

Revista de la Asociación Estaciones de Servicio de la República Argentina
www.notiaes.com

**EDITORIAL: Inminente entrada en vigencia
de la norma para transporte pesado
Regirá desde el 22 de noviembre próximo**



Telemedición de tanques
Eficiencia, seguridad y control al
alcance de un clic



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



Inminente entrada en vigencia de la norma para transporte pesado

Regirá desde el 22 de noviembre próximo

El pasado **15 de octubre**, el ENARGAS, convocado por CECHA, dió a conocer los detalles de la **NAG 420**, conocida desde 2022, a poco más de un mes de entrar en vigencia el 22 de noviembre próximo.

Esta Norma **habilitará** a todas las estaciones de carga de GNC que hayan cumplido con sus requisitos poder cargar GNC a **camiones de transportes de cargas y ómnibus de transportes de pasajeros**.

Toda estación que no cumpla con dicha norma no podrá cargar a esos vehículos, y si lo hiciera se expondría a graves sanciones.

También dieron a conocer la

Adenda 1 de la misma Norma, que permite la carga de GNC a vehículos de transporte pesado de hasta **10 metros**.

El ENARGAS se comprometió a interceder ante las Distribuidoras ante cualquier conflicto o pedido en exceso sobre la NAG 420 y la Adenda 1.

Asimismo, habilitó el correo:

Enargas-GNC@enargas.gov.ar

para consultas sobre las dos normas.



Ante cualquier duda o consulta quedamos a disposición de los Socios.

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.



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.

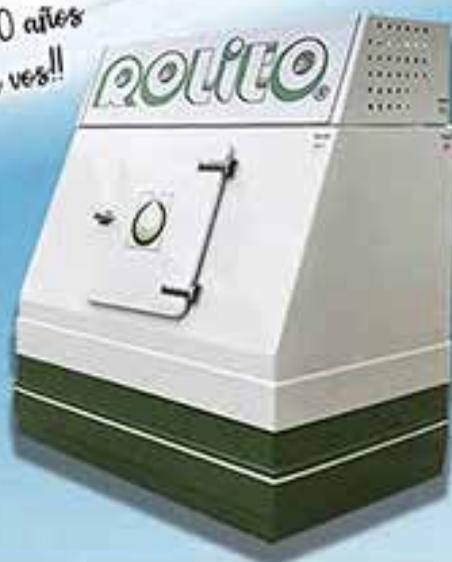


Más de 30 años
juntos a vos!!



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



SUMARIO

3 EDITORIAL: Inminente entrada en vigencia de la norma para transporte pesado - Regirá desde el 22 de noviembre próximo

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

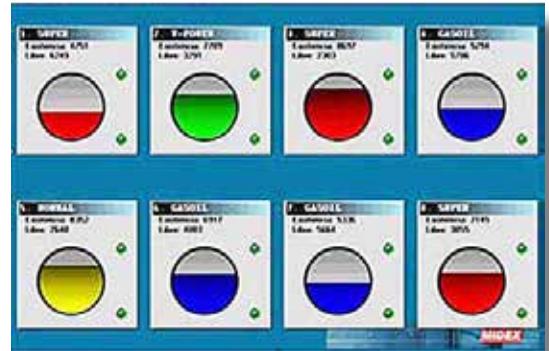
Director

Carlos Daniel Madraza
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
Eficiencia, seguridad y control al alcance de un clic





Ambicioso proyecto en Bahía Blanca

Argentina avanza hacia la producción de combustible sostenible para la aviación



Estadísticas

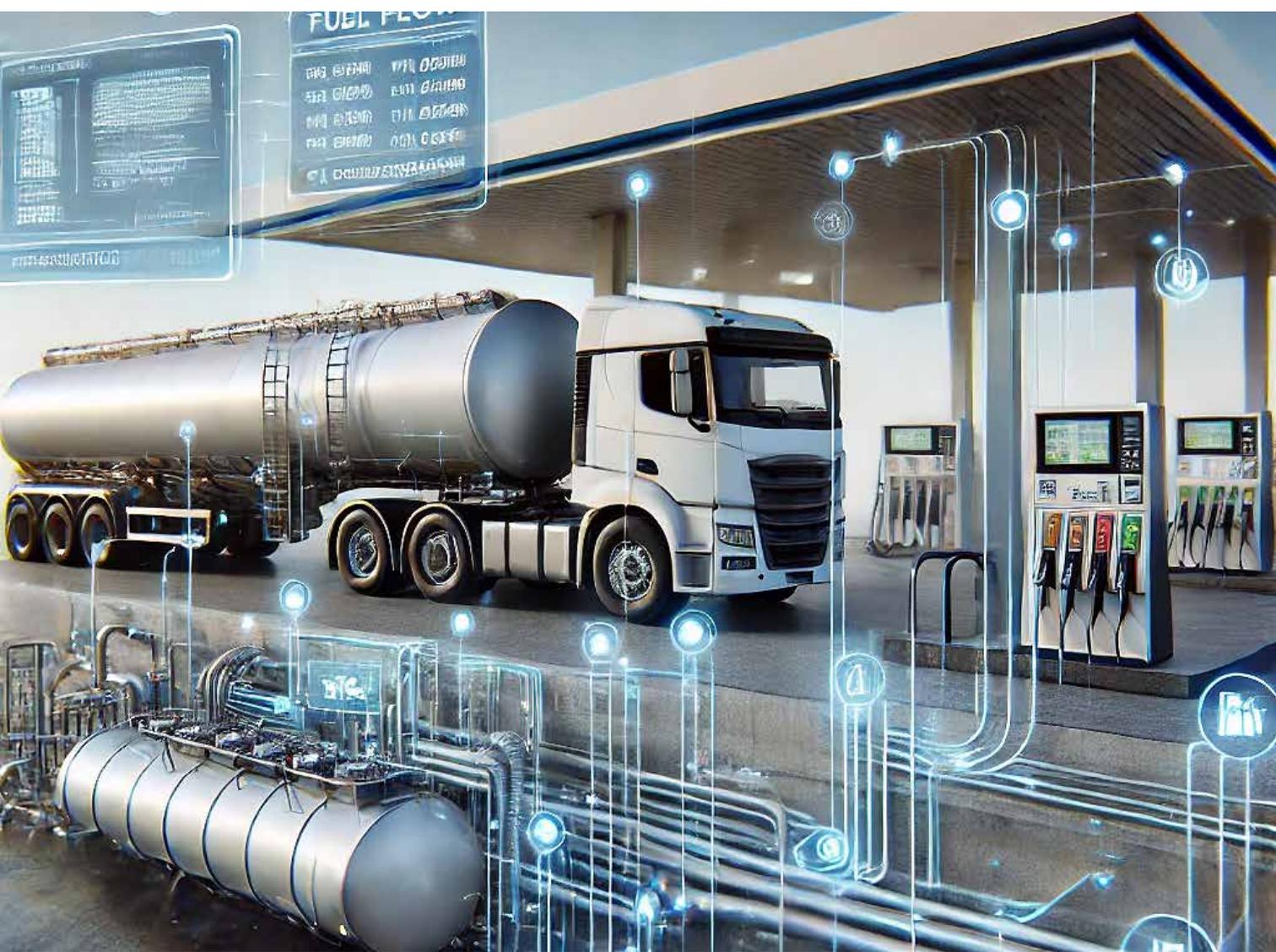


Lámparas de hojalata



Telemedición de tanques

Eficiencia, seguridad y control al alcance de un clic



El uso de software de **telemedición de tanques** ha transformado la gestión en estaciones de servicio, mejorando la **eficiencia operativa**, incrementando la **seguridad** y permitiendo un **control preciso de los inventarios en tiempo real**. Con esta

tecnología, las estaciones no solo **optimizan recursos**, sino que también **previenen riesgos ambientales y operativos**, ofreciendo a los propietarios y operadores una herramienta clave en la **modernización del sector**.

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 Telemedicación Veeder-Root son la solución ideal para aquellos operadores de combustible que buscan obtener la mayor cantidad 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 telemedicación 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.



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 ¼" de pulgada en condiciones normales de salud, carga laboral, método de lectura y sobre todo buena fe.

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

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.**



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



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*

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



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

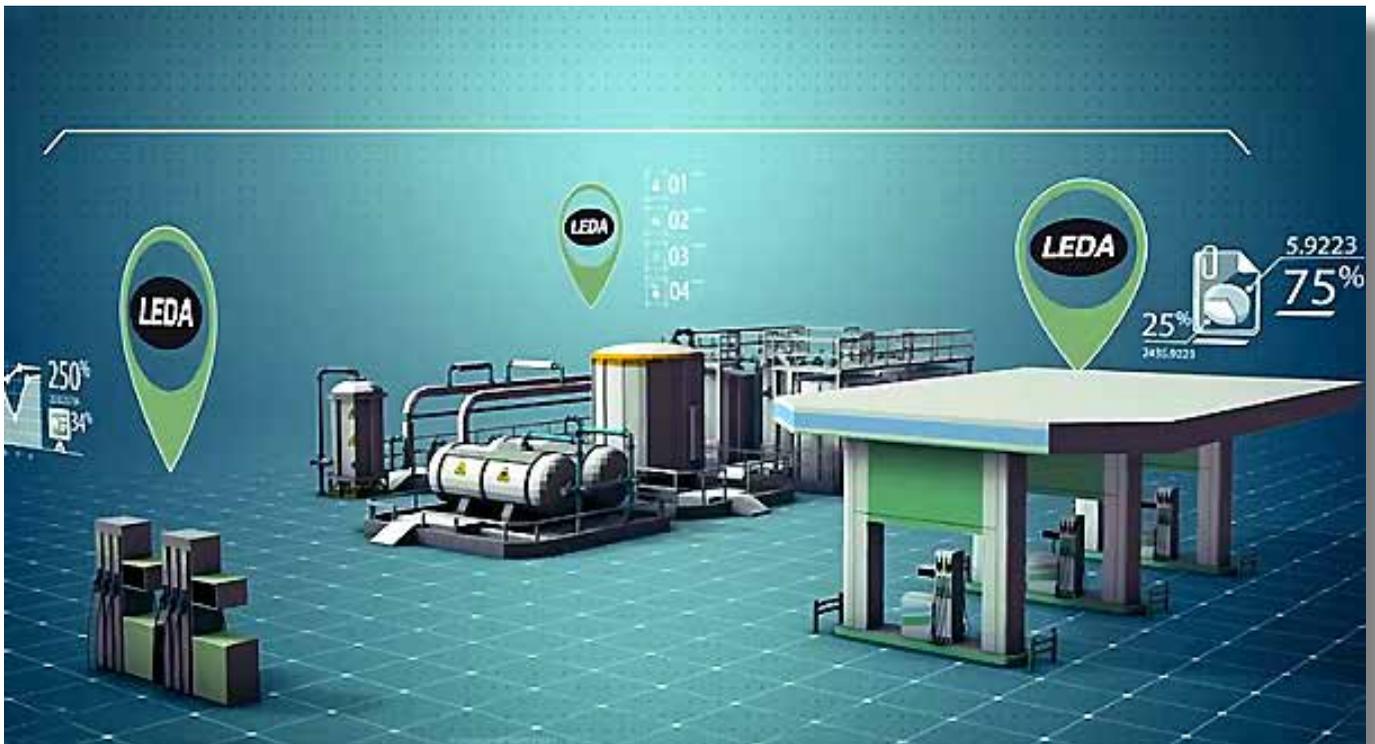


tan-naf_limpyinstdetanques@hotmail.com.ar



Desitec

Desitec SA es una empresa argentina especializada en el desarrollo de equipos y aplicaciones avanzadas para medición, control y automatización en el sector de combustibles. Nuestros productos están orientados a petroleras, refinerías, puestos de abastecimiento y estaciones de servicio. Nuestra misión es emplear tecnología de vanguardia para simplificar la gestión de nuestros clientes y proteger el medio ambiente, ofreciendo soluciones integrales que optimizan costos y mejoran la seguridad. Contamos con un enfoque en la flexibilidad modular de nuestros equipos, que permite configuraciones remotas y adaptaciones personalizadas.



Beneficios del Sistema de Telemedición

- 1. Monitoreo en Tiempo Real:** Permite controlar el nivel de combustible, la presencia de agua y la temperatura del producto en tiempo real desde cualquier dispositivo conectado a la red, optimizando la gestión y vigilancia.
- 2. Detección Temprana de Problemas:** Identificación rápida de fugas

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

y pérdidas en espacios de contención secundaria o en el terreno, minimizando riesgos ambientales y económicos.

- 3. Optimización de Operaciones:** Facilita la planificación de abastecimientos y la gestión del inventario, aumentando la eficiencia operativa.
- 4. Cumplimiento Normativo:** Asegura el cumplimiento de normativas medioambientales y de seguridad.
- 5. Reducción de Costos:** Disminuye los costos operativos al optimizar procesos y reducir desperdicios.

Nuestro sistema de telemedición utiliza sondas magnetostrictivas LEDA con una precisión de ± 1 mm. Estas sondas están equipadas con conectividad RS-485 o ModBus y están disponibles en versiones rígidas o flexibles, según el diseño del tanque. Incluyen flotantes para medir el nivel de producto y detectar agua, y sensores de temperatura distribuidos a lo largo de la sonda, con un rango de operación de -40 a 71 °C. El sistema permite la visualización y el análisis de datos a través de consolas conectadas a la red local y puede integrarse con otros equipos y protocolos preexistentes.



Aplicación en Todo Tipo de Tanques

La telemedición se aplica a una amplia variedad de tanques, ya sean verticales, horizontales, aéreos o subterráneos, adaptándose a diferentes configuraciones y necesidades de almacenamiento.

Desitec se destaca por:

- **Desarrollo Nacional:** Tecnología desarrollada y fabricada localmente, adaptada a las necesidades específicas del mercado.
- **Flexibilidad Modular:** Arquitectura modular que permite adaptaciones y optimización de costos, además de configuraciones remotas.
- **Servicio Post Venta:** Excelente soporte y servicio post venta, con asistencia local o remota, disponible las 24 horas a través de incidencias web.

Todos nuestros productos están certificados por el Centro de Investigación y Desarrollo de Electrónica e Informática del INTI-CITEI y cumplen con las normas ISO 9001 e ISO 45001, garantizando calidad y seguridad en cada solución proporcionada.

Agustín López Munell
Presidente



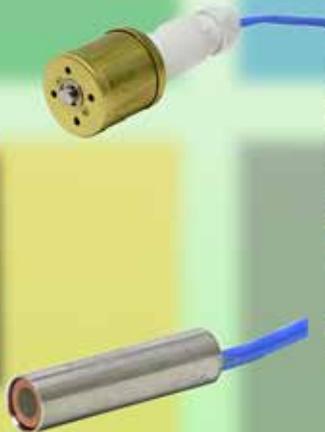
DESITEC



LEDA
BY DESITEC S.A.

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

Pump Control

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 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.

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 telemedición 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 contar con estadísticas actualizadas en tiempo real y generar reportes que faciliten la toma de decisiones, así como también tener un control de stock de sus tanques más preciso, en tiempo real sin importar el lugar donde se encuentren.



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 flotante

Los flotantes (uno para agua y otro para combustible) son de acero



NIERI
SURTIDORES

**Instalación, mantenimiento y reparación
integral de Surtidores
Venta de Equipos
(Nuevos y reacondicionados)**

J.P. Angulo 1471, Dock Sud (1871)
Buenos Aires – Argentina
(54 11) 4201-1200 / 9214

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 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



**Resguardá tu
efectivo y optimizá
los tiempos de tu estación con**

 **mini BANK**



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



📍 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](#)

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 agroservice).

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.

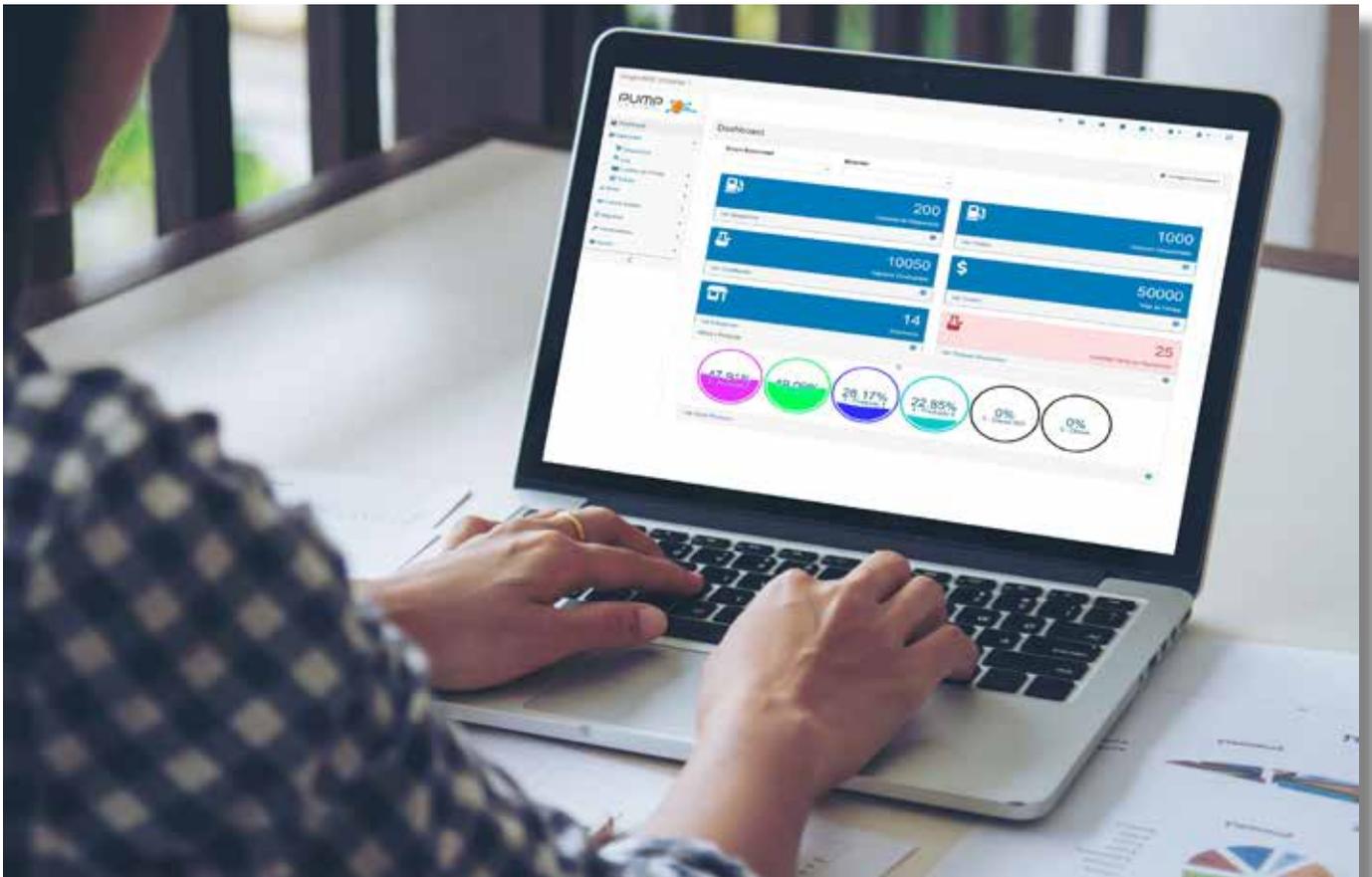
Poseemos un sistema de abono mensual para el soporte con diferentes niveles de alcance según la necesidad, tipo de atención, y urgencia de cada cliente.

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, para proveer estas 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.

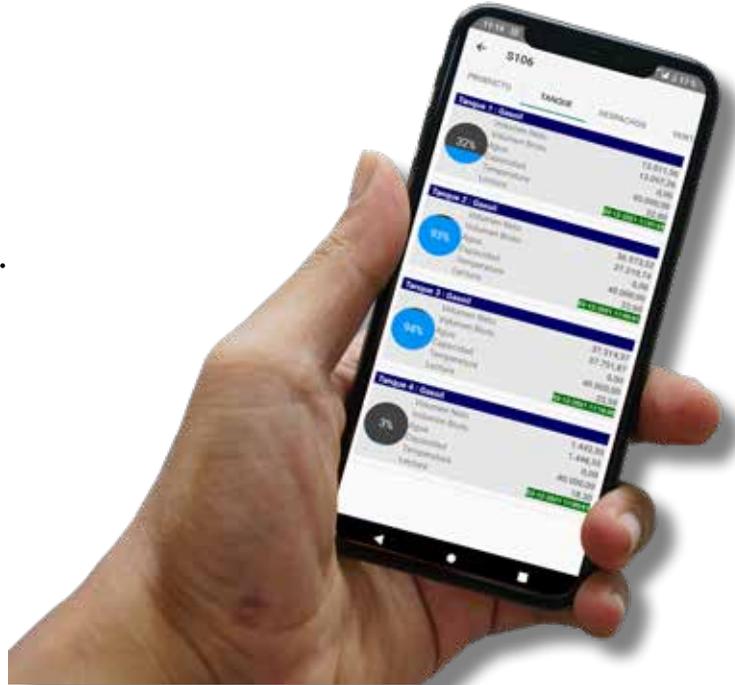
Las principales solicitudes son, buena performance del producto; referencias de otros clientes usuarios del sistema; precio, financiación; y buenos tiempos de entrega.

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

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

En cuanto a comercio internacional, estamos trabajando para continuar expandiendo nuestra lista de distribuidores y seguir llevando la tecnología argentina a más países.

Omar Sebastiani
Gerente 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**

Teknivel

Teknivel Srl es una empresa con más de **15 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** 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 **11 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 respetabilidad de mediciones de ± 0.02 mm, y a la medición de temperaturas, el equipo puede **calcular e informar continuamente** las pérdidas



KEFREN
WATER FINDING PASTE
FOR REFORMULATED & MODIFIED
MODIFIED

Nuevas pastas para detectar agua en combustibles (oxigenadas)



KOLOR KUT
WATER FINDING PASTE
MODIFIED
FOR REFORMULATED & SULFATED FUELS

GASOILA
All Purpose Water Finding Paste For All Fuels
WATER FINDING PASTE

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

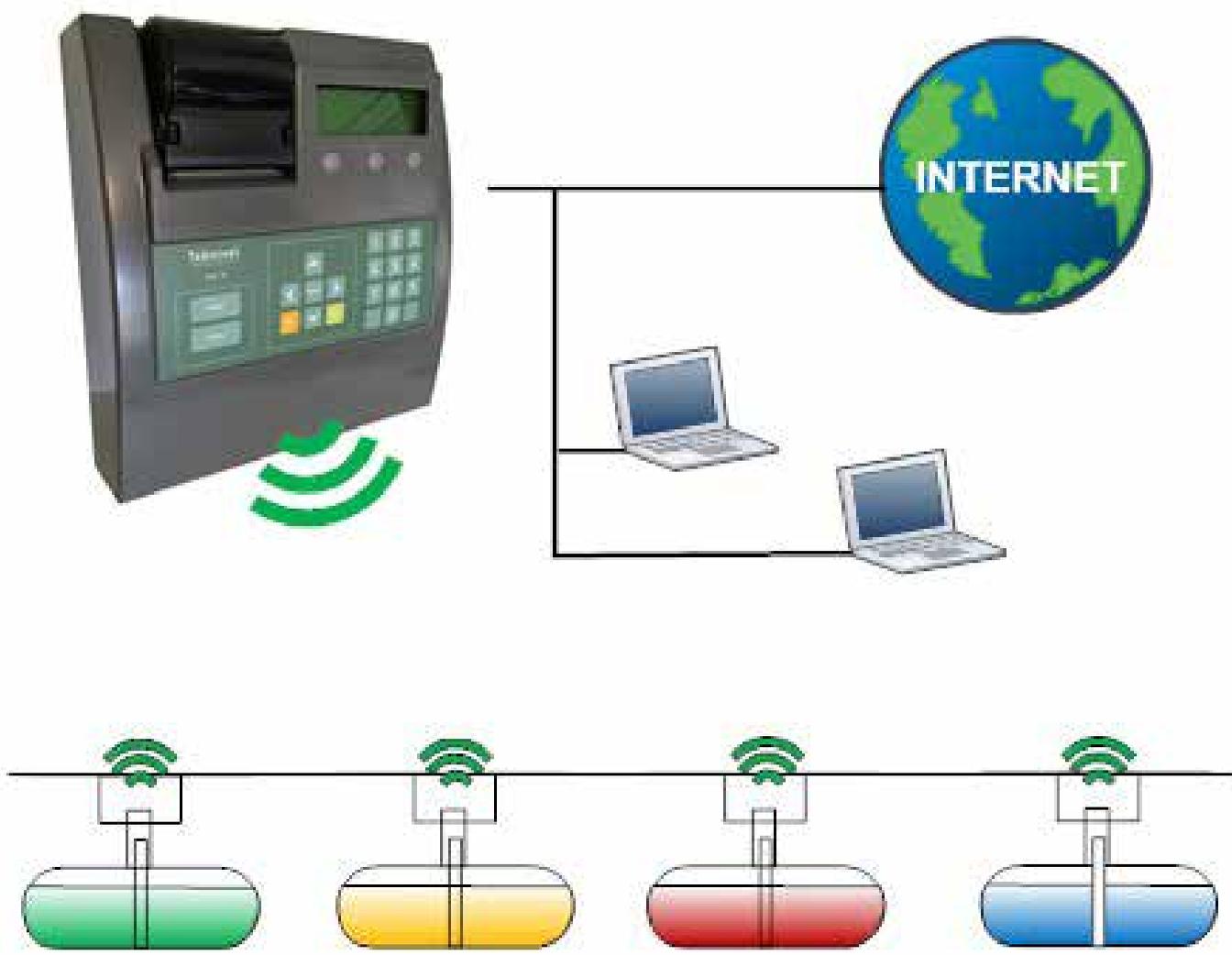


Chilavert 1020-Villa Celina - Pcia. de Buenos Aires
(011) 4442-0112 / 4622-9857 / 2853 / 4462-632
Consultas cpassacqua@hotmail.com
www.kefrenargentina.com.ar

que pueda tener el tanque de combustible.

El sistema WTC10 utiliza el medidor **H1A** con batería y radiotransmisor interno, y **Certificación de Seguridad Intrínseca del INTI** que acredita la aptitud para funcionar de modo seguro en **ambientes explosivos**.

La señal inalámbrica de las sondas **no genera ningún tipo de interferencia** sobre otros equipos, debido a su ultra baja potencia, y al uso de un protocolo de comunicación propio.



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 autocalibración 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

Teknivel WTC-10

Telemedición Inalámbrica de Tanques



- Instalación sencilla sin roturas de playa
- Precisión y Control de Nivel, Litros, Temperatura, Mermas, Agua, Pérdidas
- Recalibración de Tanques
- Registro automático de Descargas
- Alarmas por Sobrellenado y Vacío
- Conexión a Internet
- Integración con terceros programas de gestión
- Aprobación del INTI-CITEI

Soler 5846 - CABA - (11) 4777-2310

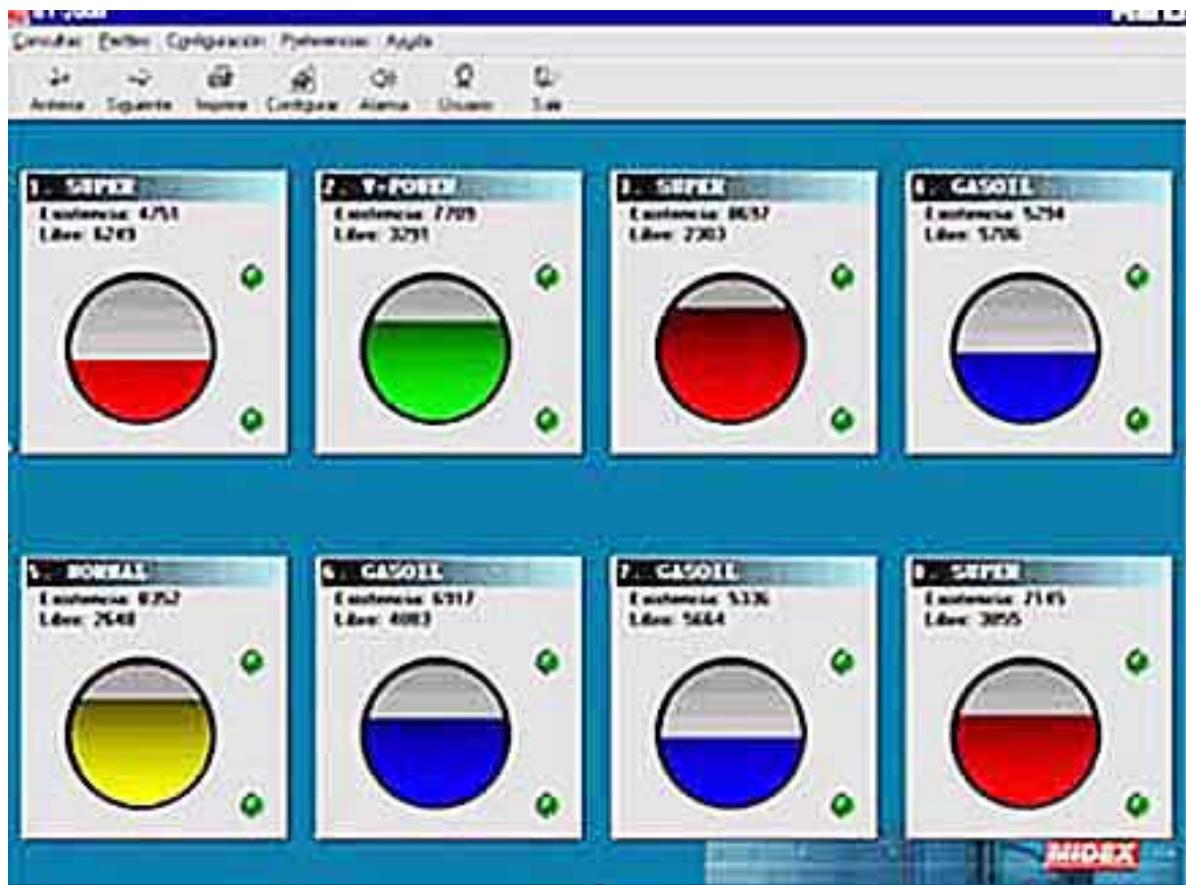
www.teknivel.com / info@teknivel.com

Midex

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, Ersá.** 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

Petropolis



**Accesorios
para
Estaciones de Servicio**

15 5516-3023 * 15 5516-4088

info@petropolisweb.com.ar

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.

Control y Medición de:

CONTEGAS 

Consultores en Energía
Gas - Combustibles - Biocombustibles

- ✓ Seguridad en pararrayos
- ✓ Ruidos y vibraciones
- ✓ Puesta a tierra
- ✓ Protección catódica
- ✓ Niveles de Iluminación

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



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



- 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 telemedición 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 – telemedición 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**. Un de las ventajas mas importantes, es su rápida instalación como así



infoestación

infoestacion.com.ar

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

ie

SEGUINOS EN NUESTRAS REDES



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



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

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

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

Ex

Ambicioso proyecto en Bahía Blanca

Argentina avanza hacia la producción de combustible sostenible para la aviación



El Grupo **Bahía Energía (GBE)**, a través de su empresa **Biosanfe**, ha anunciado la construcción de la primera planta de combustible sostenible de aviación (**SAF**, por sus siglas en inglés) en Argentina. Este complejo industrial, que se ubicará en **Bahía Blanca**, marcará

un hito en la industria de biocombustibles del país, con un enfoque en la producción de SAF, **etanol y biometanol a partir del maíz.**

El proyecto, que será ejecutado en **tres fases** a lo largo de **cinco años**, demandará una inversión estimada de **200 millones de dólares** y generará importantes beneficios para la economía local. Durante su construcción, se crearán **600 empleos**, y cuando la planta entre en operación, se necesitarán **180 trabajadores altamente calificados.**

Una inversión que impulsa la economía agrícola y local

El desarrollo de la planta no solo fortalecerá la industria energética, sino que también tendrá un **impacto significativo en el sector agrícola.** Se estima que el complejo requerirá anualmente unas **730.000 toneladas de maíz**, lo que proporcionará un impulso clave para los productores de la región. Además, la planta **generará 230.000 toneladas de DDGS**, un subproducto rico en proteínas utilizado en la alimentación animal,



SURTIGOM

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

lo que añade valor al proceso productivo y diversifica los beneficios económicos.

Este ambicioso proyecto cuenta con el **apoyo** de instituciones locales e internacionales, incluyendo la **Bolsa de Comercio de Bahía Blanca**. **La Unión Industrial de Bahía Blanca (UIBB)** también jugará un rol clave en el desarrollo de proveedores y servicios para el complejo, lo que promete dinamizar aún más la economía regional.



El primer paso hacia la descarbonización del sector aeronáutico en Argentina

La planta de Bahía Blanca será la **primera de su tipo en Argentina** en producir SAF, un combustible fundamental para **reducir las emisiones de carbono de la industria aérea**. En su primera fase, la planta tendrá una **capacidad de producción de 150.000 metros cúbicos de bioetanol anuales**, destinados principalmente al mercado interno. En la segunda fase, esta capacidad se duplicará a 300.000 metros cúbicos, de los cuales 50.000 toneladas estarán dedicadas a la producción de SAF.

Juan Manuel Ritacco, CEO de Grupo Bahía Energía, destacó que este proyecto no solo se enfoca en el bioetanol, sino también en

subproductos como biometanol y DDGS, lo que optimiza los recursos y maximiza los beneficios industriales.

Una apuesta por la sostenibilidad y el desarrollo económico

Con sede en Bahía Blanca, **GBE es una empresa con más de 2.000 colaboradores distribuidos en Argentina, Holanda, España, Brasil e Italia.** Su misión principal es desarrollar productos sustentables y de alto valor agregado en sectores como el agro, la energía y los alimentos. Este nuevo proyecto refuerza el compromiso de la empresa con la sostenibilidad, la innovación y el crecimiento económico del país.

El proyecto SAF de Bahía Blanca no solo posiciona a Argentina como un actor clave en la transición hacia una aviación más verde, sino que también promete generar un impacto duradero en la industria energética y en la comunidad local.

Audiconser S.R.L.

ACS Auditoría - Control - Servicios

Expertos en Auditorías de Seguridad Res 404/94, 1102/04

Matriculados por Secretaría de Energía

Auditorías de TAAH

Auditoría de superficie

Prueba de Hermeticidad en tanques subterráneos

Inspecciones en camiones cisterna y más

www.audiconser.com.ar



11 3124 0608

Estadísticas

Estaciones Blancas Septiembre de 2024

| ESTACIONES BLANCAS | | | |
|---------------------|-----------------------|------------|-------------|
| Septiembre 2024 | | | |
| Provincia | Tipo Boca de Expendio | | Total |
| | Líquido | Dual | |
| Buenos Aires | 173 | 74 | 247 |
| Caba | 7 | 2 | 9 |
| Catamarca | 4 | 3 | 7 |
| Chaco | 15 | | 15 |
| Chubut | 21 | 1 | 22 |
| Córdoba | 120 | 40 | 160 |
| Corrientes | 29 | | 29 |
| Entre Ríos | 70 | 11 | 81 |
| Formosa | 10 | | 10 |
| Jujuy | 4 | 6 | 10 |
| La Pampa | 57 | 1 | 58 |
| La Rioja | 9 | | 9 |
| Mendoza | 18 | 19 | 37 |
| Misiones | 10 | | 10 |
| Neuquén | 7 | | 7 |
| Río Negro | 10 | 1 | 11 |
| Salta | 7 | 4 | 11 |
| San Juan | 11 | 6 | 17 |
| San Luis | 7 | 6 | 13 |
| Santa Cruz | 3 | | 3 |
| Santa Fe | 167 | 23 | 190 |
| Santiago del Estero | 13 | 7 | 20 |
| Tierra del Fuego | 1 | | 1 |
| Tucumán | 10 | 16 | 26 |
| TOTAL | 783 | 220 | 1003 |

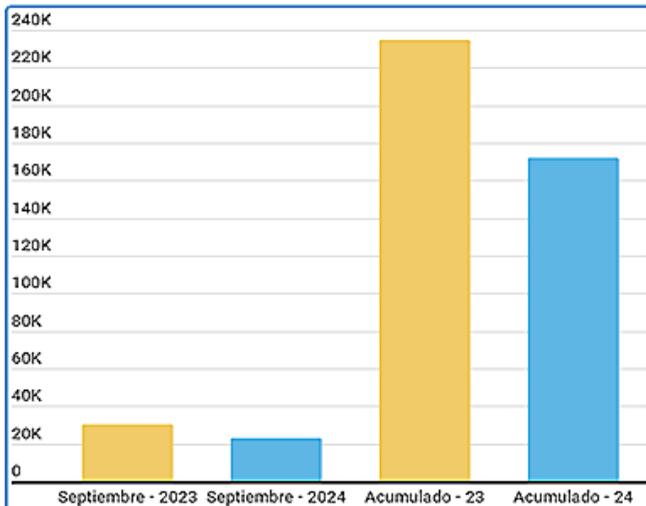
Fuente: Secretaría de Energía

| ADEFA | | | | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| Asociación de fábrica de automotores | | | | |
| Ventas a Concesionarios | | | | |
| Período | 2023 | 2024 | Dif. Absoluta | Dif. Relativa |
| Enero | 22.112 | 15.942 | -6.170 | -27,9% |
| Febrero | 30.125 | 33.234 | 3.109 | 10,3% |
| Marzo | 38.087 | 30.176 | -7.911 | -20,8% |
| Abril | 33.795 | 22.450 | -11.345 | -33,6% |
| Mayo | 38.604 | 27.851 | -10.753 | -27,9% |
| Junio | 44.138 | 32.333 | -11.805 | -26,7% |
| Julio | 30.928 | 33.043 | 2.115 | 6,8% |
| Agosto | 30.294 | 38.682 | 8.388 | 27,7% |
| Septiembre | 43.282 | 44.488 | 1.206 | 2,8% |
| Sub total | 311.365 | 278.199 | -33.166 | -10,7% |
| Octubre | 40.788 | | | |
| Noviembre | 29.715 | | | |
| Diciembre | 25.072 | | | |
| TOTAL | 406.940 | 278.199 | | |

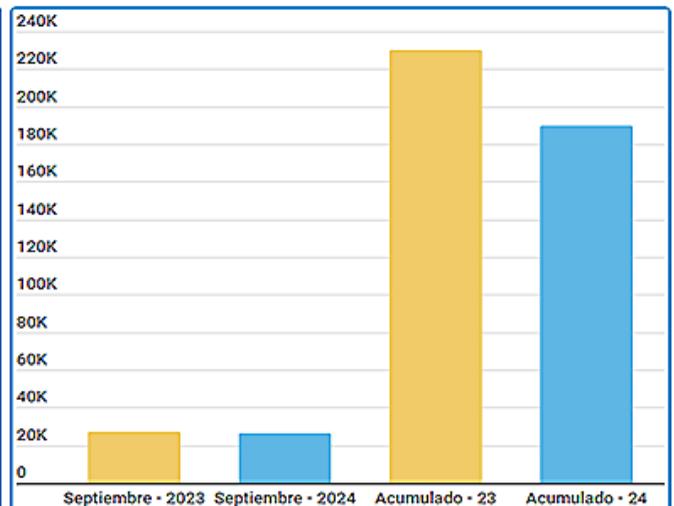
ADEFA PRODUCCIÓN 2024 POR SEGMENTO

| | sep-23 | sep-24 | Var. % | Acumulado 2023 | Acumulado 2024 | Var. % |
|--------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Automóviles | 30.001 | 23.199 | -22,70% | 234.973 | 172.263 | -26,70% |
| Utilitarios | 26.749 | 26.412 | -1,30% | 230.263 | 190.170 | -17,40% |
| Total | 56.750 | 49.611 | -12,60% | 465.236 | 362.433 | -22,10% |

Automóviles



Utilitarios

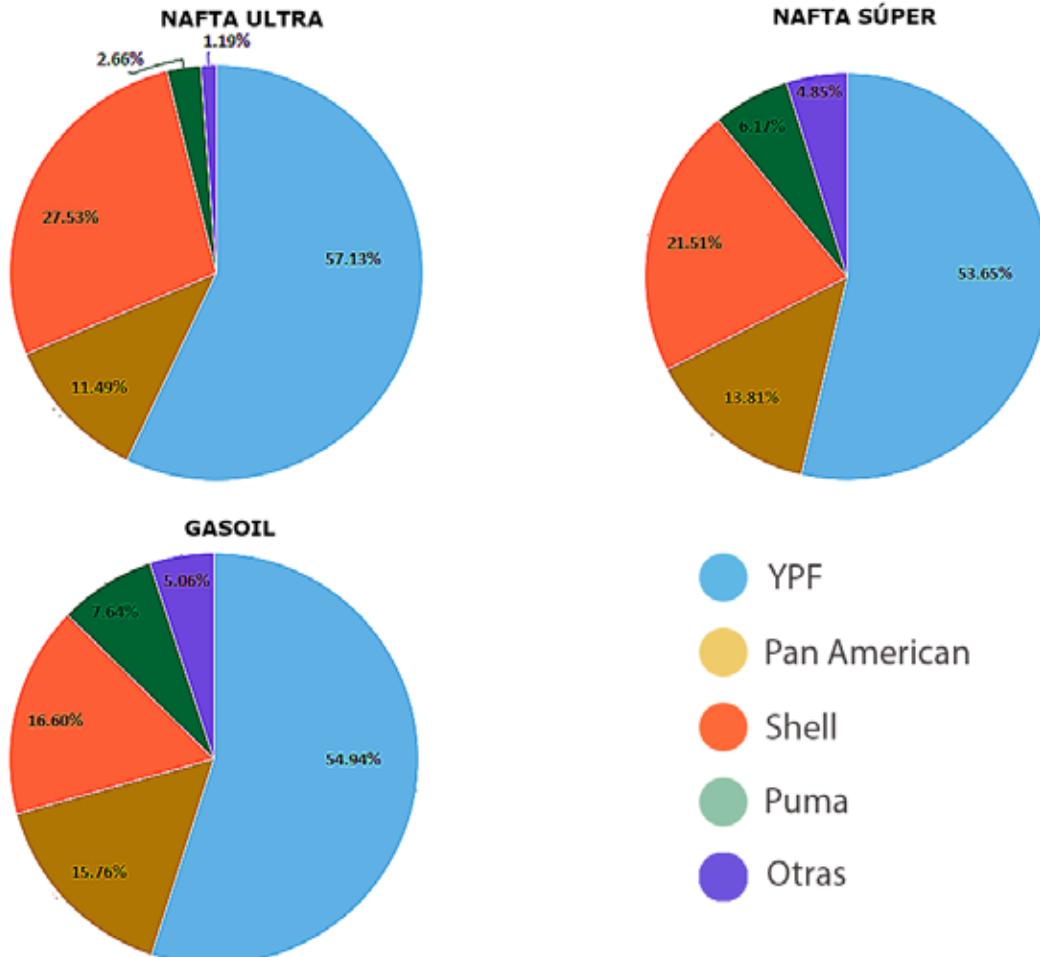


| VENTAS al MERCADO de COMBUSTIBLES LIQUIDOS (Año 2023 / 24) Metros cúbicos | | | |
|---|---------|-----------------------|-----------------------|
| Mes | Gas Oil | Nafta Grado 2 (Súper) | Nafta Grado 3 (Ultra) |
| Agosto - 23 | 1250466 | 632755 | 230729 |
| Septiembre - 23 | 1206423 | 592282 | 228200 |
| Octubre - 23 | 1250870 | 632892 | 261250 |
| Noviembre - 23 | 1313142 | 644945 | 243396 |
| Diciembre - 23 | 1193578 | 675582 | 230884 |
| Enero - 24 | 1125453 | 647581 | 196475 |
| Febrero - 24 | 1060933 | 609531 | 183692 |
| Marzo - 24 | 1121775 | 626430 | 183560 |
| Abril - 24 | 1145440 | 576353 | 167675 |
| Mayo - 24 | 1288917 | 606252 | 175749 |
| Junio - 24 | 1114385 | 573396 | 173181 |
| Julio - 24 | 1222669 | 625857 | 197791 |
| Agosto - 24 | 1154509 | 618130 | 187543 |

Fuente: Secretaría de Energía

Ventas de combustibles líquidos al mercado por petrolera

Fuente: Secretaría de Energía

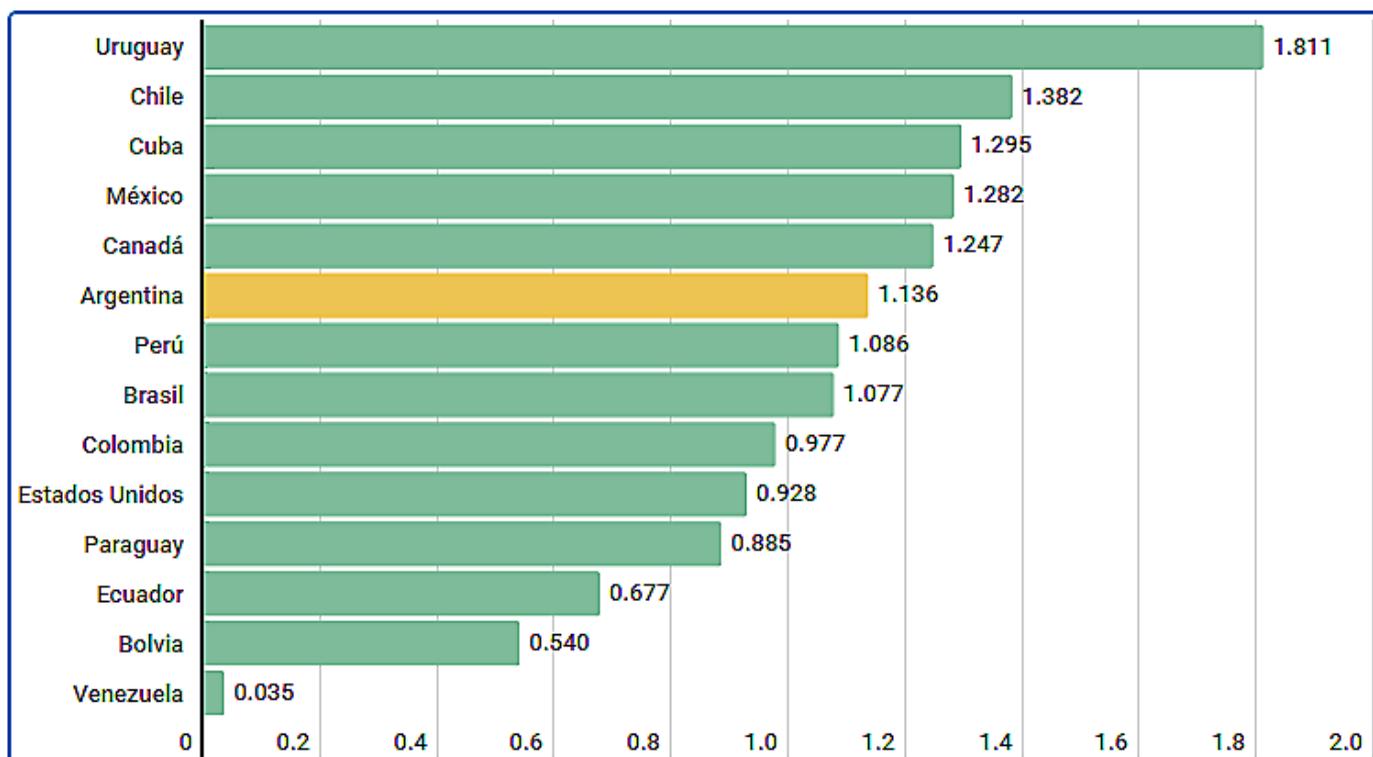


ESTACIONES DE SERVICIO POR BANDERA

| Bandera | PROVINCIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Totales | | |
|------------------------------|--------------|-----------------|-----------|-------|--------|---------|------------|------------|---------|-------|----------|----------|---------|----------|---------|-----------|-------|----------|----------|------------|----------|---------------------|---------|------------------|---------|
| | Buenos Aires | Capital Federal | Catamarca | Chaco | Chubut | Córdoba | Corrientes | Entre Ríos | Ferrosa | Jujuy | La Pampa | La Rioja | Mendoza | Misiones | Neuquén | Río Negro | Salta | San Juan | San Luis | Santa Cruz | Santa Fe | Santiago del Estero | | Tierra del Fuego | Tucumán |
| AXION | 212 | 33 | 6 | 10 | 22 | 60 | 6 | 22 | 6 | 3 | 5 | 4 | 10 | 19 | 8 | 15 | 5 | 5 | 9 | 13 | 53 | 14 | 2 | 4 | 546 |
| BLANCA | 246 | 9 | 7 | 15 | 22 | 160 | 29 | 81 | 10 | 10 | 58 | 9 | 37 | 10 | 7 | 11 | 11 | 17 | 13 | 3 | 190 | 20 | 1 | 26 | 1002 |
| DAPSA S.A. | 52 | 2 | 1 | 8 | 0 | 17 | 4 | 8 | 3 | 0 | 0 | 3 | 18 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 24 | 4 | 0 | 2 | 154 |
| 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 | 37 | 3 | 0 | 1 | 0 | 17 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 15 | 2 | 0 | 2 | 89 |
| 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 | 8 | 1 | 2 | 5 | 31 | 9 | 21 | 0 | 1 | 8 | 0 | 2 | 0 | 8 | 22 | 0 | 4 | 2 | 0 | 33 | 6 | 0 | 0 | 338 |
| REFINOR | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 35 | 74 |
| 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. | 375 | 57 | 4 | 23 | 0 | 110 | 27 | 44 | 7 | 6 | 10 | 6 | 18 | 24 | 8 | 6 | 6 | 7 | 6 | 0 | 91 | 15 | 0 | 21 | 871 |
| 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 | 544 | 76 | 15 | 32 | 36 | 189 | 36 | 56 | 16 | 22 | 24 | 18 | 89 | 48 | 41 | 45 | 45 | 29 | 25 | 29 | 119 | 25 | 10 | 40 | 1609 |
| GNC | 222 | 55 | 2 | 0 | 1 | 71 | 1 | 32 | 0 | 21 | 2 | 1 | 55 | 0 | 9 | 6 | 18 | 10 | 7 | 0 | 41 | 14 | 1 | 28 | 597 |
| 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 | 12 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 29 |
| Totales: | 1875 | 244 | 39 | 94 | 86 | 657 | 112 | 270 | 42 | 68 | 110 | 49 | 232 | 106 | 82 | 107 | 99 | 77 | 66 | 45 | 570 | 107 | 14 | 159 | 5310 |

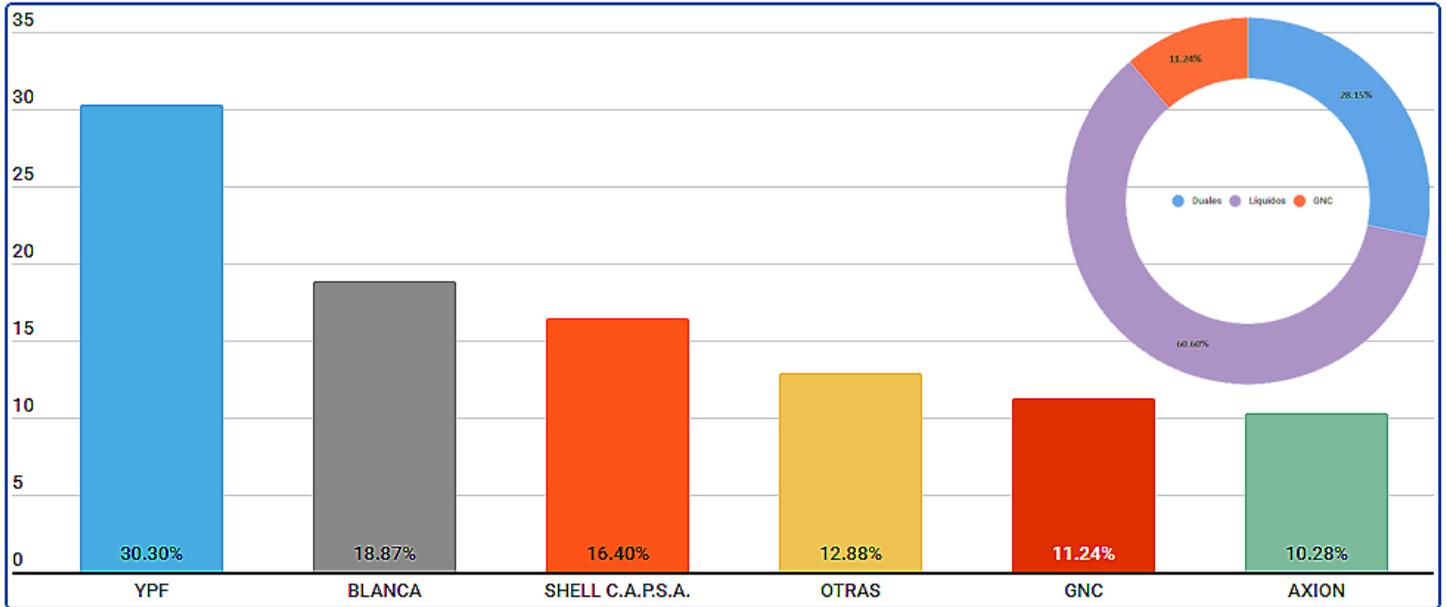
Fuente: Secretaría de Energía - Tipo de negocio: Estación de Servicios - Canal de Comercialización: Al público - AÑO 2024

Litro de nafta a precio dólar

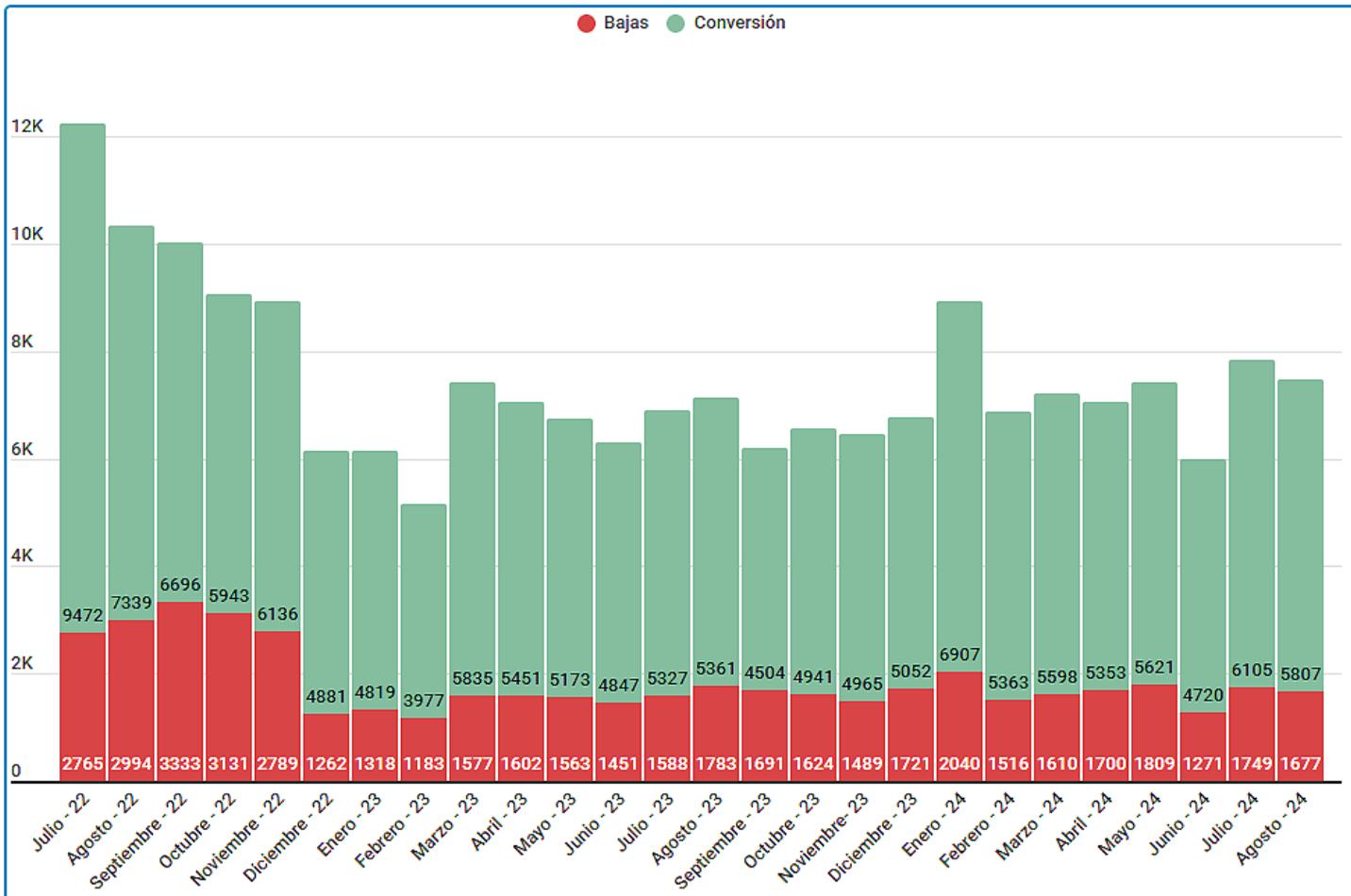


Fuente: globalpetrolprices.com

Estaciones de servicio por bandera



Relación Bajas - Conversiones



SUJETOS del SISTEMA de GNC

Agosto 2024

| Provincia | Vehiculos a GNC | Estaciones de GNC | PECs | CRPC | TdM |
|-------------------|-----------------|-------------------|------------|-----------|------------|
| Buenos Aires | 747043 | 895 | 58 | 21 | 406 |
| Capital Federal | 34768 | 106 | 10 | 4 | 50 |
| Catamarca | 8727 | 17 | 1 | 1 | 3 |
| Chaco | 253 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chubut | 805 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| Córdoba | 264826 | 330 | 33 | 16 | 146 |
| Corrientes | 640 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Entre Ríos | 36166 | 65 | 3 | 3 | 40 |
| Formosa | 139 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jujuy | 21512 | 39 | 4 | 3 | 14 |
| La Pampa | 3280 | 14 | 1 | 1 | 4 |
| La Rioja | 2707 | 10 | 1 | 1 | 1 |
| Mendoza | 104894 | 156 | 10 | 6 | 97 |
| Misiones | 206 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Neuquén | 2354 | 12 | 1 | 1 | 6 |
| Río Negro | 5820 | 22 | 1 | 1 | 9 |
| S. del Estero | 16350 | 47 | 4 | 2 | 9 |
| Salta | 41448 | 57 | 4 | 3 | 15 |
| San Juan | 30631 | 43 | 2 | 2 | 19 |
| San Luis | 32374 | 31 | 4 | 3 | 10 |
| Santa Cruz | 233 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santa Fe | 129140 | 145 | 20 | 9 | 89 |
| T. del Fuego | 516 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Tucumán | 62376 | 102 | 6 | 5 | 18 |
| Total País | 1547208 | 2095 | 163 | 82 | 939 |

PECs: Productores de Equipos Completos

CRPC: Centros de Reprueba de Cilindros

TdM: Talleres de Montaje

OPERACIONES de VEHICULOS a GNC

2023 / 2024

| Mes | Bajas | Conversión | Modificación | Revisión | Revisión CRPC |
|--------|-------|------------|--------------|----------|---------------|
| sep-23 | 1691 | 4504 | 18183 | 110189 | 28653 |
| oct-23 | 1624 | 4941 | 18807 | 114672 | 30822 |
| nov-23 | 1489 | 4965 | 17177 | 108204 | 28359 |
| dic-23 | 1721 | 5052 | 18012 | 144964 | 30265 |
| ene-24 | 2040 | 6907 | 16745 | 90206 | 29792 |
| feb-24 | 1516 | 5363 | 16352 | 93177 | 27768 |
| mar-24 | 1610 | 5598 | 17998 | 103183 | 30395 |
| abr-24 | 1700 | 5353 | 19733 | 106155 | 33562 |
| may-24 | 1809 | 5621 | 22283 | 93792 | 37139 |
| jun-24 | 1271 | 4720 | 19808 | 82754 | 33239 |
| jul-24 | 1749 | 6105 | 27348 | 105966 | 45596 |
| ago-24 | 1677 | 5807 | 23047 | 98731 | 39725 |

Fuente: ENARGAS

Lámparas de hojalata

Mi labor consiste en limpiar cuidadosamente las **lámparas de hojalata** con las cuales los señores del lugar salen de noche a cazar el **zorro en los cafetales**. Lo deslumbran al enfrentarle súbitamente estos complejos artefactos, **hediondos a petróleo y a hollín**, que se oscurecen en seguida por obra de la llama que, en un instante, enceguece los **amarillos ojos de la bestia**. Nunca he oído quejarse a estos animales. Mueren siempre presas del atónito espanto que les causa esta luz inesperada y gratuita. Miran por última vez a sus verdugos como quien se encuentra con los dioses al doblar una esquina. Mi tarea, mi destino, es **mantener siempre brillante y listo** este grotesco latón para su nocturna y breve función venatoria. ¡Y yo que soñaba ser algún día laborioso viajero por tierras de fiebre y aventura!

Álvaro Mutis
Colombia 1923 / México 2013



EVOC
G R O U P

La empresa líder en fabricación de máquinas de café para fuera del hogar

GAGGIA
MILANO

Saeco

NECTA



MÁQUINAS PARA OFICINAS, VENDING Y HORECA

Profesional y Molinos. Súper automáticas. Vending. Oficinas grandes, medianas y pequeñas

Una solución para cada necesidad...

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

Evoca Sudamérica S.A. www.evocagroup.com

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



● Carroteles



● Lubricación



● Repuestos para surtidores



● Medidores



● Conectores rápidos y desconectores en seco



● Bombas



● Linternas



● Brazo de carga



● Accesorios para GNC



● Telemedidores



● Mangueras



● Réplicas de surtidores antiguos



● Accesorios para tanques y camiones cisternas



● Pasta detectora de agua



(011) 4442-0112 / 4622-9857 / 2853 / 5003

info@kefrenargentinasrl.com.ar
ventas@kefrenargentinasrl.com.ar

www.kefrenargentinasrl.com.ar