENARGAS

# La Última Flor

La duodécima guerra mundial, como todo el mundo sabe, trajo el hundimiento de la civilización. Pueblos, ciudades y capitales desaparecieron de la faz de la tierra. Hombres, mujeres y niños quedaron situados debajo de las especies más ínfimas. Libros, pinturas y música desaparecieron, y las personas sólo sabían sentarse, inactivos, en círculos.

Pasaron años y más años. Los chicos y las chicas crecieron mirándose estúpidamente extrañados: el amor había huido de la tierra. Un día, una chica que no había visto nunca una flor, se encontró con la última flor que nacía en este mundo. Y corrió a decir a las gentes que se moría la última flor. Sólo un chico le hizo caso, un chico al que encontró por casualidad.

El chico y la chica se encargaron, los dos, de cuidar la flor. Y la flor comenzó a revivir. Un día una abeja vino a visitar a la flor. Después vino un colibrí.

Pronto fueron dos flores; después cuatro... y después muchas, muchas. Los bosques y selvas reverdecieron. Y la chica comenzó a preocuparse de su figura y el chico descubrió que le gustaba acariciarla. El amor había vuelto al mundo.

Sus hijos fueron creciendo sanos y fuertes y aprendieron a reír y a correr.

Poniendo piedra sobre piedra, el chico descubrió que podrían hacer un refugio. Muy deprisa toda la gente se puso a hacer casas. Pueblos, ciudades y capitales surgieron en la tierra. De nuevo los cantos volvieron a extenderse por todo el mundo.

Se volvieron a ver trovadores y juglares, sastres y zapateros, pintores y poetas, soldados, lugartenientes y capitanes, generales, mariscales y libertadores. La gente escogía vivir aquí o allí.

Pero entonces, los que vivían en los valles se lamentaban por no haber elegido las montañas. Y a los que habían escogido las montañas, les apenaba no vivir en los valles...

Invocando a Dios, los libertadores enardecían ese descontento. Y enseguida el mundo estuvo nuevamente en guerra. Esta vez la destrucción fue tan completa que nada sobrevivió en el mundo.

Sólo quedó un hombre... una mujer.. y una flor.

James Thurber (Estados Unidos, 1894-1961)

# Saeco

Línea Vending

## SE 50

Dónde el bajo consumo y  
el espacio reducido son  
importantes



Necta Vending Solutions S.A.

Av. Segurola 1837 CABA (CP 1407)

54 11 4639-4300



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

una máquina para cada necesidad



**medain SRL**  
Supervisiones Inteligentes



## TELEMEDICIÓN Y SENSORES CERTIFICADOS POR INTI

Telesupervisión a distancia, basado en el censado y la telemetría. La telesupervisión es el servicio que brinda nuestra empresa basado en la información recolectada por nuestra consola y captada por nuestros técnicos, la cual genera las alarmas necesarias, estadísticas y resúmenes de las sincronizaciones.

- Petroleras
- Estaciones de servicios
- Refinerías
- Industrias farmacéuticas
- Mineras
- Fabricantes de biodiesel

Opción de compra o comodato

Nuestro sistema es el único que ofrece un CRD y SMIA que deja a su empresa protegida durante 24 hs en su problemática de stock y derrames.

Somos compatibles con sistemas CIO y CEM

La Plata S. Central: Calle 12# 382 e/ 39 y 40 6B

Base Salta: Avda. San Martín 1264 Oficina "1" Salta Capital

T. +549221-364-5939 | [Carolina.fernandez@medain.com.ar](mailto:Carolina.fernandez@medain.com.ar)  
[www.medain.com.ar](http://www.medain.com.ar)