

# AES

N° 375

2020

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

## Editorial: Promesas de la Secretaría de Energía

La Liga Bioenergética presentará su proyecto en marzo

Petroleras ofrecen distribuir gas barato

¿Cuántos tipos de petróleo hay en la Argentina?

Motiv el eléctrico, autónomo y de una plaza

Italgás adquiere el total de Raízen Gas



## 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)



# PROMESAS DE LA SECRETARÍA DE ENERGÍA

Son muchos **los reclamos que AES** viene realizando desde tiempo atrás y que son **compartidos con cámaras colegas.**

La Secretaría de Energía afirmó que **trabaja en conjunto con los estacioneros** para mejorar la situación del sector.

Hay numerosos asuntos de actualidad que nuestra Asociación viene planteando y que coinciden con la visión de otras asociaciones. Ellos son:

**1) Participación activa de las cámaras frente a la Secretaría de Energía.**

**2) La comercialización de combustibles debe ser a través de estaciones de servicio, dejando de lado otras formas.**

**3) Abastecimiento sin quiebres de stock.**

**4) Incentivar al GNC.**

**5) Eliminación de las tasas que imponen los municipios.**

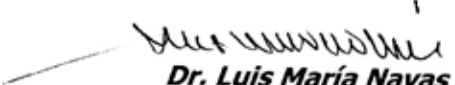
**6) Reducir el porcentaje de comisión de las tarjetas de crédito.**

**7) Tratamiento impositivo a las estaciones de servicio como PYMES con sus beneficios.**

Y, una situación especial merece el actual **congelamiento del precio de los combustibles.** Todos sabemos que a **menor precio menor comisión.** Y es lo que está pasando en la actualidad.



En una economía inflacionaria, como la actual, **no pueden mantenerse fijos los ingresos cuando los costos van en aumento.** Estos reclamos han llegado a la Secretaría de Energía y esperamos medidas correctivas a la brevedad.

  
**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

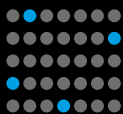
• Ing. Susana Caputo y Arq. Carlos Rosas

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

Promesas de la Secretaría de Energía

## 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 colegias, 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.

Ley de Biocombustibles

La Liga Bioenergética presentará su proyecto en marzo

## 8



Petroleras ofrecen distribuir gas barato

## 14

¿Cuántos tipos de petróleo hay en la Argentina?

## 16





**Motiv el eléctrico,  
autónomo y de una  
plaza**

**24**

**Italgás adquiere el total  
del paquete accionario de  
Raízen Gas**

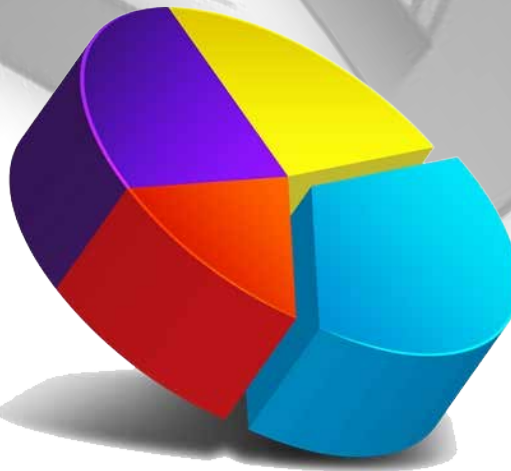
**30**



**Estadísticas**

**34**

---



**El Cuento del mes**

**40**

**El control**



# La Liga Bioenergética presentará su proyecto en marzo

**Busca declarar de "interés nacional" al sector, aumentar de manera progresiva la mezcla obligatoria con los combustibles y distinguir entre un mercado regulado y otro libre. Contempla la creación del Instituto Nacional de Biocombustibles.**

De acuerdo a la información presentada por Roberto Bellato en Econojournal, la Liga Bioenergética, que agrupa a las provincias productoras de biocombustibles (biodiésel y bioetanol) y a las cámaras empresarias del sector, presentará un proyecto de ley de biocombustibles a Alberto Fernández en marzo. Luego hará lo mismo en el Congreso.

**El documento donde se detallan sus contenidos y fundamentos:**

**Propone elevar el porcentaje de**



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





# 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 rápidos y Válvulas esféricas



● Surtidores



● Filtros



● Carreteles



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

**mezcla obligatoria con los combustibles, crear una nueva fórmula para fijar el precio regulado y establecer un marco normativo para los próximos 15 años en la industria,** (ya que en 2021 deja de estar vigente la actual Ley que regula el mercado, que fue sancionada en 2007).

**Prevé beneficios fiscales para la industria y la creación del Instituto Nacional de Biocombustibles (INBIOs),** que asistirá a la Secretaría de Energía, autoridad de aplicación, tendrá un Consejo de Provincias que integran la Liga Bioenergética y un Consejo Directivo, donde participaría el Gobierno Nacional, las provincias, el INTA, el INTI y el sector privado.

El objetivo del instituto es que realice **"estudios, relevamientos y estadísticas sectoriales, dictámenes sobre cuestiones de la ley y convenios con instituciones científicas y académicas"**.

Uno de los objetivos del proyecto de ley es que la Argentina tenga una **presencia de los biocombustibles más fuerte en todo el parque automotor. Incluso, se menciona "converger con Brasil" en la producción de bioetanol,** uno de los países que más desarrollada tiene esta industria en el mundo.

También prevé declarar de **"interés nacional" a los combustibles de origen vegetal para "diversificar la matriz energética con mayor participación de energía renovable en general y biocombustibles en particular"**. Además, "reducir los gases de efecto invernadero y **sustituir la importación de combustibles fósiles"**.

Incluirá un apartado sobre "estímulos para el mercado". Allí, se prevé establecer **"un segmento del mercado con precios regulados y otro segmento libre para la oferta y demanda"**.

También "se mantienen desgravados a los biocombustibles de los impuestos específicos".

En el segmento regulado, se establece un incremento progresivo de la mezcla obligatoria con las naftas y el gasoil. **El objetivo es llevar del 10% al 15% la mezcla del biodiésel** (principalmente elaborado a base de soja), donde fija una porción regulada (sería de 10%) y otra libre (5%).

En el **bioetanol**, donde pretende la convergencia con Brasil, señala **un contenido mínimo de mezcla de 15%** (hoy es de 12%) y **eleva progresivamente a 18% en un año y medio y llegar al 27,5% el 31 de diciembre de 2027.** Contempla una "segmentación de la oferta sobre la materia prima maíz y caña de azúcar".

Para ambos productos la norma establece una **"fórmula que exprese los costos totales de producción y una utilidad razonable"**.

**KEFREN**

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

**KOLOR KUT**

**GASOILA**

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

# 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



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)



Planta de bio4

El proyecto otorgará la **"posibilidad de las petroleras de diferenciar el porcentaje según las características regionales (temperaturas)"**. Además, una "compensación transitoria entre oferentes (clearing)" y "recuperación de un mes a otro por despachos pendientes".

**Propone que los pagos sean "iguales al que tengan los combustibles fósiles". También "prohíbe contratos de exclusividad" entre los actores del sector.**

En cuanto al segmento "voluntario" (mercado de oferta y demanda), el proyecto establecerá volúmenes y precios libres.

También, prevé que se pueda realizar una mezcla con un **corte que supere el 15% en el biodiésel y el 27,5% en el bioetanol.**

Así, una petrolera o una provincia podrían tener una línea de combustibles verdes con una mezcla mayor. Además, "quien tiene cupos en el mercado mandatorio (regulado), debe asegurar ese abastecimiento antes de entregar en el mercado voluntario".

## Encuadre tributario y fiscal

El documento indica **"topes de participación por empresa o grupo económico** sobre el total de las respectivas demandas: 12% en biodiesel y 20% en bioetanol".

En el proyecto figurará un **"encuadre tributario"**, donde los biocombustibles **"mantendrán su actual desgravación en los impuestos a los Combustibles Líquidos (ICL) y al Dióxido de Carbono (ICO2) en tanto y en cuanto la materia prima procesada sea de origen nacional"**. Y, "ante cada aumento del porcentaje de mezcla (sustitución de combustibles que tributan por otros que no lo hacen), el Poder Ejecutivo podrá incrementar proporcionalmente esos impuestos sobre los combustibles fósiles para minimizar el impacto en la recaudación tributaria y en los precios al consumidor".

**"Se otorgan beneficios fiscales para inversiones en estaciones de servicio en la compra de bienes de capital:** amortización acelerada por Impuesto a las Ganancias y devolución anticipada de IVA" y "certificado fiscal por 20% en inversiones, incrementado en un 50% en caso Pymes".



**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

El mercado del GNC es libre

# Petroleras ofrecen distribuir gas barato

Utilizan descuentos especiales para que los estacioneros les compren la producción directamente. Las expendedoras se aseguraron precios libres mediante cláusulas en los contratos. YPF, AXION y PUMA las más interesadas.

Con el objetivo de ingresar al mercado que lideran las distribuidoras, las petroleras lanzaron descuentos en la materia prima para asegurarse que los estacioneros firmen directamente con ellas sin intermediarios.

En abril es cuando se hace la renovación de los contratos de abastecimiento en la mayoría de las estaciones del país, pero las charlas comienzan 60 días antes, por eso se agitó la competencia.

El ingreso de las petroleras al mercado del GNC fue un proceso rápido, pero no por ello libre de polémicas. La discusión arrancó a mitad del año pasado y el eje se centró en la libertad de precios y la duración de los contratos.



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](http://www.rolito.com.ar)



Al ser un caso experimental, había más dudas que certezas y el temor más grande era que **las petroleras controlen el mercado como sucede con las naftas.**

**Entre el 5% y 10% más barato que las distribuidoras es la oferta de gas que ofrecen las petroleras.** Además, suman otros beneficios dependiendo del caso.



A diferencia de la comercialización de los combustibles líquidos, el mercado del GNC es libre. **Cada expendedor puede firmar contratos interrumpibles o firmes con el distribuidor que desee y fijar el precio que considere.**

Esto es lo que los estacioneros del segmento no querían negociar y es que **el GNC y el shop son las dos líneas de negocio en las que aún tienen el control total.**

## Vaca Muerta

Desde el sector aseguran a Río Negro, que la motivación general de las operadoras para ingresar directamente al mercado del GNC sin intermediarios tiene que ver con **darle destino al gas que se extrae en el país** y principalmente en la formación Vaca Muerta. **"No es mucho el cambio, por lo menos es una opción hasta que después se habrá el juego con nuevos gasoductos o exportaciones, pero mientras tanto, es una buena salida".**



+54 11 5648 4185  
info@buacar.com.ar  
www.buacar.com.ar

### Productos LED aprobados



Diseñados y fabricados en Argentina 

---



**Iluminador lineal apto Zonas Explosivas (GNC)**

CERTIFICACIONES  
 

Sello Buen Diseño argentino



**Iluminador lineal áreas de líquidos**

 Sello Buen Diseño argentino

---

**Equipos para atmósferas explosivas (GNC)**



**Cámara SI para GNC**



**Proyectores de embutir o aplicar**



**Luminaria Tubular**

**Líquidos**



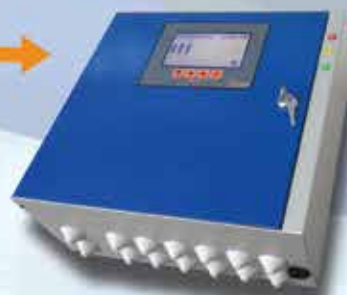
**Proyector embutir apto áreas de expendio de combustibles líquidos**



# 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 mas 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.



En el país existen varios tipos de petróleo

# ¿Cuántos tipos de petróleo hay en la Argentina?

Más allá del Medanito y el Escalante, existe toda una variedad de crudos en el país. Condiciones químicas pero también de mercado son importantes para determinar a los hidrocarburos.

**Medanito, el crudo principal de la Cuenca Neuquina. Escalante, el tipo de petróleo característico de la Cuenca del Golfo San Jorge. Esos son los "petróleos" más conocidos de la Argentina**, sin embargo, la lectura no es lineal y en el país existen varios tipos de petróleo según **las condiciones de los yacimientos de donde surgen, sus características -como la densidad API y el nivel de azufre-**, y también la atraviesa otra variable que son **los mercados a los que apunta**.

De acuerdo a un informe realizado por "Más Energía" la diferencia entre crudos es, básicamente, **la densidad que se mide en grados API** -una unidad de densidad adoptada por el Instituto Americano del Petróleo- y el **nivel de azufre que contiene**.

El petróleo crudo varía mucho de su composición, que depende del tipo de yacimiento. **Los crudos nacionales más representativos son dulces y van de mediana densidad**

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)



## 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)



a base intermedia, según apunta el libro "Aspectos técnicos, estratégicos y económicos de la Refinación de Petróleo", un documento de formación que editó el Instituto Argentino del Petróleo y el Gas (IAPG).

**El Medanita es el más liviano del país, del cual es más fácil extraerle como derivado cualquiera de las naftas que se usan habitualmente. En tanto, el Escalante, que es más pesado, suele exportarse en buena medida porque faltan instalaciones en las refinerías adaptadas o apropiadas. Sin embargo, tiene muchas oportunidades con sus derivados.**

Un tema presente independientemente de las características químicas de los crudos son los mercados.

**Dependiendo de las coyunturas y los precios internacionales vigentes, son más reclamados los pesados o los livianos.** Así es que a veces los clientes hacen "blends" con diferentes crudos para ajustarlos a la necesidad



de las refinerías de destino.

**El Escalante se pide mucho de China, Estados Unidos y algunos países del Caribe para mezclar por su bajo contenido de azufre.** Además, es un crudo que cuenta con muy buen rinde para la elaboración de fuel oil. Pan American Energy es la mayor productora en Chubut y la que más exporta, en menor medida lo hacen YPF y Tecpetrol.

**"Según la clasificación precedente, los crudos argentinos Centenario, Tierra del Fuego, Campo Durán 'liviano', Campo Durán 'pesado', y Cerro Redondo se ubican dentro del rango de los denominados 'Livianos' ( $^{\circ}\text{API} > 31,1$ ), los restantes crudos usualmente procesados, pueden clasificarse como 'medios' ( $^{\circ}\text{API}$  entre 22,3 y 31,1)",** señala un reporte del gobierno nacional en 2003.



# SURTIGOM

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

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)

También existen **petróleos extrapesados, principalmente en la Cuenca Cuyana**, en la provincia de Mendoza, donde se vienen realizando exploraciones para medir su magnitud.

Con un país cuya **matriz energética depende del gas natural** -mientras se hacen esfuerzos por elevar a las renovables-, en el Congreso de Refinación del 2009 se apuntó la necesidad de **mejorar la conversión de refinерías e hidrotratamientos profundos**.



## Cuenca Cuyana Crudos extrapesados, una ventana difícil

El potencial del **crudo extrapesado de la Cuenca Cuyana** es enorme. Sin embargo, **sólo el 7%** de esos recursos se extraen en la provincia de Mendoza desde los **yacimientos Cerro Fortunoso, Llancaleo y Cajón de los Caballos**.

Para extraerlo tienen que alinearse los planetas: precio, retenciones y tecnología acorde (se usan métodos similares a la minería). **Las últimas licitaciones no han sido exitosas**.

Estos crudos generalmente **terminan como mezclas en las refinерías** para generar un petróleo mediano con más adaptabilidad.

**Desde 2014 se realizan exploraciones en Cuyo para conocer mejor la geología y detectar yacimientos de crudo pesado**.



**EL VIAJANTE**  
AGUA DESTILADA

Agua Destilada  
Refrigerante

Anticongelante  
Anticorrosivo



11 4209-5505



15 5496-1337



productoselviajante@hotmail.com

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



# 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)



De Gordon Murray Design

# Motiv el eléctrico, autónomo y de una plaza

Este citycar fue presentado por la empresa del renombrado diseñador sudafricano, conocido por su paso por la Fórmula 1 y la creación del superdeportivo McLaren F1, entre otros modelos.

Gordon Murray Design y sus socios del consorcio Delta Motorsport e itMoves presentaron **Motiv, un pequeño vehículo eléctrico y autónomo pensado tanto para el transporte personal como para entregas comerciales en áreas urbanas y suburbanas.**

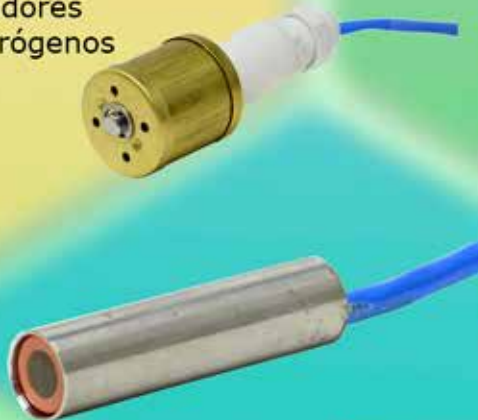
Este **monoplaza de 2,53 metros de largo, 1,31 m de ancho y 1,62 m de alto** ofrece una mayor flexibilidad que cualquiera de sus rivales, debido a su diseño y tamaño compacto.



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)





# 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 pie 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

Para aumentar aún más su practicidad, **la plataforma podrá adaptarse en el futuro para acomodar a varios ocupantes; para uso en silla de ruedas; o incluso para transportar mercadería.** Además, cuenta con una llamativa **puerta de ala de gaviota** que brinda accesibilidad y protección contra las inclemencias del tiempo.

Su propulsión es totalmente limpia gracias a un **motor eléctrico de 20 kW (27 CV) alimentado por un paquete de baterías de 17,3 kWh** refrigerado por líquido, se puede **recargar del 20 al 80 por ciento en apenas 40 minutos.**



*“A diferencia de muchos city cars, como el smart por ejemplo, esta nueva propuesta rompe con lo acostumbrado, tanto en diseño como en funcionamiento. Como si se tratara de una capsula sobre ruedas, este vehículo monoplaza ofrece una gran movilidad sobre el tránsito urbano”.*

Esto permite una **autonomía potencial de hasta 100 kilómetros y una aceleración de 0 a 39 mph (63 km/h) en 7,5 segundos.** Su **velocidad máxima es de 65 km/h**, lo que significa que solo está diseñado para entornos urbanos y suburbanos.

**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)

# 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

Doorgo 1635 – Rosario – Santa Fe.

*“La mejor manera de hacer que cualquier vehículo sea comercialmente viable y rentable, al tiempo que ofrece una eficiencia de primera clase, es hacerlo lo más ligero posible y, al mismo tiempo, conservar los niveles más altos de seguridad”.*

La compañía perteneciente al prestigioso diseñador sudafricano utilizó la **tecnología iStream Superlight** para crear una estructura de carrocería ultraligera y a la vez segura.

Gracias al uso de materiales livianos este citycar **pesa apenas 450 kilogramos (sin la batería)**. A pesar de que **será homologado como cuadríciclo**, fue construido para cumplir con los estándares europeos de seguridad (M1) de automóviles de pasajeros.



Dependiendo de la legislación del gobierno y de cómo se desarrolle la fase de pruebas, podría estar **listo para ser producido en masa dentro de dos a cinco años**, y al ser pequeño y fácil de producir, también se reducen los tiempos de espera.

# 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**

# 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.
- Auditorías de Gestión
- Auditorías 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)

Pasa a ocupar el tercer lugar en la venta de GLP

# Italgás adquiere el total del paquete accionario de Raízen Gas

Luego de un exhaustivo proceso de análisis y revisión estratégica de ambas partes, el grupo rosarino firmó un acuerdo de compra del 100% del paquete accionario de Raízen Gas, empresa controlada por Raízen Argentina, dedicada al envasado y venta a granel de GLP (Gas Licuado de Petróleo). No se dieron a conocer los detalles financieros de la operación.

Como resultado de esta operación, **Italgas, con más de 40 años de trayectoria y propiedad de la familia rosarina Renda**, se propone consolidar su posición de actor relevante dentro del mercado de gas envasado, con fuertes perspectivas de crecimiento.

Se trata de un **grupo compuesto por tres compañías: Italgas, Oeste Gas y Metalgar**, que suman **582 empleados** distribuidos en **siete plantas y treinta sucursales**.

# AES

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

# 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**

Con la adquisición de la ex Shell Gas y de la fraccionadora Oeste Gas de Mendoza, **Italgas, que comercializa bajo la marca Hipergas, ya roza el tercer lugar en la comercialización de GLP.**

**Raízen Argentina**, continuará siendo parte de la cadena de valor del negocio de GLP, a través de su rol de **productor y vendedor mayorista**

**de butano y propano** y, continuará enfocándose en los negocios que representan **el centro de su estrategia que son la refinación y comercialización** de combustibles, especialidades y lubricantes para seguir creciendo en participación de mercado y consolidar su actual posición de empresa privada líder en estos segmentos.



**Planta de desodorización de Italgas en General las Heras**

# 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

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)





*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**

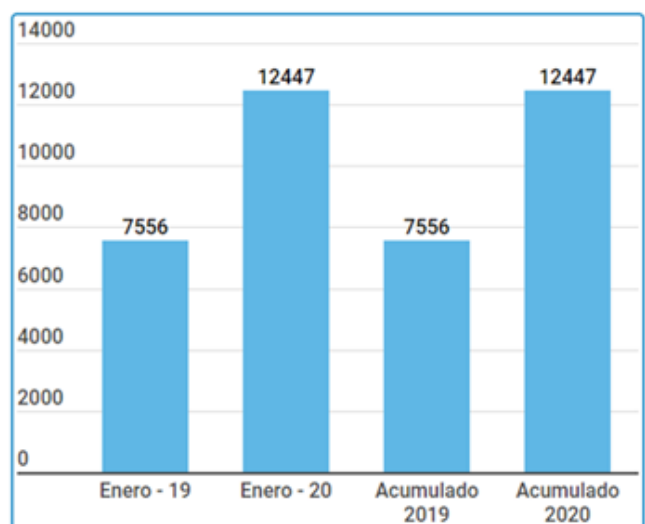
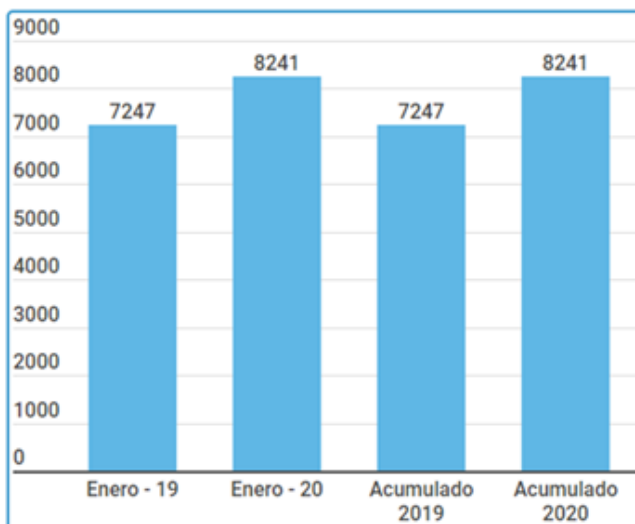
ADEFA				
Asociación de fábrica de automotores				
Ventas a Concesionarios				
Período	2019	2020	Dif. Absoluta	Dif. Relativa
Enero	30.038	25.727	-4.311	-14.4%
<b>TOTAL</b>	<b>30.038</b>	<b>25.727</b>	<b>-4.311</b>	<b>-14.4%</b>
Febrero	30.404			
Marzo	33.708			
Abril	28.469			
Mayo	27.947			
Junio	36.501			
Julio	39.255			
Agosto	38.021			
Septiembre	26.876			
Octubre	27.204			
Noviembre	22.900			
Diciembre	31.151			
<b>TOTAL</b>	<b>372.474</b>	<b>25.727</b>		

## ADEFA PRODUCCIÓN 2020 POR SEGMENTO

	ene-19	ene-20	Var. %	Acumulado 2019	Acumulado 2020	Var. %
<b>Automóviles</b>	7.247	8.241	13.70%	7.247	8.241	13.70%
<b>Utilitarios</b>	7.556	12.442	64.70%	7.556	12.442	64.70%
<b>Total</b>	<b>14.803</b>	<b>20.683</b>	<b>39.70%</b>	<b>14.803</b>	<b>20.683</b>	<b>39.70%</b>

Automóviles

Utilitarios



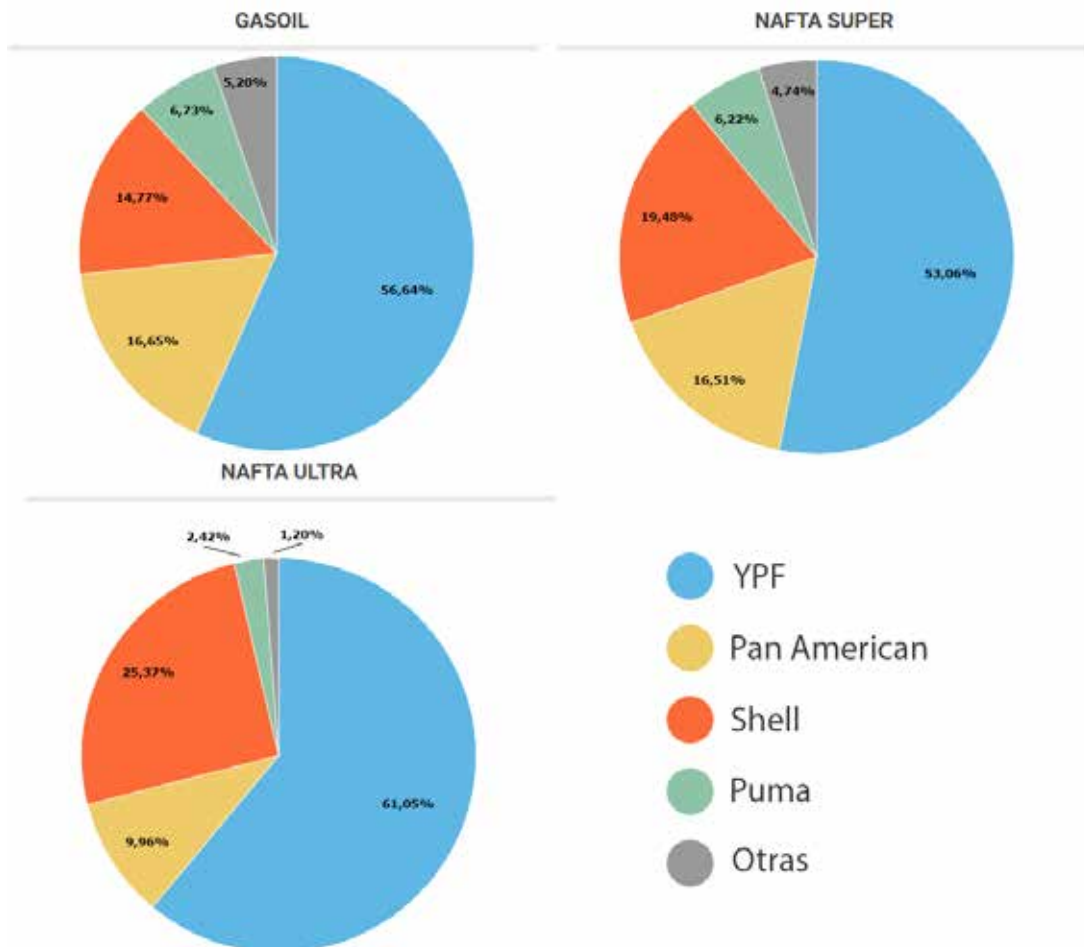
**VENTAS al MERCADO de COMBUSTIBLES LIQUIDOS**  
 (Años 2018 - 2019)  
 Metros cúbicos

Mes	Gas Oil	Nafta Grado 2 (Súper)	Nafta Grado 3 (Ultra)
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
Agosto - 19	1162272	574287	192996
Septiembre - 19	1083672	550557	184650
Octubre - 19	1133169	590807	202400
Noviembre - 19	1141022	577925	193521
Diciembre - 19	1132157	614428	210926

Fuente: Secretaría de Gobierno de Energía

## Ventas de combustibles líquidos al mercado por petrolera

Fuente: Secretaría de Gobierno de Energía

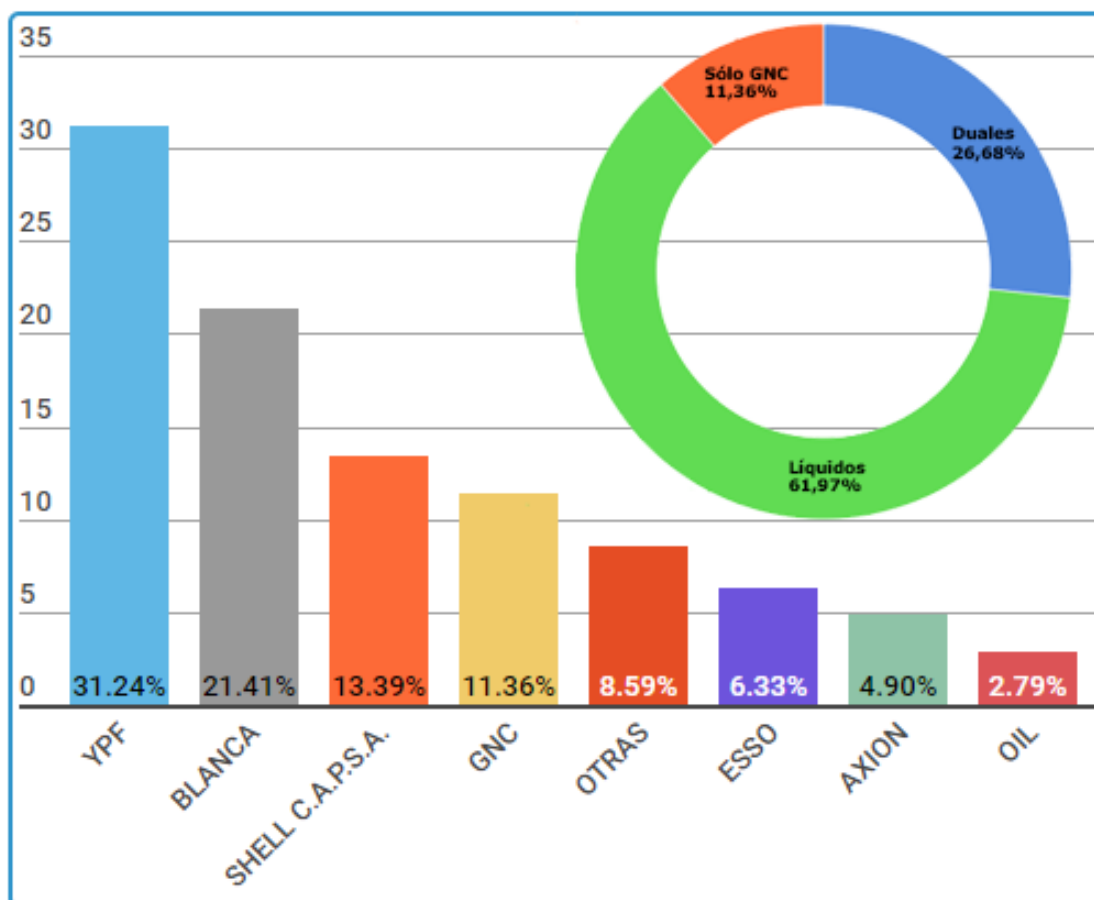


### ESTACIONES DE SERVICIO POR BANDERA

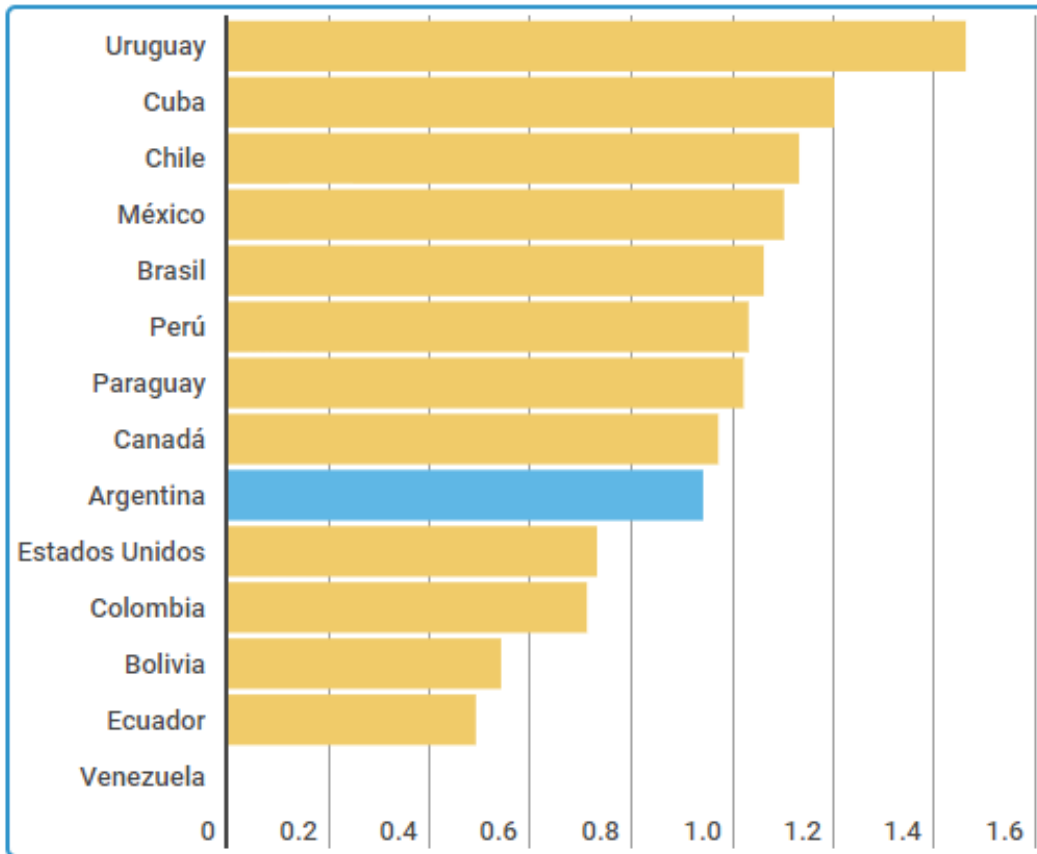
Bandera	PROVINCIA																				Totales:				
	Buenos Aires	Capital Federal	Catamarca	Chaco	Chubut	Córdoba	Corrientes	Entre Ríos	Formosa	Jujuy	La Pampa	La Rioja	Mendoza	Misiones	Neuquén	Río Negro	Salta	San Juan	San Luis	Santa Cruz		Santa Fe	Santiago del Estero	Tierra del Fuego	Tucumán
AXION	96	7	1	5	24	21	5	12	1	1	0	1	4	16	4	3	2	0	2	0	16	10	0	2	242
BLANCA	266	16	5	21	19	155	24	90	12	9	65	9	49	16	11	11	12	11	12	7	187	20	1	21	1047
DAPSA S.A.	29	1	1	0	0	6	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	11	1	0	1	57
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	117	26	5	2	3	49	7	15	3	1	1	2	7	1	2	8	0	5	9	0	45	2	1	2	313
GULF	20	3	0	1	0	6	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0	42
OIL COMBUSTIBLES S.A.	44	2	2	8	0	20	5	5	0	2	0	1	6	2	0	0	0	4	3	0	23	2	0	2	129
PAMPA ENERGÍA 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	130	8	0	2	2	20	5	18	0	1	10	0	1	0	6	21	0	3	1	0	27	3	0	1	258
REFINOR	0	0	4	3	0	0	0	0	0	7	0	5	0	0	0	0	16	0	0	0	0	6	0	29	70
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.	297	52	1	19	0	72	17	28	6	2	3	6	17	15	6	5	5	5	3	0	84	10	0	12	665
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	530	76	11	31	35	170	32	57	16	20	21	17	87	47	40	41	43	27	24	25	116	24	10	37	1537
GNC	205	52	2	0	1	73	0	25	0	18	3	1	54	0	10	8	15	10	7	0	38	12	1	27	560
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
Totales:	1734	243	32	80	84	592	95	251	38	61	103	42	228	96	79	97	93	66	62	41	554	82	13	154	4920

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

### Estaciones de servicio por bandera

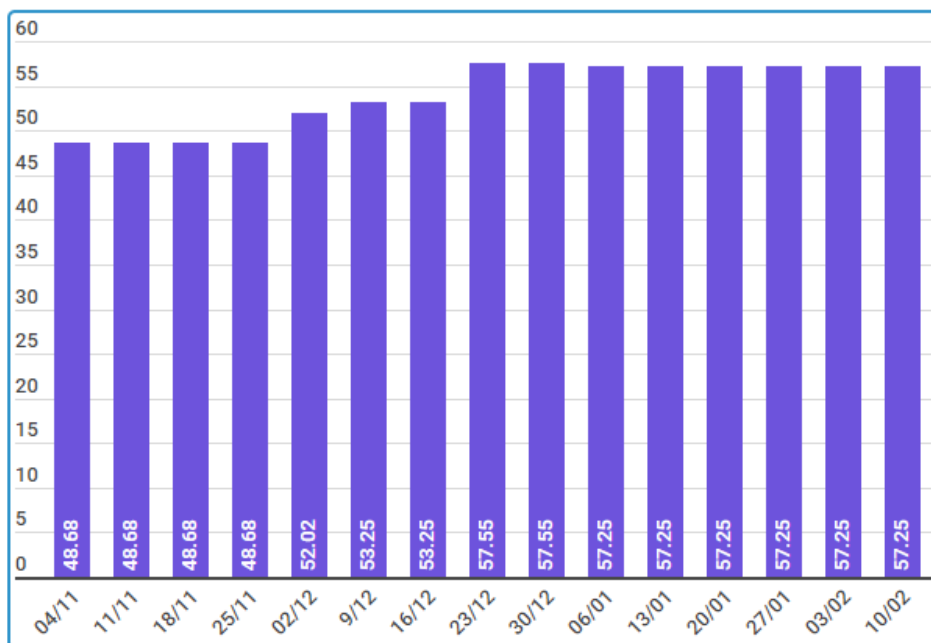


## Litro de nafta a precio dólar



Fuente: [globalpetrolprices.com](http://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	Dic-18	Ene-19	Feb-19	Mar-19	Abr-19	May - 19	Jun - 19	Jul - 19	Ago - 19	Sep-19	Oct-19	Nov-19
Metrogas S.A.	80	67	65	65	65	55	58	57	205	49	62	122
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	30993	30937	32141	32003	31309	32743	31616
Distribuidora de Gas Cuyana S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Litoral Gas S.A.	1512	1386	1301	1549	15327	16192	15792	16544	16857	16107	16937	16320
Gasnea S.A.	499	541	498	548	547	941	870	1005	958	946	963	1005
Camuzzi Gas Pampeana S.A.	946	1085	1000	904	820	703	657	770	597	585	622	643
Gasnor S.A.	456	434	431	456	20670	22079	21985	23919	23220	21877	23065	22325
Camuzzi Gas Pampeana del Sur S.A.	136	119	120	132	131	137	134	146	137	129	128	124
<b>Total de gas entregado al GNC</b>	<b>3629</b>	<b>3632</b>	<b>3415</b>	<b>3708</b>	<b>37954</b>	<b>71188</b>	<b>70433</b>	<b>74582</b>	<b>73977</b>	<b>71002</b>	<b>74520</b>	<b>72155</b>
<b>Total de gas comercializado</b>	<b>2060291</b>	<b>2128550</b>	<b>2011387</b>	<b>2130821</b>	<b>2166401</b>	<b>2666874</b>	<b>2930092</b>	<b>3366083</b>	<b>3202397</b>	<b>2852288</b>	<b>2717992</b>	<b>2235044</b>
<b>Porcentaje del GNC sobre el total comercializado</b>	<b>0.18%</b>	<b>0.17%</b>	<b>0.17%</b>	<b>0.17%</b>	<b>1.75%</b>	<b>2.66%</b>	<b>2.40%</b>	<b>2.22%</b>	<b>2.31%</b>	<b>2.49%</b>	<b>2.74%</b>	<b>3.23%</b>

Fuente: ENARGAS, Datos Operativos de Transporte y Distribución.

### Relación Bajas - Conversiones



## SUJETOS del SISTEMA de GNC

Enero 2020

Provincia	Vehículos a GNC	Estaciones de GNC	PECs	CRPC	TdM
Buenos Aires	802620	888	53	21	468
Capital Federal	49034	114	12	4	61
Catamarca	9021	14	0	0	3
Chaco	233	0	0	0	0
Chubut	1111	2	0	0	2
Córdoba	297042	290	29	11	174
Corrientes	580	1	0	0	0
Entre Ríos	42784	66	4	3	43
Formosa	167	0	0	0	0
Jujuy	25733	38	4	1	12
La Pampa	5047	13	1	1	6
La Rioja	4038	9	1	0	1
Mendoza	122113	150	9	6	104
Misiones	152	0	0	0	0
Neuquén	4834	15	1	1	7
Río Negro	10241	22	1	0	14
S. del Estero	20723	42	4	2	8
Salta	42322	54	3	3	18
San Juan	36625	40	2	2	16
San Luis	35404	30	4	2	10
Santa Cruz	286	0	0	0	0
Santa Fe	144495	142	21	8	107
T. del Fuego	638	1	0	0	1
Tucumán	68933	99	5	4	25
<b>Total País</b>	<b>1724176</b>	<b>2030</b>	<b>154</b>	<b>69</b>	<b>1080</b>

**PECs:** Productores de Equipos Completos

**CRPC:** Centros de Reprueba de Cilindros

**TdM:** Talleres de Montaje

## OPERACIONES de VEHICULOS a GNC

2019 / 2020

Mes	Bajas	Conversión	Modificación	Revisión	Revisión CRPC
feb-19	3290	10133	4308	14245	34239
mar-19	3959	12236	4567	15250	37920
abr-19	4170	13724	5037	16751	41450
may-19	4403	15350	5744	19890	48553
jun-19	3995	13503	5152	17080	41967
jul-19	4850	17120	6610	21833	51779
ago-19	4543	15355	5860	19351	46755
sep-19	4362	14122	5272	18538	44160
oct-19	3669	14931	5460	19160	46870
nov-19	3305	12112	4716	16477	39026
dic-19	2896	12723	5156	17542	40661
ene-20	2714	12026	5044	16865	39459

Fuente: ENARGAS

# El control

—Pues a mí no sólo me asusta, también me preocupa —le dijo Isabel con su voz arisca a su hermana, quien le echaba azúcar al café.

—Quisiera que vieras cómo se adelanta a casi todo —respondió Eunice con una tranquilidad simulada mientras el olor de la bebida, que no dejaba de hervir en su taza, escalaba las paredes de la cocina.

A las dos les había sucedido casi igual, incluso llegaron a pensar que alguien les jugaba una broma. Las sospechas vinieron como dardos de todas partes, desde Roberto, su vecino que lidiaba la mayoría del tiempo con números en la cabeza y no podía dejar de contabilizar todo lo que le rodeaba, hasta Martha, la prima que había convertido la casa en un albergue para gatos.

—A veces me dan ganas de hacer lo de aquella vez, ir por el hacha y ver cómo lo destruimos —expresó Isabel al tiempo que buscaba en su bolsa un cepillo para aplacar su cabello negro, embravecido por la humedad de la mañana.

Eunice no había podido dormir en las últimas noches, así que se levantó de la mesa y se sirvió otro café. Su hermana abrió YouTube en su celular y puso *I Heard it through the grapevine* de los Creedence.

Justo cuando la canción iba a la mitad y el cielo comenzaba a nublarse, eso que tanto las atemorizaba, sucedió de improvisto una vez más. La cocina parecía haberse oscurecido y hasta sintieron la pérdida de la gravedad.

—¡Te lo dije que iba a pasar otra vez! —gritó Eunice y le enseñó la pantalla del celular a su hermana.

Isabel había subido el tono de su sorpresa y se quedó mirándola y, con voz hipnótica, le dijo que los celulares tenían vida propia y que tenían la capacidad de escuchar y entender todo, y también que poco a poco iban a controlar la mente de sus dueños. Después se asustó más cuando vio en el celular de su hermana un anuncio de un hacha en venta con un 50 por ciento de descuento.

Antonio Flores Schroeder (Ciudad Juárez, México)



# Saeco

Línea Vending

## SE 50

Dónde el bajo consumo y  
el espacio reducido son  
importantes



Línea Profesional y

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)