

# AES

N° 388

2021

Revista de la Asociación Estaciones de Servicio de la República Argentina

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

**Editorial: Nuevos contratos de compra de gas natural en el PIST (Boca de Pozo)  
Se garantiza el suministro y base de cálculo del precio**



## **Control de Flotas**

Cuando la Rentabilidad depende de la información precisa



Estaciones de Servicio

## EXCLUSIVO PARA ESTACIONES DE SERVICIO

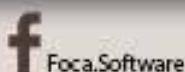
**DEBO® Head Office Integral (para grupo de estaciones)**

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)



# Nuevos contratos de compra de gas natural en el PIST (Boca de Pozo)

## Se garantiza el suministro y base de cálculo del precio

Todas las estaciones de carga de GNC de CABA y Gran Buenos Aires han recibido los contratos de Metroenergía SA y Natural Energy SA por la compra de gas natural en boca de pozo.

Ambas Empresas, como Ustedes saben, son las Comercializadoras de Metrogas SA y Naturgy Ban SA.

Desde el mes de OCT-2020 nos han venido informando de las distintas situaciones que se planteaban en las negociaciones con los productores de gas natural, hasta que arribaron al acuerdo definitivo que volcaron en los contratos que les estamos adjuntando.

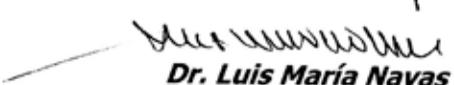
Los puntos esenciales del contrato son:

1. Se toma el precio del gas en boca de pozo como un porcentaje del precio de la nafta súper que expende YPF SA en OPESSA, del mes anterior al del expendio: por ejemplo, el precio de MAY será un porcentaje del último precio de la nafta en ABR. Se comienza con un porcentaje del 13,5% y se termina en un 15,5%.
2. El contrato tiene 3 años de duración.
3. No se paga comisión por el trabajo de



- despacho y entrega del Comercializador.
4. El precio es en pesos.
5. Si hubiera congelamiento del precio de la nafta súper o aumento excesivo en el gas natural se renegociará entre las partes.
6. Se asegura la provisión del gas natural.

Quedamos, desde ya, a disposición de los Socios por cualquier consulta o inquietud que puedan tener sobre el texto del contrato.

  
**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**  
Nuevos contratos de compra de gas natural en el PIST  
(Boca de Pozo)  
Se garantiza el suministro y base de cálculo del precio

**4 INSTITUCIONAL**  
Consejo Directivo  
Servicios Profesionales para Socios

## Información General

**Editor**  
Dr. Luis María Navas

**Responsable Comercial**  
Jorge Cravero  
11 3980-0031  
11 15 2534-3103  
[jcravero@aesargentina.com](mailto:jcravero@aesargentina.com)

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

**Dirección y Redacción**  
Av. Belgrano 3700  
4957-2711 / 4931-2765  
Fax: 4957-2925  
[aes@aesargentina.com](mailto:aes@aesargentina.com)  
[www.notiaes.com](http://www.notiaes.com)

**Director**  
Alberto Héctor Vázquez  
Presidente de AES

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

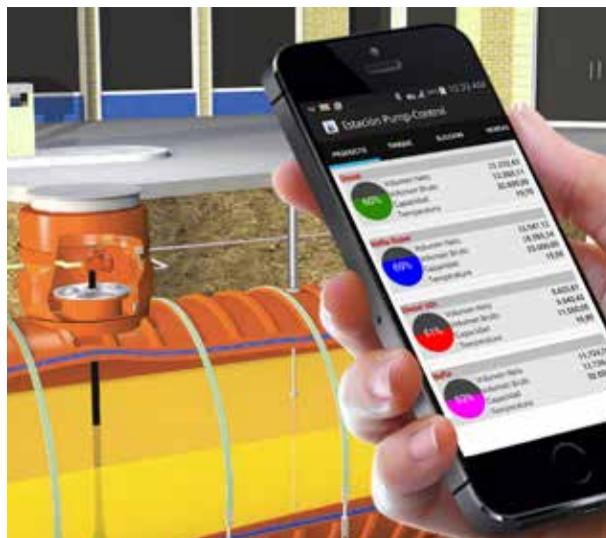
## Control de Flotas



**PGS**  
**Pastorino**  
**Global**  
**Service**

**08**

**Pump**  
**Control**  
**18**



# Midex Técnica Telcon

22



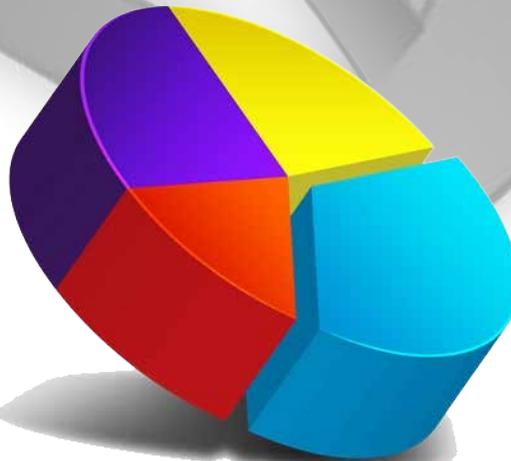
# Mawi System

28

# Estadísticas

34

---



# El Cuento del mes

40



# Ciencia y Religión

Cuando la rentabilidad depende de la información precisa

# Control de flotas, confiabilidad y servicio



**El alto precio del combustible exige a las empresas poseedoras de flotas, mayores controles para evitar fraudes o excesos. Poder recibir información fehaciente de los consumos les significará rentabilidad, y al expendedor un cliente satisfecho, que lo elegirá por sobre la competencia.**

## Pastorino Global Services

Pastorino Global Services S.A. (PGS), es un emprendimiento que combina equilibradamente experiencia en el rubro, con más de 66 años de presencia en el mercado del "Mantenimiento de

Surtidores de Combustibles líquidos" y el empuje de gente joven, ávida de encontrar nuevas soluciones frente a los cambios tecnológicos permanentes que imponen los negocios actuales,

# 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**



## NUEVAS LUMINARIAS

# LED

DESARROLLO PARA  
ESTACIONES DE SERVICIOS,  
COMBUSTIBLES  
LÍQUIDOS Y GNC.



REPRESENTANTES OFICIALES

OPW



CORKEN

CIBACON

BOMBAS  
TRIEF



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)

escuchando las inquietudes de cada cliente en particular, dando respuestas rápidas y eficientes.

PGS se destaca y sienta su fortaleza como "Empresa integral", brindando, "Servicios de mantenimiento", "Instalaciones Electromecánicas", "Software de control", "Representación y Venta de insumos", "Accesorios y Equipos nacionales e importados para Estaciones de Servicios, Agro, Minería, Aviación y la industria en general", además de la distribución y representación de diversas marcas de prestigio internacional, potenciado con un adecuado servicio de post-venta y stock permanente de repuestos.

PGS posee bases operativas que

cubren una amplia región del territorio nacional, con su casa central en Córdoba y sucursales en Tucumán, Mendoza y San Luis, lo que posibilita cumplir cómodamente con las necesidades de nuestros clientes, garantizando un desempeño por demás ágil y adecuado a cualquier prestación.

PGS cuenta con profesionales y personal especializado, capacitado



# ALCOHOL AL 70%

## EN SPRAY

CON LA CALIDAD DE



Con la calidad del laboratorio Berpharma, nace Alcospray®

Un desinfectante total de alcohol al 70% en spray para todo tipo de superficies

Viene en envase plano con válvula dosificadora en formato de 70 ml, para uso personal con el tamaño ideal para llevar encima.

No irrita ni reseca la piel.

Por pedidos o consultas:  
+5411 15 5600-5909

[Sofia.berendorf@berpharma.com.ar](mailto:Sofia.berendorf@berpharma.com.ar)  
[www.berpharma.com.ar](http://www.berpharma.com.ar)



@alcospray\_

# 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)



para las diversas tareas en un marco de seguridad, protegiendo a las personas y cuidando el medio ambiente, también aseguramos la "Calidad" de nuestros procesos mediante la certificación internacional (ISO 9001).

**Ofrecemos dos equipos uno para control de flotas y otro para tanques "controlador MID" y "controlador FUSION V2".**

### **Características y principales beneficios**

#### **Modulo identificador y control de despachos – (M.I.D.):**

El sistema MID, se basa en controlar e identificar cada despacho de combustible realizado por el cabezal electrónico LECTRO COUNT LCR-IITM del medidor volumétrico LIQUID CONTROL tanto en plantas como en camiones, surtidores (Wayne, Gilbarco).

El equipamiento MID es completamente inalámbrico y dispone de conectividad celular. Desde la plataforma de servicios

en la nube se controla y administra el combustible de la empresa.

**SERVICIOS EN LA NUBE** No es necesario instalaciones de software, ni computadoras en el lugar. Nuestro



equipamiento está enlazado a internet y los sistemas en la nube almacenan y analizan la información, para dar acceso y brindar asistencia en todos los procesos administrativos y de control del combustible.

Puede acceder al sistema mediante cualquier computadora, notebook y dispositivos móviles, vía web.

Cada registro de despacho contendrá los siguientes datos:

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



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



**IFMA™**  
International Facility Management Association

# IRAOLA

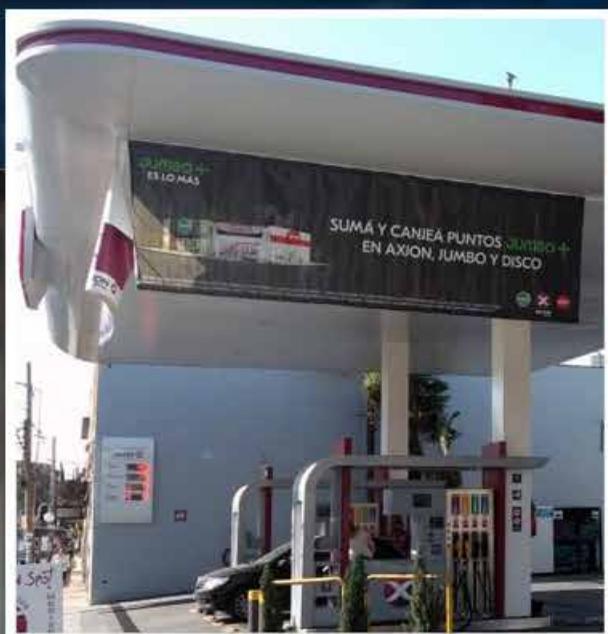
Innovando  
en  
construcción  
desde 1959



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)

- Fecha
- Hora
- Código de producto
- Descripción de producto
- Cantidad despachada (con/sin compensación de vol. x temp.)
- Nro. Serie de Liquid Control
- Nro. Identificación de Planta
- Nro. Tarjeta/Llaveros (cliente/chofer)
- Nro. Cuenta
- Fecha de procesado
- Totalizador Parcial
- Totalizador Permanente

### **Modulo identificador y control de despachos FUSION V2:**

El Controlador FUSION V2 asocia dispositivos entre sí, puntos de venta (TPV), surtidores, paneles de precios y sondas de nivel, automatizando completamente el sitio.

El controlador FUSION V2 le ofrece un mejor control y visibilidad de su estación de servicio y afines.

Con conectividad local y remota. El controlador FUSION V2 es la mejor opción para usted ofreciendo lo siguiente:

- La generación de informes web pormenorizados pone los datos del Sitio a su alcance, en tiempo real.
- La interfaz de uso compatible con la web le permite conectarse desde lugares remotos y ejecutar cualquier informe.
- Integración con soluciones POS.
- Cierre de turno, día, semanal y mensual.

- Ventas y volumen diarios.
- Reconciliación.
- Compatible con distintas marcas de surtidores.
- Comando cartel de precios.

### **Solución de Flotas:**

- Automatización de sitios (surtidores líquidos, GNC y GLP).
- Identificación (vehículos, playeros/conductor).

### **Solución Telemedición ATG FUSION:**

- El sistema de medición automático de tanques FUSION (ATG), es una solución completa e integrada



directamente con Controlador FUSION V2 que también incluye el monitoreo ambiental con periféricos de alta precisión y tecnología, proporcionando flexibilidad y capacidades adicionales ilimitadas.

- La plataforma web de FUSION V2 permite ingresar a los datos desde cualquier dispositivo local o remoto.
- Previsión de stock.
- Monitoreo ambiental a través de sensores.
- Detección automática de descargas (entregas).



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)



- Compensación de Volumen por temperatura automática.
- Adaptable para futura expansión en la cantidad de surtidores y tanques.
- Flotadores para separación de fases de productos disponible en la solución
- Alarmas sonoras y visuales.

Entre nuestros clientes figuran empresas petroleras (YPF; AXION, SHELL, REFINOR, PUMA), mineras, agro industrias, aeroportuarias y clientes particulares que avalan nuestra seriedad y compromiso permanente para lograr la excelencia en el trabajo, clientes a los que estamos inmensamente agradecidos por la confianza que depositan en nosotros día a día y que nos empujan a seguir adelante en busca de mejores resultados.

Luego de un año en pandemia, en PASTORINO GLOBAL SERVICES SA, observamos las modificaciones que han sufridos las distintas formas de trabajos en todos los rubros.

Es por ello que como toda empresa de vanguardia estamos ofreciendo nuevos equipos de "CONTROL INTEGRADOS", permitiéndoles a nuestros clientes mejorar el control del combustible, tanto en los despachos como en los stocks de tanques (TELEMEDICION) y además ofrecerle sistemas amigables al medio ambiente (SISTEMAS DE DETECCION DE PERDIDAS), monitoreando el sitio a distancia.



Ing. Sergio Pastorino



**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)





**Hector V. Losi y Cía. srl**

ASISTENCIA INTEGRAL DE ESTACIONES DE SERVICIO  
INGENIERIA Y MECANIZADOS



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

DISTRIBUIDORES  
OFICIALES



**GILBARCO  
VEEDER-ROOT**

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

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

# Pump Control

En **Pump Control** trabajamos en el desarrollo de sistemas para el control seguro, preciso y eficiente del combustible desde hace más de 25 años.

La característica principal es la **administración remota, vía web** de toda la solución. Con la capacidad de poder centralizar varios centros de carga in-cloud (en la nube).

Finalmente, un plus sobresaliente es la fabricación local de todas nuestras soluciones, por lo que tenemos una rápida asistencia técnica, repuestos, cercanía geográfica, experiencia y know how.

La comunicación inalámbrica entre antenas de lectura e identidades, así como con concentradores de datos, es

sin duda un gran avance en el proceso de autorización de carga de combustible.

El sistema es hoy la solución más completa del mercado. La robustez y confiabilidad de la identificación vehicular por radio frecuencia y la exactitud de la telemetración obtenida a través de



Además del control y el registro de cada despacho realizado, **Fleet Online** permite llevar un seguimiento minucioso del stock de combustible al integrarlo a la telemetración de tanques de combustible.

Ofrecemos descargar informes en formato CSV compatible con Excel, alimentar soluciones ERP de terceros; o acceder mediante solución APP para Smartphone. Contamos la capacidad de comunicarnos con **todas las marcas** de surtidores existentes en el mercado.

miniBANK

SE AJUSTA A SUS NECESIDADES  
CUOTAS FIJAS Y EN PESOS

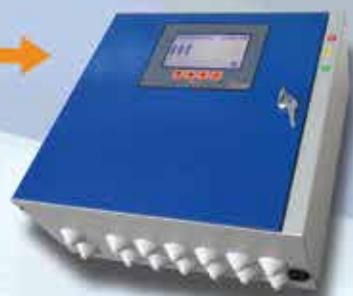
CON EL RESPALDO DE BANCO COMAFI

El anuncio muestra un cierre de seguridad de color azul y rojo, con un cable de acero enrollado. El fondo tiene un patrón de cuadrados azules.

# 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.



*“Es un orgullo que nuestra petrolera de bandera YPF nos haya elegido para dar en comodato a sus clientes, nuestro sistema Fleet Online”*

sondas magnetoestrictivas, le otorga un beneficio adicional al sistema, como lo es la reconciliación de datos entre el ingreso de combustible a los tanques y su salida a través de despachos.

Nuestra solución **impide** que se realicen despachos sin identificación previa y detecta rápidamente variaciones de nivel en los tanques. Con este sistema, se puede controlar a los proveedores; el stock de combustible; y los despachos



realizados en tiempo real, así como también asignar cuotas a cada vehículo. En el caso de implementar **Fleet Online** en una estación de servicio pública, sea ésta de bandera o blanca, se deberán identificar los surtidores destinados al despacho para flotas.

Se colocan **dispositivos de lectura** de identidades en dichos surtidores y se captura la información de cada despacho realizado a través de ellos, a que vehículo fue despachado el combustible, que día y hora se realizó la transacción, volumen despachado y precio, para así poder tener un completo control de todas las transacciones.

También cuentan con soluciones de

flotas empresas de la jerarquía de Belgrano Cargas y Logística, Ferro Expreso Pampeano, Manuel Tienda León Rosario, La Central de Vicente López, Terminal Zárate, Buenos Aires Logística, Loma Negra, Andreani, Cementos Avellaneda, etc.

El año ha comenzado muy bien, y tenemos expectativas de mejorar años anteriores. Entendemos que es prácticamente inevitable, en el escenario actual, que las empresas pongan la mirada en controlar un insumo tan importante y costoso como el combustible.

Sin duda esa será una prioridad tanto para quienes lo comercializan, como para quienes dependen de él para cumplir su tarea cotidiana. La idea es acompañar a los usuarios, proveyendo soluciones confiables y de calidad. Las personas **nunca olvidarán** lo que sintieron al utilizar nuestros sistemas. No se trata de palabras, si no de sentimientos y experiencias.



Omar Sebastiani



***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**

# Midex

**Técnica Telcon** es una empresa con más de 20 años de experiencia en la fabricación, distribución e instalación de equipos electrónicos para estaciones de servicios, con aplicación en terminales automotrices, empresas de transporte e industria afines.

Desarrollamos diferentes sistemas, para mejorar la administración, el control y potenciar el proceso de venta de combustible líquido, GNC, y lubricantes y su correspondiente medición en sus respectivos tanques.

Fabricamos además una línea muy completa de infladores electrónicos de neumáticos y de enrolladores retráctiles de mangueras.

Las principales características y beneficio que se logra instalando nuestros equipos son:

- Tener un control exacto del

combustible despachado con la identificación por radio frecuencia, en un solo registro de la fecha, hora, Surtidor, interno, playero, volumen e importe despachado.

- Posibilidad de reconciliar los cierres de turno a través de nuestro



sistema de telemedición con sondas magnetoestrictivas, teniendo en cuenta el combustible descargado en los tanques.

- Poder ordenar nuestra



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



## **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)



información a través de nuestro software y poder obtener distintos informes acordes al requerimiento.

- Este sistema no requiere la conexión a una PC para su funcionamiento.
- Acceder al sistema a través de internet.
- Reloj de tiempo real propio para direccionar los despachos sin conexión a PC
- Almacenamiento con tarjeta de memoria SD.

Nuestro sistema de control de flota ofrece adicionalmente **conectividad a**

**telemedición de tanques** para poder entregar un informe periódico de reconciliación.

**Salida a impresora de ticket** para imprimir diferentes informes, ejemplo unidades pendientes de carga. Funcionamiento del sistema **sin conexión a PC.**

Además, contamos con este sistema, adecuado especialmente para controlar la carga en empresas de transporte.

Al implementar la solución de control de flota Orbit Fleet en estaciones de servicio de las petroleras es posible que el requerimiento más importante de estas, sea que toda la información de los despachos sean almacenados

# 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

# 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**

en servidores propios, para mayor seguridad. Eso no sucede con las estaciones de servicio particulares.

Nuestros principales clientes son empresas de transporte de pasajeros de corta y media distancia, así como también empresas de transporte de carga.

Trabajamos además nuestros productos a través de distribuidores.

Nuestras perspectivas están centradas en seguir trabajando en dirección a perfeccionar nuestros productos para que las funcionalidades de los mismos se adecuen a las necesidades del mercado.

Darle importancia a la mejora continua, para que la calidad siga siendo, nuestra prioridad.

Incorporar los avances tecnológicos a nuestros productos, para lograr óptimas prestaciones.

**Capacitarnos** permanentemente.



Ing. Daniel Alberto

**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

# 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)

# Mawi System

La experiencia de **Mawi System** a lo largo de 25 años de implementaciones de sistemas de automatización en estaciones de carga, nos lleva a un conocimiento pleno acerca del modo en que operan las flotas y su modus-operandi. Conocimiento que **enriquecemos** incorporando nuestra tecnología con una buena tecnología y sobre todo un buen servicio local, imprescindible para casos de lugares remotos.

El propósito en control de flota es tener una **automatización en los despachos** asociados a las flotas de clientes, agrupados por ellos mismos, según categoría.



El elemento identificador pueden ser **tarjetas, llaveros-chip u obleas con QR\***

**WATER FINDING PASTE**  
FOR REFORMULATED & OXYGENATED FUELS

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

**KOLON KUT**  
MODIFIED  
FOR REFORMULATED & OXYGENATED FUELS

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

**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)

(\*) Este tipo de identificador es muy versátil, requiere de una pulsera portátil para la **lectura de QR** y que la estación de carga tenga un operador permanente.

El Proceso comienza con el alta de los clientes, que puede darse de varias maneras:

- El **VENDEDOR** visita la **EMPRESA** y recopila la información de los clientes, para luego darlos de alta en Gerencia del **VENDEDOR**, luego se le entrega los identificadores.

- **LA EMPRESA** va al **VENDEDOR** y le entrega los datos de sus clientes, el cual se les da los identificadores.

- La **EMPRESA** envía los



# Fidelización

## Poderosa Herramienta de Ventas

Imprescindible para su estación de servicio.  
Las promociones fidelizan a sus clientes y aseguran su regreso y permanencia, con la variedad de promociones de 25 años de experiencia en el área

### Terminal IDPAK para Gnc y Líquidos

Permite identificar al cliente con su carga  
Emisión ticket para premios instantáneos y sorteos  
Monitor touch - permite uso interactivo  
Certificado por el Bureau Veritas para uso en GNC



### GDM - GDM+ Controlador de Surtidores y Terminales

Toma de despachos para una transparencia en puntajes  
Cierres de turno online, controla habilitación de mangueras  
Cambio de precios programados

### Pulsera Activa para control de cargas

Lo usa cada playero activo en el turno  
Permite leer la obleta y las tarjetas de los clientes  
Control de cargas con habilitación de mangueras  
Permite aperturas, cierres y funciones de mérito  
Sencillo uso - recarga inalámbrica en turno



**Terminal de autoconsulta y publicidad**  
Monitor de alta luminosidad - incluye lector de tarjetas  
Se instala en las columnas o en un lugar accesible  
Visualización de premios y puntajes de clientes  
Publicidad interactiva programable por Web

### Software MawiCard

Automatización de las cargas - Suma automática de puntos  
Variedad en Promociones  
Amplia variedad de informes gerenciales  
Manejo de stock, premios y registro de sorteos  
Consultas vía Web, catálogo de premios, reservas de entrega  
Red de estaciones On Line - Negocios adheridos

**choferes** a las estaciones de carga que contienen el sistema y se les hace un ALTA TEMPRANA (autorizándolo el encargado de la estación), entregando un identificador y recopilando datos para que la gerencia efectúe el Alta-definitiva.

Con este método la carga que inicia al momento de su llegada, ya está incluida en su cuenta corriente.

Por lo general, el primer caso es el más **frecuente**, ya que el contacto del cliente con el vendedor es fundamental para mostrar a este las bondades con las que cuenta el sistema.

La primera etapa, que comprende la Automatización de los despachos requiere un **GDM+** (General Data Manager con



el agregado de una **mini pc**) que es

# AES

Revista de la  
Asociación Estaciones de Servicio de la República Argentina

Para que la publicidad de su empresa llegue a todas las estaciones de servicio

Contáctenos:

Jorge Cravero

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



11 2534-3103



un controlador de surtidor, y al menos una terminal **IDPAK** para la lectura de los identificadores, impresión de ticket y otros usos interactivos tales como inclusión de kilometraje, etc.

Se entiende que puede haber una sola terminal para uno o más surtidores; como también una terminal por surtidor.

La comunicación a gerencia puede hacerse **vía Internet o vía IOT** (chip celular).

Con esta topología, el mantenimiento es muy sencillo, ideal para este tipo de operaciones.

La segunda Etapa comprende la parte de los resúmenes, y facturación de los despachos, que contiene muchas



variantes para todos los casos.

Se utiliza mucho los emails automáticos para enviar los resúmenes, teniendo todos los detalles de los despachos, a su vez los tickets recibidos por los clientes se tienen como indicadores de

# 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**



### referencias cruzadas.

En algunos casos, los precios que se manejan, son los precios al momento de la carga; en otros, al momento de la facturación; los hay también aquellos

que dependen del volumen cargado. La facturación de los despachos va con los correspondientes datos de fecha, volumen, importe y otros datos de relevancia y agrupados, ellos mismos entran en una cuenta corriente que se liquida quincenalmente o mensualmente.

La tercera parte comprende el **control de estadísticas** y el análisis de la operatoria de los operadores en sus cargas, que, en caso de uso de las **pulseras portátiles** además se mide su rendimiento.

En esta etapa, es muy importante un seguimiento de la información recopilada; para así analizar una mejoría en los procesos.



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)

Por último, existe la posibilidad de una red de estaciones de carga fija u portátil para uso con la misma flota, el cual optimiza mucho los servicios.

Por ejemplo, con la firma **Prosoft** (S.M. de Tucumán) tenemos unos trabajos en conjunto en Ingenios y empresas cítricas donde los camiones se concentran en las bateas, que tienen el sistema de automatización incorporado.

También existen camiones cisterna donde las cosechadoras están en diversos lugares y precisan atención in situ, los camiones cisterna contienen la tecnología de automatización y control necesarios y para que los despachos lleguen a Gerencia al momento de su retorno, en este caso comúnmente

usamos una comunicación **inalámbrica** desde el lugar de estacionamiento hacia la gerencia.



Ing. Javier de Cecco

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



**BUREAU  
VERITAS**

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

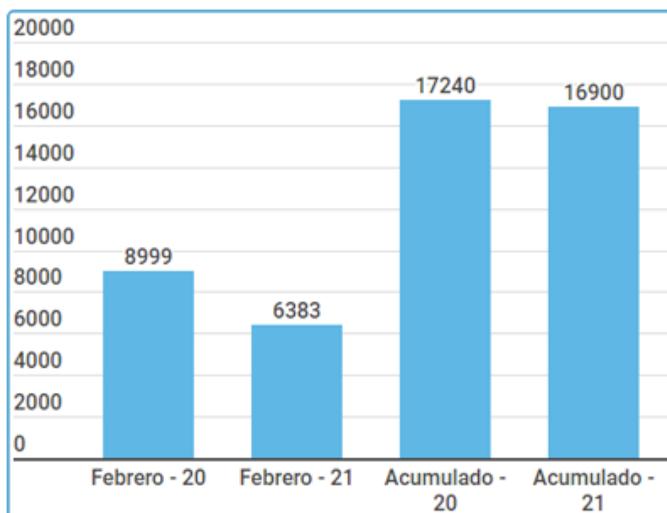


<b>ADEFA</b>				
<b>Asociación de fábrica de automotores</b>				
<b>Ventas a Concesionarios</b>				
<b>Período</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>Dif. Absoluta</b>	<b>Dif. Relativa</b>
Enero	25.727	27.303	1.576	6,1%
Febrero	27.191	26.676	-515	-1,9%
Subtotal	52.918	53.979	1.061	2,0%
Marzo	18.922			
Abril	7.512			
Mayo	20.033			
Junio	23.773			
Julio	22.475			
Agosto	28.346			
Septiembre	35.065			
Octubre	33.320			
Noviembre	31.431			
Diciembre	38.994			
<b>TOTAL</b>	<b>312.789</b>			

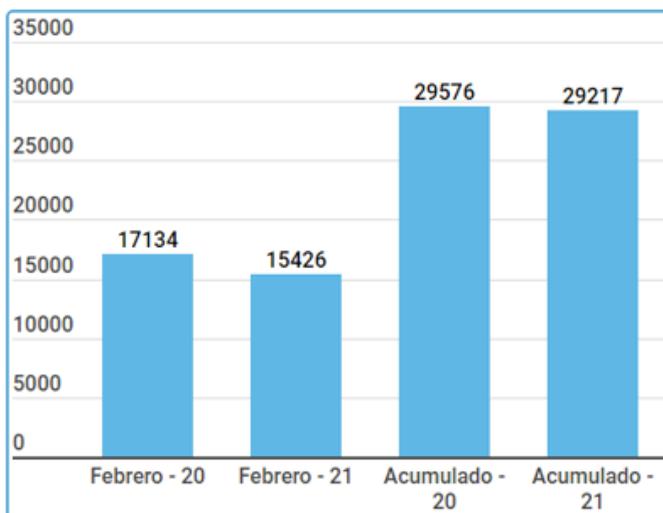
## ADEFA PRODUCCIÓN 2020 POR SEGMENTO

	feb-20	feb-21	Var. %	Acumulado 2020	Acumulado 2021	Var. %
<b>Automóviles</b>	8.999	6.383	-29,10%	17.240	16.900	-2,00%
<b>Utilitarios</b>	17.134	15.426	-10,00%	29.576	29.217	-1,20%
<b>Total</b>	<b>26.133</b>	<b>21.809</b>	<b>-16,50%</b>	<b>46.816</b>	<b>46.117</b>	<b>-1,50%</b>

**Automóviles**



**Utilitarios**

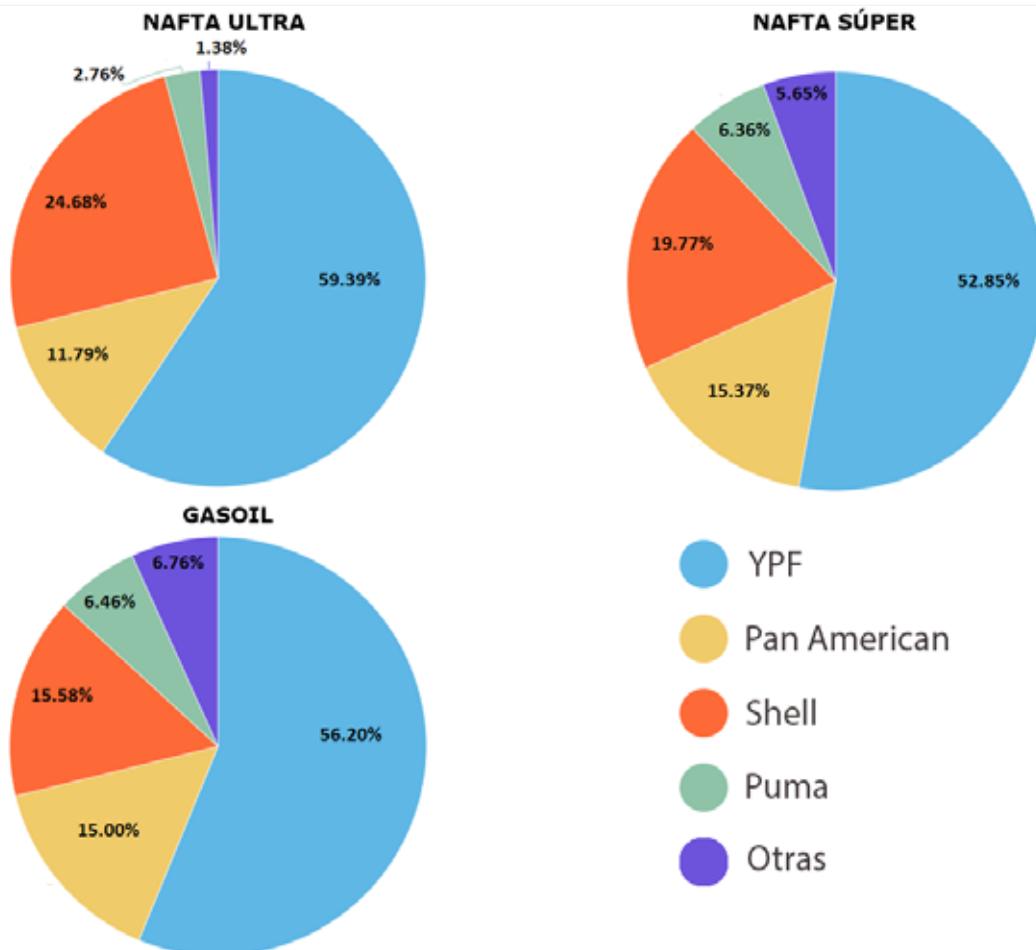


VENTAS al MERCADO de COMBUSTIBLES LIQUIDOS (Años 2020 2021) Metros cúbicos			
Mes	Gas Oil	Nafta Grado 2 (Súper)	Nafta Grado 3 (Ultra)
Febrero - 20	1132157	614428	210926
Marzo - 20	922066	417051	141569
Abril - 20	805579	196336	44629
Mayo - 20	Sin actualización	Sin actualización	Sin actualización
Junio - 20	Sin actualización	Sin actualización	Sin actualización
Julio - 20	922107	352763	104714
Agosto - 20	1087975	382321	116544
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

Fuente: Secretaría de Energía

## Ventas de combustibles líquidos al mercado por petrolera

Fuente: Secretaría de Gobierno de Energía



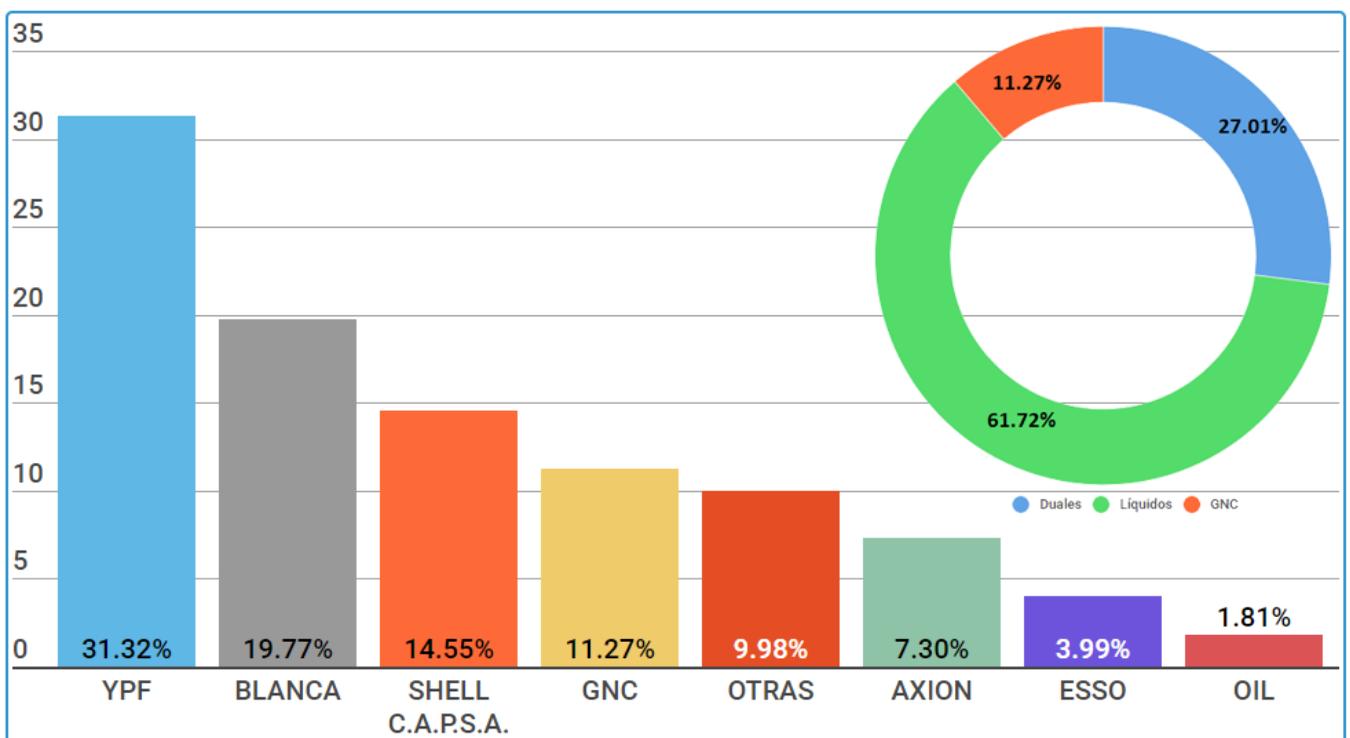
### ESTACIONES DE SERVICIO POR BANDERA

#### PROVINCIA

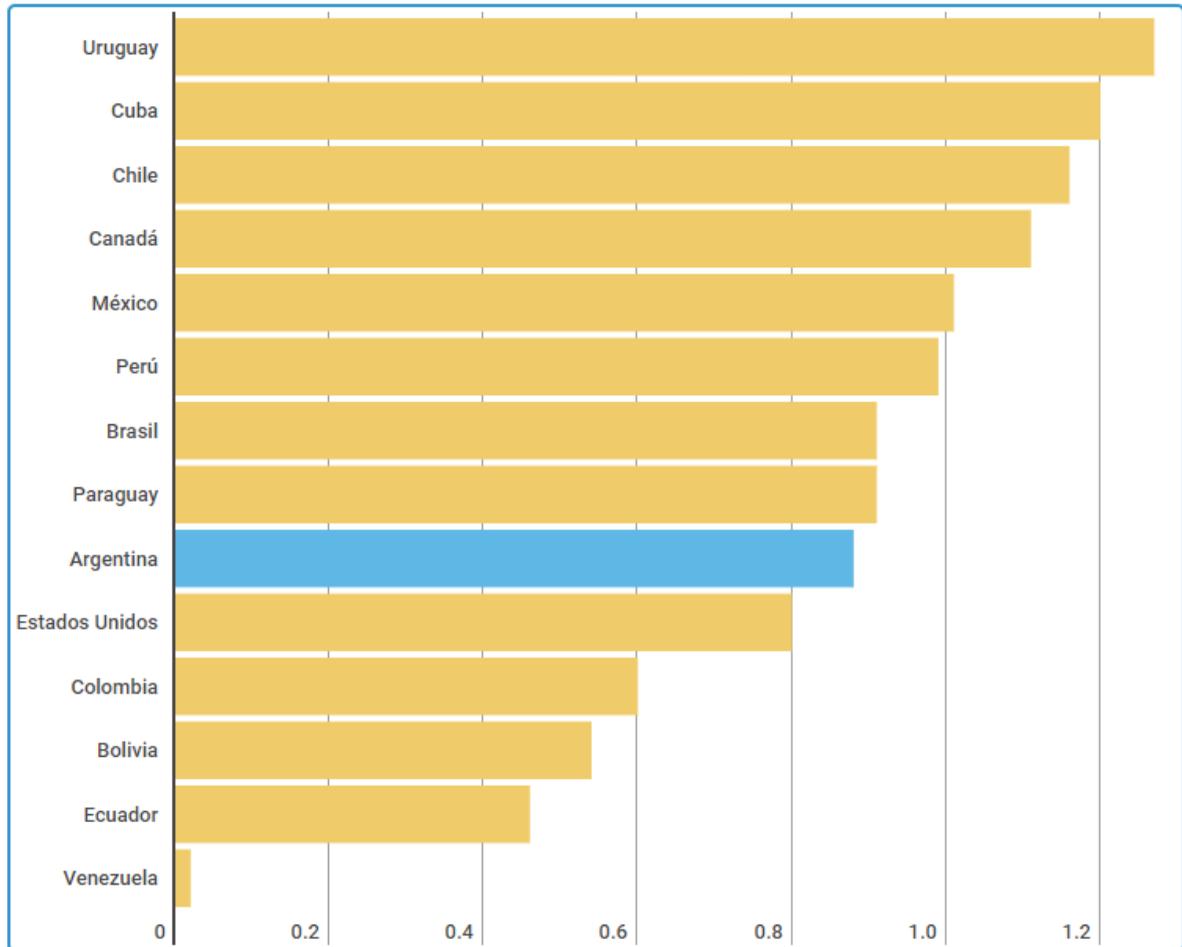
	Buenos Aires	Capital Federal	Catamarca	Chaco	Chubut	Córdoba	Corrientes	Entre Ríos	Formosa	Jujuy	La Pampa	La Rioja	Mendoza	Misiones	Neuquén	Río Negro	Salta	San Juan	San Luis	Santa Cruz	Santa Fe	Santiago del Estero	Tierra del Fuego	Tucumán	Totales
Bandera																									
AXION	143	27	1	5	22	32	6	12	2	1	4	2	7	18	5	8	3	8	5	11	33	11	0	6	362
BLANCA	245	9	4	18	20	153	21	87	13	11	58	8	48	10	11	9	12	17	11	6	179	17	1	71	981
DAPSA S.A.	35	2	1	5	0	16	2	3	1	0	0	1	2	1	0	0	0	1	1	0	12	2	0	2	61
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	60	5	5	2	3	36	5	13	2	1	0	1	3	1	1	8	0	5	5	0	32	2	1	0	198
GULF	23	3	0	1	0	8	0	2	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	0	46
OIL COMBUSTIBLES S.A.	20	1	2	3	0	16	2	3	0	2	0	0	6	0	0	0	0	4	2	0	16	2	0	2	90
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	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
PUMA	145	11	0	2	2	24	8	17	0	1	8	8	2	0	7	20	0	3	2	0	30	4	0	0	287
REFINOR	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	2	0	26	71
RHASA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SHELL C.A.P.S.A.	320	58	1	26	0	77	20	29	8	3	5	8	19	20	6	8	5	8	5	0	85	11	0	17	722
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	74	12	33	34	179	34	58	12	21	22	18	86	48	41	42	43	27	23	28	117	26	16	38	1554
GNC	202	53	2	0	1	71	0	24	0	19	3	1	53	0	10	8	15	10	7	0	41	12	1	20	559
GLPA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VOY	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	8
Totales:	1743	242	33	91	82	632	98	249	36	57	104	43	226	99	61	98	92	69	61	44	554	95	13	139	4961

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

### Estaciones de servicio por bandera

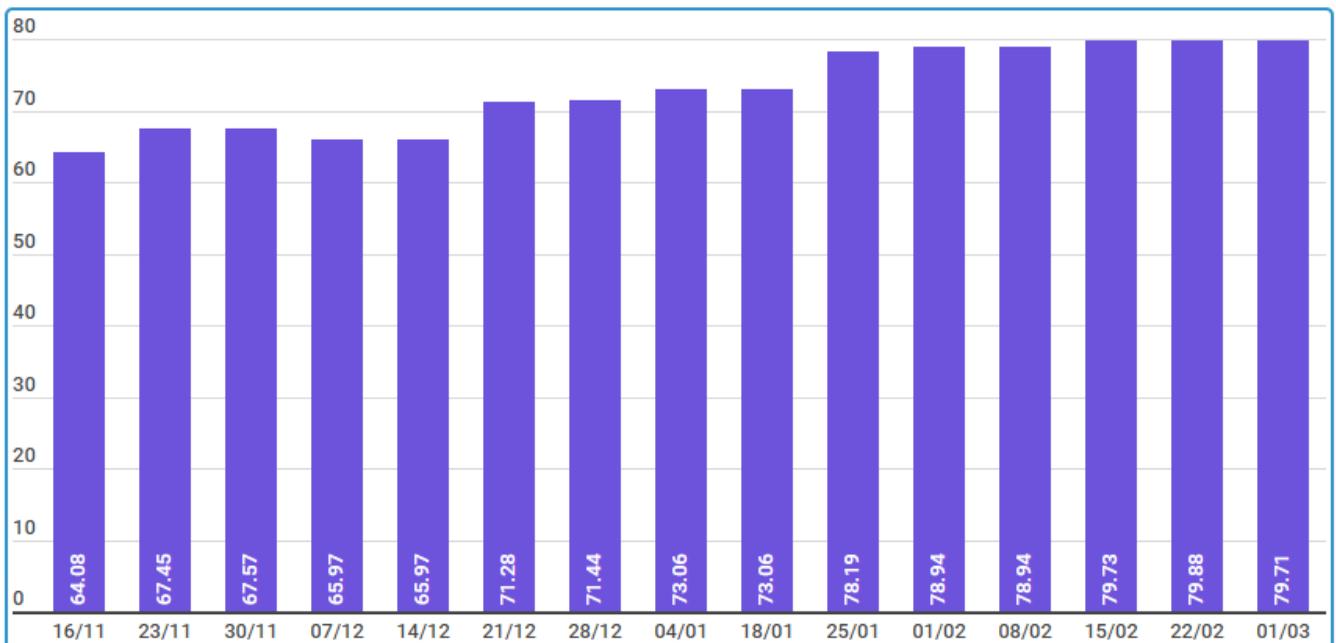


## Litro de Nafta a precio dólar



Fuente: globalpetrolprices.com

## Evolución del precio del litro de nafta

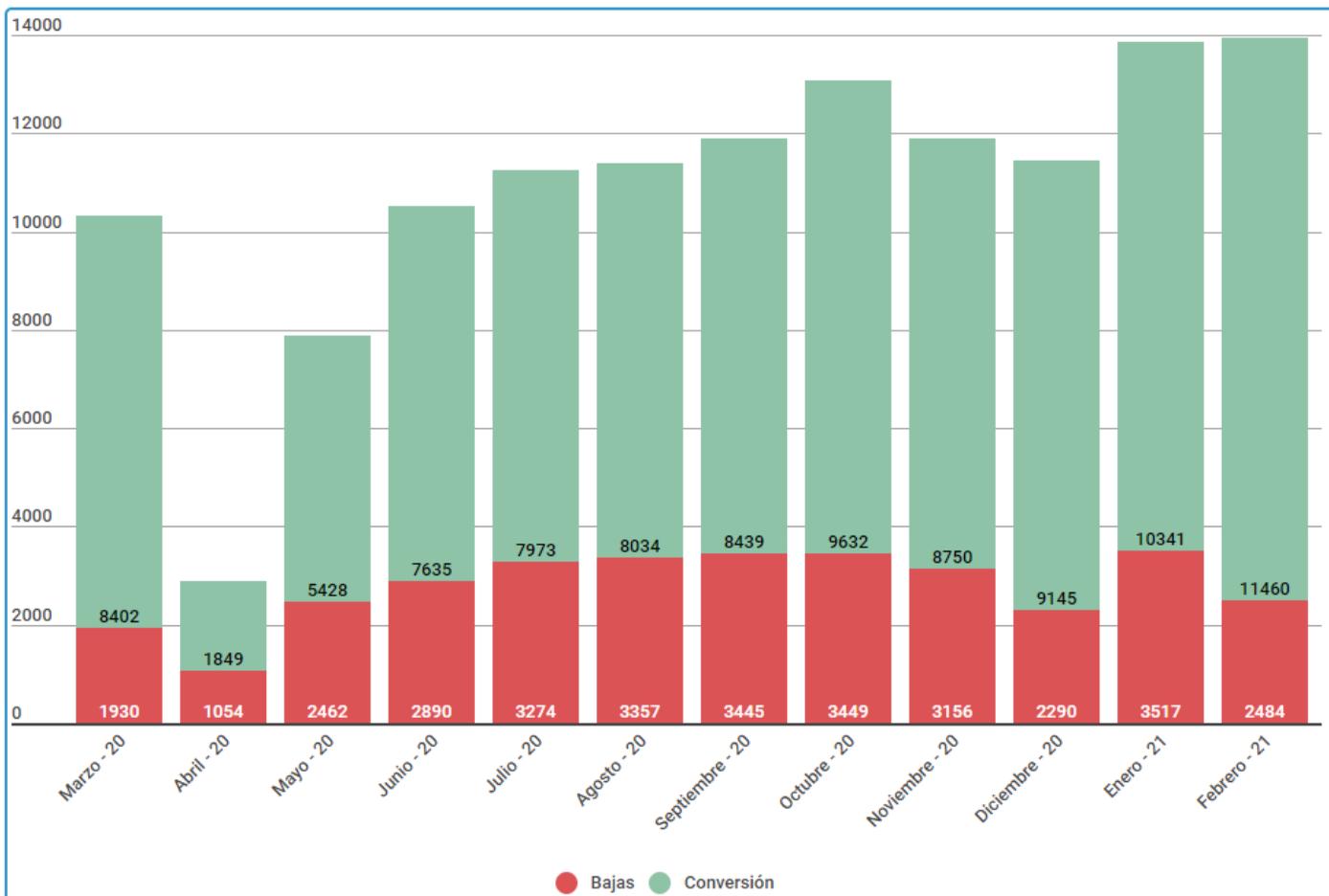


**Gas entregado al sector GNC por Distribuidora**  
En miles de m<sup>3</sup> de 9300 Kcal

Distribuidora	Ene-20	Feb-20	Mar-20	Abr-20	May-20	Jun-20	Jul-20	Ago-20	Sep-20	Oct-20	Nov-20	Dic-20
Metrogas S.A.	125	45	33	22	22	29	45	52	50	54	54	60
Gas Natural Ban S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Distribuidora de Gas del Centro S.A.	32413	30109	23572	10860	7038	8888	10233	10071	10110	9956	10931	12718
Distribuidora de Gas Cuyana S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Litoral Gas S.A.	15585	15008	11258	595	947	1199	1374	1291	1234	1354	1386	1569
Gasnea S.A.	631	625	364	11	0	0	0	0	0	0	0	0
Camuzzi Gas Pampeana S.A.	947	937	461	191	195	232	240	244	241	280	328	471
Gasnor S.A.	21587	20852	15693	6548	10118	11980	13142	11733	11064	12649	13023	15623
Camuzzi Gas Pampeana del Sur S.A.	109	119	97	63	79	86	200	171	169	165	162	198
<b>Total de gas entregado al GNC</b>	<b>71397</b>	<b>67695</b>	<b>51478</b>	<b>18290</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>Total de gas comercializado</b>	<b>2291889</b>	<b>2201090</b>	<b>2267164</b>	<b>1910440</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>Porcentaje del GNC sobre el total comercializado</b>	<b>3,12%</b>	<b>3,08%</b>	<b>2,27%</b>	<b>0,96%</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>

Fuente: ENARGAS. Datos Operativos de Transporte y Distribución.

## Relación Bajas - Conversiones



## SUJETOS del SISTEMA de GNC

Febrero 2021

Provincia	Vehiculos a GNC	Estaciones de GNC	PECs	CRPC	TdM
Buenos Aires	793852	881	57	21	472
Capital Federal	51079	111	13	4	60
Catamarca	9555	14	0	0	3
Chaco	184	0	0	0	0
Chubut	1076	2	0	0	1
Córdoba	285310	299	28	12	175
Corrientes	627	1	0	0	1
Entre Ríos	41636	66	4	3	44
Formosa	142	0	0	0	0
Jujuy	25474	38	4	2	13
La Pampa	4345	13	1	1	6
La Rioja	3793	9	1	0	2
Mendoza	120610	149	9	6	101
Misiones	139	0	0	0	0
Neuquén	3960	14	1	1	7
Río Negro	8845	23	1	1	14
S. del Estero	19286	43	4	2	8
Salta	42770	54	3	3	18
San Juan	35627	40	2	2	19
San Luis	35018	30	4	2	10
Santa Cruz	250	0	0	0	0
Santa Fe	143624	143	21	8	101
T. del Fuego	482	1	0	0	1
Tucumán	68550	99	5	4	26
<b>Total País</b>	<b>1696234</b>	<b>2030</b>	<b>158</b>	<b>72</b>	<b>1082</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
mar-20	1930	8402	3323	68536	26210
abr-20	1054	1849	1421	52496	12849
may-20	2462	5428	3988	116160	34008
jun-20	2890	7635	5725	132157	41920
jul-20	3274	7973	6284	133619	43163
ago-20	3357	8034	5508	132328	42342
sep-20	3445	8439	5965	134981	45689
oct-20	3449	9632	5533	136368	43876
nov-20	3156	8750	5236	134457	42029
dic-20	2290	9145	5426	156012	43444
ene-21	3517	10341	4707	109246	38550
feb-21	2484	11460	4475	101164	34418

Fuente: ENARGAS

# CIENCIA Y RELIGIÓN

## Una visión académica

El profesor de religión pide a sus alumnos que busquen la definición de “**Dios**” en el diccionario de la Academia.

Un alumno lee la definición: “Nombre sagrado del Supremo Ser, Criador del universo, que lo conserva y rige por su providencia”. Bien, dice el profesor, ¿qué significa eso? Nadie contesta.

Pues eso significa, aclara el profesor, que **Dios** existe; porque si no existiera, la Real Academia (que limpia, fija y da esplendor) nunca lo hubiese definido.

A ver, busquen ahora la definición de “teología”.

Un alumno lee: “Ciencia que trata de **Dios** y de sus atributos y perfecciones”.

Efectivamente, dice el profesor: “ciencia que trata de **Dios**”. ¿Y cómo podría tratar de **Dios** si **Dios** no existiese?

No es necesario que contesten. Por otra parte, y como bien dice la Real Academia, se trata de una ciencia. ¿Qué quiere decir esto? Muy sencillo: que en el estudio de **Dios** los teólogos emplean métodos científicos.

A ver, que alguien lea la definición de “ciencia”.

Un alumno lee: “Conocimiento cierto de las cosas por sus principios y causas”.

Exacto, ratifica el profesor, “conocimiento cierto”. Es decir, que no deja lugar a dudas. Quizá ustedes han entrado hoy en esta clase pensando que ciencia y religión eran incompatibles, pero ya ven que no lo son; así que saldrán de ella siendo un poco más sabios.

–Señor profesor –interrumpe otro alumno–, a mí me gustaría saber si durante el curso vamos a utilizar el catecismo o nos apañaremos con el diccionario de la Academia. Lo digo para saber qué libro debo comprar.

Miguel Bravo Vadillo

# 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.



● 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)