

AES

N° 418

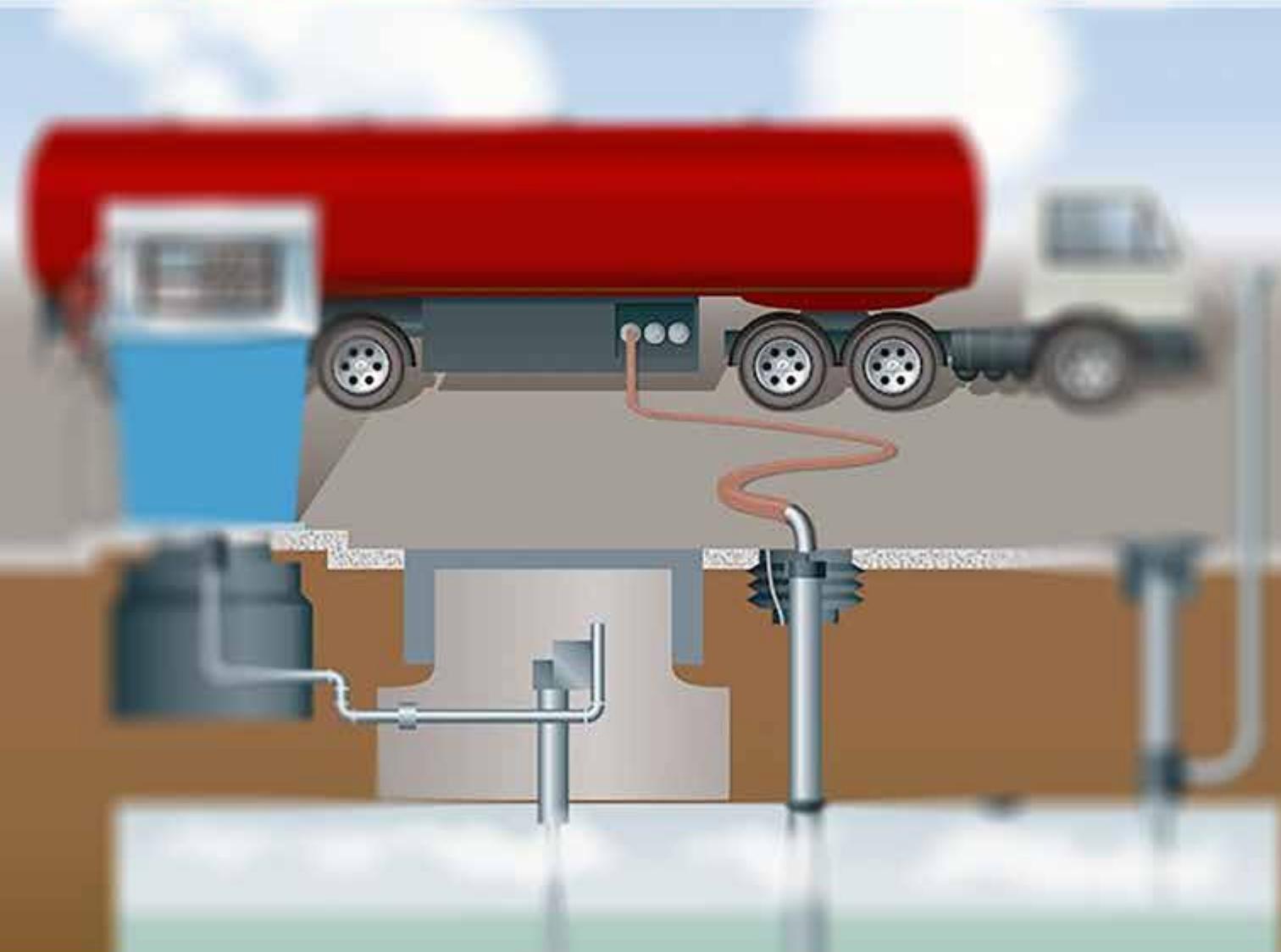
2023

Revista de la Asociación Estaciones de Servicio de la República Argentina

www.notiaes.com

EDITORIAL: Argentina continúa subsidiando combustibles

No solo en nuestro país, también en los limítrofes



Telemetría de tanques

Una solución inteligente para el control de inventarios



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



Foca.Software



FocaSoftware



Foca-Software

Paso de Los Andes 1874 Ciudad-Mendoza
0261-4236208 / 011-59176060

www.focasoftware.com
ventas@focasoftware.com



Argentina continúa subsidiando combustibles

No solo en nuestro país, también en los limítrofes.

El atraso del precio de los combustibles líquidos en la República Argentina está dañando seriamente la utilidad de las estaciones de servicio, porque cada vez tienen menor precio con relación a la inflación y tienen menor volumen porque hay escasez de combustibles.

Lamentablemente, esa escasez se da en parte por todo el combustible que se va por las fronteras porosas que tenemos. Todos los países limítrofes permanentemente están consumiendo combustibles económicos y de muy buena calidad de la República Argentina a precios que son subsidiados para esos países.

Por ejemplo, un litro de nafta súper cuesta \$ 305 en Puerto Iguazú para el consumidor local, mientras que al consumidor extranjero se le está cobrando \$ 490. De todas maneras, ese incremental para los consumidores de países limítrofes sigue siendo conveniente, toda vez que en sus países el precio es mucho mayor.

Argentina subsidia a consumidores extranjeros de: Chile; Bolivia; Paraguay; Uruguay y Brasil.

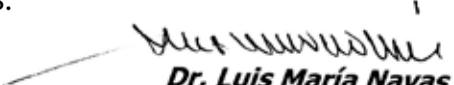
Lamentablemente, el atraso del precio en

surtidor hace que la rentabilidad de las estaciones cada vez sea menor además del quiebre de stock que es permanente porque el combustible no alcanza a valores en más de 50% menores a los históricos.



El precio histórico de un litro de nafta súper fue de un dólar, es decir, hoy tendría que costar \$ 730 y, sin embargo, en lugares de frontera se vende a \$ 305 pesos y en el resto del país, que no son lugares fronterizos mucho menos.

Esto es así por tener controlado y regulado un mercado donde el último eslabón, que es el expendedor, sufre quebrantos permanentes.


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

Vicepresidente: María Cristina Isabelli

Tesorero: José Ciaramella

Protesorero: Néstor Martín Barbarulo

Secretario de Actas: Fernando Daniel Pagano

Vocales Titulares: Carlos Vázquez y Alberto Roccatagliata

Vocal Suplente: Susana María García

Revisores de Cuenta: Eduardo Guillermo Annes; Héctor Julio Annes, y Mauro A. 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.



DECONews
CONVENIENCE RETAILING



SUMARIO

EDITORIAL

3

Argentina continúa subsidiando combustibles
No solo en nuestro país, también en los limítrofes

4

INSTITUCIONAL

Consejo Directivo

Servicios Profesionales para Socios

Editor

Dr. Luis María Navas

Responsable Comercial

Jorge Cravero
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

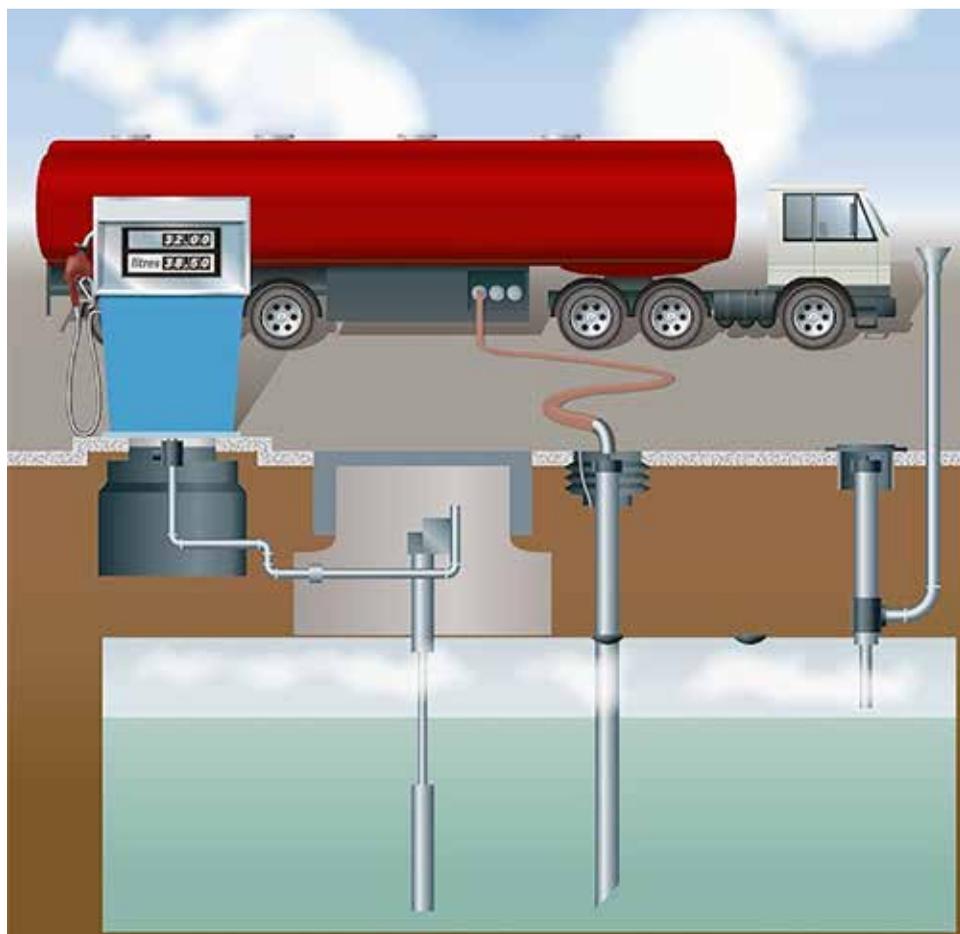
Director

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.

Telemedición de tanques

Una solución inteligente para el control de inventarios





Estadísticas

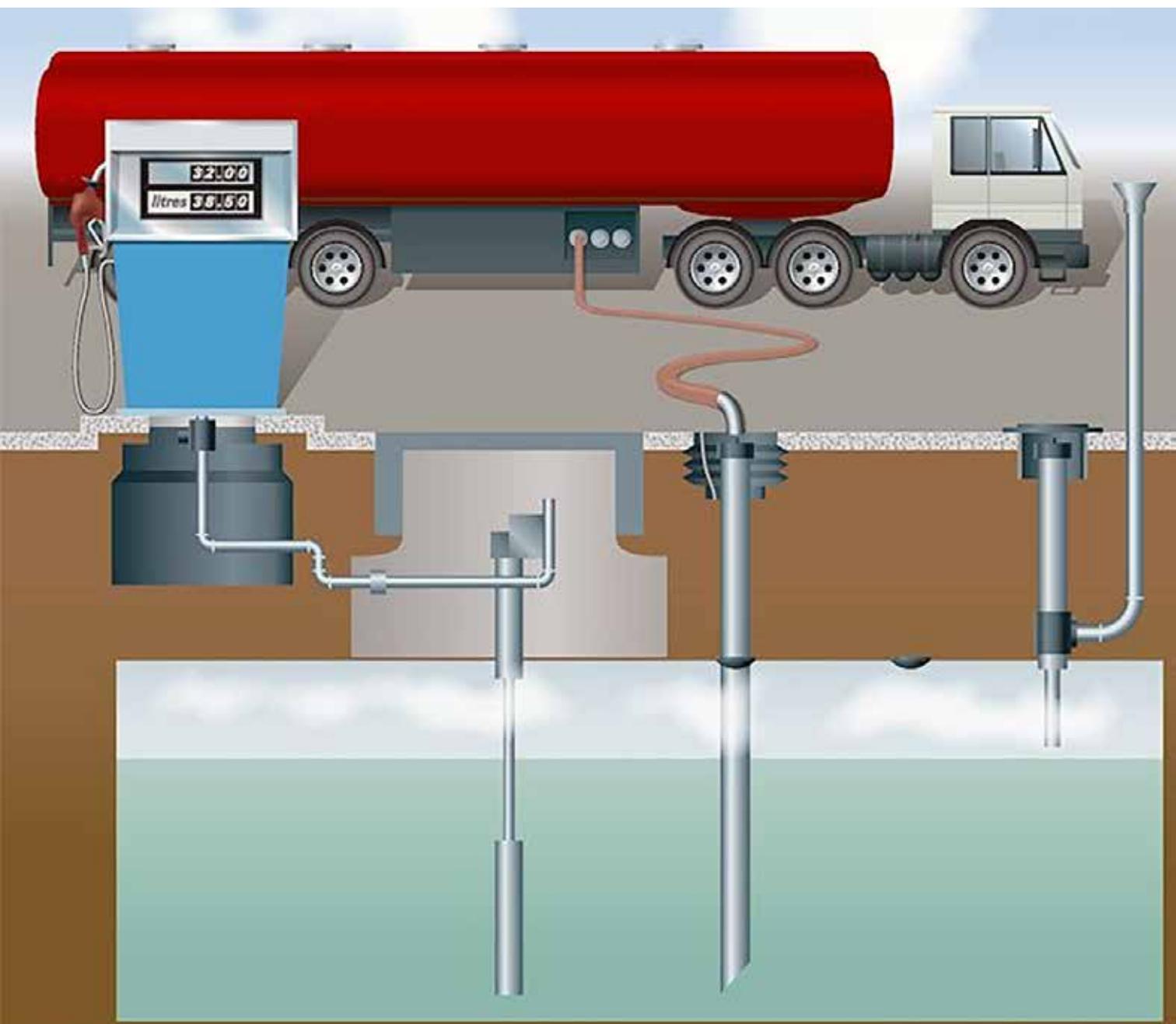


Efectos perversos de la nicotina



Telemedición de tanques

Una solución inteligente para el control de inventarios



El monitoreo de los niveles de combustible en los tanques de las estaciones de servicio en tiempo real, es fundamental.

La Telemedición de Tanques facilita el control de stock, el abastecimiento de combustible, y la detección temprana de pérdidas del tanque.

Monitorea en forma continua la presencia de agua y sus diluciones en los tanques.

No se ve afectada por el error humano. Realiza con precisión la calibración automática del combustible.

La Telemedición de tanques permite detectar fugas de combustible en sus tanques y evitar daños ambientales, cumpliendo con las regulaciones gubernamentales.

Puede prevenir el sobrellenado de la cámara separadora, evitando derrames por el desagüe pluvial o cloacal.

Corrobora el volumen de descarga desde camión cisterna a tanque.

Permite la posibilidad de acceder desde cualquier dispositivo conectado a Internet.

El sistema brinda información precisa y permanente, elementos primordiales para operar de manera más eficiente y rentable.



Pump Control

Pump Control es una compañía dedicada al diseño, desarrollo y producción de **controladores electrónicos de surtidores, software, sistemas de telemetría y control** de consumo de combustible para flotas privadas. En la actualidad, cuenta con una trayectoria de **31 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.



El sistema de telemetría de tanques de Pump Control les permite a los expendedores conocer su stock de forma inmediata y una detección temprana de fugas. Por otro lado, les brinda la posibilidad de contar con **alarmas sonoras, lumínicas o por email** ante determinados eventos.

Los usuarios pueden acceder a toda la información mediante un acceso local (por PC o a través de la consola) o de forma online mediante el sistema **Head Office** de Pump Control. Todo esto les permite a los expendedores

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 servicios, 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



📍 Guamini 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

contar con estadísticas actualizadas en tiempo real y generar reportes que faciliten la toma de decisiones, así como también tener un el **control de stock** de sus tanques más preciso.

Cabe destacar que un control de stock preciso permite a los empresarios estacioneros **optimizar** el retorno de su inversión. Algo muy difícil en la actualidad inflacionaria del país.

TANK BLACK es desarrollado y fabricado íntegramente en **nuestro país**, por Pump Control S.R.L, y las probetas son importadas.

El funcionamiento del sistema de Telemedición se basa en el principio magnetostrictivo, es decir en el acoplamiento de fuerzas mecánicas y magnéticas, de manera que un conjunto mecánico (sonda) ante la presencia de un campo magnético (flotadores) sufre ciertas modificaciones en su estructura interna, lo que produce pequeños impulsos de corriente. Esa señal eléctrica es captada por nuestra consola, transformándola en información de altura del flotador.

Este sistema hace que la diferencia en la medición sea prácticamente nula.

El material

Los flotantes (uno para agua y otro para combustible) son de acero inoxidable en su totalidad, logrando equipos robustos capaces de tener una **extensa vida útil**, disminuyendo de esta forma la frecuencia en el cambio de flotantes a causa de roturas o manipulación innecesaria.

La precisión

Para lo que es producto, la precisión: **$\pm 0,3$ mm**. Para agua, la precisión es de **± 1 mm**. En cuanto a temperatura, la precisión: **± 1 °C**.

El sistema

La sonda es un tubito que tiene en su interior un alambre integrado, que está fabricado con un material magnetostrictivo. Los flotantes incorporan unos imanes que magnetizan el alambre en la posición de flotante. La electrónica

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

del sensor envía impulsos de corriente a través del alambre generando campos magnéticos circulares. En el punto en el que se superponen los dos campos magnéticos se forma una onda de torsión que se extiende a lo largo de todo el alambre hasta el cabezal de la sonda.

Este tipo de ondas se convierten en una señal eléctrica en el cabezal de la sonda. Las posiciones de los flotantes y la temperatura se calculan a partir de los diferentes tiempos de propagación.

Este sistema puede aplicarse en cualquier tanque que tenga disponible una boca para colocar la sonda de medición. Puede ser esa misma boca a través de la cual se varilla en forma manual.

Más allá de eso, el tanque puede ser simple o doble pared, metálico o plástico, estar enterrado o aéreo, y dispuesto en forma horizontal (acostado como normalmente está en las estaciones) o vertical (parado y obviamente aéreo, como se ve en los agro service).

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

Mesa de ayuda

Contamos con Mesa de Ayuda cuya tarea es proporcionar soporte de primer nivel a nuestros clientes. Las tareas de soporte técnico incluyen respuesta y atención de consultas técnicas; dar **servicio personalizado de forma proactiva** a los clientes; proporcionar recomendaciones sobre las compras de aplicaciones de la empresa; ayudar con la instalación y configuración de sistemas informáticos; y asesoramiento sobre hardware de red.

Poseemos un sistema de abono mensual para el soporte con diferentes niveles de alcance según la necesidad, tipo de atención, y urgencia de cada cliente.



Entendemos que nuestras principales ventajas competitivas son las siguientes:

- Que nuestro producto sea de **fabricación nacional**, impacta de manera beneficiosa en tiempos de entrega y soporte técnico.
- Ser la solución **elegida por nuestra petrolera de bandera** para sus estaciones propias (YPF, OPESSA) habla de haber superado satisfactoriamente estándares de calidad y precios.
- Del mismo modo fuimos seleccionados por **PUMA y VOY**, para proveer nuestras soluciones, y dar mantenimiento a toda su red.
- Un beneficio muy destacable es la posibilidad de **acceder a la aplicación desde cualquier PC** sin necesidad de instalar software residente en las mismas. Más allá del display con el que cuenta el equipo.
- **Contar con una APP** le permitirá tener al alcance de su mano información de vital importancia para el control de la estación.

- La posibilidad de **integración a controlador de surtidores**; a nuestra aplicación Head Office; o contar con la opción de salida a SCADA son también beneficios de nuestro producto TANK Black.

Nuestros clientes

Nuestro principal cliente, en este tipo de soluciones es **YPF**, en su red propia (**OPESSA**) y en sus estaciones **YPF Directo; PUMA (TRAFIGURA)** también nos ha elegido en sus estaciones propias; la Asociación Operadores de YPF (**AOYPF**) nos recomienda entre sus asociados; gran cantidad de estaciones de diferentes **banderas y blancas**; y empresas con sitios de despacho propio, como **Cementos Avellaneda; Ferro Expreso Pampeano; Amarilla Gas; Transporte Automotores La Plata; Expreso Esteban Echeverría; Belgrano Cargas; San Antonio Internacional; LOMAX; Ferrosur Roca**; solo por mencionar algunos.

Los requerimientos

Si queremos diferenciarnos de la competencia, tenemos que comenzar por descubrir cuáles son las necesidades reales de cada cliente.

Las principales solicitudes son, **buena performance del producto; referencias de otros clientes usuarios del sistema; precio, financiación; y buenos tiempos de entrega.**

La exigencia es alta, y estamos capacitados para satisfacerla en forma completa.

Nuestras previsiones

Proyectamos seguir creciendo en el mercado local, incrementando nuestro market share; **solidificar**



KEFREN
WATER FINDING PASTE
FOR REFORMULATED & MODIFIED

Nuevas pastas para detectar agua en combustibles (oxigenadas)

KOLOR KUT
WATER FINDING PASTE
MODIFIED
FOR REFORMULATED & SOLICITATED FUELS

GASOILA
All Purpose Water Finding Paste For All Fuels

Sepa si su tanque es apto para recibir biocombustible

Sombretetes OPW 23 y Válvulas de Presión y Vacío

Para evitar el ingreso de agua a los sistemas de almacenaje a través de los caños de venteo, según el caso



Chilavert 1020-Villa Celina - Pcia. de Buenos Aires
(011) 4442-0112 / 4622-9857 / 2853 / 4462-632
Consultas cpassacqua@hotmail.com
www.kefrenargentina.com.ar

nuestra relación
con YPF, PUMA, VOY;
trabajamos además
para consolidar
alianzas con empresas
multinacionales; y
sostener nuestro
crecimiento vertical
ampliando nuestra
red de distribuidores
internacionales.



Omar Sebastiani
Gerente Comercial

The background is a dark red wall with a white silhouette of a person climbing a rope. The Bureau Veritas logo is visible in the top left corner of this section.

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



Contáctenos:
bvarg.gas@bureauveritas.com
+54 11 4000-8084
www.bureauveritas.com.ar

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



Pastorino Global Service

Pastorino Global Services S.A. (PGS) representa la síntesis perfecta entre una rica **experiencia** en el sector, con más de 70 años de presencia en el mercado de **“Mantenimiento de Dispensadores de Combustibles líquidos y Sistemas de Telemedición”**, y la vitalidad de **mentes jóvenes** deseosas de forjar nuevas soluciones ante las constantes transformaciones tecnológicas que caracterizan los negocios contemporáneos. Nos dedicamos a escuchar y comprender las necesidades individuales de cada cliente, respondiendo de manera ágil y eficaz.

La fortaleza distintiva de PGS radica en su **enfoque integral**, ofreciendo una gama diversificada de servicios que abarcan desde **“Mantenimiento Técnico”** e **“Instalaciones Electromecánicas”** hasta **“Software de Control”**, además de actuar como **“Distribuidores de Insumos”**, tanto nacionales como importados, y proveedores de **“Accesorios y Equipamiento”** para una amplia variedad de industrias, incluyendo Estaciones de Servicio, Agricultura, Minería, Aviación y otros sectores industriales. Nuestro compromiso se refuerza con la representación de reconocidas y prestigiosas marcas a nivel internacional, complementado por un excepcional servicio postventa y un inventario permanente de repuestos.

PGS tiene una sólida presencia operativa que abarca extensas regiones del país, con su sede central en **Córdoba** y sucursales en **Tucumán, Santiago del Estero, Mendoza y Villa Mercedes (San Luis)**. Esta infraestructura nos permite satisfacer fácilmente las demandas de nuestros clientes, asegurando un rendimiento sumamente ágil y adaptado a cualquier requerimiento.

Nuestro equipo está compuesto por **profesionales y personal altamente especializado**, todos ellos debidamente capacitados para realizar diversas tareas en un entorno seguro, preservando la integridad de las personas y el entorno ambiental. Además, respaldamos la calidad de nuestros procesos mediante la certificación internacional **ISO 9001**, asegurando así la excelencia en todo lo que hacemos.

Ofrecemos TRES equipos de notable eficiencia tecnológica, caracterizados por su intuición y solidez. Entre ellos, se encuentra el **TELEMEDIDOR “NANO™ de O.P.W.”**, el innovador **“MAGLINK™ de DOVER-O.P.W.”** y el versátil **CONTROLADOR + TELEMEDIDOR “FUSION de WAYNE”**.

Los expendedores experimentan una amplia gama de beneficios al adoptar nuestro sistema de Telemedición y Detección de Pérdidas, destacándose:

Para los modelos **NANO™ de O.P.W. y MAGLINK™ de DOVER-O.P.W.**

- **Control preciso** del flujo de combustible en las descargas y la supervisión del stock en los tanques (TELEMEDICIÓN), con la capacidad adicional de obtener información inmediata sobre pérdidas de combustible causadas por rupturas en tanques o tuberías (SISTEMAS DE DETECCIÓN DE PÉRDIDAS).
- La oferta más competitiva en términos de **relación costo-beneficio**, tanto en el ámbito nacional como internacional.
- Incorporación de tecnología **MULTI-DROP** que economiza la instalación de cables.
- **Detección** de la presencia de **agua en los tanques**, lo cual resulta crucial para prevenir la separación de fases en el combustible.
- Disponibilidad de **soporte remoto en tiempo real** para asistencia
- **Compensación de volumen** por temperatura automática.
- **Alarmas visuales y audibles** para alertas tempranas.



FUSION de WAYNE:

- **Automatización** de la **EESS y Plantas** para Despachos a Granel (Agro-Mineras e Industrias).
- **Control preciso** del combustible, supervisando los despachos de surtidores (LÍQUIDO y G.N.C., Medidores Volumétricos LIQUID CONTROLS), las descargas y el stock de tanques (**TELEMEDICIÓN**). Asimismo, proporciona información **inmediata** sobre pérdidas de combustibles por roturas de tanques y cañerías (**SISTEMAS DE DETECCIÓN DE PÉRDIDAS**).

- **Detección** de la presencia de **agua en los tanques** (importante para evitar la separación de fase del combustible).
- **Soporte remoto en tiempo real.**
- **Alarmas sonoras y visuales.**
- **Compensación de volumen** por temperatura automática.
- La oferta más competitiva en términos de **relación costo-beneficio**, tanto en el ámbito nacional como internacional.



La **tecnología** empleada en los tres equipos ("NANO™ de O.P.W.", "MAGLINK™ DOVER-O.P.W." y "FUSION de WAYNE") es de alcance **internacional**, lo que posibilita la comunicación con todas las marcas de surtidores (líquidos y G.N.C.), Medidores Volumétricos LIQUID CONTROLS y los softwares administrativos.

Normalmente, ofrecemos dos modalidades tecnológicas: sistemas con cables y sistemas inalámbricos. Los **sistemas con cables** se emplean en situaciones en las que la infraestructura ya está establecida, permitiendo una comunicación robusta y estable. Por otro lado, los **sistemas inalámbricos** son ideales para estaciones o depósitos donde la realización de obras civiles y la canalización de cables resultan costosas debido a su falta de previsión inicial.

Ambas opciones garantizan una **conectividad eficiente y efectiva**, adaptándose a las diversas necesidades y circunstancias de nuestros clientes.

Los flotantes dependen del producto a medir, y pueden ser en acero

• **MANTENIMIENTO Y VENTAS DE SURTIDORES Y
MEDIDORES VOLUMETRICOS**

• **OBRAS CIVILES Y PINTURAS**

• **SISTEMA DE TELEMEDICION Y CONTROL DE FLOTAS**

• **INSTALACIONES DE TANQUES Y EQUIPAMIENTOS PARA
PLANTAS Y CAMIONES CISTERNAS**

• **INSTALACIONES Y MANTENIMIENTOS ELECTRICOS APE**

• **INSUMOS Y REPUESTOS ORIGINALES PARA**

SURTIDORES

Av. Julio A Roca 435 - Córdoba , Argentina

TE: 0351 - 468 0268 / +54 9 351 703 1703

ventas@pgsargentina.com

Sucursales:

-Tucuman

-San Luis

-Mendoza

-Santiago Del Estero

inoxidable, Composit, Teflón.

En nuestro portafolio de productos tenemos:

- Flotadores para detectar la fase de separación del alcohol en las naftas.
- Sondas rígidas y flexibles (hasta 12 metros de longitud).
- Sondas inalámbricas y con cables.



ESQUEMA DE SISTEMAS INALÁMBRICOS



SONDA RÍGIDA



SONDA FLEXIBLE

Estos equipos se distinguen por su altísima precisión, en un rango de 0.01% a 0.03%, lograda gracias a diversos factores clave:

1. **Calidad y tecnología de los materiales.**
2. **Sondas** con el vástago en **acero inoxidable**, termómetros incorporados para compensar el volumen por temperatura.
3. **Ajuste remoto en la calibración**, el cual resulta especialmente valioso en casos de tanques antiguos o con configuraciones irregulares, permitiendo una adaptación precisa sin la necesidad de intervenciones físicas.

El sistema NANO™ de O.P.W. o el MAGLINK™ DOVER-O.P.W. está compuesto por un equipo con un **Panel Controlador** que ofrece telemedición y detección de pérdidas, presentando una pantalla táctil a color que proporciona visualización en tiempo real de datos cruciales. Este sistema brinda **informes detallados** sobre las descargas de camiones en los tanques de la estación de servicio, asegurando un seguimiento exhaustivo.

Además de sus características notables, el sistema presenta:

- **Compensación de Volumen por Temperatura**
- **Alertas de Niveles de producto y Agua en los Tanques:** El sistema genera alertas para niveles altos o bajos de producto, así como para niveles elevados de agua en los tanques. Estas alertas se presentan tanto a través de un zumbador interno como mediante parpadeo visual en la pantalla.
- **Conectividad y Visualización Remota:** Posibilita la conexión a una PC, lo que permite observar las funciones del sistema en cualquier momento y desde cualquier ubicación.
- **Sondas OPW-WAYNE con Sensores de Temperatura:** Estas sondas, que utilizan tecnología magneto restrictiva para la medición, incorporan cinco sensores de temperatura para una compensación de volumen aún más precisa.
- **Detección de Pérdidas y Monitoreo de Vapores:** Además de su funcionalidad principal, el sistema también monitorea la existencia de pérdidas en tanques, tuberías y vapores de combustible en el entorno.



El sistema **“FUSION de WAYNE”** se compone de un Controlador que integra diversos dispositivos, incluyendo puntos de venta (TPV), surtidores (tanto de líquidos como G.N.C. y Medidores Volumétricos de LIQUID CONTROLS), paneles de precios, sondas de Telemedición y sensores de pérdidas, logrando una automatización total del sitio.

“FUSION” proporciona un control más sólido y una visibilidad optimizada tanto para estaciones de servicio como para Plantas de Despacho a Granel en industrias como la agrícola y minera. Con capacidades de conectividad local y remota, ofrece las siguientes funcionalidades clave:

- Generación de informes web detallados que brindan acceso a los datos del sitio en tiempo real.
- Una interfaz web que permite conexiones desde ubicaciones remotas para ejecutar informes y análisis.
- Integración con soluciones de Punto de Venta (POS).
- Funcionalidad para el cierre de turno, día, semana y mes.
- Seguimiento de ventas y volumen diario.
- Reconciliación automática de registros.
- Compatibilidad con diversas marcas de surtidores (líquidos, GNC y GLP) y Medidores Volumétricos de LIQUID CONTROLS.
- Control de carteles de precios.
- Identificación de vehículos y conductores.
- El sistema de medición automática de tanques (ATG) de FUSION, completamente integrado con el Controlador, incluye monitoreo ambiental con dispositivos de alta precisión y tecnología avanzada. Esto brinda flexibilidad y capacidades adicionales ilimitadas.
- Previsión de inventario.
- Monitoreo ambiental mediante sensores.
- Detección automática de descargas (entregas).
- Compensación automática del volumen según las variaciones de temperatura.
- Adaptabilidad para futuras expansiones en términos de la cantidad de surtidores y tanques.
- Integración de flotadores para separación de fases de productos como parte de la solución.



ROLITO

El hielo de los Argentinos



HIELO EN BOLSA

Redonhielo S.A. es el mayor productor de hielo Sudamericano, líder en producción y distribución. Esto ha llevado a la empresa a adquirir tecnología de última generación en su preocupación por mantenerse a la vanguardia y seguir llevando a su mesa el mejor hielo para los Argentinos.

AGUA DESMINERALIZADA

Este producto fue desarrollado en forma exclusiva por nuestros técnicos especializados en la conservación y mantenimiento de nuestra flota de vehículos y su excelente performance e inmejorable calidad al más alto nivel internacional está hoy a su alcance.

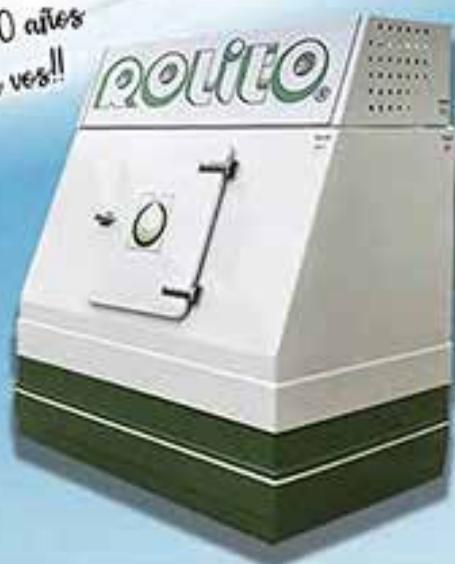


Más de 30 años
juntos a vos!!



Nuevos Productos

Siempre estamos buscando lo mejor para nuestros clientes, por eso desarrollamos esta línea de productos con nuestro equipo especializado para ofrecerles mayor variedad cuando se trata del cuidado del vehículo



- Generación de alarmas sonoras y visuales para alertas tempranas.

El sistema de telemedición puede ser aplicado en una amplia variedad de tanques, abarcando tanto los tanques subterráneos como los aéreos, independientemente de si son de configuración horizontal o vertical.

Nuestros clientes poseen una mesa de ayuda con atención online en forma permanente. Sin embargo, las consultas son muy pocas ya que el sistema que proveemos es muy noble y confiable. Dichas inquietudes suelen ser por ajustes esporádicos como cambiar alarmas, y configuración de horarios para los reportes.

La distinción más significativa en comparación con nuestros competidores radica en la relación **CALIDAD-PRECIO**, ya que nuestros productos presentan una combinación más efectiva y asequible de tecnología y servicios.



Además, nuestro equipo tiene la capacidad de operar con un flotador que **detecta de manera inmediata la contaminación** (fase de separación de nafta/alcohol), emitiendo una alarma y permitiendo una acción rápida para prevenir la pérdida de combustible contaminado y los problemas asociados con los motores de combustión interna.

Este conjunto de ventajas está respaldado por la notable cantidad de equipos instalados y la creciente demanda de los mismos, resultado de la **confianza** que nuestros **clientes** depositan en nosotros. Inclusive, para reforzar aún más nuestro compromiso, hemos incorporado una cuarta unidad móvil especializada en instalaciones y servicios postventa de sistemas.

Entre nuestros clientes figuran empresas petroleras (YPF; AXION, SHELL, GULF, PAMPA ENERGIA, REFINOR, OIL, PUMA, DAPSA, etc.), Empresas automotrices (RENAULT, FIAT, TOYOTA, VOLKSWAGEN, CHEVROLET, etc.) Empresas mineras (BARRICK GOLD CORPORATION, ALUMBRERAS, YAMANA GOLD, TRITON, PIRQUITAS, etc.) empresas de bebidas (COCA COLA, QUILMES, PRITTY, etc.) agrícolas e industrias (ARCOR, NUCET, etc.) terminales aeroportuarias, EE.SS. y clientes particulares.

Los requisitos primordiales de nuestros clientes son diversificados, abarcando desde suministros hasta servicios técnicos-electromecánicos, instalaciones SASH, equipamiento para plantas a granel y camiones, además de servicios postventa, entre otros. No obstante, en este período, la demanda más destacada se centra en la **relación CALIDAD-PRECIO-ENTREGA.**

Dado que **PASTORINO GLOBAL SERVICES S.A.** ejerce como Distribuidor y Representante de renombradas empresas tanto a nivel internacional como nacional, especializadas en productos para estaciones de servicio, destilerías y derivados del petróleo, contamos con un inventario constante de mercancías y podemos brindar un servicio ágil y eficiente. Es gracias a esta capacidad que nuestros clientes respaldan nuestra integridad y compromiso constante, asegurando el suministro confiable de suministros y manteniendo los más altos estándares de excelencia en nuestro trabajo. Agradecemos profundamente a nuestros clientes por la confianza que depositan en nosotros día tras día, lo cual nos impulsa a avanzar con determinación en la búsqueda de resultados cada vez más sobresalientes.

Las perspectivas de **PASTORINO GLOBAL SERVICES S.A.** a corto y mediano plazo en relación al sector son mantener nuestra filosofía de ser un "Socio Estratégico" para nuestros clientes, incluso en medio de los desafíos que enfrentamos en nuestro país y a nivel global en estos tiempos. Mantenemos una actitud positiva y continuaremos avanzando en esta dirección, apostando siempre por un futuro mejor para todos.

Cr. NICOLÁS PASTORINO
Gte. Dpto. Finanzas

LOSI Y CIA

VEEDER ROOT, la consola más revolucionaria del mercado: control de inventarios, detección de fugas, reconciliación y auto calibración de tanques, todas las funciones en un solo equipo.

Estos equipos de última generación ofrecen una precisión líder en la industria y la máxima flexibilidad para las operaciones de su estación

Los incrementos en el precio de los combustibles 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.



Sumado a los esfuerzos de las entidades gubernamentales por incluir reglamentaciones que aseguren las buenas prácticas para con el medio ambiente, los empleados y las comunidades alrededor de las estaciones.

Las consolas de **Telemedición Veeder-Root** son la solución ideal para aquellos operadores de combustible que buscan obtener la mayor cantidad

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

y más confiable información para la más efectiva administración de inventarios y control ambiental que le permitan **detectar fugas, proteger el medio ambiente y realizar la calibración automática** del combustible con precisión comprobada. De esta manera su sitio se mantiene rentable y siempre al día.

El sistema de telemedición de tanques, no solo sirve para medir de forma precisa, automática y en tiempo real los inventarios de combustible y agua en la estación, sino que es un elemento clave para determinar que cada gota de producto recibida del camión cisterna sea en efecto vendida y cobrada a través del equipo dispensador. **Asegurando de este modo que no ha sido derramada al medio ambiente o sustraída de manera fraudulenta.**



Las probetas, instrumento principal de nuestro sistema de telemedición, funcionan bajo el principio de operación de las sondas de nivel magneto-restrictivas. Lo que significa que los flotadores tienen un imán que perturba el campo electromagnético de un filamento que recorre la sonda de punta a punta. Basado en esta perturbación, el sistema puede determinar la distancia exacta a la cual está el flotador con una precisión de 0.001 milímetros.



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



El flotante es un polímero de alta densidad, cuyo diseño le permite flotar en cada uno de los diferentes productos y/o agua, mientras que su material resiste las condiciones más agresivas para bajar dentro de un tanque con combustible.

El **ojo humano del playero** promedio, que realiza el trabajo de medición de forma manual con la vara, tiene una precisión de 1/4" de pulgada en condiciones normales de salud, carga laboral, método de lectura y sobre todo buena fe.

Por el contrario, la probeta Veeder Root tiene la capacidad de medir la altura del producto dentro del tanque con una **precisión de 0.001 milímetros**. Esto significa, no solo una **precisión 250 veces mayor**, sino que ofrece una repetitividad excepcional a cualquier hora del día y la noche. Esta cualidad, sumada a una buena tabla de aforo nos permite llegar a mediciones automáticas de gran precisión.

Las consolas Veeder Root además de ser el sistema más avanzado tecnológicamente hablando, con toda la gama de sensores disponible, poseen los métodos de control más precisos y es **el equipo más instalado a nivel mundial** en las estaciones de servicio.

Actualmente existen 3 modelos de consolas (made in USA): **TLS 450 PLUS, TLS4 y TLS4 B**, que permiten adecuarse a los diferentes tamaños de negocio. **Tenemos entrega inmediata de todos productos Veeder Root.**

infoestación

infoestacion.com.ar

**La información del sector
en un solo sitio**

ie

SEGUINOS EN NUESTRAS REDES





años de historia

ALMAK 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



Se puede usar en todos los tipos de producto que actualmente son comercializados por las estaciones de servicios de nuestro país a excepción del GNC/GNV. Los tanques deben tener una entrada libre de, al menos, dos pulgadas de diámetro para introducir la probeta **MAGplus** (también comercializamos las probetas Mag Flex especiales **para tanques aéreos**).



El mayor beneficio para el usuario es: poder controlar su inventario de forma precisa, automática, repetible, en tiempo real y de forma remota.

Por otro lado, la tranquilidad de saber que su estación no está contaminando con combustible al medio ambiente y que todas las partes del sitio se encuentran en buenas condiciones y correctamente instaladas. Entre otras prioridades, tener la **visibilidad** de la red de estaciones de servicio desde **una sola pantalla** para poder tomar las mejores decisiones respecto al manejo stock, logística, y la promoción del producto.

Jorge Calmels
Jefe Comercial





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**

Desitec

Desitec es una empresa argentina dedicada al desarrollo de equipos y aplicaciones para medición, control y automatización, orientada al sector petrolero, refinerías, puestos de abastecimiento, estaciones de servicio, etc.

Nuestros equipos cuentan con la **arquitectura modular más flexible en el mercado**, así como acceso y configuración remota. Esto nos permite optimizar costos en las soluciones que proporcionamos, como **telemedición, detección de pérdidas, control de flotas, control de grupos electrógenos**, entre otros.



Nuestra misión es utilizar **tecnología de vanguardia** para brindar soluciones efectivas e integrales de control y seguridad en operaciones con combustible, simplificando el manejo del negocio a nuestros clientes y brindando las herramientas necesarias para asegurar el cuidado del medio ambiente.

Los sistemas de **telemedición y detección de pérdidas LEDA** tienen como función indicar el nivel de líquido y el volumen almacenado, alertando de manera temprana posibles fugas en espacios de contención secundaria o derrames en el terreno circundante. Además, permite el monitoreo en tiempo real de su negocio, accediendo a la información a través de cualquier dispositivo de la red como computadoras, celulares, tablets, etc.

Al ser **fabricantes**, brindamos **soluciones personalizadas**, que se adecúan a las necesidades del cliente, realizando modificaciones o desarrollos para

integrar protocolos de comunicación de equipamiento preexistente o adicional.

Somos **fabricantes de todos los componentes**, asegurando la disponibilidad permanente, **sin tiempos de espera** de importación, **al menor costo de los repuestos y mantenimiento** y adaptado a las necesidades específicas de cada cliente.

El sistema LEDA de telemetría está basado en nuestras sondas magnetostrictivas LEDA, que soportan conectividad RS-485 o ModBus.

La evolución tecnológica desarrollada para su uso en el ambiente de instrumentación de campo los posiciona dentro de los dispositivos más avanzados en su tipo con una precisión de ± 1 mm. Son fabricadas con un largo máximo de 3 metros (rígidas) o con un mínimo de 3 metros (flexibles) dependiendo de la forma y posición en la que se encuentren los tanques.

Para los sistemas de combustible, las sondas LEDA utilizan un juego de dos flotantes, uno para medir el nivel del producto deseado y otro para



SISTEMAS **LEDA**

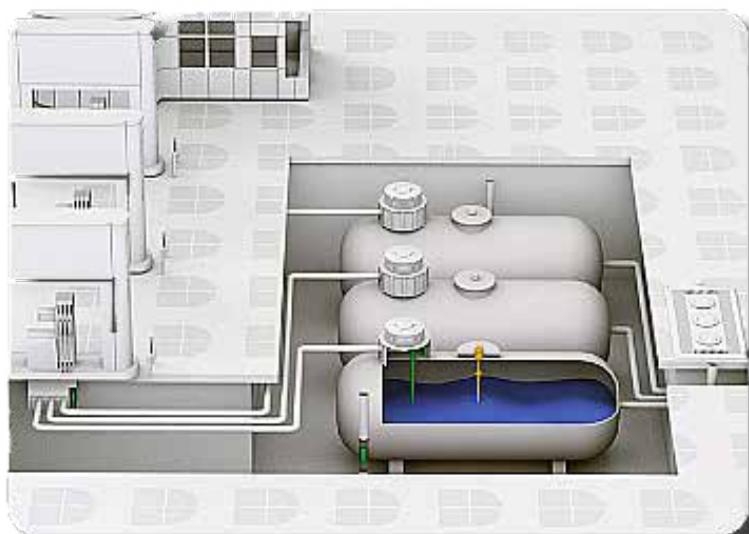
Desarrolladores de equipos y aplicaciones, especializados en automatización orientada al campo del petróleo

- telemetría
- 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



detectar presencia de agua. Para la medición de temperatura se utilizan 5 sensores alojados a lo largo del eje de la sonda, esto permite ajustar con precisión el volumen de producto que hay en el tanque. La temperatura de funcionamiento es de -40 a 71 °C. Especialmente diseñada para trabajar en lugares peligrosos, Clase I División I.

En cuanto al mantenimiento, son elementos de altísima repetitividad y no requieren calibraciones permanentes. En caso de requerir asistencia, debido a sus facilidades de conectividad, podría efectuarse en forma local o remota con nuestro equipo de soporte técnico y con incidencias vía web las 24 hs.



En conjunto con una consola LEDA posee 4 alarmas de altura configurable (agua alta, bajo producto, alto producto y sobrellenado) para dar aviso de casos que requieran atención en el trabajo con tanques contenedores de líquidos.

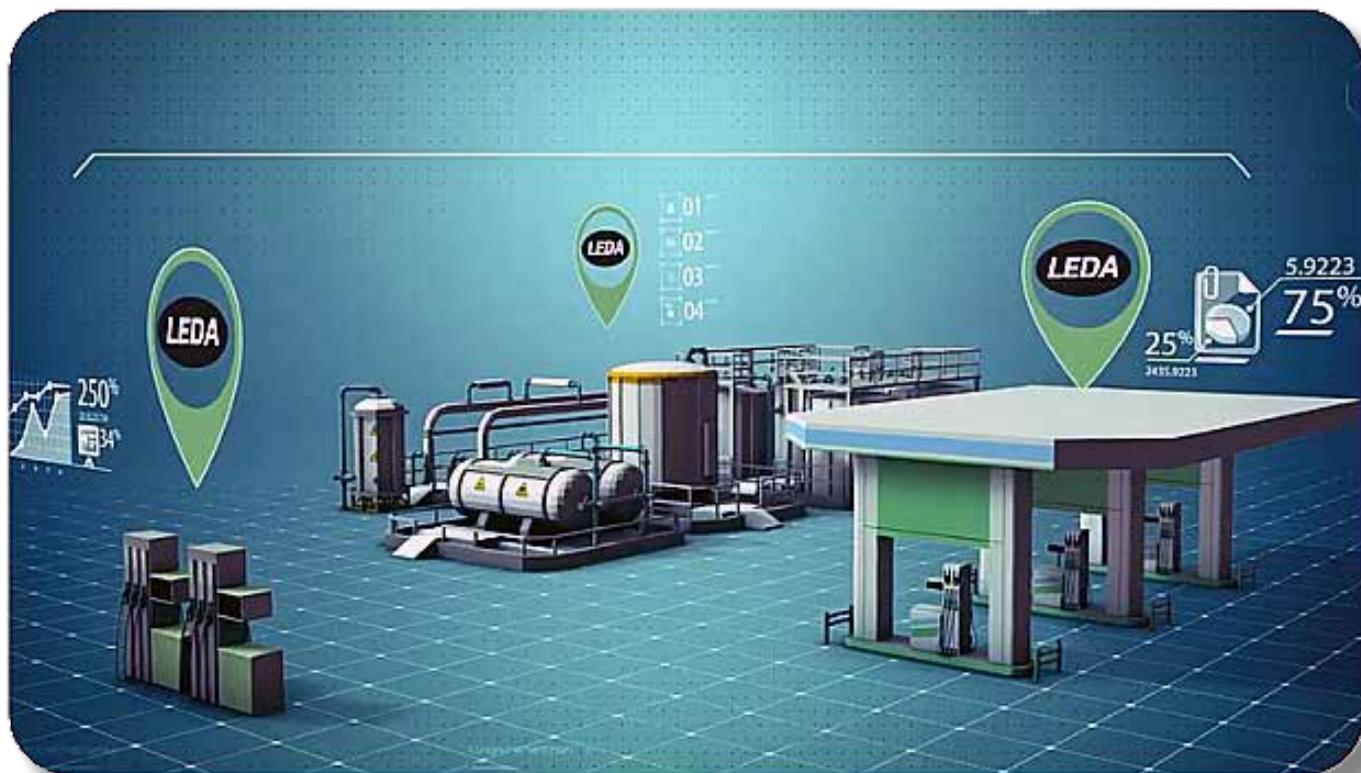
EZ

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



Todos nuestros productos responden a desarrollos nacionales certificados por el Centro de Investigación y Desarrollo de Electrónica e Informática del Instituto Nacional de Tecnología Industrial **INTI-CITEI** y trabajamos bajo las normas **ISO 9001 e ISO 45001**.

Agustín López Munell
Presidente



Accesorios para Estaciones de Servicio
Industria; Transporte y Agro



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

Conexiones giratorias
Picos de despacho
Equipos de lubricación
Acoples
Medidores de aire
Tanques
Electrobombas de 12 y 24 volt
Caudalímetros
Mangueras
Productos para GNC
Surtidores y Mini surtidores
Bombas con motor antiexplosivos



Limpieza y Reparación de Tanques

Limpieza por turbulencia. Retiro de residuos peligrosos con protocolo OPDS
Limpieza desde el interior del tanque. (Retiro de contaminantes)
Pulido y revestimiento con Epoxi (Remover y retirar todo oxido contaminante)
Pulido y revestimiento con Epoxi y tela, reparando todo tipo de pinchaduras
Instalación de tanques; surtidores; telemedición; rejillas anti derrame; etc
Reparaciones en general
Limpiezas de derrames, mantenimiento de playones
NO ES limpieza Convencional, **ÚNICA EN EL PAÍS**



11 5152 6584



tan-naf_limpyinstdetanques@hotmail.com.ar



Midex SRL

Desde principios de la década de 1990, en **Técnica Telcon S.R.L.** nos dedicamos a la investigación, desarrollo, producción y fabricación de soluciones para estaciones de servicio, gomerías, terminales automotrices, fábricas de tractores, empresas de ómnibus y colectivos, etc.

Somos una Pyme radicada en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. En estos 25 años de actividad, estuvimos siempre enfocados al cliente. Dándoles una rápida y profesional respuesta en cuanto al servicio técnico y constante mejora de nuestros productos.



La confianza de nuestros clientes proviene de nuestra amplia trayectoria, que garantiza productos de gran calidad. Estamos en continuo desarrollo, siempre atendiendo las necesidades del mercado.

Todos nuestros productos tienen **garantía y servicio técnico** especializado con presencia en **todo el país**.

Nuestros clientes son empresas de gran renombre en el rubro, tales como: **Automóvil Club Argentino, YPF, Shell, Dota, Toyota, ABB, Mercedes-Benz, Renault, Fiat, Honda, Techint, Refinor, Delta Compresión, Dota, Ersa**. Además, somos proveedores de distribuidores de equipos para estaciones de servicio y representantes en Argentina de la reconocida marca de equipos de lavado de vehículos **CECCATO**.

Somos referentes del sector a través de nuestra marca **Midex**. Entre los productos que presentamos se encuentran infladores electrónicos de neumáticos, sistemas de control de surtidores, sistemas de control de flota y telemedición de tanques, como así también desarrollos especiales de ingeniería.

Disponemos de diferentes soluciones para **telemedición de tanques**.

BT200NEU: Mediante sondas neumáticas. Esta opción es la más sencilla, ya que solamente mide nivel de producto. Dispone de impresora de ticket. Aplicable para tanques subterráneos y elevados.

- Mediciones históricas programadas.
- Descargas de camión

BT200ME: Equipo de tecnología magnetoestrictiva equipado con sondas de nivel (origen Alemania). Estas sondas cuentan con dos flotadores: Uno para combustible y el otro para detectar la presencia de agua y además mide la temperatura del producto. Este método de medición logra la extraordinaria precisión de 0,1 milímetros.

Toda esta información es transmitida a nuestra consola **BT200ME**, la cual clasifica toda la información recibida para visualizarse en el display e imprimirse en ticket.

Información disponible:

- Stock de producto en litros en tiempo real.
- Stock de producto en litros.
- Nivel del producto en milímetros.
- Nivel de agua.
- Temperatura del producto.
- Guardar las mediciones en cierre de



turno en forma automática.

- Control total de las descargas de camión.
- Alarmas de niveles máximos y mínimos de producto y máximo de agua.
- Control de fugas en periodos de inactividad.
- Acceso a datos históricos.
- Impresión de los datos a demanda o según programación automática.

Nuestro equipo de telemetría de tanques resulta apto tanto para tanques subterráneos como de superficie.

Disponemos de una amplia variedad de sondas, por lo que podemos instalarlas en tanques de cualquier diámetro.

BT200IN – telemetría inalámbrica

Este modelo de equipo posee todas las características del anterior

BT200ME agregando la ventaja importante de que se comunica

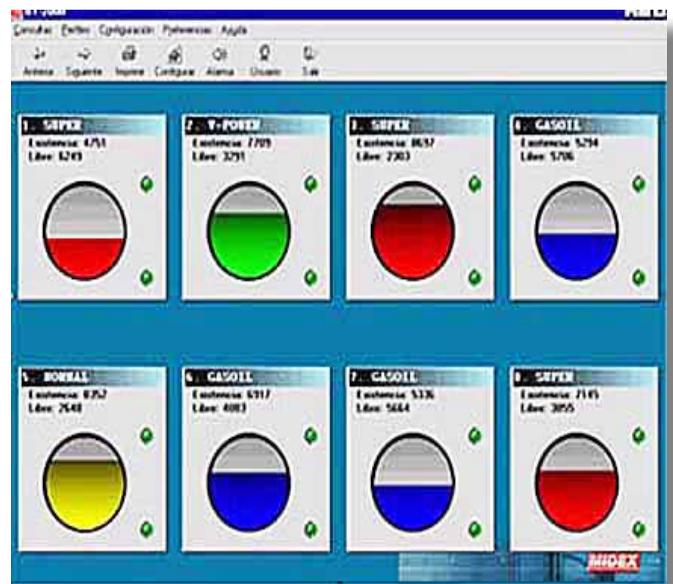
con las sondas en los tanques en forma inalámbrica. Una de las ventajas más importantes, es su rápida instalación como así también evitar enormes inversiones en roturas de pavimento de playa. **La batería de la unidad exterior tiene una duración de hasta 4 años.**

WEB SERVER

Disponemos además de un **KIT BT200MEX** con funciones de Servidor Web incorporadas, por lo que no es necesario disponer de una PC.

Al ser un Servidor completo con todas sus funcionalidades, puede accederse de manera remota a través de Internet. Así, es posible disponer de todos los datos proporcionados por el equipo de forma inmediata, accediendo desde cualquier navegador. Con una interfaz optimizada para ser visualizada desde PCs, celulares inteligentes, tablets, etc.

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



Teknivel SRL.

Teknivel Srl es una empresa con más de **12 años** de experiencia en desarrollo y producción de equipos para la medición y control de stock de combustibles en Estaciones de Servicio.

Los equipos son de **industria nacional** y poseen un diseño que los caracteriza por su funcionamiento totalmente **inalámbrico**.

El Telemedidor WTC-10

El Telemedidor WTC-10 es el producto principal, brinda una cantidad de prestaciones que facilitan el control de stock, el abastecimiento de combustible, y la detección temprana de pérdidas del tanque.

Además contribuye a mantener la calidad del producto despachado, gracias al **monitoreo continuo de la presencia de agua** y sus diluciones en los tanques.

WTC-10 utiliza sondas de medición inalámbricas de acero inoxidable, las **únicas del mercado** que poseen una autonomía de funcionamiento comprobada **mayor a 9 años. No poseen cableados ni conectores externos**, por lo cual no presentan los problemas debidos a sulfataciones, falsos contactos, ingreso de agua o humedad en cañerías, etc.

Gracias a la **precisión y repetibilidad de mediciones** de ± 0.02 mm, y a la medición de temperaturas, el



equipo informa continuamente las pérdidas que pueda tener el tanque de combustible.

MUY IMPORTANTE: las sondas de medición que se instalan en áreas clasificadas como potencialmente explosivas, **deben poseer certificación de seguridad**, tanto las sondas de medición como también sus baterías de alimentación.

No tener dichas certificaciones implica además de la posible inhabilitación de las instalaciones, un potencial riesgo por posibles siniestros que puedan producirse, con responsabilidad del propietario e inspectores técnicos involucrados.

Instalación en ambientes explosivos

A pesar de ello, actualmente **se ofrecen en el mercado** equipos inalámbricos que utilizan sondas conectadas por medio de un cable a unidades de batería y radiotransmisor que **no poseen certificación de seguridad**, y por lo tanto dicha "solución inalámbrica" no debe ser instalada en ambientes explosivos.

Teknivel utiliza el **medidor H1A** con su batería y radiotransmisor que poseen



Certificación de Seguridad Intrínseca del INTI Nro. 2010I440X, lo cual acredita la aptitud para ser instalado en ambientes explosivos.

La señal inalámbrica que emiten las sondas no genera ningún tipo de interferencia sobre otros equipos, debido a su baja potencia y a que utilizan un protocolo de comunicación propio. **La transmisión inalámbrica es intrínsecamente segura y no representa ningún peligro en los ambientes explosivos.**

Un sistema adaptable y accesible

El sistema WTC10 se adapta fácilmente a la mayoría de las estaciones, la instalación es muy rápida, y **no requiere ninguna obra de infraestructura ni roturas de playa.**

La Consola de control se comunica en forma inalámbrica con todos los medidores, y por lo tanto puede ubicarse con libertad en cualquier ambiente de la estación, ya sea colgada o apoyada en un escritorio. Incluso puede mudarse a otro sitio en cualquier momento si fuera necesario.

El sistema funciona en forma **autónoma** y **no requiere computadoras encendidas** ni dedicadas continuamente a la medición.

Posee conexión directa a red LAN e **Internet**, posibilitando el envío de emails, la conectividad dentro y fuera de la estación de servicio, y la integración con terceros programas de gestión.

Se puede **acceder a toda la información desde lugares remotos**, PC, Celular, Modbus TCP, etc.

Los datos que se registran son: **Nivel de combustible, Litros, Litros corregidos a 15 grados, Temperatura del producto, Agua precipitada y sus diluciones, Mermas por temperatura, Pérdidas del tanque.**

Además **se registran automáticamente las descargas de camión**, situaciones de **sobrellenado o vacío de tanque**, las cuales son advertidas por una alarma que se coloca en la playa.

La **conexión con terceros equipos** de control de surtidores, permite efectuar la auto calibración de las tablas mm-litros de todos los tanques, en forma automática a medida que se producen las ventas.

Para reforzar el control de las **descargas de camión**, calculadas normalmente con la tabla de calibración del tanque, el sistema posee otra prestación exclusiva denominada **DESCARGA EXACTA**, que determina el valor de la descarga del camión utilizando solo datos de despachos de los surtidores.

Esta herramienta funciona automáticamente, y **ofrece resultados precisos** aún en los casos que la calibración del tanque no sea correcta, cuando se produzcan despachos durante la descarga, o cuando se den situaciones de sobrellenado o vacío del tanque.

En resumen, un producto de excelentes prestaciones, con **fabricación y soporte nacional**.

Oscar Mundo

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



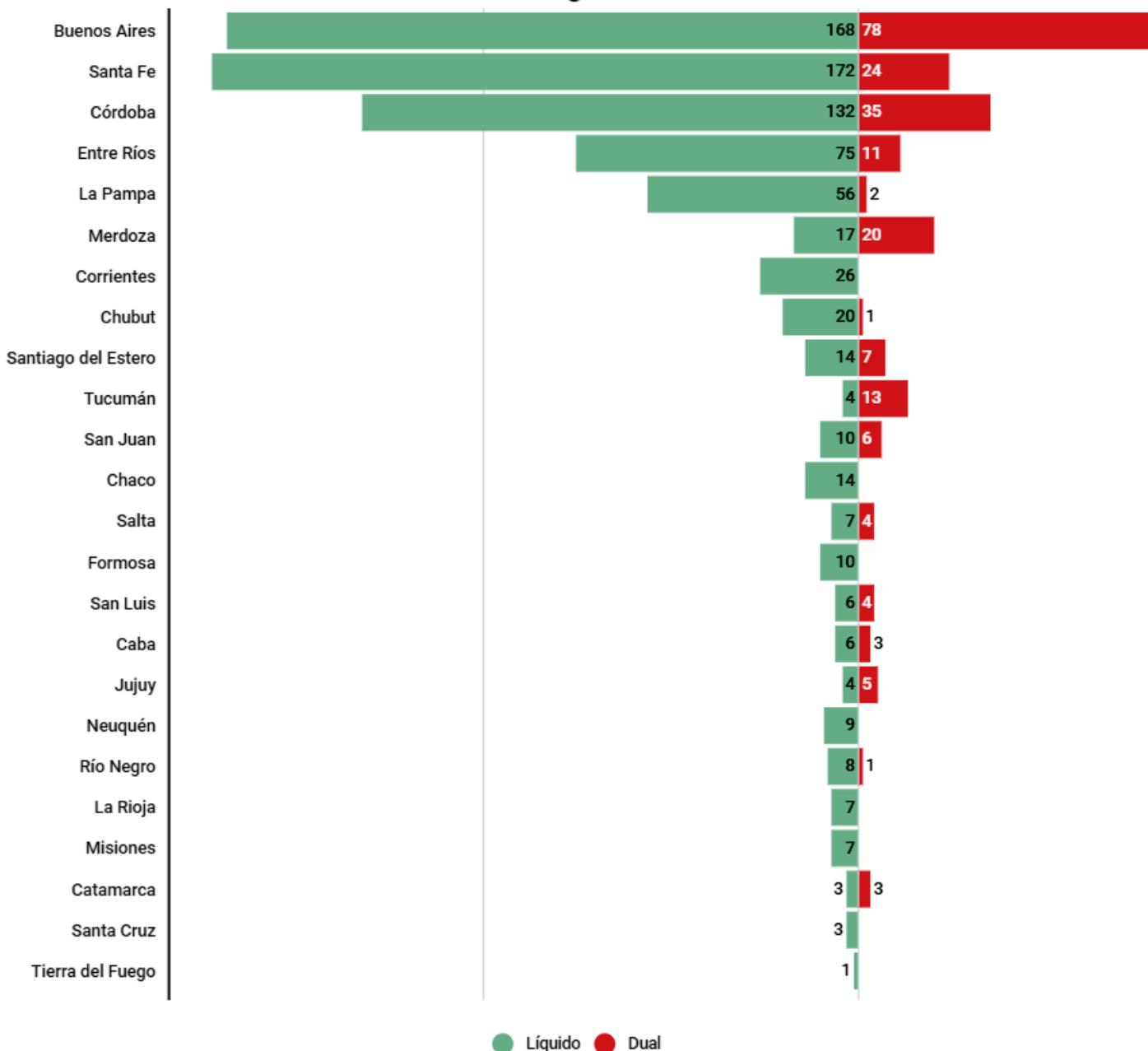
Hipólito Yrigoyen 1530 Piso 13 "B" Tel/Fax: +54 11 5032-9104 (C1089AAD) Capital Federal
contegas.com / info@contegas.com



54 9 11 6586 7555

Estadísticas

Estaciones BLANCAS Agosto 2023



ESTACIONES BLANCAS

Agosto 2023

Provincia	Tipo Boca de Expendio		Total
	Líquido	Dual	
Buenos Aires	168	78	246
Caba	6	3	9
Catamarca	3	3	6
Chaco	14		14
Chubut	20	1	21
Córdoba	132	35	167
Corrientes	26		26
Entre Ríos	75	11	86
Formosa	10		10
Jujuy	4	5	9
La Pampa	56	2	58
La Rioja	7		7
Mendoza	17	20	37
Misiones	7		7
Neuquén	9		9
Río Negro	8	1	9
Salta	7	4	11
San Juan	10	6	16
San Luis	6	4	10
Santa Cruz	3		3
Santa Fe	172	24	196
Santiago del Este	14	7	21
Tierra del Fuego	1		1
Tucumán	4	13	17
TOTAL	779	217	996

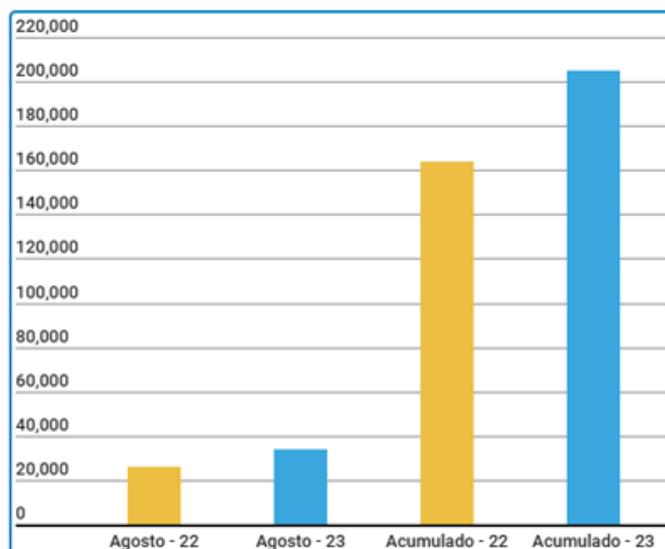
Fuente: Secretaría de Energía

ADEFA				
Asociación de fábrica de automotores				
Ventas a Concesionarios				
Período	2022	2023	Dif. Absoluta	Dif. Relativa
Enero	20.147	22.112	1.965	9,8%
Febrero	25.432	30.125	4.693	18,5%
Marzo	33.827	38.087	4.260	12,6%
Abril	30.861	33.795	2.934	9,5%
Mayo	33.730	38.604	4.874	14,5%
Junio	37.236	44.138	6.902	18,5%
Julio	29.432	30.928	1.496	5,1%
Agosto	29.171	30.294	1.123	3,8%
Sub Total	239.836	268.083	6.658	11,8%
Septiembre	34.605			
Octubre	33.087			
Noviembre	35.212			
Diciembre	33.517			
TOTAL	376.257	268.083		

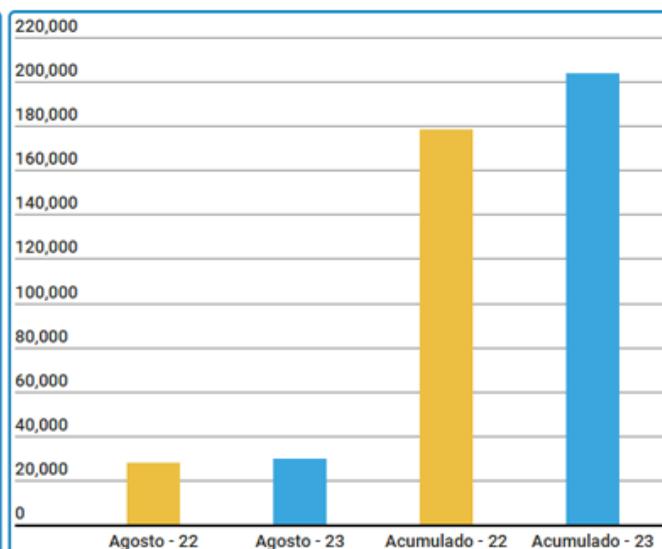
ADEFA PRODUCCIÓN 2023 POR SEGMENTO

	ago-22	ago-23	Var. %	Acumulado 2022	Acumulado 2023	Var. %
Automóviles	26.072	33.750	29,40%	163.728	204.972	25,20%
Utilitarios	27.985	29.705	6,10%	178.060	203.514	14,30%
Total	54.057	63.455	17,40%	341.788	408.486	19,50%

Automóviles



Utilitarios

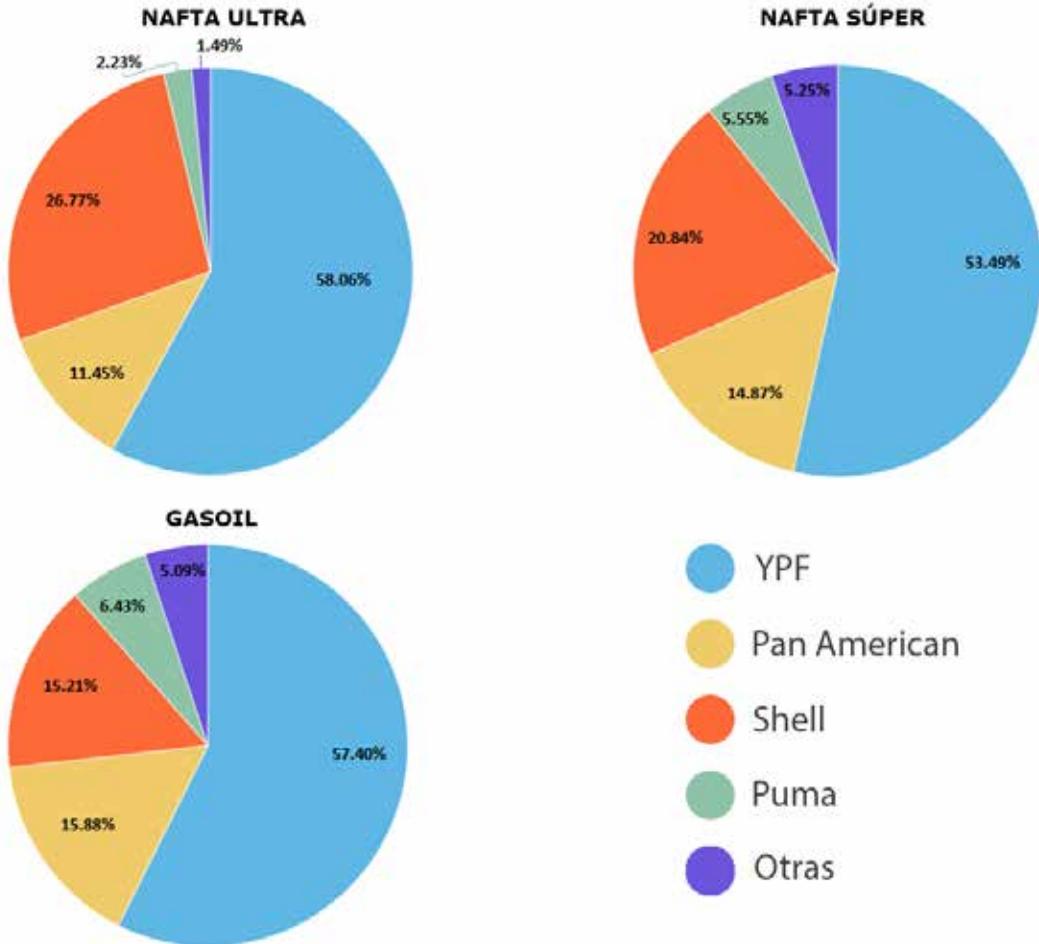


VENTAS al MERCADO de COMBUSTIBLES LIQUIDOS (Año 2022 / 23) Metros cúbicos			
Mes	Gas Oil	Nafta Grado 2 (Súper)	Nafta Grado 3 (Ultra)
Agosto - 22	1261430	607680	232473
Septiembre - 22	1215674	597313	223839
Octubre - 22	1202041	616635	234994
Noviembre - 22	1237393	606239	227518
Diciembre - 22	1266215	658090	248537
Enero - 23	1162373	646000	253154
Febrero - 23	1057448	598900	228676
Marzo - 23	1297313	657430	238970
Abril - 23	1222113	612524	219841
Mayo - 23	1263609	616220	221023
Junio - 23	1220858	604781	217184
Julio - 23	1215346	630656	236394

Fuente: Secretaría de Energía

Ventas de combustibles líquidos al mercado por petrolera

Fuente: Secretaría de Energía

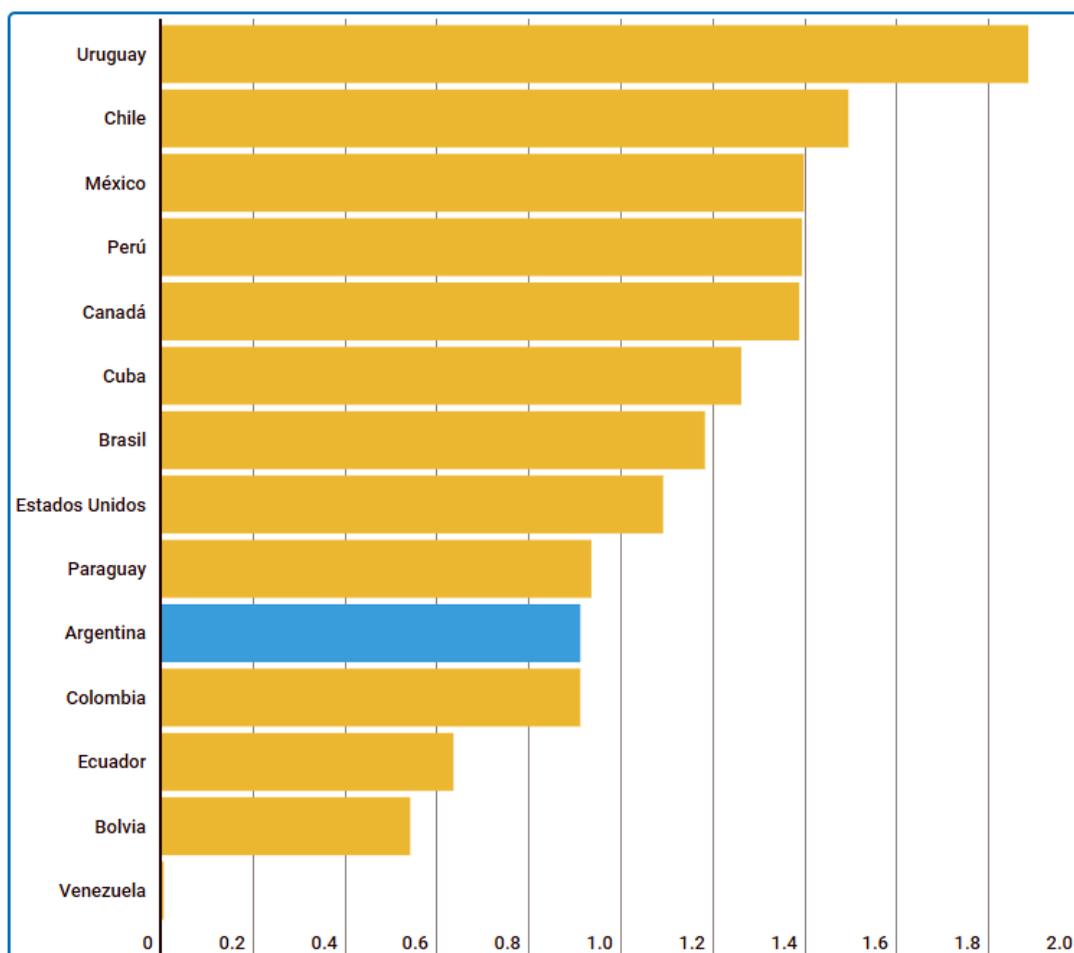


ESTACIONES DE SERVICIO POR BANDERA

Bandera	PROVINCIA																						Totales		
	Buenos Aires	Capital Federal	Catamarca	Chaco	Chubut	Córdoba	Corrientes	Entre Ríos	Formosa	Jujuy	La Pampa	La Rioja	Mendoza	Misiones	Nevquén	Río Negro	Salta	San Juan	San Luis	Santa Cruz	Santa Fe	Santiago del Estero		Tierra del Fuego	Tucumán
AXION	209	33	6	9	23	64	7	23	6	3	5	4	9	19	7	15	5	5	12	13	57	14	2	5	555
BLANCA	246	9	6	14	21	187	26	86	10	9	58	7	37	7	9	9	11	16	10	3	196	21	1	17	996
DAPSA S.A.	54	2	1	8	0	18	4	6	3	0	0	3	17	3	0	0	0	1	2	0	23	4	0	2	151
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	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
GULF	38	3	0	1	0	14	0	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	2	0	16	2	0	2	88
OIL COMBUSTIBLES S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PAMPA ENERGÍA S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PETROBRAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PUMA	175	7	0	2	6	35	9	21	0	1	8	0	2	0	8	23	0	4	2	0	34	5	0	0	342
REFINOR	0	0	3	1	0	0	0	0	6	0	8	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	7	0	33	72
REFIPAMPA	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.	368	57	3	23	0	105	24	42	5	6	10	6	19	24	8	6	6	7	6	0	89	15	0	20	849
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	540	75	15	32	34	189	36	58	16	21	23	18	88	48	41	44	44	29	25	27	119	25	10	38	1595
GNC	214	54	2	0	1	70	1	31	0	20	3	1	54	0	9	6	16	10	7	0	41	13	1	26	580
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	10	1	0	0	0	1	0	1	0	0	3	0	0	0	1	2	0	1	0	0	2	0	0	1	23
Totales:	1854	241	36	90	85	663	107	273	40	66	110	47	229	101	83	105	96	76	66	43	577	106	14	144	5252

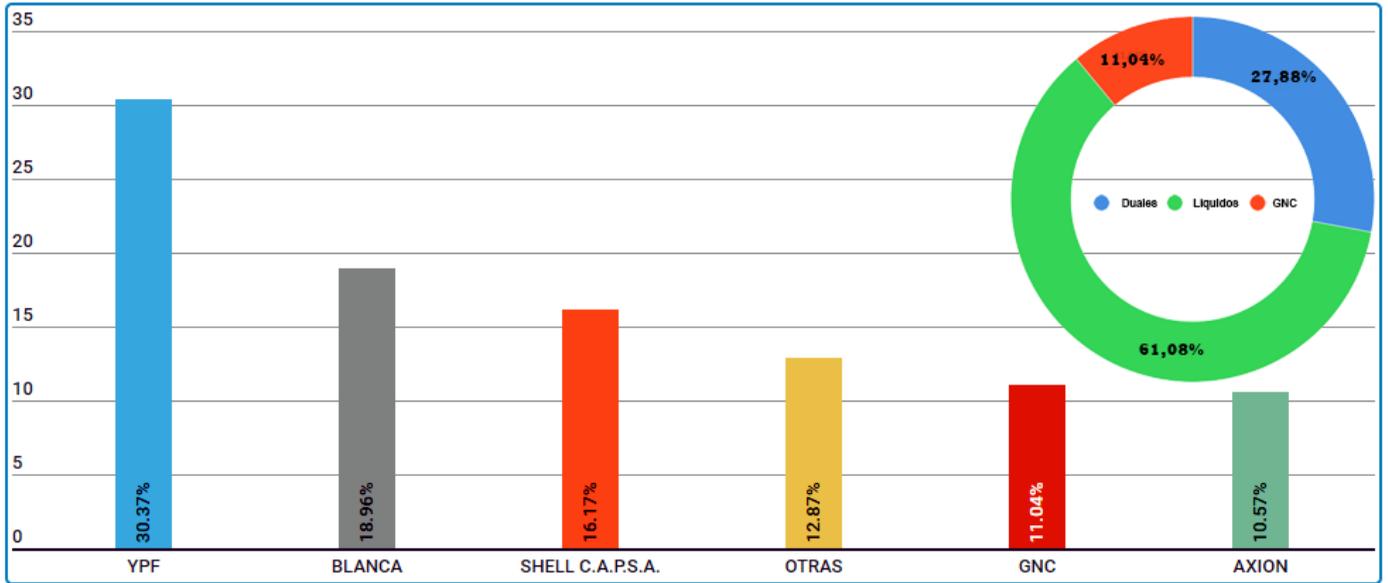
Fuente: Secretaría de Energía - Tipo de negocio: Estación de Servicios - Canal de Comercialización: Al público - AÑO 2023

Litro de nafta a precio dólar

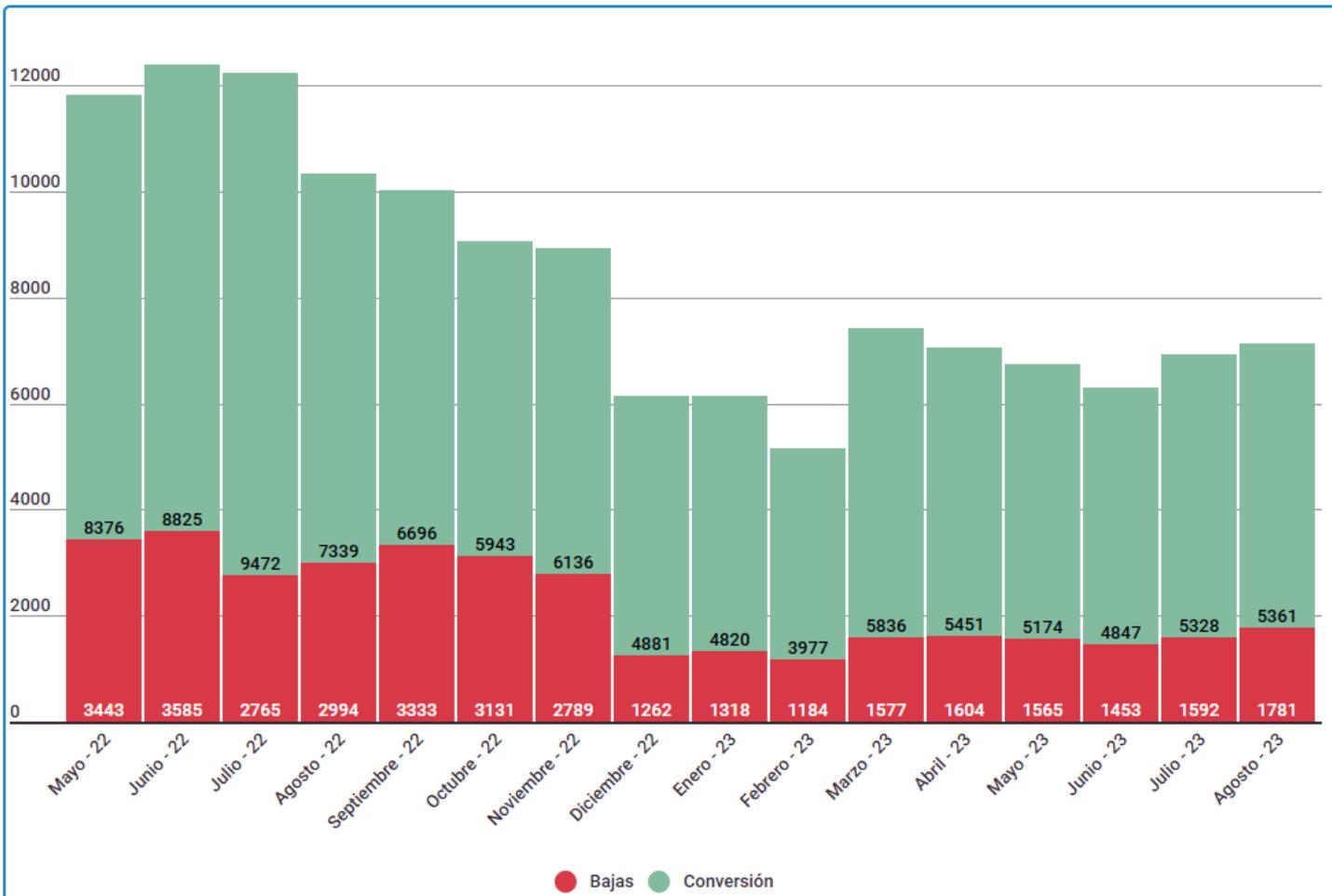


Fuente: globalpetrolprices.com

Estaciones de servicio por bandera



Relación Bajas - Conversiones



SUJETOS del SISTEMA de GNC

Agosto 2023

Provincia	Vehículos a GNC	Estaciones de GNC	PECs	CRPC	TdM
Buenos Aires	793252	889	58	21	435
Capital Federal	38740	107	12	4	52
Catamarca	9194	16	0	1	3
Chaco	278	0	0	0	0
Chubut	946	2	0	0	1
Córdoba	279722	321	31	14	168
Corrientes	770	1	0	0	1
Entre Ríos	40074	66	3	2	43
Formosa	137	0	0	0	0
Jujuy	24009	39	4	2	15
La Pampa	3708	13	1	1	5
La Rioja	3087	10	1	1	1
Mendoza	111129	155	10	6	101
Misiones	185	0	0	0	0
Neuquén	2951	13	1	1	5
Río Negro	6970	22	1	1	8
S. del Estero	18423	44	4	2	9
Salta	43438	56	4	3	16
San Juan	33854	41	2	2	19
San Luis	34339	31	4	3	11
Santa Cruz	265	0	0	0	0
Santa Fe	137991	145	21	9	99
T. del Fuego	575	1	0	0	1
Tucumán	65891	102	6	4	23
Total País	1649928	2074	163	77	1016

PECs: Productores de Equipos Completos

CRPC: Centros de Reprueba de Cilindros

TdM: Talleres de Montaje

OPERACIONES de VEHICULOS a GNC

2022/ 2023

Mes	Bajas	Conversión	Modificación	Revisión	Revisión CRPC
sep-22	3333	6696	5205	130619	34603
oct-22	3131	5943	4412	122898	31673
nov-22	2789	6136	4526	126350	33725
dic-22	1262	4881	4558	152254	34433
ene-23	1318	4820	4707	116086	36776
feb-23	1184	3977	4580	95250	39424
mar-23	1577	5836	9165	124850	60317
abr-23	1604	5451	12716	94670	19907
may-23	1565	5174	15818	100569	24481
jun-23	1453	4847	17420	102724	26722
jul-23	1592	5328	18372	104870	29215
ago-23	1781	5361	20109	118892	32152

Fuente: ENARGAS

Efectos perversos de la nicotina

Sólo le quedaba **un cigarrillo**. Se palpó el bolsillo y allí estaba, dentro del paquete blando y arrugado. Siguió **escrutando la negrura**, adivinando posibles signos de hostilidad entre las sombras. Trató de serenarse, pero el deseo irracional le perturbaba más y más. Miró el reloj; las 05:02, no tardaría en clarear. Sabía que había pasado lo peor, pero el **ansía** redoblaba su saña.

Claudicó al fin y prendió un fósforo. La bala penetró en su cerebro sin violencia, como si se tratara de una visita programada de antemano. El francotirador sacó el cortaplumas y grabó una muesca más en la madera.

Antonio Toribios

León, Castilla y León, España (1960)



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



● Brazo de carga



● Accesorios para GNC



● Bombas



● Telemedidores



● Mangueras



● Réplicas de surtidores antiguos



● Accesorios para tanques y camiones cisternas



● Pasta detectora de agua



Tel.: (011) 4442-0112/4622-9857/4622-2853
 Telefax: (011) 4442-0112/4622-9857
 kefren@netizen.com.ar // cpasacqua@hotmail.com
 ventas@kefrenargentina.com.ar
www.kefrenargentina.com.ar