

AES

N° 402

2022

Revista de la Asociación Estaciones de Servicio de la República Argentina

www.notiaes.com

**Editorial: GNC: La Secretaría de
Energía actuó “in extremis”
A último momento ordenó el
abastecimiento por IEASA**



Controlador de Surtidores

Uno de los principales aliados tecnológicos



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
ventas@focasoftware.com



GNC: La Secretaría de Energía actuó "in extremis"

A último momento ordenó el abastecimiento por IEASA

El 1-MAY pasado, muchas estaciones de carga de GNC quedaron sin contratos vigentes de gas natural en boca de pozo. Las distribuidoras habían notificado a las estaciones que si no tenían contrato vigente no podían expendir GNC.

A última hora del viernes **29 de abril**, el Secretario de Energía instruyó a **IEASA** para comenzar a intentar una solución.

A continuación, destacamos los lineamientos centrales de las dos "instrucciones":

Primera Instrucción: Nota 2022 42395370 APN-SE-MEC

- 1)** El precio de venta de gas natural de **IEASA** a las Estaciones de Servicio de GNC en el PIST de cada Distribuidora de Gas Natural, se determinará mensualmente en base al precio de venta de YPF a sus clientes en ese mismo punto más un cinco por ciento (5%).
- 2)** La vigencia será desde el 1 de mayo hasta el 30 de septiembre de 2022.
- 3)** La Secretaría de Energía podrá prorrogar la vigencia de la presente instrucción.
- 4)** La modalidad de suministro de gas natural será "Interrumpible"
- 5)** **IEASA** venderá directamente o por el canal de comercialización que considere más conveniente, en cuyo caso, el precio final a pagar por el Gran Usuario Industrial o la Estación de Servicio de Gas Natural Comprimido no podrá superar en ningún

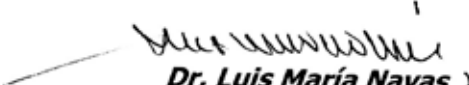
caso el 6% del establecido en la presente instrucción.

6) **IEASA** podrá celebrar contratos en condición firme con los Clientes estipulados en la instrucción incrementando los precios establecidos en un 20%.

7) **IEASA** deberá informar antes del **15 de mayo**, y luego con periodicidad quincenal, sobre la contractualización bajo la presente Instrucción de los siguientes aspectos: **a) Clientes b) Intermediarios intervinientes C) Volúmenes contractualizados D) Precio contractualizado con cada Cliente E) Plazo del contrato celebrado.**

Como se presentaron dudas se recurrió a una segunda instrucción el sábado **30-ABR** mediante la Nota: 2022-42493001 APN-SE-MEC

En la misma se determina que las distribuidoras hagan el **aprovisionamiento** a todas las estaciones de carga de GNC que no tengan contrato a partir del 1-MAY. En otras palabras: las distribuidoras actuarán en nombre y por cuenta y orden de **IEASA**, y tendrán a su cargo la operación del despacho, así como la gestión de facturación y cobro, también se le pide al ENARGAS que intervenga para que autorice la inclusión en las facturas a emitir por las Distribuidoras.


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



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: Carlos Daniel Madrazo

Secretario: Domingo Ciaramella

Tesorero: José Ciaramella

Protesorero: Néstor Martín Barbarulo

Secretario de Actas: Fernando Daniel Pagano

Vocales Titulares: Carlos Vázquez y Alberto Roccatagliata

Vocales Suplentes: Eduardo Guillermo Annes y Pablo Horacio Capolupo

Revisores de Cuenta: Héctor Julio Annes; Daniel Alberto Schettino 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

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.

PGS
PASTORINO
GLOBAL SERVICES S.A.

— 70 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
 FUELING 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
ventas@pgsargentina.com

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

www.pgsargentina.com

SUMARIO

3 EDITORIAL

GNC: La Secretaría de Energía actuó “in extremis”
A último momento ordenó el abastecimiento por IEASA

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

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
www.notiaes.com

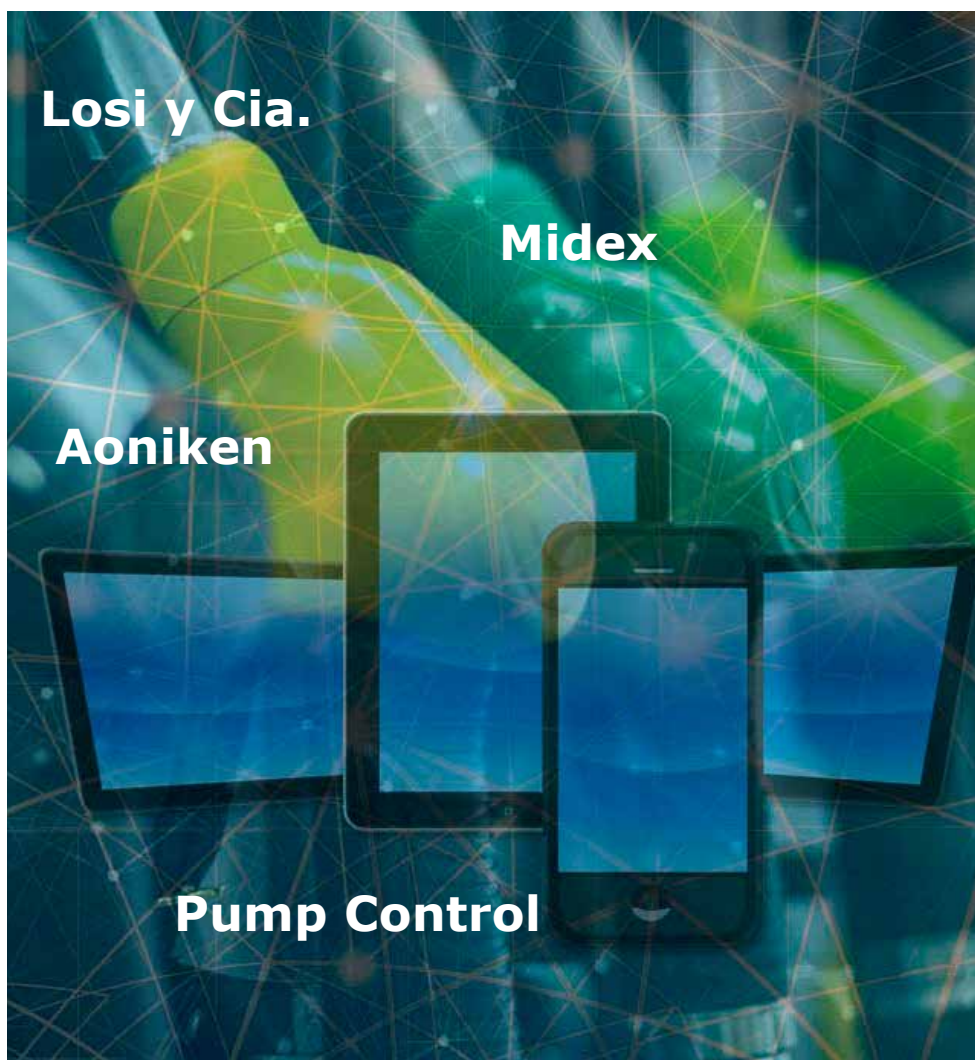
Director

Carlos Daniel Madrazo
Presidente de AES

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

Controlador de Surtidores

Uno de los principales aliados tecnológicos



Del petróleo a los minerales

La nueva dependencia de la transición energética



Implementación del etiquetado vehicular comparativo

Detalles de consumo y niveles de emisión del CO₂

Estadísticas

Cinco Minutos



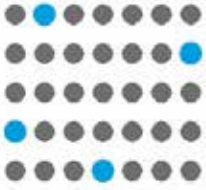
Controlador de Surtidores



Ante la exigencia de **reducir gastos** y optimizar la **rentabilidad**, muchas veces lo productivo e improductivo es apenas una delgada línea, que con pericia los expendedores aprendieron a transitar.

El **precio** del combustible es un factor determinante en el sector de las estaciones de servicio. Eso requiere que para los titulares de las empresas dedicadas al expendio de naftas, gasoil y GNC, el **control exhaustivo** de todos los **despachos y del stock real** remanente en tanques es más que nunca uno de los objetivos ineludibles del trabajo diario, con el fin de alcanzar una **mejor rentabilidad** en el negocio mes a mes.

La decisión de **incorporar tecnología** al manejo de la estación se volvió imprescindible y uno de los **principales aliados** es sin dudas el **Controlador de Surtidores**.



AONIKEN

Aoniken Servicios IT S.A. es la empresa productora del software experto en estaciones de servicio, Calden Oil.

Con una trayectoria de **25 años** y con más de **1.200 instalaciones** en todo el país y de todas las banderas, **Calden Oil** es actualmente el líder del mercado argentino.

El mercado de los combustibles nunca ha sido sencillo. Existen **múltiples factores** que inciden en el negocio: Impuestos, valor dólar, precios internacionales, estacionalidad, competencia, etc.

Sea cual fuere el motivo de los cambios de precios, en general impactan sobre la **rentabilidad** del operador de la estación. Esas "tormentas" constantes hacen que los empresarios se vean obligados, cada vez más, a **ejercer controles estrictos** sobre todos los ratios que influyen en la rentabilidad de su estación.

Por la diversidad, complejidad y volatilidad de las variables, las decisiones deben tomarse sobre datos confiables y con rapidez. Es ahí donde las herramientas informáticas se transforman en pilares insoslayables de la gestión.

Calden Oil es una herramienta esencial de **gestión y control**. Cuando se vincula a un controlador de surtidores, se obtiene un círculo virtuoso de mejora en las pequeñas variables que impactan en la rentabilidad:



- **Imposibilidad de facturar despachos inexistentes.**
- **Automatización de cargas a flotas**
- **Exactitud en el manejo de litros despachados**
- **Lectura automática de aforadores en los cierres**
- **Detección de operaciones especiales fomentadas por las petroleras**
- **Agilidad en la atención del cliente**

Calden Oil tiene una media de **10 versiones anuales**, que se comunican a los usuarios de diversas maneras. Las **actualizaciones** las puede hacer la misma

estación o bien puede solicitar ayuda a nuestros técnicos especializados.

Calden Oil dispone de una **mesa de ayuda especializada**: El Centro de Atención al Usuario conocido como **CAU**, que opera en horario extendido y, además, existe un sistema de guardia para **horarios no convencionales y emergencias**.

Es **muy utilizada**, especialmente en los expendedores que comienzan a usar el sistema.

Como empresa, **nos distinguimos por nuestra escala de valores**, basada en la honestidad, dedicación al cliente, innovación permanente y respeto por el medio ambiente.

Calden Oil tiene singulares características que lo hacen único y que son difíciles de resumir: **Exactitud, innumerables prestaciones, tecnología de vanguardia, adecuaciones tecnológicas de avanzada, etc.**

La industria del software siempre está trabajando en **nuevos proyectos** y nosotros no somos la excepción.

Trabajamos en novedosas soluciones de retail, aplicaciones móviles, operaciones en nube, automatizaciones de tareas tediosas y repetitivas como las acreditaciones de tarjetas de crédito, etc.



Nuestras perspectivas son de mucho trabajo para este año.

Las aplicaciones móviles, el crecimiento exponencial de los **pagos con medios electrónicos**, los cambios de paradigmas que dejó la **pandemia**, las necesidades de **evolución de las petroleras**, los consumidores cada vez más exigentes y un escenario de cambio permanente, hacen que tengamos que esforzarnos en ofrecer **soluciones de vanguardia confiables y de inmediato**.

Ing. Jorge Zalazar
Director de producto





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



Pump Control es una compañía dedicada al diseño, desarrollo y producción de **controladores electrónicos de surtidores, software, sistemas de telemedición y control de consumo de combustible** para estaciones de servicio públicas y flotas privadas. En la actualidad, cuenta con una trayectoria de **30 años** en el mercado y una sólida presencia en el escenario internacional con exportaciones que alcanzan a más de **20 países** cubriendo el ancho de los **5 continentes**.

La empresa posee la certificación del sistema de gestión de **calidad ISO 9001:2015** lo que garantiza el diseño y producción de todos

sus equipos bajo las normas de calidad nacional e internacional que le permiten competir en los mercados más exigentes.



Los requerimientos de los expendedores son la **inmediatez y practicidad** para realizar esta operación.

Nuestro **PAM+** permite realizar **cambios de precios** programados a horarios establecidos. Así como también realizarlos en el momento que se requiera, cambiando en **una sola operación, los precios de todos los surtidores conectados a él**.

Maneja además sin limitaciones la cantidad de **enteros y decimales** en el precio unitario.

Además de la inmediatez y practicidad con la que se pueden cambiar los precios, nuestro Controlador de surtidores **PAM+ es** compatible con las marcas de surtidores líderes del mercado y cuenta con la opción de conectarlos de manera **inalámbrica** permitiendo un ahorro importante a la hora de realizar obras civiles en las playas.

Soluciones para ESTACIONES DE SERVICIO

CONTROLADOR DE SURTIDORES

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



CONTROL DE STOCK Y FUGAS PARA TANQUES

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



HEAD OFFICE

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



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

☎ +54 011 4687-3538 / 6699

✉ ventas@pump-control.com

🌐 pump-control.com

📺 [PumpControlSRL](#)

🌐 [Pump Control SRL](#)

📘 [Pump Control SRL](#)

📷 [pump_control](#)

📱 [PumpControlSRL](#)

Por otro lado, **PAM+** controla y automatiza todos los movimientos de su estación de servicio para **evitar errores humanos** y resguardando su información de manera segura.

Otro beneficio importante de nuestro controlador de surtidores es su **escalabilidad**, esta le permite pensar en el crecimiento de su empresa sin necesidad de invertir en una nueva solución, ya que **soporta hasta 32 mangueras**, tanto de combustibles líquidos como de GNC.

Nuestra solución le permite generar **reporte de turnos**, de días y de mes. Cada uno de estos brinda **detalle** de las ventas organizadas por:

Punto de venta, producto, tanque, succión y medio de pago. El empresario estacionero podrá acceder a través desde una PC conectada a la red de la estación de servicio o desde nuestro sistema en la nube **Head Office** y desde celulares con nuestra App Pump Control. Head Office y la App Pump Control convierten a nuestro controlador de surtidores **PAM+** en una solución **IoT**, permitiéndole tener el control de todos los movimientos de las estaciones de servicio que tenga el cliente desde cualquier parte del mundo donde tenga acceso a internet.



Si lo combina con nuestro sistema de **telemedición TANK Black**, podrá realizar un **control de stock** en tiempo y llevar un registro óptimo evitando posibles pérdidas de combustible.

Entre otras **características** podemos mencionar:

- **Ajustar densidades de combustibles.**
- **Parada de emergencia para surtidores.**
- **Realizar despachos prepagos y pospagos.**
- **Registrar los diferentes medios de pago.**
- **Impresión de tiques personalizables.**
- **Establecer distintos niveles de usuario.**
- **Comunicación e integración con otras soluciones de control**

Más de **10 años de desarrollo** hacen que nuestro controlador de surtidores tenga una gran **escalabilidad**, convirtiéndolo en una **solución IoT** dinámica y flexible alargando la **vida útil** del equipo sin necesidad de pensar en una actualización de controlador ante **cambios de surtidores, ampliación de la playa o migraciones de sistemas contables.**

Al ser compatible con todos los surtidores del mercado, **soportar hasta 32**

mangueras y tener la posibilidad de realizar una **conexión inalámbrica** a los surtidores, el empresario estacionero podrá **planificar la expansión** de su negocio sin preocuparse en la actualización de su controlador de surtidores.

En **Pump Control** contamos con un área de **posventa** que se encarga tanto de la **instalación** de nuestras soluciones como así también de ayudar a los estacioneros cuando tienen dudas sobre las funciones de nuestros equipos.

Este servicio es utilizado por los expendedores cada vez que lo necesitan, aunque la solución es muy **amigable** y de fácil utilización. Las consultas van desde altas a nuevos usuarios administradores, cargas de tablas de tanques, o configuración de alertas automáticas, entre otros.

Pump Control es una empresa con 30 años de experiencia en el diseño, desarrollo y fabricación de soluciones IoT para el control de despacho de combustible.

Estos años nos dan el respaldo y visión para posicionarnos entre las empresas **líderes** de la región y dándonos el incentivo para innovar y brindar soluciones acordes a las necesidades de los empresarios de estaciones de servicio.

Gracias al **feedback** constante que tenemos con nuestros clientes siempre tenemos proyectos en cartera, de los cuales la mayoría se terminan convirtiendo en soluciones hechas a medidas.

En la actualidad, gracias a la alianza con una empresa líder del mercado, estamos trabajando en un **nuevo desarrollo** para estaciones de servicio que estimamos lanzaremos en la **segunda mitad** del año.

Proyectamos seguir creciendo en el mercado local, incrementando nuestro market share; solidificar nuestra **relación con las principales banderas** de estaciones de servicio.

Por otro lado, estamos trabajando para consolidar **alianzas con empresas multinacionales** con el objetivo de desarrollar soluciones para nuevos mercados; y sostener nuestro crecimiento vertical ampliando nuestra red de distribuidores internacionales.

Omar Sebastini
Gerente Comercial





LOSI Y CIA

SOLUCIONES INTEGRALES PARA ESTACIONES DE SERVICIO

Controlador de surtidores VOX: mayor control con más simplicidad

Los incrementos en el precio de los combustibles, en el corto plazo, hacen del control exhaustivo del inventario algo vital para asegurar la rentabilidad del negocio, ya que cada mililitro perdido representa, a diario más dinero impactando negativamente en el resultado del negocio.

Cuáles son los BENEFICIOS?

El controlador de surtidores de combustibles líquidos y GNC **VOX Forecourt Controller** es la solución ideal para el **Control de Playa**, con el fin de garantizar la mayor rentabilidad posible en el abastecimiento del combustible. Es el controlador industrial de **estado sólido** más novedoso del mercado. Cuenta con todos los beneficios de nuestro reconocido **CEM44**, con nuevas modalidades que se adaptan a las necesidades específicas de las estaciones de servicios de hoy y del futuro.



VOX Forecourt Controller

La más novedosa tecnología en controladores para estaciones de servicio.

Controlador de Estado Sólido.

Le permite asegurarse el registro de todas las transacciones al **controlar todas las operaciones de venta y expendio** de combustible.

No requiere de PC **ni licencias de software** de sistemas operativos complementarios para su funcionamiento.

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

CIRCUITO DE INTEGRACION



Características principales:

- Control total de **Surtidores y Dispensadores Multimarca** Líquidos y GNC/ GNV en el mismo dispositivo.
- Administración de **precios**
- Administración de **turnos**
- Control de **inventario**
- **Soporte** y acceso remoto
- Funcionamiento **autónomo**

Total integración con sistemas de telemetría VEEDER ROOT

- Cierres de turno incorporando el **stock real** en los tanques
- Reconciliación de inventarios utilizada para la **auto calibración** de los tanques. Es la **única** consola en el mercado con dicha función.
- Eliminación de la carga manual de datos (Permite realizar el **control de ingresos y egresos** de combustible en forma **automática**)

Ofrecemos asistencia remota que permite solucionar los problemas e inquietudes de nuestros clientes en **tiempo real** y a bajo costo.

Contamos con **técnicos certificados** por **Gilbarco-Veeder Root** para el asesoramiento, instalación y servicio de posventa.

Jorge Calmels
Jefe Comercial

VOX Forecourt Controller



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 | LOSIYCIA.COM.AR

DISTRIBUIDOR OFICIAL DE

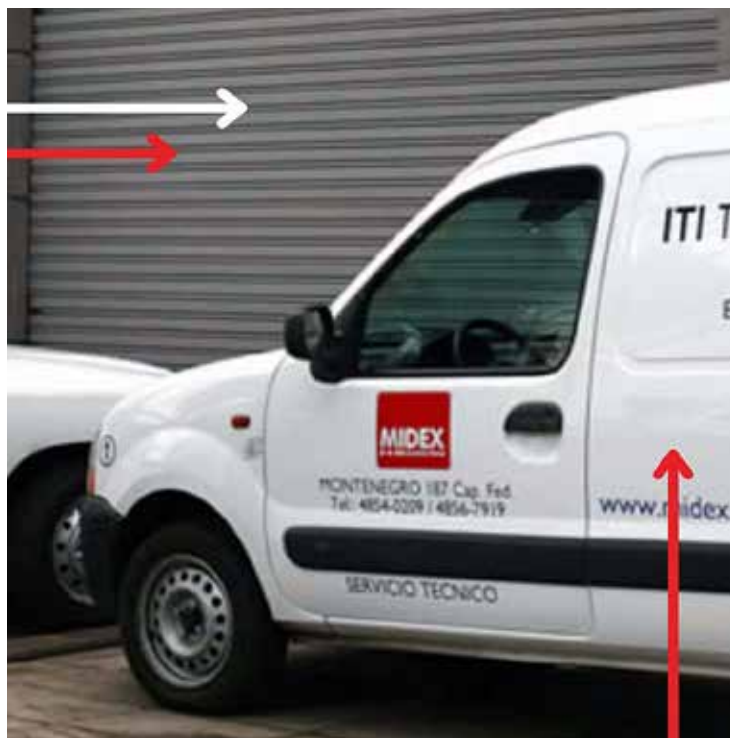




Técnica Telcon es una empresa con más de **20 años** de experiencia en la fabricación, distribución e instalación de **equipos electrónicos** para estaciones de servicios, con aplicación en **terminales automotrices, empresas de transporte e industria afines.**

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

Controlador de Surtidores - Midex Orbit Controller® con interfase Midex PC100



Midex PC100 administra en forma eficiente las ventas de productos de playa y concilia sus **cierres** de turnos con **informes exactos** de acuerdo a los despachos, **sin interrumpir** las cargas en curso.

Resuelve la **conectividad** con surtidores **Gilbarco, Wayne y Tokheim** así como surtidores de **GNC Aspro, Agira, Galileo.**

Posee una **interfase** grafica que **resuelve las operaciones** con mucha simplicidad

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



logrando una vinculación con el operador muy **amigable**.

Principales prestaciones de **Midex PC100**:

- 1.- Visualización de estados de surtidores, en tiempo real.
- 2.- Visualización de litro y pesos durante la ventas desde La PC.
- 3.- Informes históricos por despachos y por cierres de turno
- 4.- Modalidad Prepago
- 5.- Diferentes perfiles de usuario
- 6.- Informe de Auditoria.
- 7.- Toda la información histórica almacenada en un único archivo



El sistema **Midex Orbit Controller, Midex PC100**, tiene el control de la playa de carga de combustible en su **totalidad**, observando sus movimientos en **tiempo real desde una PC**.

Pudiendo cambiar el precio de cada surtidor.
Cerrar un turno de despacho.

Además se puede **complementar** el funcionamiento con el agregado de las **terminales TM200**, las cuales podrían servir para **fidelizar** clientes, o **identificar** vehículos cuando se trata de una **flota de transporte**.

Todas las cargas de combustibles quedaran almacenadas en un **archivo histórico**, el cual se podrá **explorar** con mucha rapidez aplicando todos los filtros que resulten convenientes.

También quedaran guardados **todos los informes de cierres de turno**. Este sistema resulta muy útil debido a que registra **todas las ventas** en la PC, pudiendo tener un control muy efectivo de movimiento del combustible, sobre todo si se puede **conciliar** con un **sistema de telemedición**.

Ing. Daniel Alberto



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

Montenegro 187 - CABA
info@midex.com.ar



Del petróleo a los minerales



La nueva dependencia de la transición energética

Para mantener la temperatura global a niveles **aceptables**, el mundo tiene que atravesar una **transición energética** que deje atrás la era de los combustibles fósiles. Pero las tecnologías que promueven este cambio, como la energía **solar**, la **eólica** o los **autos eléctricos**, requieren de la extracción de una gran cantidad de minerales para su fabricación.

Un **auto eléctrico**, por ejemplo, requiere **seis veces** más minerales que uno **convencional**; una planta de energía eólica terrestre requiere **nueve** veces más minerales que una de **gas**.



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

info@almak.com.ar



La apuesta por las energías renovables recae principalmente en el cobre, el litio, el níquel, el manganeso, el cobalto, el grafito, el cobre, el zinc y las **tierras raras**, entre otros.

Estos elementos son el corazón de los coches eléctricos, las turbinas eólicas y otras energías, que prometen mantener las alzas en la **temperatura global a raya**.

Todas las tecnologías utilizan minerales en distintas proporciones, pero las baterías de vehículos eléctricos son las más **demandantes**, en particular del **litio**, que es crucial para el rendimiento, la longevidad y la densidad de energía de baterías.

La construcción de las **redes de carga** de energía para vehículos eléctricos también requiere de grandes cantidades de **cobre**, que se estima se **duplicará** durante este mismo periodo. En 2021, la demanda de cobre de **Chile**, el mayor productor del mundo, ya aumentó alrededor del **80%** respecto al año anterior, según BBC Mundo.

En términos de generación de **electricidad**, la energía eólica es la que más demanda minerales, en particular cuando las **turbinas** están instaladas en **alta mar**, donde pueden requerir hasta **tres veces más cobre** para transmitir la energía

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

"El agua que se emplea ya no se puede reutilizar, por todos los desechos tóxicos y radiactivos que le quedan"

a lo largo de los cables que las **plantas en tierra**.

La construcción también requiere **aluminio, zinc y tierras raras**.

Las torres de los aerogeneradores y los transmisores son de acero, zinc y aluminio y representan alrededor del 80% del peso total. Algunos diseños de turbinas utilizan **imanes** de accionamiento directo, que contienen los metales de **tierras raras neodimio y disprosio**. Se calcula que alrededor del 20% de todas las turbinas eólicas instaladas utilizan imanes de tierras raras. Los aerogeneradores también contienen cobre en los generadores, y fibra de carbono y vidrio en las palas, además del hormigón utilizado para construir las torres.

La energía **solar** requiere unidades de almacenamiento de energía, tanto en forma de baterías individuales para uso privado y a gran escala en las redes eléctricas. Esto implica una demanda de minerales en las **baterías de litio, de aluminio, cobalto, hierro, plomo, litio, manganeso, níquel y grafito**.



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



BUREAU
VERITAS

Contáctenos:

bvarg.gas@bureauveritas.com

+54 11 4000-8084

www.bureauveritas.com.ar

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS,
EQUIPAMIENTO Y RECINTOS.
ENSAYOS Y CAPACITACIÓN



Las baterías constan de dos electrodos, o conductores eléctricos, llamados cátodo y ánodo, y un electrolito a través del cual intercambian iones, proporcionando una carga o descarga. Diferentes minerales pueden servir para estos fines. El alto **potencial electroquímico del litio** lo convierte en un valioso componente de las baterías recargables de iones de litio de alta densidad energética.

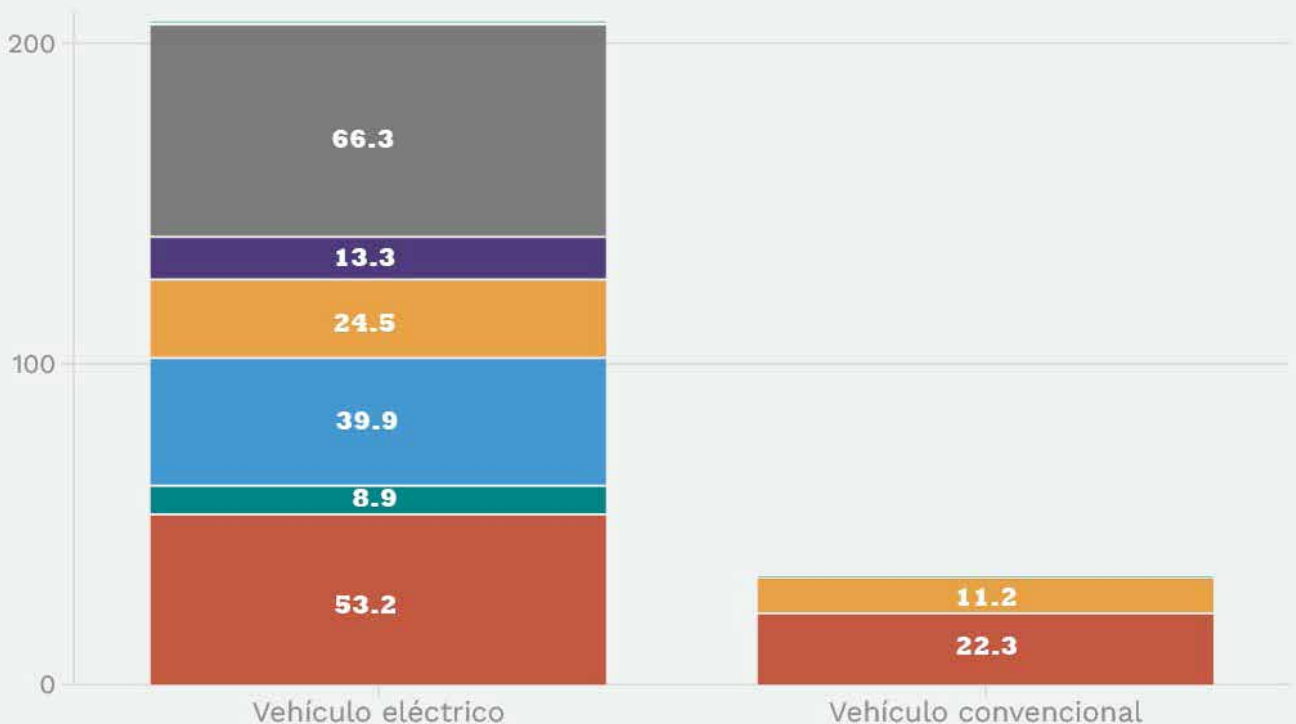
La mayoría de las baterías de iones de litio utilizan **grafito como ánodo**, lo que significa que el grafito será el mineral más buscado para el almacenamiento de energía. Los cátodos varían más: lo más frecuente es que utilicen níquel, pero también son comunes diversas mezclas de cobalto, litio y manganeso.

A la sombra de la promesa de la energía limpia, están los **impactos negativos** de la obtención y procesamiento de los minerales de la transición energética. La

Minerales utilizados en los vehículos eléctricos vs. los convencionales

Kilogramos de minerales utilizados en la fabricación de un vehículo

Cobre Litio Níquel Manganeso Cobalto Grafito Zinc Tierras raras Otros



explotación en las minas genera **estragos ecológicos** difícilmente sostenibles en el **largo plazo**. En el caso del litio, por ejemplo, por cada **tonelada extraída**, se requieren hasta **2 millones** de litros de agua, lo que agota los recursos hídricos subterráneos. Esto afecta a comunidades, flora y fauna.

En **Chile**, por ejemplo en el **Salar de Atacama**, uno de los desiertos más áridos del continente —y más **abundantes** en litio, hay una reserva natural para dos especies nativas de **flamencos**, cuya subsistencia depende de que el ecosistema se mantenga prácticamente **intacto**. Por la extracción del litio, las poblaciones han

EZ

Estudio Zona

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

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

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

decaído en los últimos años.

Las tierras raras (o metales raros) son una parte clave de la transición, y sin saberlo, todos los días **interactuamos** con estas en la palma de la mano. Smartphones, tablets y otros dispositivos con pantallas táctiles los utilizan. Son valoradas porque son muy **buenas conductoras de electricidad** y tienen propiedades magnéticas que hacen que sean útiles para crear baterías para coches eléctricos o pantallas táctiles.

Las tierras raras -**neodimio, escandio e itrio**, por nombrar algunas- son muy **complejas** de extraer, ya que se encuentran **embebidas** en ciertos minerales y aleaciones: aunque son abundantes, es muy raro encontrarlas en su **forma pura** y tienden a presentarse en **bajas concentraciones**.

Elisa **Fabila**, ingeniera química de la Universidad Nacional Autónoma de **México (UNAM)**, especializada en el estudio de química metalúrgica, explica que el proceso de extracción es **complicado e invasivo**.

“Para separar al mineral [de los otros compuestos] se necesita una reacción iónica y los residuos de esta reacción son los que se hacen tan contaminantes”, detalla Fabila.

“El agua que se emplea ya no se puede reutilizar, por todos los desechos tóxicos y radiactivos que le quedan. [...] Aunque estas alternativas no producen emisiones, no son tan limpias como pensábamos”, agrega.

Otros minerales terrestres no raros, esenciales para la transición energética, también tienen procesos de **extracción perjudiciales**. El cobre, por ejemplo, se extrae detonando **explosivos** en grietas del suelo en minas a **cielo abierto**. En promedio ***“se pierden 300 metros cuadrados de suelo por cada explosión”***, explica Fabila, que difícilmente pueden recuperarse. Todas las propiedades de la tierra se **desvanecen**, ya que el estallido



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

Sombretes 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



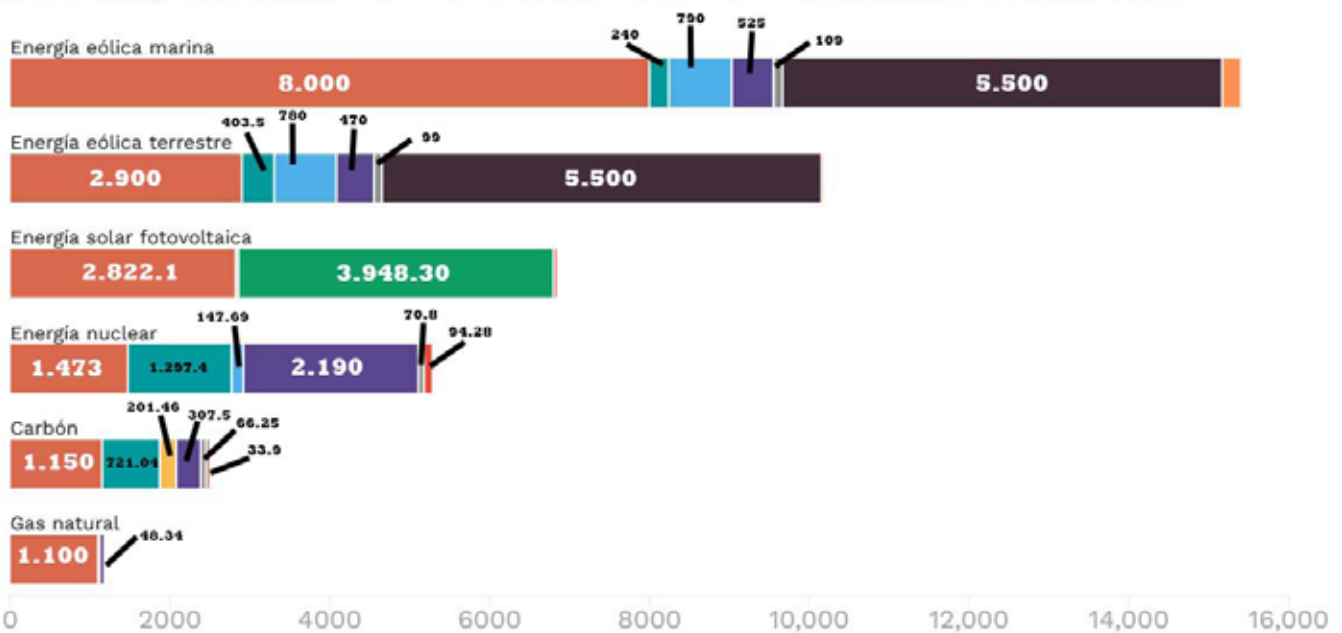
Creando soluciones a la medida de cada necesidad en:

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

Minerales utilizados en la energía limpia frente a otras fuentes de generación de energía

Kilogramos por megavatios

■ Cobre
 ■ Níquel
 ■ Manganeso
 ■ Cobalto
 ■ Cromo
 ■ Molibdeno
 ■ Zinc
 ■ Tierras raras
 ■ Silicio
 ■ Otros



necesita **desbaratar los componentes** del suelo para poder sacar los metales.

China es el país que **protagoniza** la extracción de metales raros. Según datos de Statista, en 2021, el país representa el **60% de la producción mundial** de tierras raras. En los últimos años, China ha limitado su producción y exportación a **otras partes del planeta**, y ha sacado a relucir las tierras raras en una disputa comercial con Estados Unidos. La más grande de todas sus minas se encuentra en **Baiyun Obo, en Mongolia Interior**, donde, según la NASA, está casi la mitad de la producción mundial de tierras raras.



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

- 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

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

¿Qué son las tierras raras?

Según el Servicio Geológico de Estados Unidos, las tierras raras son un grupo de 17 minerales fundamentales para la transición energética.

Abundan en la corteza terrestre, pero rara vez se encuentran en grandes concentraciones por sí solas sino que suelen estar entre otros elementos. Por eso, la extracción generalmente es difícil y costosa.

Se estima que la demanda de tierras raras puede crecer de **tres a siete veces** para el **2040**, dependiendo del avance en la tecnología de baterías y turbinas eléctricas.

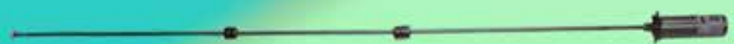
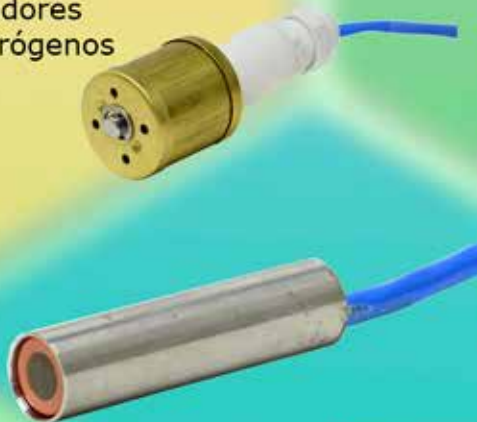
En los próximos años, la realidad de esta demanda se verá con más fuerza. En cualquier escenario, las **energías renovables** son esenciales para mantener la temperatura a raya, de lo contrario, según el reporte de **2022 del IPCC**, partes del planeta serán **inhabitables para 2050**. La apuesta, por tanto, también está en aumentar el uso de combustibles **alternativos**, como el **hidrógeno**, o **biomasa**, apunta la **Organización de Naciones Unidas** que son menos demandantes de minerales. - Diálogo Chino



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

Implementación del etiquetado vehicular comparativo



La norma estipula que los mencionados automóviles deben contar, desde su **fabricación e importación**, con una **etiqueta** que permita **cotejar** aquellos productos más convenientes en términos de **consumo** y de menores niveles de **emisión del CO₂**.

Asimismo, según dispone la **resolución**, los **fabricantes e importadores** de vehículos automotores livianos deben **exponer** en salones y puntos de venta los modelos a comercializar incluyendo el **etiquetado comparativo de eficiencia energética vehicular en el propio automóvil y en la bibliografía** de a bordo, además de brindar esta información en el sitio web del comercializador. El cumplimiento de estos requerimientos será fiscalizado periódicamente por la cartera de **Ambiente nacional** y, en caso de verificarse infracciones, se aplicarán aquellas **multas** establecidas por la Ley n.º 24449 de tránsito.

La medida tiene como objetivo mitigar aquellas emisiones de **contaminantes climáticos** y de efectos nocivos en la salud, junto con la mejora de la eficiencia

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

energética del transporte automotor nacional a **2030** y **2050** por medio de pautas orientativas para el mercado. Y, en concreto, desarrollar e incorporar a la plaza automotriz **nuevas tecnologías vehiculares** más limpias y eficientes; impulsar la **transición energética** hacia combustibles y vectores energéticos con menor intensidad de **carbono**; y propender la incorporación de energías renovables de **emisión cero** en su ciclo de vida, como la **electromovilidad** y el **hidrógeno verde**, entre otras.

La iniciativa forma parte de la implementación del “**Proyecto Nacional para Combustibles y Vehículos Más Limpios y Eficientes en Argentina**”, que contó con financiamiento de la Unión Europea (UE) y el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y de la Global Fuel Economy Initiative (GFEI). Su ejecución está a cargo de la Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental, a cargo de Sergio **Federovisky**, del organismo ambiental nacional.

Cabe destacar que la citada resolución fue producto de un abordaje conjunto con la Secretaría de Energía nacional, la Asociación de Fabricantes de Automotores (**ADEFA**) y la Cámara de Importadores y Distribuidores Oficiales de Automotores (**CIDOA**), con la cooperación internacional del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (**PNUMA**).

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



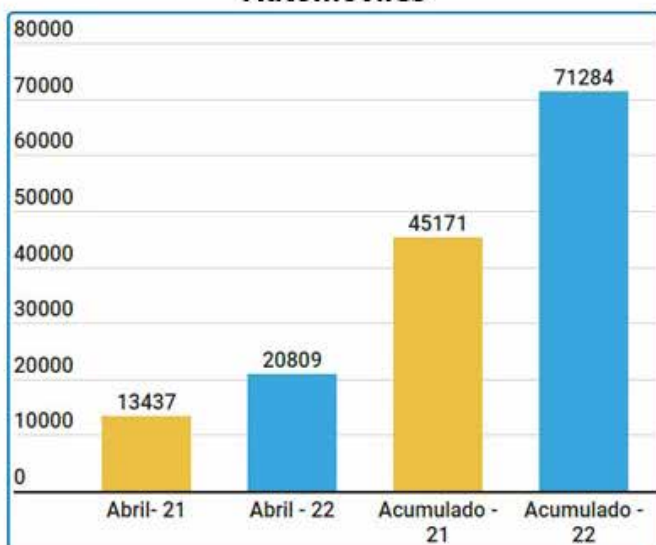
54 9 11 6586 7555

ADEFA				
Asociación de fábrica de automotores				
Ventas a Concesionarios				
Período	2021	2022	Dif. Absoluta	Dif. Relativa
Enero	27.303	20.147	-7.156	-26,2%
Febrero	26.676	25.432	-1.244	-4,7%
Marzo	32.359	33.827	1.468	4,5%
Sub total	86.338	79.406	-6.932	-8,0%
Abril	29.876			
Mayo	28.025			
Junio	28.187			
Julio	24.369			
Agosto	26.069			
Septiembre	25.700			
Octubre	25.291			
Noviembre	27.811			
Diciembre	32.723			
TOTAL	334.389	79.406		

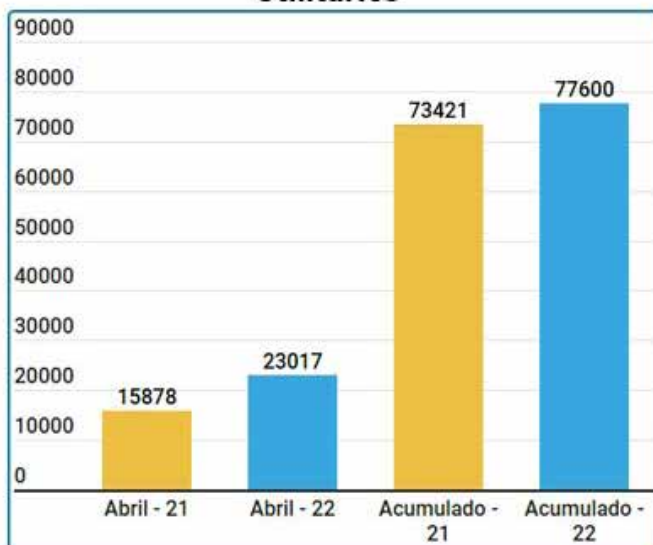
ADEFA PRODUCCIÓN 2022 POR SEGMENTO

	abr-21	abr-22	Var. %	Acumulado 2021	Acumulado 2022	Var. %
Automóviles	13.437	20.809	54,90%	45.171	71.284	57,80%
Utilitarios	15.878	23.017	45,00%	73.421	77.600	5,70%
Total	29.315	43.826	49,50%	118.592	148.884	25,50%

Automóviles



Utilitarios

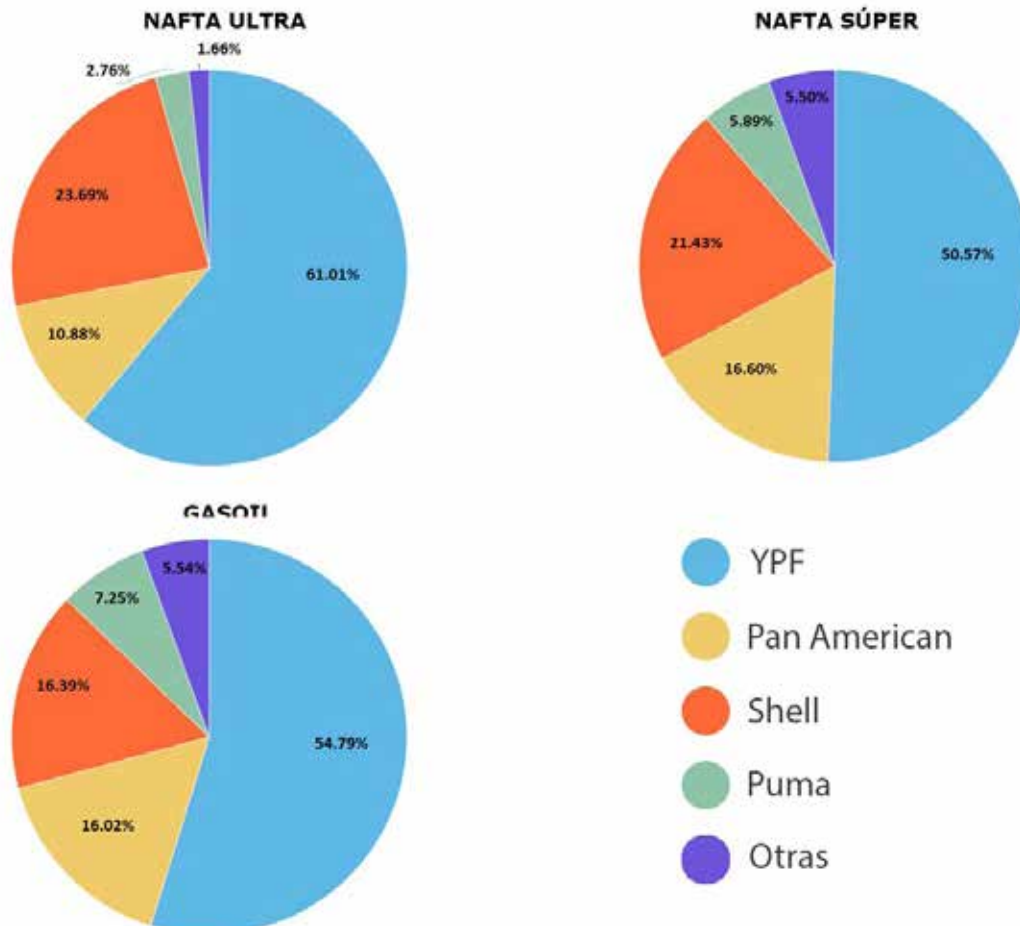


VENTAS al MERCADO de COMBUSTIBLES LIQUIDOS (Año 2021 / 22) Metros cúbicos			
Mes	Gas Oil	Nafta Grado 2 (Súper)	Nafta Grado 3 (Ultra)
Abril - 21	1119594	480723	164622
Mayo - 21	1156551	426849	138383
Junio - 21	1128273	447867	146013
Julio - 21	1241743	536535	192040
Agosto - 21	1164435	545596	197229
Septiembre - 21	1159439	547814	201483
Octubre - 21	1191269	578728	228480
Noviembre - 21	1222614	577945	230741
Diciembre - 21	1256436	642401	269834
Enero - 22	1126392	565816	248864
Febrero - 22	1089419	541550	240462
Marzo - 22	1228473	593452	244286

Fuente: Secretaría de Energía

Ventas de combustibles líquidos al mercado por petrolera

Fuente: Secretaría de Gobierno de Energía

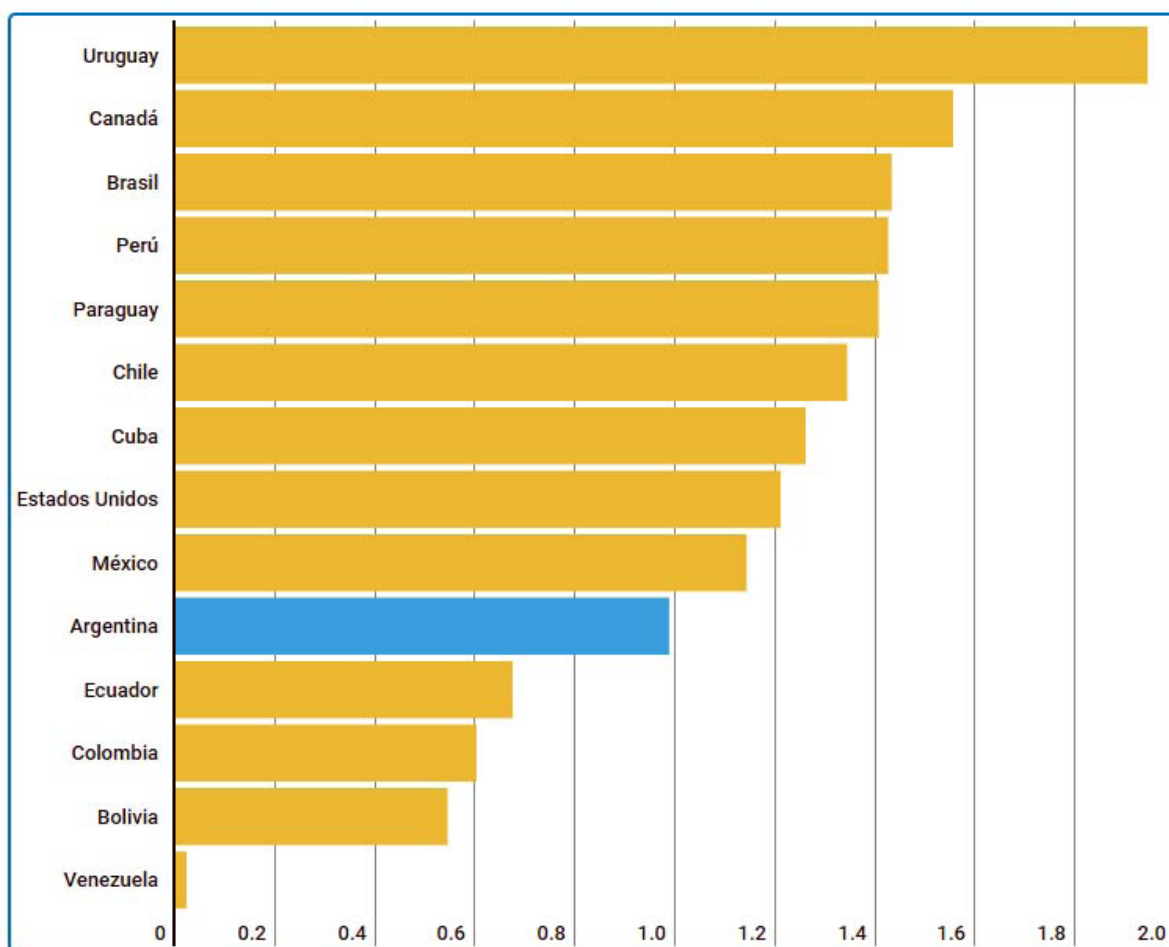


ESTACIONES DE SERVICIO POR BANDERA

Bandera	PROVINCIA																						Totales		
	Buenos Aires	Capital Federal	Catamarca	Chaco	Chubut	Córdoba	Corrientes	Entre Ríos	Formosa	Jujuy	La Pampa	La Rioja	Mendoza	Misiones	Nariquén	Río Negro	Salta	San Juan	San Luis	Santa Cruz	Santa Fe	Santiago del Estero		Tierra del Fuego	Tucumán
AXION	189	30	6	8	23	52	8	20	4	2	5	3	10	19	6	9	4	4	11	12	52	13	1	5	496
BLANCA	262	10	5	19	23	166	25	93	11	10	65	7	35	10	13	12	12	19	12	4	198	18	1	20	1050
DAPSA S.A.	48	2	1	7	0	17	4	6	3	0	0	3	17	4	0	0	0	1	2	0	19	3	0	2	139
EG3 S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESSO PETROLERA ARGENTINA SRL	20	2	0	0	1	17	1	3	0	1	0	0	2	0	0	5	0	1	0	0	12	1	1	0	67
GULF	37	3	0	1	0	13	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	17	2	0	2	82
OIL COMBUSTIBLES S.A.	22	1	1	1	0	8	1	2	0	2	0	0	5	0	0	0	1	2	2	0	11	1	0	2	62
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	161	8	0	2	3	30	9	19	0	1	8	0	2	0	7	21	0	3	2	0	33	5	0	1	315
REFINOR	0	0	5	3	0	0	0	0	0	6	0	7	0	0	0	0	16	0	0	0	0	7	0	0	29
REFPAMPA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SHELL C.A.P.S.A.	341	56	1	21	0	93	23	34	6	5	5	5	19	23	7	6	5	6	5	0	88	14	0	17	781
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	74	14	34	35	187	35	57	15	21	21	17	89	47	43	43	44	28	22	28	118	25	10	38	1580
GNC	213	53	2	0	1	72	1	28	0	19	3	1	54	0	10	7	16	10	7	0	41	13	1	26	578
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	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	11
Totales:	1835	240	35	96	86	655	107	267	39	67	110	44	234	103	86	105	98	75	63	44	590	102	14	142	5237

Fuente: Secretaría de Energía - Tipo de negocio: Estación de Servicios - Canal de Comercialización: Al público - AÑO 2022

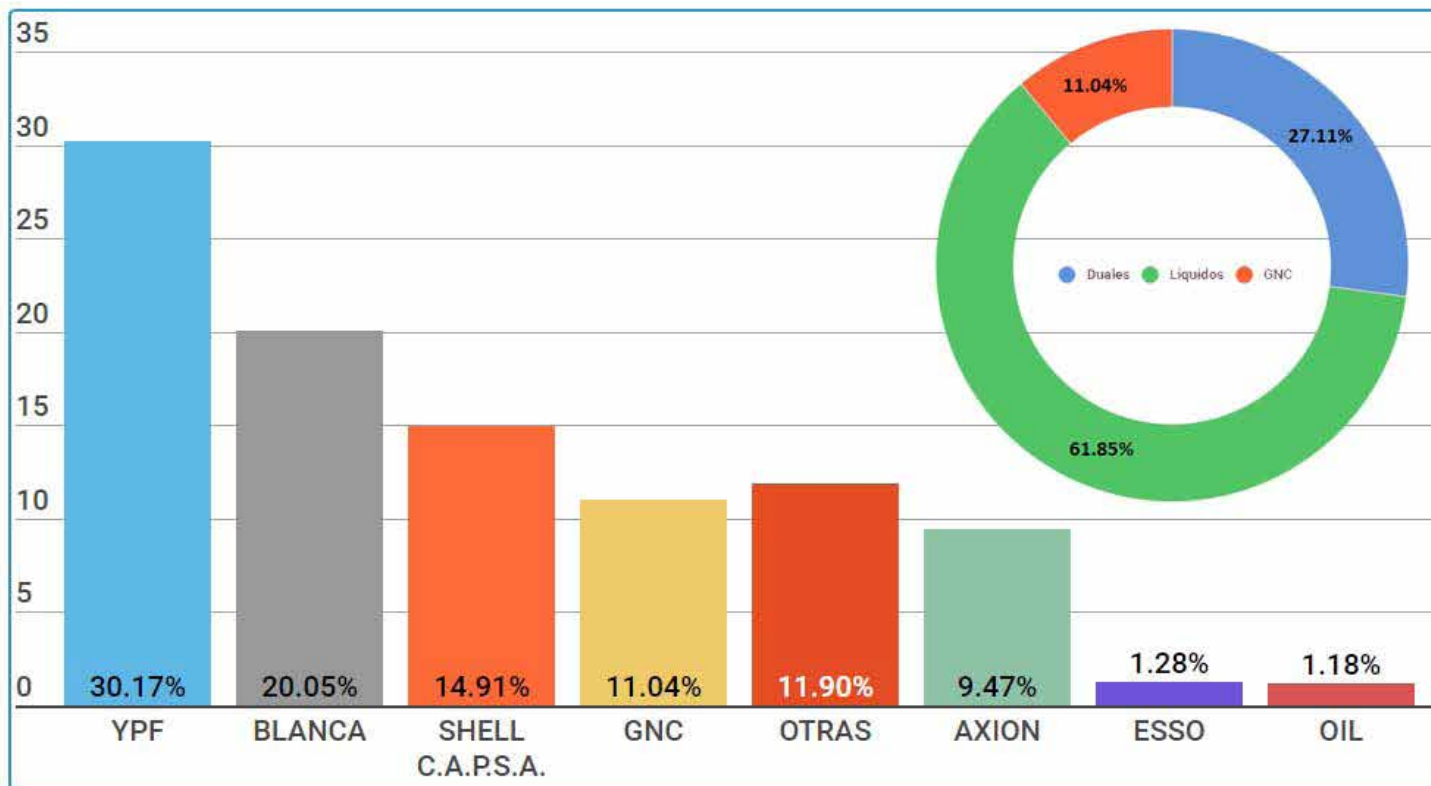
Litro de nafta a precio dólar



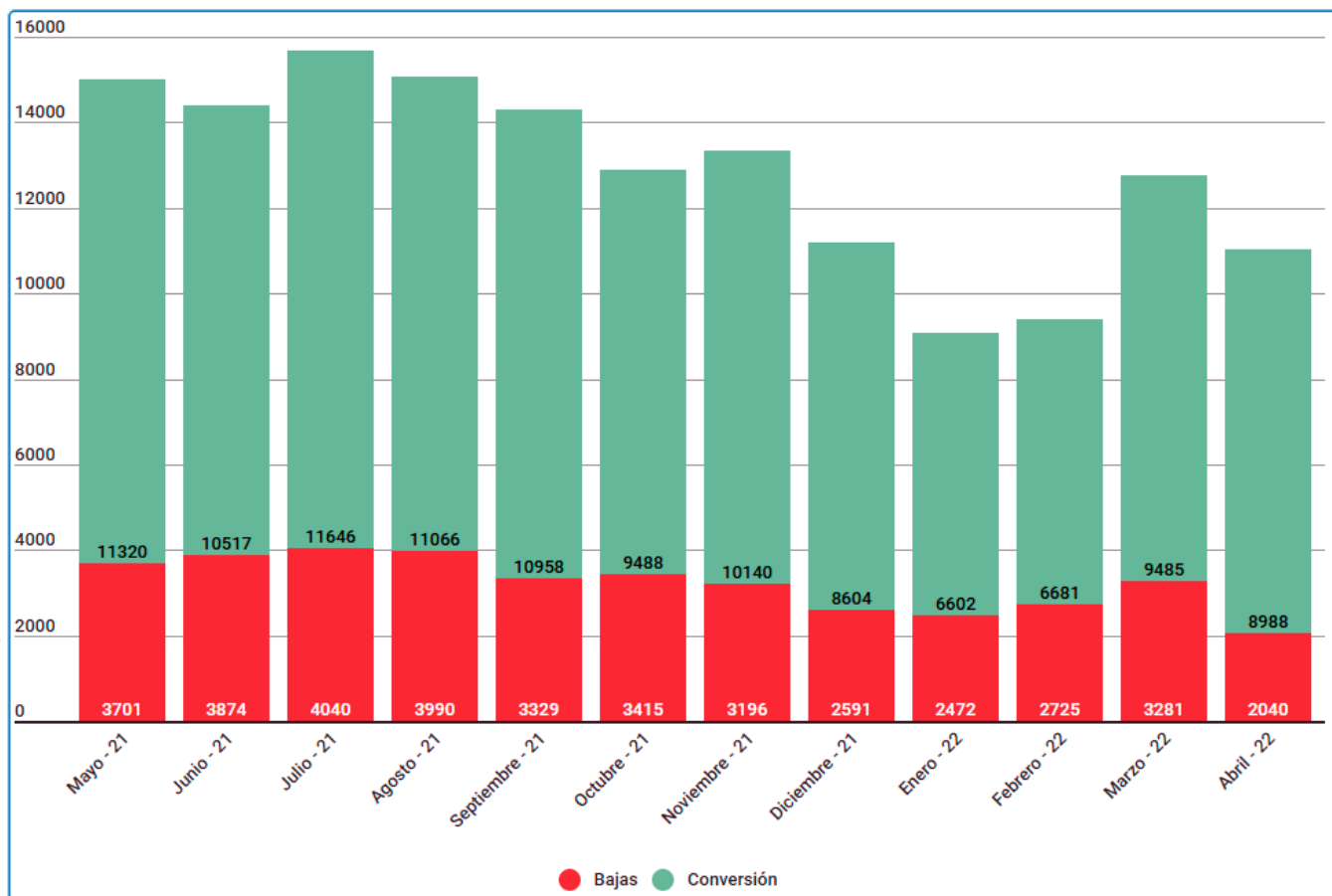
Fuente: globalpetrolprices.com

Al 31 de enero de 2022

Estaciones de servicio por bandera



Relación Bajas - Conversiones



SUJETOS del SISTEMA de GNC

Abril 2022

Provincia	Vehiculos a GNC	Estaciones de GNC	PECs	CRPC	TdM
Buenos Aires	839107	886	62	22	456
Capital Federal	41511	111	13	4	55
Catamarca	9517	14	0	1	3
Chaco	253	0	0	0	0
Chubut	1091	2	0	0	3
Córdoba	297854	305	30	13	173
Corrientes	701	1	0	0	1
Entre Ríos	43234	66	4	3	45
Formosa	168	0	0	0	0
Jujuy	25087	38	4	2	13
La Pampa	4336	13	1	1	6
La Rioja	3816	9	1	1	1
Mendoza	119753	153	10	5	101
Misiones	168	0	0	0	0
Neuquén	3727	12	1	1	6
Río Negro	8401	21	1	1	13
S. del Estero	19588	43	4	2	8
Salta	44921	56	4	3	16
San Juan	36116	41	2	2	18
San Luis	36406	30	4	3	11
Santa Cruz	278	0	0	0	0
Santa Fe	146951	143	21	9	101
T. del Fuego	548	1	0	0	1
Tucumán	70010	101	5	4	26
Total País	1753542	2046	167	77	1057

PECs: Productores de Equipos Completos

CRPC: Centros de Reprueba de Cilindros

TdM: Talleres de Montaje

OPERACIONES de VEHICULOS a GNC

2021/ 2022

Mes	Bajas	Conversión	Modificación	Revisión	Revisión CRPC
may-21	3701	11320	4491	78767	30803
jun-21	3874	10517	5204	120367	36990
jul-21	4040	11646	5879	138901	38487
ago-21	3990	11066	5557	135652	35897
sep-21	3329	10958	5215	133031	34756
oct-21	3415	9488	4594	130331	30569
nov-21	3196	10140	4925	141811	32130
dic-21	2591	8604	4845	164212	33921
ene-22	2472	6602	3898	112269	27638
feb-22	2725	6681	4090	102315	27350
mar-22	3281	9485	5152	126705	34781
abr-22	2040	8988	5039	108699	32012

Fuente: ENARGAS

Cinco minutos

Lía tiene amores de **cinco minutos** que comienzan con descubrir ese rostro en la masa anónima de algún subterráneo o en un café.

Le lleva **dos minutos** enteros enamorarse perdidamente de esa mirada que no la ve.

Durante el **minuto** de la locura se corporizan en su cabeza mil formas de irrumpir en esa vida sin destrozarle la magia.

La siguiente **fracción de segundo** pasa ignota, mientras las ideas de conquista se van desvaneciendo.

A Lía le rompen el corazón en el último **minuto**, abandonando un café, bajándose del subterráneo, renunciando a la cola del banco, o simplemente con doblar la esquina.

Soledad Castro



Saeco

La marca líder de las máquinas de café

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 +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



● Linternas



● Accesorios para GNC



● Bombas



● Brazo de carga



● 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