

# AES

N° 395

2021

Revista de la Asociación Estaciones de Servicio de la República Argentina

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

**Editorial: Auditorías en las Estaciones de carga de GNC Durante 2020 se hicieron 337**

**NUEVO CAMIÓN RECOLECTOR DE RESIDUOS A GNC PARA CABA**

**DAPSA INVERTIRÁ U\$S 5 MILLONES EN SU REFINERÍA DE DOCK SUD**

**GULF ARGENTINA DESARROLLA ALIANZAS PARA SUS GULF STORE**

**EL GCBA PRESENTÓ LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS CON BUSES ELÉCTRICOS**

**El desafío de cambiar la matriz eléctrica hacia las Energías Renovables**



Estaciones de Servicio

## EXCLUSIVO PARA ESTACIONES DE SERVICIO

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

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

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

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

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



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)



# AUDITORIAS en las ESTACIONES de CARGA de GNC Durante 2020 se hicieron 337

El **ENARGAS**, de manera aleatoria, realiza distintas auditorías que ponen especial énfasis en la seguridad de la estación.

Las irregularidades, que habitualmente se detectan, pueden resumirse en:

- 1) Carga de GNC a vehículos **sin** obleas o con obleas **vencidas**.
- 2) Carga de GNC con pasajeros en el **interior del vehículo**.
- 3) Falta de **matafuegos** y elementos de seguridad.
- 4) Falla en los **golpes de puño**.
- 5) **Habilitación** Municipal provisoria o incompleta.

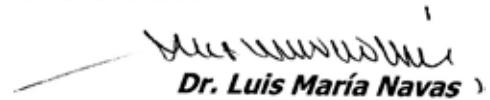
El ENARGAS, tiene **facultades** para disponer la suspensión preventiva de la actividad sobre todos los sujetos del sistema de GNC, como así también al levantamiento de tal medida.

Por tal razón recomendamos consultar con el Representante **Técnico** y con el Representante de **Seguridad e Higiene** todas las dudas que se pueden tener sobre las medidas de seguridad.

A manera de ejemplo y sin pretender enumerar todas y cada una de las medidas más importantes les detallamos a continuación algunos de los ítems que se deben considerar en forma **prioritaria**:

- 1) Capacitación del **personal**:
- 2) Verificación de la **oblea** vigente
- 3) Reprueba de los **cilindros** de almacenamiento vigente
- 4) Estado de las **mangueras** y vigencia de los **chicotes**
- 5) **Matafuegos** con sus cargas vigentes
- 6) **Habilitación** Municipal vigente
- 7) **Pólizas** de seguros vigentes
- 8) Adecuada **limpieza, luz, y espacios** de circulación libres de obstrucciones en el búnker
- 9) Carga de GNC con las **personas fuera del vehículo** durante TODA LA OPERACION DE CARGA
- 10) Respetar las **normas de carga** para GNC según la NAG 419
- 11) Adecuado funcionamiento del **pulsador** de parada de emergencia (**golpe de puño**)

El cumplimiento de los puntos anteriores hará una operación más segura y evitarán posibles sanciones a la estación.



**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 Daniel Madrazo

**Secretario:** Sr. Domingo Claramella

**Tesorero:** Sr. José Claramella

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

**Secretario de Actas:** Sr. Fernando Daniel Pagano

**Vocales Titulares:** Sr. Carlos Vazquez y Sr. Alberto Roccatagliata

**Vocales Suplentes:** Sres. Eduardo Guillermo Annes y Pablo Horacio Capolupo

**Revisores de cuentas:** Sres. Daniel Alberto Schettino, 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 players/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.



**AONIKEN**

📍 Saavedra 39 7º B

B8000DDA, Bahía Blanca, BA, Argentina

☎ +54 (0291) 4500290

✉ info@grupoaoniken.com.ar

📱 🐦 GrupoAoniken

🌐 www.grupoaoniken.com

# SUMARIO

# 3

## EDITORIAL

AUDITORIAS en las ESTACIONES de CARGA de GNC  
Durante 2020 se hicieron 337

# 4

## INSTITUCIONAL

Consejo Directivo  
Servicios Profesionales para Socios

### 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.

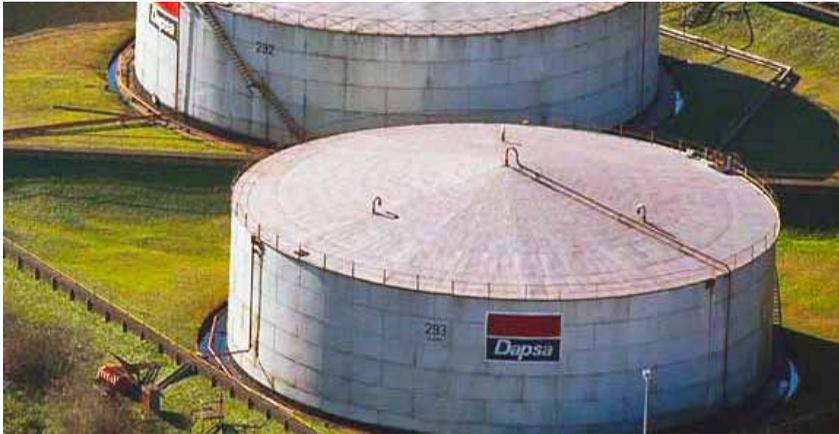
## El desafío de cambiar la matriz eléctrica hacia las Energías Renovables



## Gulf Argentina desarrolla alianzas para sus Gulf Store



**El GCBA presentó los resultados de las pruebas con buses eléctricos**

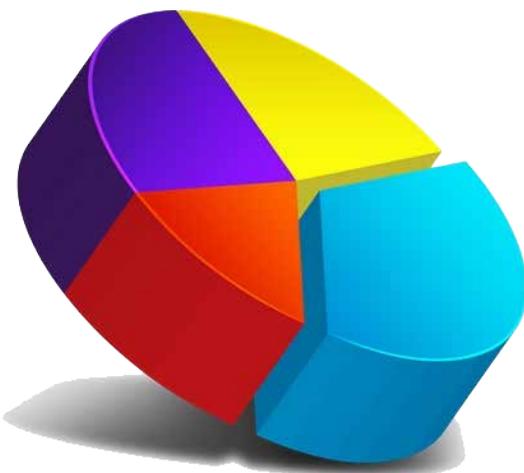


**Dapsa invertirá u\$s 5 millones en su refinería de Dock Sud**

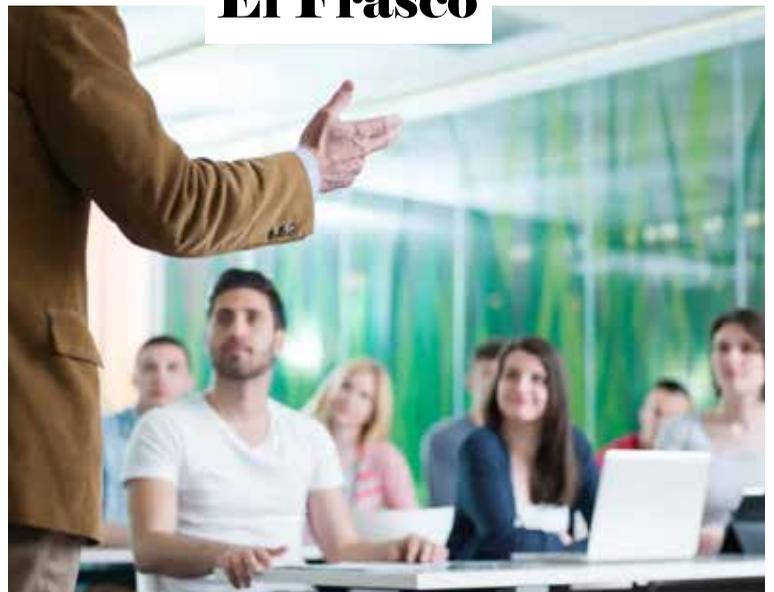
**Nuevo camión recolector de residuos a GNC para CABA**



**Estadísticas**



**El Frasco**



# Con profundo dolor despedimos a nuestro Presidente

**ALBERTO HÉCTOR VÁZQUEZ**

**(29/06/1930 – 04/10/2021)**

**AES** lamenta comunicar que el lunes 4 de octubre, falleció el Presidente de nuestra entidad, **Alberto Héctor Vázquez**, persona insustituible en AES, cuyo recuerdo habrá de perdurar por siempre en nuestra institución.

Pese a contar con 91 años su energía y vitalidad desmentía la edad cronológica, y eso, sumado al cariño que le profesábamos, nos llevó a confiar en que **disfrutaríamos de su compañía** por muchos años más. Las palabras que nos vienen a la mente para definirlo son nobleza e integridad, dos valores difíciles de encontrar en los tiempos presentes. Con él **se va parte de nuestra historia**.

Comenzó a trabajar en la actividad de estaciones de servicio con sólo 17 años, y desde entonces se preocupó siempre por la defensa de los intereses del sector expendedor. Ingresó a esta casa casi **desde su fundación**, y desde entonces y hasta su muerte, desarrolló distintos cargos, hasta llegar a la Presidencia hace ya más de **una década**. Fue siempre una fuente de consulta sobre los variados problemas que se le presentaban a los asociados, y un gran luchador en la **defensa del convenio** que nos abarca, concurriendo a las negociaciones ante el Ministerio de Trabajo de la Nación, y estando siempre atento a que los temas salariales no resultaran gravosos para el asociado, sin por ello dejar de atender a las **necesidades de los trabajadores**, a los que siempre consideró como parte de una familia, imprescindibles todos para el buen **desarrollo de la actividad**.

Vamos a extrañarlo muchísimo al igual que todos los que lo conocieron, recordando sin lugar a dudas, sus conocimientos y su **carácter a la hora de defender** lo que consideraba justo.

Compartimos con su familia el **dolor de su ausencia** y guardaremos en la memoria y el corazón las enseñanzas que, en tantos años dedicados a nuestra Asociación, nos transmitió como un **legado que guardaremos junto a su imborrable recuerdo**.

**Comisión Directiva A.E.S.**

# 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



# **El desafío de cambiar la matriz eléctrica hacia las Energías Renovables**



**Con el objetivo de cumplir con sus compromisos climáticos, Argentina debe transformar su matriz eléctrica hacia las fuentes limpias de energía. Hoy implican más del 10% de la demanda y deben llegar al 30% en esta década.**

**A mediados de agosto, la generación energética de fuentes renovables en Argentina alcanzó un récord del 24% de la demanda total, aunque el promedio anual se sitúa en el 10%. Cambiar la matriz eléctrica, actualmente basada en un 85% de combustibles fósiles, hacia fuentes limpias de energía, es una de las vías más rápidas de reducir emisiones de gases de efecto invernadero (la otra es frenar la deforestación).**



años de historia

# ALIVIAK S.R.L.

## Expendedoras para Estaciones de Servicio



### Calibrador de neumáticos a monedas

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



### Expendedores de agua caliente de alta recuperación



### Aspiradora autoservicio a monedas



### Control de acceso a sanitarios Control de duchas

ÚNICOS CON SERVICIO TÉCNICO CON ATENCIÓN INMEDIATA EN 48HS

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

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

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



El país no solo cuenta con su posición geográfica y recursos naturales variados y abundantes (sol en el Norte, viento en la Patagonia, biomasa proveniente de cultivos, industria forestal o residuos urbanos en el centro del país y la potencia del mar en su litoral atlántico) sino con conocimientos y desarrollos tecnológicos propios, que permiten adaptar dispositivos y soluciones a las necesidades de cada región.

El momento parece propicio para impulsar proyectos con tecnología y mayor integración de componentes locales. "Existen interesantes desarrollos en energía



eólica por parte de la empresa nacional IMPSA; tecnologías para aprovechar la biomasa en las distintas regiones del país, innovaciones en energía solar térmica y aprovechamiento del hidrógeno como alternativa para almacenar y transportar energía limpia, e investigaciones avanzadas en energía undimotriz para aprovechar la energía del mar", enumera José Luis González, Jefe del departamento Programas de Energía del INTI.

## Los nuevos vientos

Fundada por la familia Pescarmona a principios del siglo pasado, IMPSA -hoy con mayoría accionaria estatal (63% la Nación y 21% la provincia de Mendoza)- es uno de los principales desarrolladores de tecnología eólica de la región.

La compañía diseñó y patentó una plataforma para la construcción de aerogeneradores de alta potencia, mediante acuerdos con el INTI y la firma

# 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.



rionegrina INVAP, y desarrolló una cadena de valor con más de 100 pymes proveedoras.

Los distintos modelos de aerogeneradores de IMPSA se adaptan tanto a los vientos fuertes y extremos de la Patagonia, como a los más calmos en el centro y norte del país.

“Hoy el contenido nacional de nuestros equipos supera el 70%, y se incrementará a más de un 90% con el futuro desarrollo de palas de diseño y fabricación nacional liderado por el INVAP”, destaca Juan Carlos Cacciavillani, director de Tecnología de la empresa mendocina.

## **Cuando calienta el sol**

De todas las energías renovables, la que viene del sol es la que ofrece mayor potencia, aunque sólo una pequeña parte puede ser aprovechada. Según la Asociación Internacional para la Investigación sobre Energía Solar, “en un solo día, la luz que llega a la Tierra produce energía suficiente para satisfacer la demanda energética mundial durante varios años”.

Ante todo, es preciso diferenciar dos tipos de energía provenientes del sol. La energía solar térmica genera calor para obtener agua caliente hasta unos 80°C y puede ser usada para la ducha, el lavado de platos, cocinar alimentos o calefacción. En tanto, la solar fotovoltaica transforma la energía del sol en electricidad por medio de paneles fotovoltaicos y puede almacenarse en baterías o ser volcada a la red.

“En energía termosolar hay más desarrollo ya que es una tecnología simple que puede ser aplicada localmente. Además, es una alternativa para la población no conectada a la red de gas, que generalmente es la de menor poder adquisitivo y suele pagar más cara la energía”, apunta.

El INTI cuenta con una Plataforma Solar Térmica que asesora y evalúa a fabricantes nacionales de termotanques y a programas de instalación en barrios populares junto a ONG y organismos municipales.

## **Biomasa, aprovechar residuos**

Una de las opciones energéticas con mayor disponibilidad a lo largo del país es la biomasa, una categoría que abarca desde la combustión de leña para calefacción hasta plantas térmicas para producir electricidad, usando como combustible residuos forestales, agrícolas, ganaderos o incluso “cultivos energéticos”, pasando por el biogás de residuos sólidos urbanos, hasta los biocombustibles.

# IRAOLA

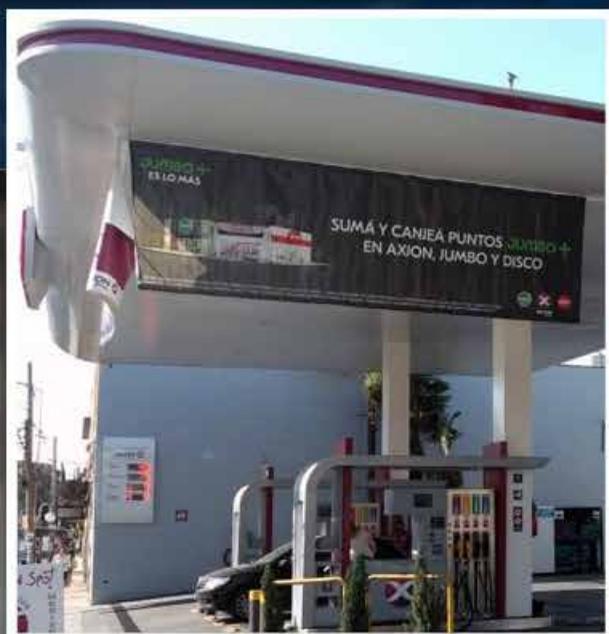
Innovando  
en  
construcción  
desde 1959



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)



“Al ser un país agroindustrial, tenemos una variada gama de posibilidades de hacer biomasa con derivados de las distintas cosechas: caña de azúcar en Tucumán, maní en Córdoba, algodón en chaco, cáscara de nuez en Catamarca”, enumera Martín Rearte, jefe de Energías Renovables NOA en el INTI e integrante de la Red de Tecnologías de Biomasa y Bioenergía Rural, ReBiBiR.

La entidad trabaja con empresas y municipios para que estos recursos puedan ser industrializados, y no solo quemados para generar calor. Rearte menciona algunos casos: la producción de pellets de alto poder calorífico para hornos industriales a partir de residuos de la cosecha algodonera, que de otro modo se convierten en un pasivo ambiental con riesgo de incendio. Y la fabricación de briquetas con residuos de poda urbanos.

Una de las ventajas de la biomasa es que “requiere inversiones menores que otras tecnologías y se pueden escalar. Además genera cinco veces más empleo por Megawatt instalado que otras energías. Y son puestos de trabajo en toda la cadena de valor: la producción, gestión, transporte, transformación y gestión”, asegura Rearte.

## **Hidrógeno para almacenar y transportar energía limpia**

Por su capacidad de funcionar como “vector energético”, al permitir almacenar y transportar energía, el hidrógeno (H<sub>2</sub>) es llamado el “combustible del futuro”. Argentina es uno de los países que está apostando a su desarrollo.

Desde su laboratorio en el Centro Atómico Bariloche (CAB), la doctora en Ingeniería Química Fabiana Dennari, investigadora del Conicet y docente en el Instituto Balseiro, lidera un equipo que investiga un novedoso material para



# LOSI Y CIA

SOLUCIONES INTEGRALES PARA ESTACIONES DE SERVICIO

## 65 AÑOS ACOMPAÑANDO A LA INDUSTRIA PETROLERA

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

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

DISTRIBUIDOR OFICIAL DE



almacenar hidrógeno en forma segura y usarlo en vehículos.

“El hidrógeno soluciona varios problemas que tienen hoy las renovables como su intermitencia, y las dificultades para almacenar y transportar la energía que proviene del sol o del viento”, dice Gennari. “Nosotros estamos desarrollando catalizadores nanoestructurados que permiten obtener hidrógeno a partir de una mezcla de etanol –obtenido a su vez de la fermentación de residuos orgánicos- y agua”, explica. “Pero como esta conversión también requiere del uso de energía, apuntamos a utilizar fuentes limpias como la solar y la eólica, y capturar el hidrógeno en un nuevo material nanoestructurado que funciona en forma similar a una esponja, absorbiendo el hidrógeno en estado gaseoso. Esto nos permite transportarlo en forma segura y liberarlo en el momento y lugar en que se necesita y de manera constante”, relata la investigadora.

Una de sus aplicaciones sería en el transporte automotor, en reemplazo de combustibles fósiles como nafta y gasoil. Por el momento, algunos países lo están ensayando para vehículos de carga y de transporte público de pasajeros. “Los vehículos que funcionan a hidrógeno solo despiden agua por el caño de escape. Es una tecnología realmente limpia, pero por ahora su costo económico es alto”, advierte Gennari.

## **Energía undimotriz, la fuerza del mar**



“Nuestra plataforma marítima es casi tan extensa como la continental, y es un territorio lleno de recursos donde no vive nadie y está sujeto a la depredación”, dice el ingeniero Alejandro Haim, jefe del Laboratorio de Energías Alternativas de



## 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)



la UTN Regional Buenos Aires.

Concretamente, lo que Haim propone es aprovechar la fuerza del mar para generar energía. Y aquí hay varias opciones: a partir de las mareas (energía mareomotriz), de las olas (undimotriz), energía de las corrientes, y térmica marina; aunque las dos más desarrolladas internacionalmente son la mareomotriz y undimotriz. Haim se especializó en esta última, que técnicamente es la energía que el viento proyecta en las ondas marinas, y tiene un gran alcance territorial (viaja muchos kilómetros) y poca intermitencia (es casi constante, dependiendo poco de las condiciones climáticas).

Además, es una energía con gran potencial pero aún no alcanzó su madurez en el mundo, por lo que Argentina aún está a tiempo de subirse a esa ola con desarrollos tecnológicos locales.

El propio Haim, junto al ingeniero Mario Pellisero, quien fuera su director de proyecto en la UTN, desarrollaron un prototipo de generador de energía undimotriz que ganó en 2010 la competencia Innovar. Y se presentó recientemente al programa de financiación Pampa Azul, iniciativa del ministerio de Ciencia para proyectos científico tecnológicos en el Mar Argentino.

El prototipo se ajusta a las características del oleaje en las costas argentinas. Consiste en dos boyas que suben y bajan transmitiendo la energía de ese movimiento mediante un brazo de palanca a un cuerpo central, que a su vez lo transforma en un movimiento circular y uniforme que va acoplado a un generador eléctrico.

Con el financiamiento del programa Pampa Azul, Haim y su socio esperan poder llevar adelante las pruebas de este equipo en la costa bonaerense y comenzar su fabricación en serie. "Todos los componentes necesarios se pueden fabricar en pymes metalúrgicas y astilleros locales", destaca Haim.

## **Energías limpias y con futuro**

La necesidad de reducir emisiones de gases de invernadero, y la tendencia global a descarbonizar las economías, impulsan en el mundo el desarrollo de las energías renovables. Si no se consideran los subsidios que aún mantienen las fósiles (petróleo, carbón, gas), este tipo de energías ya son más costo-eficientes que las convencionales. Y además, permiten generar empleos; conocimientos y capacidades locales. El cambio de una matriz energética no se hace de un día para el otro, pero la transición ya está en marcha, y todo indica que deberá acelerarse. Fuentes: Télam, Energía Limpia XXI, Secretaría de Energía, CADER

# 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

## NUEVAS LUMINARIAS

# LED

DESARROLLO PARA  
ESTACIONES DE SERVICIOS,  
COMBUSTIBLES  
LÍQUIDOS Y GNC.



OPW  
PUMP EQUIPMENT SYSTEMS

LC  
CONTROL

CORKEN

CIBACON

BOMBAS  
TRIEF

Wiggins



FEDERAL PROCESS  
CORPORATION

COXREELS

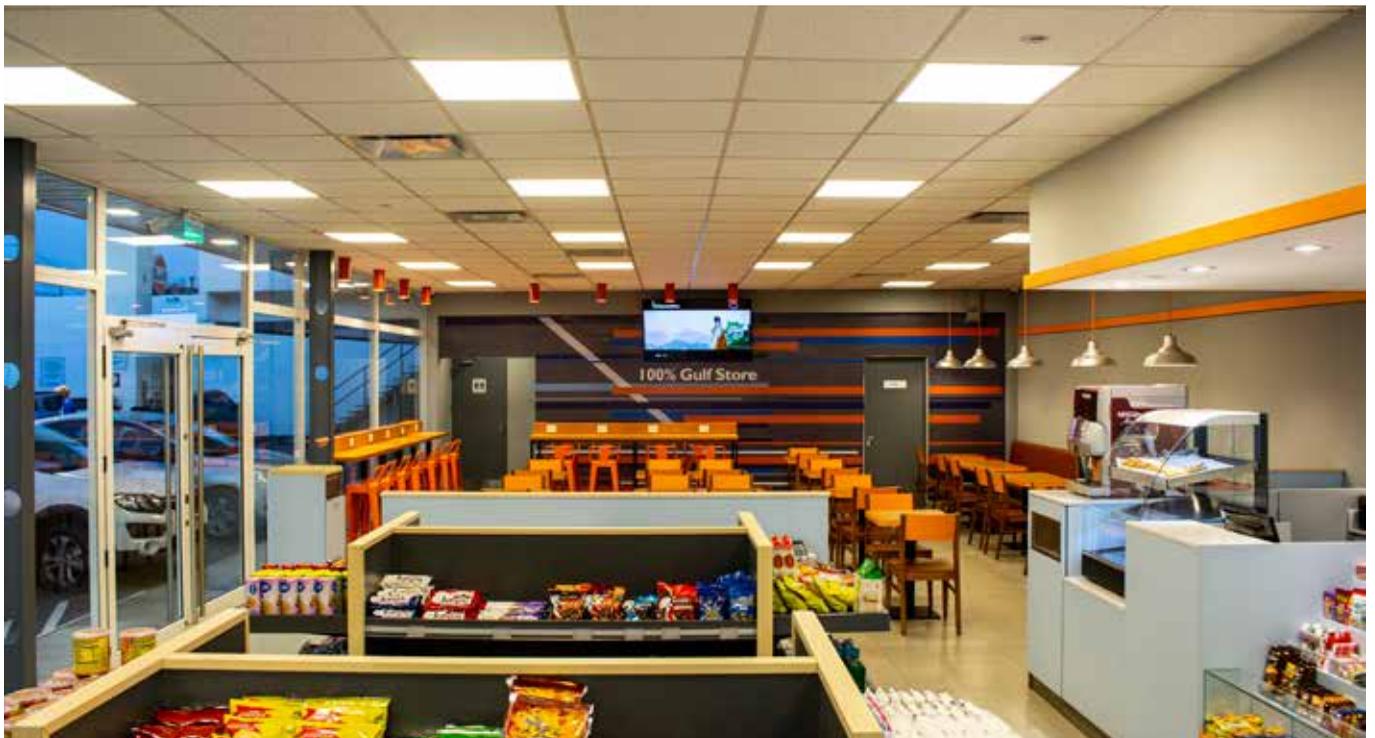
Av. Julio A Roca 435 • CP. X5000CQB • Córdoba - Argentina  
• TE: 0054 - 351 - 468 0268 rot. / 468 0687  
E-Mail: [ingenieria@pgsargentina.com](mailto:ingenieria@pgsargentina.com)  
[ventas@pgsargentina.com](mailto:ventas@pgsargentina.com)

**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)

# Gulf Argentina desarrolla alianzas para sus Gulf Store

Gulf Argentina generó alianzas con compañías de primer nivel para potenciar la experiencia de compra de sus clientes en los Gulf Store.



Gulf, marca con más de **118 años** de historia, es consciente del cambio de paradigma en las expectativas de los consumidores y de la importancia de una experiencia de **compra superadora** en las tiendas de sus estaciones de servicio.

Es por eso, que desarrolló una propuesta de valor diferenciadora de la mano de proveedores líderes en la industria para las categorías más importantes de sus tiendas: **cafetería, comida y pastelería**.

En lo que respecta a cafetería, firmó un acuerdo con **Cabrales**, líder en importación de café de la más alta calidad, con 80 años de trayectoria en el país. El objetivo de esta alianza es acercar a los consumidores una oferta de cafetería de primer nivel que los invite a disfrutar de una experiencia gratificante en las tiendas. *"Estamos muy entusiasmados con este nuevo acuerdo donde una marca internacional como Gulf nos elige para formar parte de la oferta central del negocio de sus tiendas"*, mencionaron desde la familia Cabrales.

Acompañando éstos acuerdos y como complemento de las categorías principales, se desarrollaron también alianzas con **Nescafé, Danone, Arcor, Coca Cola y Molinos Cañuelas** para asegurar que los clientes de Gulf disfruten de una experiencia de compra integral.



*"Enfocarnos en el negocio de tiendas, es una manera de invertir en la rentabilidad del negocio actual y en su sustentabilidad en el largo plazo"* afirmó Eduardo Torras, gerente general de Gulf Argentina.



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)

# El GCBA presentó los resultados de las pruebas con buses eléctricos

La Secretaría de Transporte y Obras Públicas del GCBA aseguró que “los gases de efecto invernadero y de gases tóxicos para la salud, son reducidos considerablemente cuando se incorporan y se operan vehículos eléctricos”.



El Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires presentó los resultados de las primeras Pruebas Piloto de Buses con energías alternativas. Para ello se probaron dos buses eléctricos de la **línea 59**, que atraviesa el barrio de Saavedra a través del Metrobus Norte de la avenida Cabildo.

Las conclusiones sobre las pruebas en estos colectivos eléctricos son: *“Es la opción más limpia y menos contaminante. Los gases de efecto invernadero y de gases tóxicos para la salud, son reducidos considerablemente cuando se incorporan y se operan vehículos eléctricos. La contaminación sonora es nula. No obstante, sus elevados costos de inversión, la disponibilidad de potencia y lugar en cabecera, y la vida útil de las baterías, son las barreras que hoy existen y que desaceleran la llegada de los mismos. Dado el precio de los buses eléctricos y las características de la tecnología es necesario pensar en modelos de negocio diferentes”.*

# ALARCON - BRAÑA

Productores de Seguros

**ART**

**Responsabilidad Civil**

**Incendio**

**Seguro de Vida Obligatorio**

**Seguro de Vida Ley de Contrato**

**Robo**

**Caución**

**Accidentes Personales**

**Seguro Ambiental Obligatorio (SAO)**

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

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

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

**011 4952-6167**

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

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

*“La Prueba consistió en la colaboración público–privada, ya que actores del sector privado aportaron las unidades de buses eléctricos para su puesta en marcha. La Secretaria de Transporte y Obras Públicas del GCBA, por su parte, se encargó de la construcción de una cámara en las cabeceras de las líneas para la colocación de la estación transformadora de electricidad, realizada por la distribuidora de energía correspondiente”, se precisa.*

También hubo estudios con dos buses propulsados a **GNC**, uno en la línea **50** y otro en la línea **132**, y dos buses propulsados a **Biocombustible**, uno en la línea **91** y otro en la línea **132**.

*En cuanto a los resultados de los colectivos a biodiesel: “Por su facilidad técnica y operativa surge como primera opción a la hora de implementar nuevas alternativas. La infraestructura necesaria para desarrollarla es casi nula o muy baja en comparación con el resto. No resulta de una inversión significativa para su implementación. Resulta en un ahorro en emisiones de GEI, ya que no es considerado un combustible fósil, pero no es tan beneficioso en cuanto a las emisiones de gases tóxicos para la salud (calidad de aire). No disminuye la contaminación sonora”.*

*Sobre los colectivos a GNC: “Como paso intermedio hacia una energía limpia, es una opción un poco más compleja de implementar, técnica y operativamente, porque requiere de infraestructura de carga, como cercanía a las estaciones con GNC, o tener una propia. No presenta reducciones considerables en las emisiones de dióxido de carbono porque sigue siendo un combustible fósil. Sí presenta una ventaja en términos de salud y calidad de aire, ya que se tiene una combustión más limpia. En cuanto al ruido es intermedio, disminuye un poco, pero no es nulo”.*

*“Desde la Ciudad de Buenos Aires lanzamos en diciembre 2017 el Plan de Movilidad Limpia (PML), en el que se propuso reducir las emisiones de gases de efecto*



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

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

**KOLOR KUT**  
MODIFIED  
FOR REFORMULATED & OXIDIZED FUELS

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

invernadero, como el dióxido de carbono (CO2) y gases contaminantes, como los óxidos nitrosos (NOx) y el material particulado (MP), que son generadas por los vehículos a combustión, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los porteños. El sector de **transporte** representa una de las principales fuentes de gases de efecto invernadero, contribuyendo de manera importante en el cambio climático, ya que es responsable de un **30%** de las emisiones totales de CO2 de la Ciudad), por lo que estamos convencidos de que es fundamental ahondar en el estudio de alternativas que busquen reducir su impacto sobre el ambiente y la salud de la población urbana”, explicaron fuentes oficiales.  
Saavedra Online



# 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

# Dapsa invertirá u\$s 5 millones en su refinería de Dock Sud

La empresa lo anunció durante una recorrida que realizaron las autoridades de la Secretaría de Energía de la Nación, encabezadas por el Secretario Darío Martínez.



## 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

# 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)

La empresa **Dapsa - Destilería Argentina de Petróleo SA** - de acuerdo al diario Río Negro, volcará una millonaria inversión para optimizar el funcionamiento de la estratégica terminal ubicada en la Provincia de Buenos Aires que articula la logística de combustible por **vía fluvial para YPF y otras empresas**. La compañía, perteneciente al holding argentino Sociedad Comercial del Plata (SCP), invirtió más de **5 millones de dólares** en la modernización de su terminal en la Provincia de Buenos Aires.



El anuncio fue efectuado durante la recorrida que realizaron las autoridades de la **Secretaría de Energía de la Nación**, encabezadas por el Secretario **Darío Martínez**, la Jefa de Gabinete de la Municipalidad de Avellaneda **Magdalena**

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

**CONTEGAS** 

Consultores en Energía  
Gas - Combustibles - Biocombustibles

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



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



54 9 11 6586 7555



*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**

**Sierra**, la Presidenta del Consorcio del Puerto de Dock Sud **Carla Monrabal** y la Subsecretaria de Hidrocarburos de la Nación **Maggie Videla Oporto**.

Desde la firma explicaron que las obras forman parte de un ambicioso plan de inversiones por más de **25 millones de dólares** que contemplan la renovación de su parque de tanques con una capacidad de **almacenaje** de más de **130 millones** de litros de combustibles.

Además, la modernización de su extensa red de ductos que **interconectan** la planta con su **exclusivo muelle** en la Dársena de Inflamables, y las principales plantas que operan en la región, optimizando su respuesta operativa para permitir la recepción y despacho de **buques petroleros** con altos índices de calidad y seguridad.

La terminal, estratégicamente ubicada en el Puerto de **Dock Sud**, a pasos de la Ciudad de Buenos Aires y los principales centros de consumo de la zona metropolitana, no solo articula el abastecimiento de combustibles de la red de más de **200 estaciones** de servicios operada por la compañía, sino que además brinda soporte logístico a las principales refinerías del país.

El Director General Ejecutivo de DAPSA y CEO de SCP, **Pablo Arnaude** señaló: **"La modernización de nuestra terminal nos permitirá, a su vez, ampliar la oferta de servicios logísticos que brindamos a las principales refinerías del país que confían en Dapsa, almacenando sus combustibles y otros**

# 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

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



54 9 11 6586 7555

**derivados de petróleo en nuestras instalaciones, desde donde se despachan a través de buques, poliductos y/o camiones a todo el país y también para abastecer a la matriz energética”.**

Por su parte, el Secretario de Energía Darío Martínez destacó que: **“Es muy importante poder**

**tener este tipo de relación y trabajar en conjunto. También mostrarle a nuestra sociedad, a nuestros vecinos y vecinas, todo lo que hace falta para que la sociedad tenga energía en cantidad y en calidad. No es simplemente prender una llave de luz o arrimar un auto a un surtidor, hay muchísimos trabajadores y trabajadoras y empresas como en este caso nacionales que invierten, que apuestan para una Argentina mejor”.**



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



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

**CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS,  
EQUIPAMIENTO Y RECINTOS.  
ENSAYOS Y CAPACITACIÓN**



# Nuevo camión recolector de residuos a GNC para CABA

El sistema de recolección de residuos sumó un nuevo camión a gas natural comprimido, un combustible alternativo que reduce un 50% la contaminación sonora y un 20% la emisión de dióxido de carbono.



## infoestación

La información del sector  
en un solo sitio

ie

SEGUINOS EN NUESTRAS REDES



Hay 3 camiones a gas en la Ciudad, uno en AESA, uno en Urbasur y este en Cliba.

- Marca: Scania.
- Recolección bilateral de residuos.
- Motor 280 HP propulsado a GNC.
- Rutas que recorrerá:
  - Turno tarde: 1 ruta de Comuna 14 (Palermo).
  - Turno noche: 1 ruta de Comuna 2 (Recoleta).
- Prueba Piloto por 12 meses para evaluar rendimiento y principales beneficios de utilizar este combustible.
- 20% menos de emisión de CO2 respecto de los motores diesel.
- 50% menos de emisiones sonoras respecto de un camión con motor diésel. En términos de percepción sonora el camión a gas emite un sonido con una intensidad similar a la de una conversación en voz alta; mientras que la unidad propulsada a diésel emite un sonido con una intensidad similar a la de una calle ruidosa.
- Certificado norma Euro 6 (supera las exigencias en términos de emisiones contaminantes en Argentina).

## Limpieza y Reparación de Tanques

- Limpieza por turbulencia. (Remover y retirar todo contaminante del tanque)
- Limpieza desde el interior del tanque. (Retiro de contaminantes)
- Pulido y revestimiento con Epoxi (Remover y retirar todo oxido contaminante)
- Pulido y revestimiento con Epoxi y tela, reparando todo tipo de pinchaduras
- Instalación de tanques; surtidores; telemedición; rejillas anti derrame; etc
- Purgado de cañerías y surtidores
- Reparaciones e instalaciones eléctricas en general
- Limpiezas de derrames, mantenimiento de playones, pintura en general



11 5152 6584



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

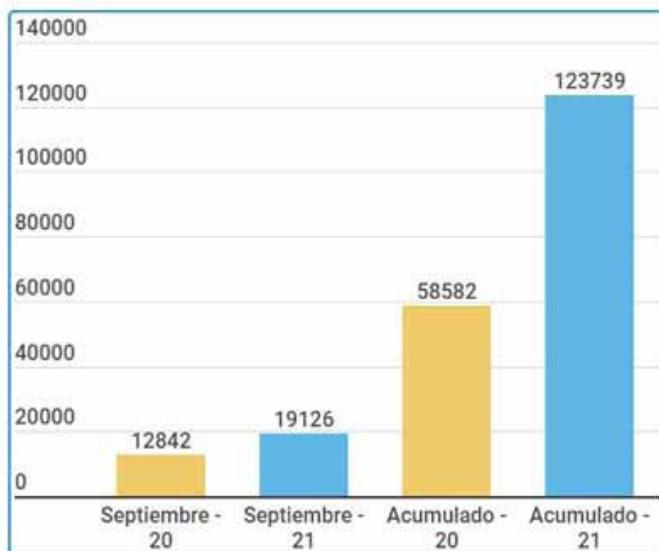


<b>ADEFA</b>				
<b>Asociación de fábrica de automotores</b>				
<b>Ventas a Concesionarios</b>				
<b>Período</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>Dif. Absoluta</b>	<b>Dif. Relativa</b>
Enero	25.727	27.303	1.576	6,1%
Febrero	27.191	26.676	-515	-1,9%
Marzo	18.922	32.359	13.437	71,0%
Abril	7.512	29.876	22.364	297,7%
Mayo	20.033	28.025	7.992	39,9%
Junio	23.773	28.187	4.414	18,6%
Julio	22.475	24.369	1.894	8,4%
Agosto	28.346	26.069	-2.277	-8,0%
Septiembre	35.065	25.700	-9.365	-26,7%
Subtotal	209.044	248.564	39.520	18,9%
Octubre	33.320			
Noviembre	31.431			
Diciembre	38.994			
<b>TOTAL</b>	<b>312.789</b>			

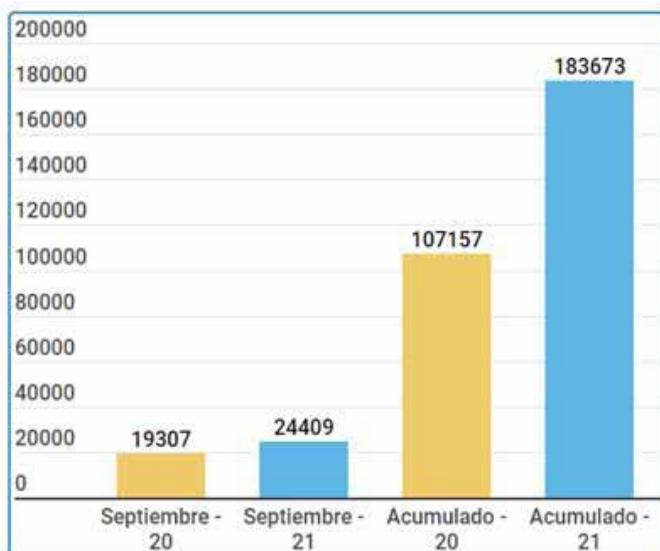
## ADEFA PRODUCCIÓN 2021 POR SEGMENTO

	sep-20	sep-21	Var. %	Acumulado 2020	Acumulado 2021	Var. %
<b>Automóviles</b>	12.842	19.126	48,90%	58.582	123.739	111,20%
<b>Utilitarios</b>	19.307	24.409	26,40%	107.157	183.673	71,40%
<b>Total</b>	<b>32.149</b>	<b>43.535</b>	<b>35,40%</b>	<b>165.739</b>	<b>307.412</b>	<b>85,50%</b>

**Automóviles**



**Utilitarios**



**VENTAS al MERCADO de COMBUSTIBLES LIQUIDOS**  
(Años 2020 2021)

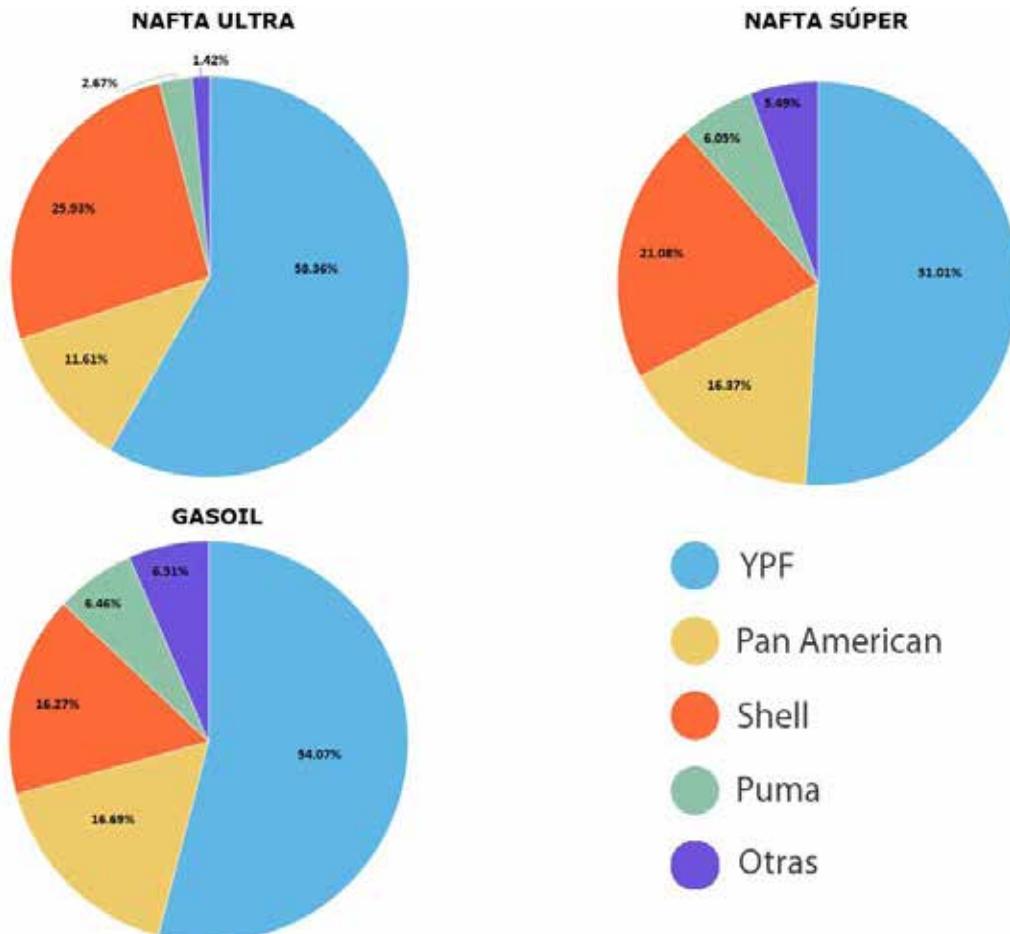
Metros cúbicos

Mes	Gas Oil	Nafta Grado 2 (Súper)	Nafta Grado 3 (Ultra)
Septiembre - 20	959708	392729	123358
Octubre - 20	965911	431371	139290
Noviembre - 20	1006082	458541	156165
Diciembre - 20	1057199	563877	209487
Enero - 21	971891	533359	199058
Febrero - 21	923354	504501	184774
Marzo - 21	1170851	554842	200099
Abril - 21	1119594	480723	164622
Mayo - 21	1156551	426849	138383
Junio - 21	1128273	447867	146013
Julio - 21	1241743	536535	192040
Agosto - 21	1164435	545596	197229

Fuente: Secretaría de Energía

## Ventas de combustibles líquidos al mercado por petrolera

Fuente: Secretaría de Gobierno de Energía



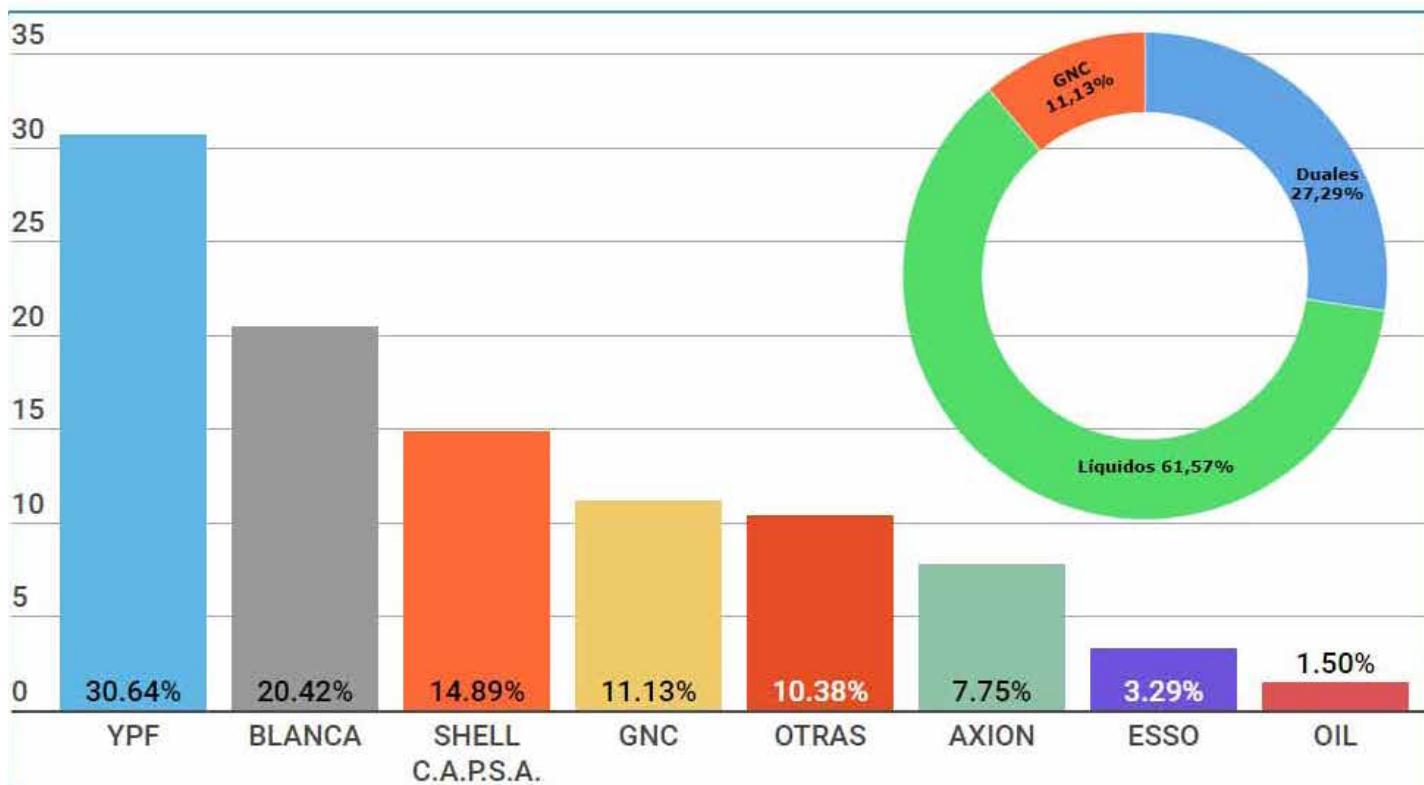
### ESTACIONES DE SERVICIO POR BANDERA

#### PROVINCIA

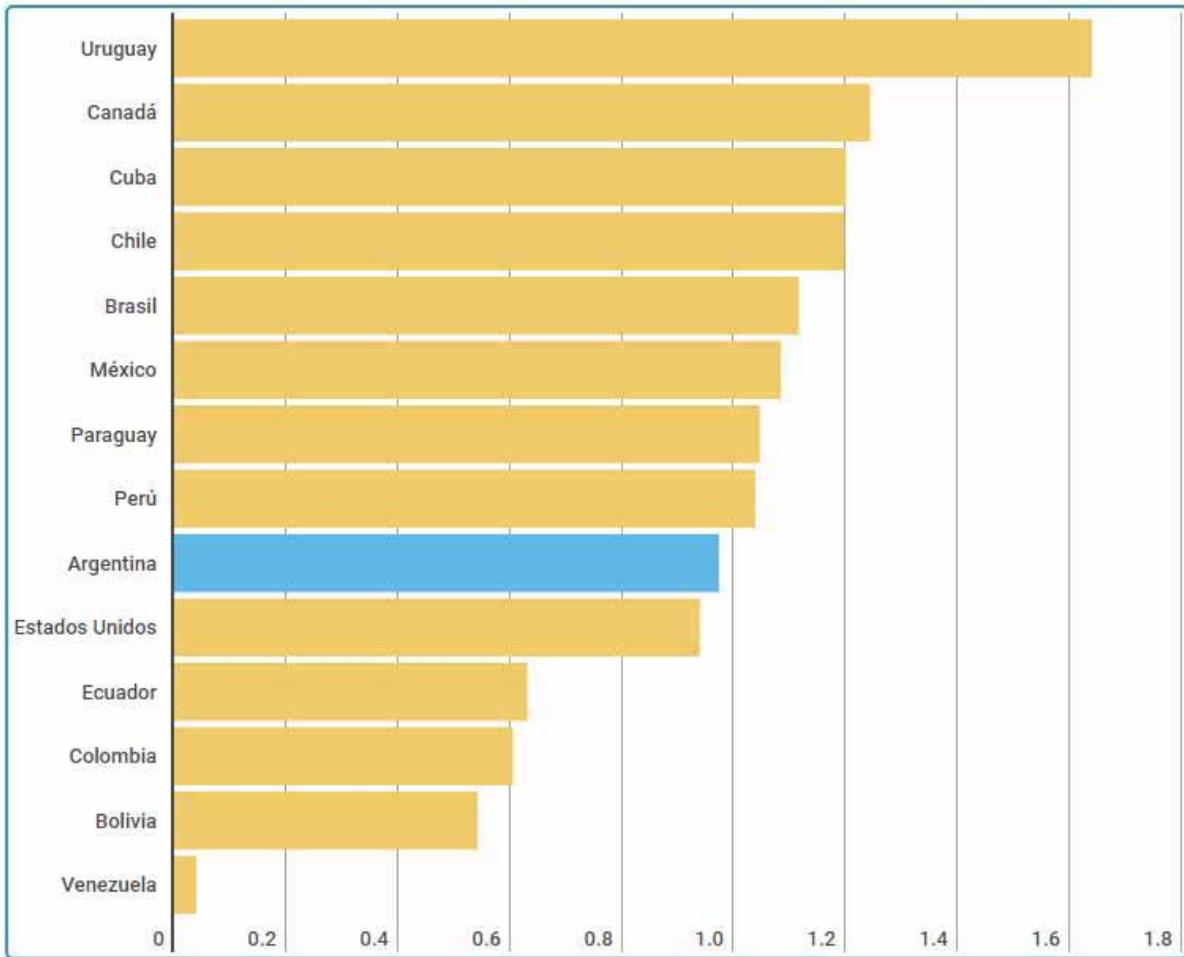
Bandera	Buenos Aires	Capital Federal	Catamarca	Chaco	Chubut	Cordoba	Comrientes	Entre Rios	Ferrosa	Jujuy	La Pampa	La Rioja	Mendoza	Misiones	Neuquen	Rio Negro	Salta	San Juan	San Luis	Santa Cruz	Santa Fe	Santiago del Estero	Tierra del Fuego	Tucuman	Totales
AXION	155	27	1	5	23	38	8	13	2	2	5	2	8	19	5	7	4	0	5	12	42	12	0	5	398
BLANCA	261	11	4	20	22	159	25	94	13	9	65	7	49	10	12	11	13	17	13	4	192	16	1	21	1049
DAFSA S.A.	33	2	1	8	0	10	2	2	1	0	0	1	2	3	0	0	0	1	1	0	13	2	0	2	82
EG3 S.A.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ESSO PETROLERA ARGENTINA SRL	61	5	5	2	1	31	5	9	2	1	0	1	3	0	1	6	0	5	6	0	22	2	1	0	169
GULF	33	3	0	1	0	11	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	16	2	0	1	74
OIL COMBUSTIBLES S.A.	26	1	2	3	0	13	1	2	0	2	0	0	5	0	0	0	1	3	2	0	12	2	0	2	77
PAMPA ENERGIA S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PETROBRAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PUMA	150	9	0	2	2	28	8	16	0	1	6	0	2	0	7	20	0	3	2	0	31	4	0	0	293
REFINOR	0	0	5	3	0	0	0	0	0	7	0	6	0	0	0	0	15	0	0	0	0	8	0	28	72
REFIPAMPA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SHELL C.A.P.S.A.	332	58	1	20	0	92	21	31	6	5	5	8	19	21	7	6	5	6	5	0	88	14	0	17	765
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	535	77	13	33	34	183	34	56	15	21	22	17	88	47	43	43	44	28	22	28	118	25	10	38	1574
GNC	210	53	2	0	1	69	1	28	0	19	3	1	53	0	10	7	15	10	8	0	41	13	1	27	572
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
VDY	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	10
Totales:	1800	247	34	95	83	634	103	257	39	67	111	41	230	100	85	102	97	74	64	44	576	100	13	141	5137

Fuente: Secretaria de Energía - Tipo de negocio: Estación de Servicios - Canal de Comercialización: Al público - AÑO 2021

### Estaciones de servicio por bandera

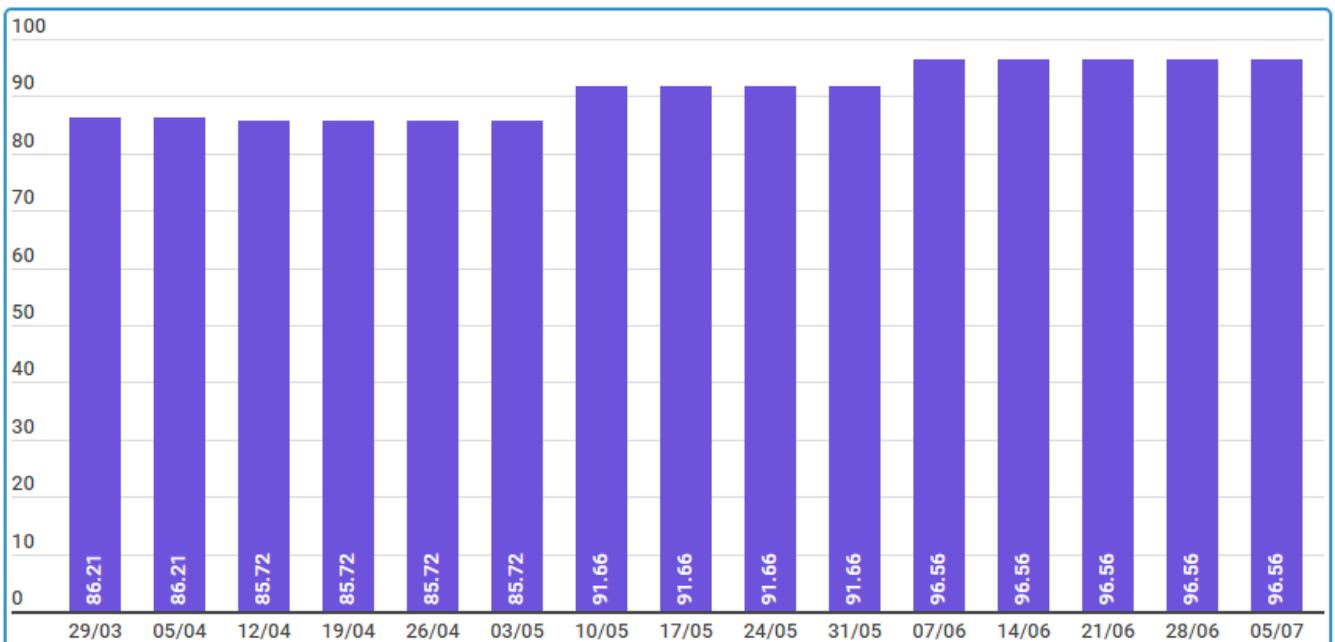


## Litro de Nafta a precio dólar



Fuente: globalpetrolprices.com

## Evolución del precio del litro de nafta

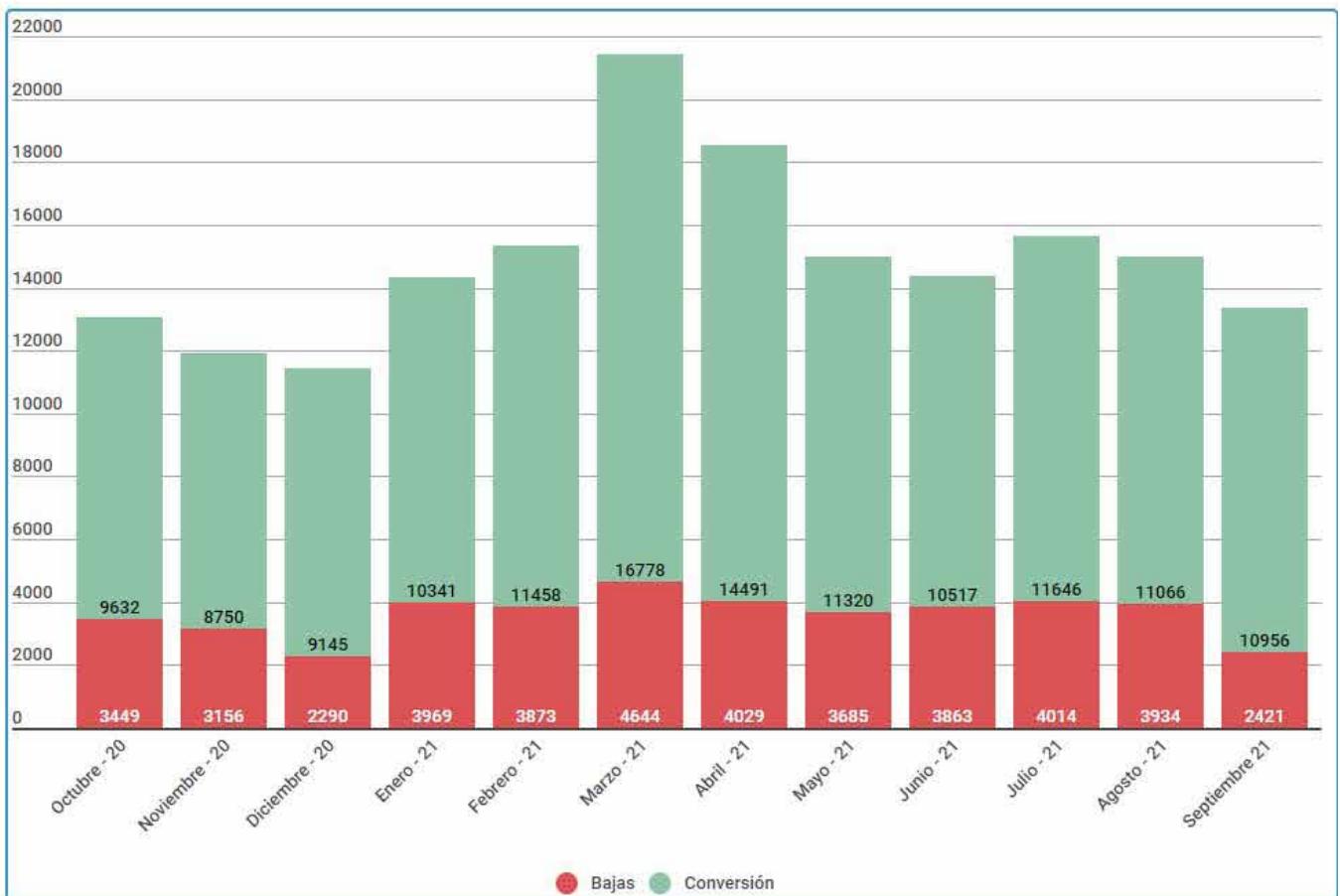


**Gas entregado al sector GNC por Distribuidora**  
En miles de m<sup>3</sup> de 9300 Kcal

Distribuidora	May-20	Jun-20	Jul-20	Ago-20	Sep-20	Oct-20	Nov-20	Dic-20	Ene-21	Feb-21	Mar-21	Abr-21
Metrogas S.A.	22	29	45	52	50	54	54	60	57	0	0	0
Gas Natural Ban S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Distribuidora de Gas del Centro S.A.	7038	8888	10233	10071	10110	9956	10931	12718	12581	11955	12778	12187
Distribuidora de Gas Cuyana S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Litoral Gas S.A.	947	1199	1374	1291	1234	1354	1386	1569	1461	1424	1633	1476
Gasnea S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Camuzzi Gas Pampeana S.A.	195	232	240	244	241	280	328	471	483	502	426	350
Gasnor S.A.	10118	11980	13142	11733	11064	12649	13023	15623	14370	13673	15274	14391
Camuzzi Gas Pampeana del Sur S.A.	79	86	200	171	169	165	162	198	197	184	217	205
<b>Total de gas entregado al GNC</b>	<b>18399</b>	<b>22414</b>	<b>25234</b>	<b>23562</b>	<b>23562</b>	<b>24458</b>	<b>25884</b>	<b>30639</b>	<b>29149</b>	<b>27738</b>	<b>30330</b>	<b>28609</b>
<b>Total de gas comercializado</b>	<b>2484008</b>	<b>2899963</b>	<b>3312185</b>	<b>2998655</b>	<b>2599626</b>	<b>2351802</b>	<b>2007992</b>	<b>2073562</b>	<b>1964917</b>	<b>1802606</b>	<b>2167027</b>	<b>2235531</b>
<b>Porcentaje del GNC sobre el total comercializado</b>	<b>0,74%</b>	<b>0,77%</b>	<b>0,76%</b>	<b>0,79%</b>	<b>0,91%</b>	<b>1,04%</b>	<b>1,29%</b>	<b>1,48%</b>	<b>1,48%</b>	<b>1,54%</b>	<b>1,40%</b>	<b>1,28%</b>

Fuente: ENARGAS, Datos Operativos de Transporte y Distribución.

### Relación Bajas - Conversiones



## SUJETOS del SISTEMA de GNC

Agosto 2021

Provincia	Vehiculos a GNC	Estaciones de GNC	PECs	CRPC	TdM
Buenos Aires	834206	883	60	21	469
Capital Federal	45466	111	13	4	56
Catamarca	9718	14	0	0	3
Chaco	230	0	0	0	0
Chubut	1136	2	0	0	2
Córdoba	294679	305	30	13	168
Corrientes	688	1	0	0	1
Entre Ríos	42883	65	3	3	44
Formosa	154	0	0	0	0
Jujuy	25959	38	4	2	13
La Pampa	4425	13	1	1	6
La Rioja	3933	9	1	1	2
Mendoza	121608	151	9	6	103
Misiones	163	0	0	0	0
Neuquén	4046	12	1	1	7
Río Negro	8950	22	1	1	12
S. del Estero	19892	43	4	2	8
Salta	44899	56	3	3	18
San Juan	36201	41	2	2	19
San Luis	36206	30	4	2	10
Santa Cruz	265	0	0	0	0
Santa Fe	147162	143	21	8	104
T. del Fuego	550	1	0	0	1
Tucumán	69880	99	5	4	26
<b>Total País</b>	<b>1753299</b>	<b>2039</b>	<b>162</b>	<b>74</b>	<b>1072</b>

PECs: Productores de Equipos Completos

CRPC: Centros de Reprueba de Cilindros

TdM: Talleres de Montaje

## OPERACIONES de VEHICULOS a GNC

2020 / 2021

Mes	Bajas	Conversión	Modificación	Revisión	Revisión CRPC
oct-20	3449	9632	5533	136368	43876
nov-20	3156	8750	5236	134457	42029
dic-20	2290	9145	5426	156012	43444
ene-21	3969	10341	4713	109262	38570
feb-21	3873	11458	4480	101184	34439
mar-21	4644	16778	5591	108258	43356
abr-21	4029	14491	5009	80562	37026
may-21	3685	11320	4492	78765	30799
jun-21	3863	10517	5204	120360	36988
jul-21	4014	11646	5878	138900	38486
ago-21	3934	11066	5557	135634	35888
sep-21	2421	10956	5209	133003	34746

Fuente: ENARGAS

# El Frasco

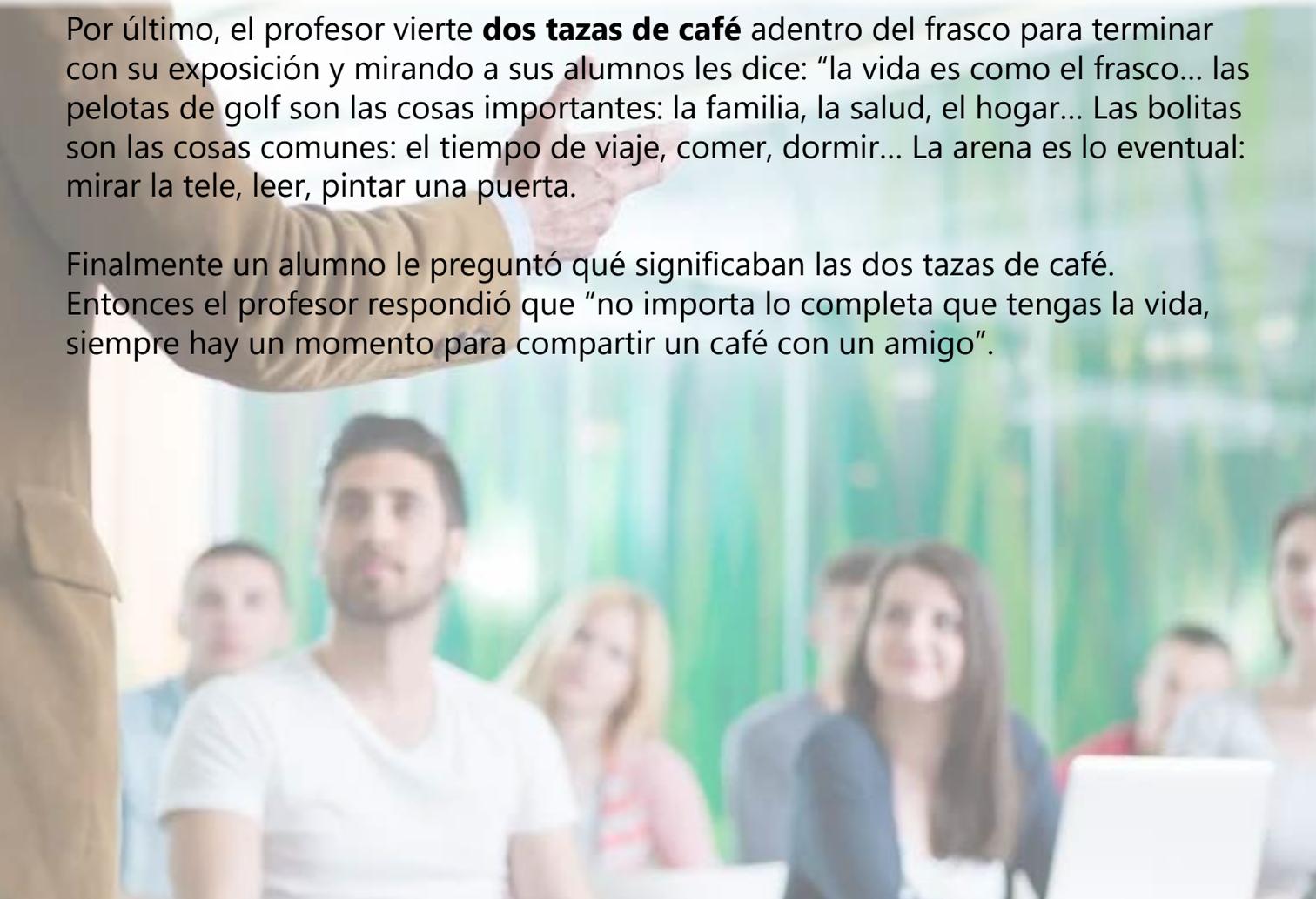
En una universidad, un viejo profesor entra a su clase con un frasco vacío y frente a su alumnado vuelca una bolsa de **pelotas de golf** dentro del frasco y le pregunta a su alumnado si el frasco estaba lleno. La respuesta general fue afirmativa.

Acto seguido el profesor toma una bolsa con **bolitas**, la vacía adentro del frasco y vuelve a preguntar si ahora el frasco está lleno... la respuesta obvia del alumnado fue que sí, que el frasco estaba lleno.

El profesor toma entonces una bolsa con **arena** y la vierte adentro del frasco y ésta se cuela entre las pelotas de golf y las bolitas...Vuelve a repetir una vez más al asombrado alumnado y este vuelve a responder de manera afirmativa.

Por último, el profesor vierte **dos tazas de café** adentro del frasco para terminar con su exposición y mirando a sus alumnos les dice: "la vida es como el frasco... las pelotas de golf son las cosas importantes: la familia, la salud, el hogar... Las bolitas son las cosas comunes: el tiempo de viaje, comer, dormir... La arena es lo eventual: mirar la tele, leer, pintar una puerta.

Finalmente un alumno le preguntó qué significaban las dos tazas de café. Entonces el profesor respondió que "no importa lo completa que tengas la vida, siempre hay un momento para compartir un café con un amigo".



# Saeco

La marca líder de las máquinas de café

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

## Máquinas para oficinas, Vending y HoReCa



Aulika Top



PR SE 50



Area OTC



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

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

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

**Evoca Sudamérica S.A.**

# ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE SERVICIO

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



● Acoplamientos rápidos y Válvulas esféricas



● Surtidores



● Filtros



● Carreteles



● Lubricación



● Repuestos para surtidores



● Medidores



● Conectores rápidos y desconectores en seco



● Linternas



● Brazo de carga



● Accesorios para GNC



● Bombas



● 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@kefrenargentina.com.ar  
[www.kefrenargentina.com.ar](http://www.kefrenargentina.com.ar)