

Revista de la Asociación Estaciones de Servicio de la República Argentina

www.notiaes.com

EDITORIAL GNC: El dispositivo de acople en proceso de aprobación **Se estiman 60 días más**



Telemedición de tanques

Solución imprescindible para el control profesional de una estación de servicio



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



GNC: El dispositivo de acople en proceso de aprobación

Se estiman 60 días más

Como hemos dicho el mes pasado, el ENARGAS puso en vigencia el dispositivo de acople que permitirá proceder a la carga segura de GNC a los vehículos destinados al servicio de transporte de pasajeros y de carga, correspondientes a las categorías M2, M3, N2 o N3, de acuerdo en la Reglamentación General de la Ley N° 24.449 de Tránsito y Seguridad Vial.

Sin embargo, como el proceso para que el dispositivo llegue a los surtidores tomará alrededor de 60 días, aún no se puede ver ninguno instalado, en ningún surtidor de alto caudal.

La demora se da porque el ENARGAS optó por la "aprobación" y no por la "homologación". La primera lleva más tiempo de análisis y pruebas en laboratorio del dispositivo a aprobar, mientras que la certificación es más directa porque se trabaja solamente sobre los certificados ya emitidos. En otras palabras, sería una "recertificación" por Organismos de Certificación inscriptos en el ENARGAS. Estos Organismos son: Instituto del Gas Argentino; Bureau Véritas; Instituto Argentino de Normalización y Certificación; Instituto Nacional de Tecnología Industrial; Hidrocer SA; Qualicontrol SA; y Lenor SRL.

Algunas dudas a despejar

I) ¿Los surtidores de alto caudal, ya tienen el dispositivo de acople instalado? No. Llevará aproximadamente 60 días.

II) ¿Los surtidores convencionales pueden llevar el dispositivo de acople para cargar al transporte pesado? No. El pico que tienen instalado "NZ" es el único permiti-

do. III) ¿Cuándo estén funcionado los surtidores de alto caudal con su dispositivo de acople ya instalado podrá cargar a vehículos livianos?

No. La normativa prohíbe instalar adaptadores o acoples desde el dispositivo de acople NGV1 para llegar al pico NZ.

IV) ¿Los surtidores de alto caudal con su pico NGV1 solo podrán cargar al transporte pesado? Si. Solamente a los vehículos de transporte pesado que habilitan las normas ENARGAS NAG 451 y NAG 452.

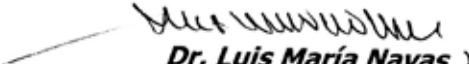
V) ¿Cuál es el costo aproximado de un surtidor de alto caudal? Alrededor de los U\$D 21.000,00 al cambio oficial.

VI) ¿Existen surtidores mixtos, donde una manguera pueda cargar al transporte pesado y la otra al transporte liviano? Si.

VII) ¿Existen surtidores mixtos con tres mangueras? Hasta ahora no. Serían de suma utilidad para cargas vehículos livianos de un lado de la isla y del otro, vehículos livianos y pesados.

VIII) ¿Cómo se carga hoy GNC al transporte pesado? Se hace a través del pico tradicional NZ utilizando el acople que trae cada vehículo pesado de acuerdo a la NAG 451 y NAG 452.

De esta manera hemos tratado de dar respuestas a todas las consultas de nuestros Socios, quedando a disposición por cualquier ampliación.


Dr. Luis María Navas

Editor

Asesor Legal de AES

Especialista en Derecho Energético
Abogado (Pontificia Universidad Católica Argentina)
Posgrado en Negociación y Resolución de Conflictos (CPACF)
Magister en Derecho Administrativo (Universidad Austral)
Diplomatura en Energía
Diplomatura en Derecho Procesal



lnavas@aesargentina.com



Actividades Profesionales y Académicas:

*Asesoramiento legal a los sujetos de la actividad del gas natural y gas natural comprimido; combustibles líquidos y bio-combustibles.

*Actuaciones administrativas ante el Ente Nacional Regulador del Gas y el Ministerio de Energía y Minería. Litigante en los fueros: Nacional, Federal, y Contencioso Administrativo y Tributario de la CABA.

* Representante Legal de distintos sujetos de la actividad privada.

* Participación en Congresos de Gas Natural Vehicular en Europa y USA.

* Especialista en cuestiones legales de Medio Ambiente.

* Participación en los seminarios de FORUM de Energía Eléctrica y Gas Natural.

* Expositor en numerosos encuentros sobre Gas Natural.

* Experto en bocas de expendio de combustibles líquidos y duales.

AES – Asociación Estaciones de Servicio de la República Argentina

Personería Jurídica (Resolución Ministerial R.M. 387 del 14-ABR-1961).
Presidente Honorario: Alberto J. M. Da Rocha

Consejo Directivo

Presidente: Carlos Daniel Madrazo

Secretario: Domingo Ciaramella

Tesorero: José Ciaramella

Protesorero: Néstor Martín Barbarulo

Secretario de Actas: Fernando Daniel Pagano

Vocales Titulares: Carlos Vázquez y Alberto Roccatagliata

Vocales Suplentes: Eduardo Guillermo Annes y Pablo Horacio Capolupo

Revisores de Cuenta: Héctor Julio Annes; Daniel Alberto Schettino y Mauro Osorio

Secretaría Administrativa: Consultas e informes de Lunes a Viernes de 12:00 a 19
Av. Belgrano 3700 – (C1210AAR) CABA



4957-2711/4931-2765. Fax: 4957-2965

aes@aesargentina.com

www.notiaes.com

Servicios profesionales para socios

Asesoramiento Integral en Estaciones de servicio, duales, líquidos y GNC

• Dr. Luis María Navas
Tel: 5032-9104 – 15 6043-5475

Asesoría Letrada
• Dra. Laura Iris Rosatto
Tel: 4957-2711 / 4931-2765

Asesoría Legal Laboral
• Dr. Jorge Macri
Tel: 4371-6691
Lun/Mie/Vie de 15 a 19 hs.

Asesoría Contable Impositiva y de Sistemas
• Estudio Contable del Dr. Juan Carlos Zona
Tel: 4371-2488

Departamento Técnico de seguros
• Julio César Alarcón (Fundador de Grupoinfopas, especialistas en Seguros)
Tel: 4952-6167
Cel: 15 6979-4056

Medio Ambiente e Higiene y Seguridad Laboral
• Ing. Susana Caputo y Arq. Carlos Rosas
Tel: 4775-7250

Las consultas que se formulen en la sede de AES o telefónicamente son gratuitas.

SERVICIO DE INFORMES DE RIESGOS CREDITICIOS:

Quienes deseen obtener este tipo de informes sobre personas físicas o jurídicas, podrán hacerlo sin cargo alguno mediante nuestra entidad, en virtud del convenio existente con la empresa Veraz S.A. Este servicio podrá ser solicitado por e-mail o telefónicamente.



CALDEN OIL

SOFTWARE DE GESTIÓN Y CONTROL
DE ESTACIONES DE SERVICIO
CON 25 AÑOS DE EXPERIENCIA
Y EN CONSTANTE EVOLUCIÓN

Microsoft Partner

Silver Application Integration
Silver Application Development

- Diseño de interfaz moderna y sencilla.
- Configurable para cualquier forma de trabajo.
- Contabilidad integrada exportable a otros sistemas.

- Sistema de comunicaciones inteligentes y desatendidas.
- Tablero de comando y ratios para toma de decisiones.
- Actualizaciones y renovación permanente.
- Mesa de ayuda y plataforma online de aprendizaje.
- Rapidez y seguridad de procesos.
- Más de 1200 instalaciones en todo el país.

- OTROS PRODUCTOS -



SEXTANTE

GESTIÓN INTELIGENTE DE SUCURSALES

- Gestión centralizada de redes de estaciones e incluso varias razones sociales.
- Cuentas corrientes globales o restringidas a ciertas estaciones.
- Márgenes de rentabilidad bruta diferentes por estaciones.
- Recopilación de información por grupo de estaciones.
- Artículos y precios selectivos por estación.



PENTAGROW

GESTIÓN DE AGRONEGOCIOS

- Gestión de distribuidores mayoristas.
- Cartas de porte, certificados de depósito, compraventa y consignación.
- Liquidación de ventas consignadas.
- Actividades de clientes, tales como cultivos, campañas, campos, siembras.
- Gestión de vendedores por objetivo / Ficha de visitas a clientes.
- Gestión de móviles y agenda de vencimientos.



CALDEN OWL

SUITE DE SOLUCIONES DE CONTROL



Telemedición de tanques.



Control de surtidores.



Control automático de flotas.



Identificación de playeros/despachos



Etiquetas de precios electrónicas e inalámbricas.



Buzón electrónico de dinero con contador de billetes.



BISTRÓ.NET

Gestión de restaurantes, parrillas y anexos



CALDEN CHECK

Gestión de vales de consumos asociados a ventas prepagas.



CALDEN ON

Aplicación móvil



CALDEN SALESMAN

Gestor de pedidos móvil

ÁNGEL: Sistema automático de monitoreo de hardware



AONIKEN

Saavedra 39 - 7º B
BB800DDA
Bahía Blanca, BA, Argentina

+54 (0291) 4500290
info@grupoanonken.com.ar
www.grupoanonken.com

SUMARIO

EDITORIAL

3

GNC: El dispositivo de acople en proceso de aprobación
Se estiman 60 días más

4

INSTITUCIONAL

Consejo Directivo

Servicios Profesionales para Socios

Editor

Dr. Luis María Navas

Responsable Comercial

Jorge Cravero

11 3980-0031

11 15 2534-3103

jcravero@aesargentina.com

Registro de la Propiedad

Intelectual N° 1.321.592

Dirección y Redacción

Av. Belgrano 3700

4957-2711 / 4931-2765

Fax: 4957-2925

aes@aesargentina.com

www.notiaes.com

Director

Carlos Daniel Madrazo

Presidente de AES

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

Telemedición de Tanques

Solución imprescindible para el control profesional de una estación de servicio.



Pump Control

Teknivel



Pastorino Global Service



Desitec



Técnica Telcon



Losi y CIA.



Estadísticas



Voces del silencio



Telemedición de tanques

Solución imprescindible para el control profesional de una estación de servicio.



Herramienta indispensable para el manejo de la **información en tiempo real**. 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.

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

Corroborra 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 obtener **rentabilidad**.

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 **29 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.



Instalación de sonda en tanque subterráneo

El sistema y sus beneficios

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,

luminicas 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 el control de stock de sus tanques más preciso.

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

La Tecnología

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.

Los flotantes

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.

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.

La sonda es un tubito que tiene en su interior un alambre integrado, que está

Soluciones para ESTACIONES DE SERVICIO

CONTROLADOR DE SURTIDORES

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



CONTROL DE STOCK Y FUGAS PARA TANQUES

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



HEAD OFFICE

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



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

☎ +54 011 4687-3538 / 6699

✉ ventas@pump-control.com

🌐 pump-control.com

📺 PumpControlSRL

🌐 Pump Control SRL

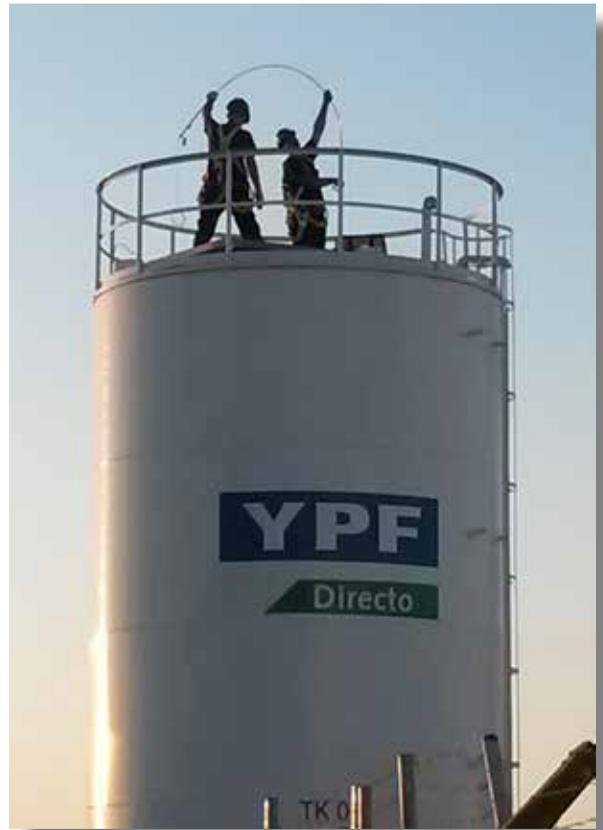
📘 Pump Control SRL

📷 pump_control

📱 PumpControlSRL

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 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).



La Mesa de ayuda, Soporte cercano al cliente

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

- 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



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



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 de nuestros clientes

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

Pablo **Schaffer**



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



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

IRAOLA

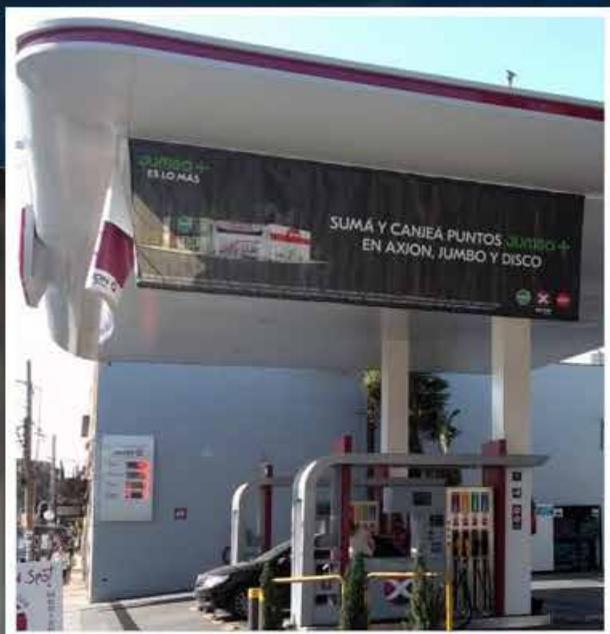
Innovando
en
construcción
desde 1959



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

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.

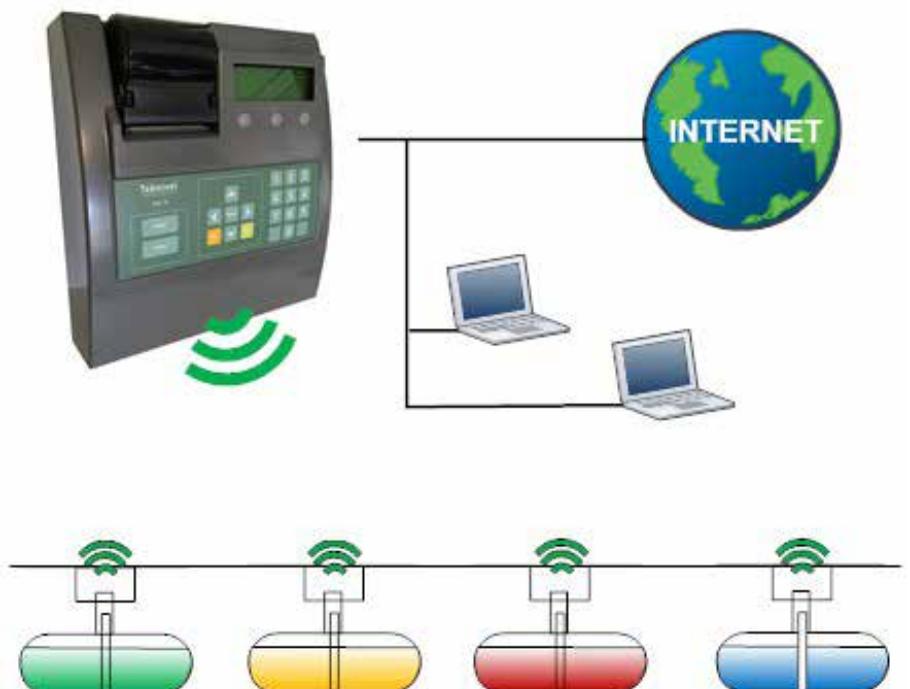
Teknivel utiliza el **medidor H1A** con su batería y radiotransmisor que poseen **Certificación de Seguridad Intrínseca del INTI Nro. 2010I440X**, lo cual acredita la aptitud para ser instalado en ambientes explosivos.

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.

TECNOLOGÍA
EXCLUSIVA



El telemedidor Teknivel WTC-10 es un sistema de medición y control inalámbrico optimizado para tanques de combustibles en Estaciones de Servicio.

CARACTERÍSTICAS

- Precisión y control de nivel, litros, temperatura, mermas, agua y pérdidas.
- Recalibración de tanques.
- Registro automático de descargas.
- Alarmas de sobrellenado y de vacío.
- Acceso remoto (vía internet)
- Integración con programas de gestión de terceros.

VENTAJAS DIFERENCIALES

Instalación: La instalación del sistema Teknivel no requiere de cañerías para el paso de cables ni obras con roturas de playa.

Electrónica y Software: es un producto desarrollado y fabricado en Argentina.

Tecnología Exclusiva: nuestros medidores son intrínsecamente seguros, no poseen cables ni conectores, y se comunican desde el interior del tanque en forma inalámbrica.

Descarga Exacta: único método de registro de descargas de camión, que no depende de la calibración del tanque.

Mermas: registro dinámico de las mermas mensuales producidas por diferencias de temperatura del producto.

Aprobación: nuestros medidores cumplen con las normativas vigentes de seguridad.

NUEVA FUNCIONALIDAD



Esta prestación innovadora del Telemedidor inalámbrico WTC-10 permite conocer con exactitud la cantidad de producto descargado en el tanque por el camión cisterna.

APROBADO POR



Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Centro de Investigación y Desarrollo en Telecomunicaciones, electrónica e Informática

DESARROLLO Y FABRICACIÓN NACIONAL

Argentina



Teknivel

www.teknivel.com
info@teknivel.com
+54 (11) 4777-2310

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**





Limpeza y Reparación de Tanques

Limpeza por turbulencia. Retiro de residuos peligrosos con protocolo OPDS
Limpeza 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
Limpezas de derrames, mantenimiento de playones
NO ES limpieza Convencional, **ÚNICA EN EL PAÍS**



11 5152 6584



tan-naf_limpyinstdetanques@hotmail.com.ar



A inicios del 2014 Pastorino y Ochoa SRL, apuesta a una reestructuración empresarial de la cual surge **PASTORINO GLOBAL SERVICES S.A. (PGS S.A.)**.

Como pilares esenciales de su política empresarial, PASTORINO GLOBAL SERVICES S.A. seguirá desarrollando los rubros de, mantenimiento integral de surtidores y sistemas en general (telemedición, detección de pérdidas,

control de flotas, iluminación LED) , Ingeniería y obras de Estaciones de Servicios, plantas de despacho, equipamiento de camiones como estación móvil; Provisión de equipos e insumos nacionales e importados, Instalación de tanques y cañerías rígidas y flexibles; instalaciones eléctricas industriales y Antiexplosivas (APE), asegurando la "Calidad" de nuestros procesos mediante la certificación internacional **ISO 9001**. Todo ello combinando equilibradamente conocimiento, experiencia y honestidad.



Los **beneficios que obtienen los expendedores** al poseer el sistema de **Telemedición Isite NANO™ O.P.W.** y detección de pérdidas son amplios:

- Mejor **costo beneficio** del mercado Nacional e Internacional.
- Tecnología **MULTI-DROP** (Economiza la instalación de cables).
- **Acceso remoto** a través de celulares, Tablet, etc.
- **Fácil lectura** a distancia.
- **Soporte remoto** en tiempo real.
- **Actualización** de software en forma remota.

Es decir que estamos entregando a nuestros clientes un equipo que les permite controlar mejor el combustible tanto por despacho como los de stock de tanques (**TELEMEDICION**) y tener sistemas amigables al medio ambiente (**SISTEMAS DE DETECCION DE PERDIDAS**).

Por otro lado, También tenemos disponibles un nuevo equipo con beneficios amplio para el expendedor.



Se trata del **Controlador FUSION** que asocia dispositivos entre sí, incluidos puntos de venta (TPV), surtidores, paneles de precios y sondas de nivel.

EZ

Estudio Zona

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

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

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

El controlador de pista FUSION 3000 le ofrece un mejor control y visibilidad de su estación de servicio. Con conectividad local y remota y amplias funciones de generación de informes web. Si requiere automatización sin pago electrónico o necesita una duplicidad del TPV, el controlador de pista **FUSION 3000** es la mejor opción para usted.

- La aplicación de consola con interfaz de fácil uso permite un control mejorado del surtidor, incluidas transacciones en **pre-pago o post-pago**.
- Permite transacciones en **efectivo y conciliación de pagos**.
- La generación de informes web pormenorizados pone los datos del centro a su alcance, en tiempo real.
- La interfaz de uso compatible con la web le permite conectarse desde **lugares remotos** y ejecutar cualquier informe.
- Ofrece una aplicación de consola de respaldo, para duplicidad del sistema, en caso de fallo del TPV.
- Por otro lado, el Controlador **FUSION 3000** también puede operar como teledetector y detección de pérdidas.
- Control de **despachos** en m³ de los surtidores de GNC / GLP.

La tecnología que utilizamos para el sistema de teledetector, corresponde a desarrollos **importados**.

Los flotantes dependen del producto a medir, pueden ser en **acero inoxidable, Composit, Teflón**.

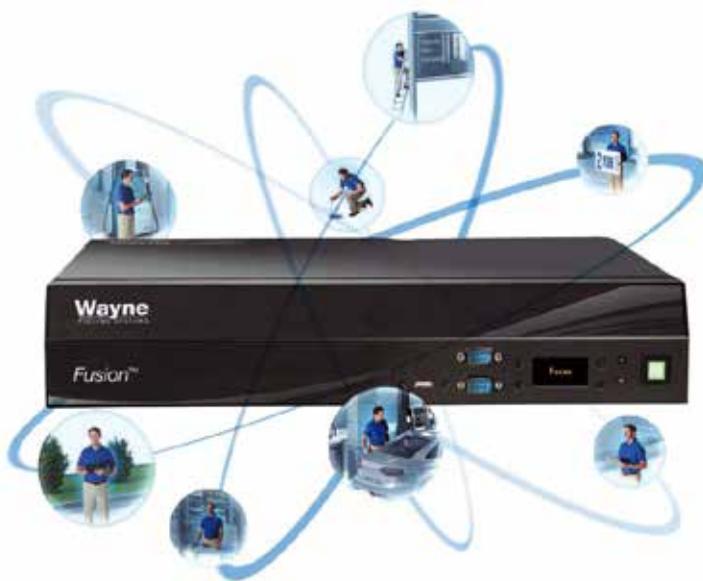
Estos equipos son muy precisos (0.01% a 0.03%), por muchas razones:

La calidad y tecnología de los materiales.

Las sondas tienen el vástago en **acero inoxidable**, termómetros incorporados para compensar el volumen por temperatura.

Ajuste remoto en la calibración, sobretodo, en tanques viejos o con inclinaciones invertidas.

El Sistema se compone por un equipo con **Panel Controlador Isite NANO™ O.P.W.** para Teledetector y detección de pérdidas con pantalla táctil a color y visualización de datos en tiempo real. Informes detallados de las **descargas de**



camiones en los tanques de la estación de servicios. Compensación del volumen por temperatura. Alertas de niveles altos-bajos de producto y nivel alto de agua en los tanques. Incluye alerta sonora (zumbador interno) y alerta visual (parpadeo de advertencia pantalla). Conexión a PC con posibilidad de visualizar sus funciones en cualquier momento y desde cualquier lugar todo en tiempo real. Las Sondas OPW utilizadas para medición (Magneto restrictiva) incluyen cinco sensores de temperatura para mejorar la compensación de volumen medido.

Sistemas de detección de pérdidas, **monitorea si hay pérdidas en los tanques** y cañerías, adicionalmente detectan vapores de combustible en terreno.

El sistema de telemedición se puede aplicar en **todo tipo de tanques**, tanto en tanques subterráneos como aéreos sean éstos horizontales/verticales.

Los Expendedores poseen una mesa de ayuda con atención on-line en forma permanente; las consultas son muy pocas ya que el sistema que proveemos es muy noble y arroja muy poca falla, salvo algunos ajustes esporádicos

La diferencia más relevante con los competidores es **"COSTO-BENEFICIO"** ya que nuestro producto viene con tecnología y servicios más eficaces y económicos. Por otro lado, nuestro equipo tiene la **posibilidad de trabajar con un flotante** que detecta en tiempo real la **contaminación** (fase de separación de nafta/ alcohol) emitiendo una alarma y así tomar medidas rápidas que evitan la pérdida de combustible contaminado y los problemas que ocasionaría a los motores de clientes.

Siguiendo con una constante de mejora, ahora podemos ampliar con el mismo equipo, adicionando una interface **más de 32 sondas de tanques y 48 sensores**



SURTIGOM

Accesorios para Estaciones de Servicio
Industria; Transporte y Agro



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

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

de pérdidas.

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 (**BARRY, ALUMBRERAS, YAMANA GOLD, TRITON, PIRQUITAS**, etc.) empresas de bebidas (COCA COLA, QILMES, PRITTY, etc.) agrícolas e industrias (**ARCOR, NUCET**, etc.) terminales aeroportuarias, EE.SS. y clientes particulares

Los principales requerimientos de nuestros clientes son amplios van desde los insumos hasta los servicios técnicos y Electromecánicos, pero lógicamente lo más requerido en éste tiempo que estamos atravesando es **“PRECIO-CALIDAD Y ENTREGA”**.

Nosotros respondemos siendo **representantes de firmas líderes** en el mercado nacional e internacional de productos para estaciones de servicios, destilerías y productos derivados del petróleo, de esa forma podemos tener un **stock permanente** de mercaderías y brindar un servicio eficiente y un post venta eficaz.

Es por esto que nuestros clientes avalan nuestra **seriedad y compromiso** permanente para lograr la buena provisión de insumos y la excelencia en el trabajo; clientes todos a los que estamos inmensamente agradecidos por la confianza que depositan en nosotros día a día y que nos empujan a seguir adelante en busca de mejores resultados.

Las previsiones de nuestra empresa para el corto y mediano plazo es apostar a nuestra **convicción de servicios** y avanzar hacia un nuevo modelo de desarrollo a través de una mayor integración con el sector abordando la actual coyuntura de mejorar las condiciones de recuperación y desarrollo del mercado, en éste sentido somos positivos y siempre seguiremos en el camino de **apostar a un futuro mejor para todos**.

Sergio **Pastorino**



PGS
PASTORINO
GLOBAL SERVICES S.A.

— 70 AÑOS —
 DE CONFIANZA, CREDIBILIDAD
 Y SEGURIDAD

**SERVICIOS
 Y PRODUCTOS
 PARA ESTACIONES
 Y PLANTAS DE
 COMBUSTIBLES**



INSTALACIONES Y MANTENIMIENTOS ELECTRICOS APE
 SISTEMA DE TELEMEDICION Y CONTROL DE FLOTAS
 INSTALACIONES DE TANQUES PARA COMBUSTIBLES
 EQUIPAMIENTOS, MANTENIMIENTOS
 Y AUDITORIAS PARA PLANTAS Y CAMIONES
 CALIBRACIONES VOLUMETRICAS CERTIFICADAS
 INSUMOS Y REPUESTOS ORIGINALES
 OBRAS CIVILES Y PINTURAS
 MANTENIMIENTO DE SURTIDORES Y MEDIDORES VOLUMETRICOS



**SISTEMA DE TELEMEDICION
 Y DETECCION DE PERDIDAS**

**CONTROLADOR
 NANO™
 OPW**



— NUEVO —
LANZAMIENTO

**SENSOR
 FLOTANTE
 CON ALARMA**

DETECTA EN TIEMPO REAL
 CONTAMINACION
 (FASE DE SEPARACION
 DE NAFTA / ALCOHOL)



**CONTROLADOR
 INTEGRA
 500 OPW**



**NUEVAS
 LUMINARIAS**

LED

DESARROLLO PARA
 ESTACIONES DE SERVICIOS,
 COMBUSTIBLES
 LÍQUIDOS Y GNC.



REPRESENTANTES OFICIALES



FEDERAL PROCESS
 CORPORATION



Av. Julio A Roca 435 • CP. X5000CQB • Córdoba - Argentina

• TE: 0054 - 351 - 468 0268 rot. / 468 0687

E-Mail: ingenieria@pgsargentina.com

ventas@pgsargentina.com

Sucursales:

• Cnel. Zelaya 450 / TE: 0054 - 381-423 0192 /

E-Mail: tucuman@pgsargentina.com / San Miguel de Tucumán-Tucumán

• Nicolás Avellaneda 2831 / TE: 0054 - 0261-421 6556 /

E-Mail: mendoza@pgsargentina.com / Guaymallén - Mendoza

www.pgsargentina.com

Desitec es una empresa argentina de desarrollo de equipos y aplicaciones para medición y control, orientadas al sector del petróleo, refinerías, puestos de abastecimiento, estaciones de servicio, etc.



Nuestra misión es utilizar tecnología de vanguardia para dar 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.

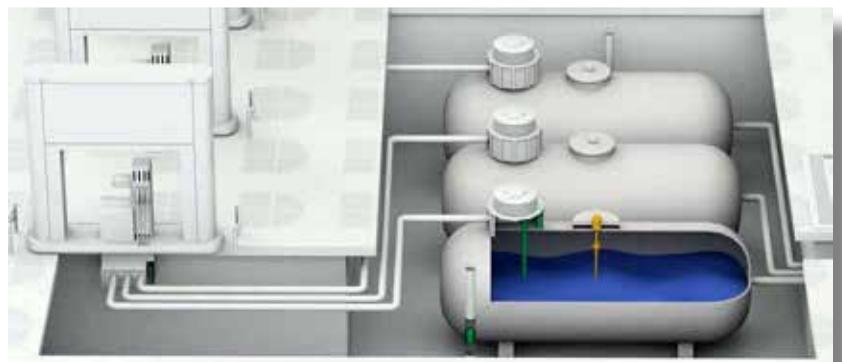
Los equipos cuentan con la arquitectura modular más flexible del mercado, así como acceso y configuración remota. Esto nos permite optimizar los costos en los servicios que proporcionamos, como **telemedición, detección de pérdidas, control de flotas, control de grupos electrógenos**, entre otros.

Hoy es primordial contar con un sistema de estos, para tener un manejo estricto del stock, en todo momento en forma automática.

El Sistema Leda

Nuestro **sistema LEDA** brinda al usuario una herramienta de medición que no se ve afectada por el error humano, y que además permite un adecuado control de eventos (**recepción de producto, alarmas de alto y bajo contenido, filtraciones de agua**, etc.) que pueden ser visualizados desde una PC, Tablet, notebook, celular o cualquier otro dispositivo.

Existen variadas ofertas en el mercado, muchos son de origen extranjero y es por eso que nuestra empresa tiene como valor agregado en sus productos que:



- **Somos fabricantes de todos** los componentes, esto asegura la disponibilidad permanente, sin tiempos de espera de importación, y el menor costo de los repuestos y mantenimiento.
- La **garantía de asistencia técnica** en todo el país ya que nuestros sistemas se encuentran instalados en estaciones de servicio, en la red propia de

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

corporaciones, puestos de abastecimiento de industrias, compañías de transporte e instalaciones en complejos edificios.

El sistema LEDA de telemedición

está basado en las sondas magnetostrictivas, que soportan conectividad RS-485 o ModBus. Estos dispositivos permiten la

medición de nivel de producto (mm y litros) de agua (mm y litros) y temperatura (°C). La evolución tecnológica desarrollada para su uso en el ambiente de instrumentación de campo los posiciona dentro de los **más avanzados** en su tipo con una precisión de $\pm 0,05\text{mm}$.

Para la 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, reduciendo al mínimo las diferencias entre los valores indicados por remito en la recepción de combustible y las mediciones realizadas en la estación.

Dispone de un **"ID por dispositivo y registro de código de flotante"**, lo que lo convierte en un elemento de medición auditable en sí mismo. El tratamiento de las señales primarias con estas prestaciones, permite proporcionar carácter fiscal a las mismas, homologando el concepto de implementación de sistemas de medición con características fiscales certificables. Por lo expuesto resulta posible con estos dispositivos de medición de nivel de tanques generar datos IFV (información con valor fiscal).



Nuevas pastas para detectar agua en combustibles (oxigenadas)

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 cpasacqua@hotmail.com
www.kefrenargentina.com.ar

Asistencia local o remota

Respecto al **mantenimiento**, son elementos de altísima repetitividad y no requieren calibraciones permanentes. En caso de necesitar asistencia, se podría efectuar de **forma local o remota** gracias a sus facilidades de conectividad. Es una probeta con **tecnología digital y microprocesador incorporado**. La comunicación directa con la misma es RS-485 network, y en forma permanente genera un chequeo de las condiciones operativas de la misma:

- Presencia de flotante de combustible.
- Presencia de flotante de agua.
- Determinación de los RTD's que están sumergidos, para calcular la temperatura promedio del combustible.
- Funcionamiento de los RTD's y ante una falla emite una alarma.

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**.

Actualmente contamos con más de **1500 equipos instalados** en la red de



SISTEMAS  LEDA

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

- telemedición
- detección de pérdidas
- control de flotas y surtidores
- control de grupos electrógenos



Marcos Sastre 2891, C.A.B.A.
54 011 4501-3925 | +54 9 11-6800-2050

www.desitec.com.ar

estaciones de servicio y planeamos aumentarlos. Seguimos desarrollando tecnología de vanguardia para el sector industrial y proveer soluciones acordes a las necesidades.

La nueva consola de Telemedición

En los próximos meses daremos a conocer nuestra nueva consola de telemedición, con un diseño renovado y mejoras sobre el software de control.

Contará con un sistema modular donde se podrán elegir entre una consola con impresora y LED display o una con pantalla táctil y alarma de sensores más otras variantes que permitirán al usuario elegir lo mejor para su uso diario. Destacar que esta renovación **no aumentará su precio sino que, al contrario, lo disminuirá** ya que logramos bajar costos con mano de obra propia.



En momentos como estos en el cual la situación económica no ayuda, nosotros **decidimos seguir invirtiendo** para brindar el mejor producto y servicio del sector.

Agustín **López Munell**

infoestación

infoestacion.com.ar

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

ie

SEGUINOS EN NUESTRAS REDES





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**

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.

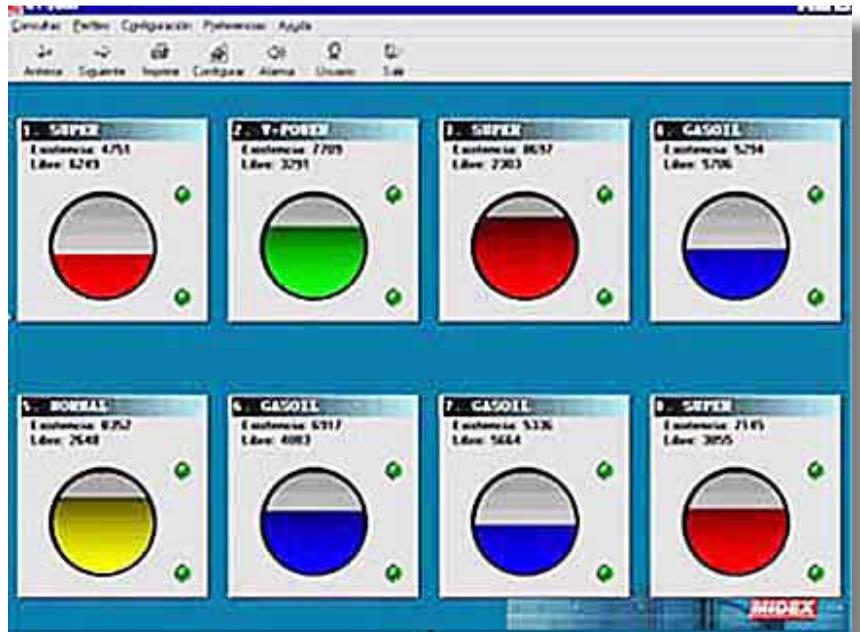


Contáctenos:
bvarg.gas@bureauveritas.com
+54 11 4000-8084
www.bureauveritas.com.ar

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS,
EQUIPAMIENTO Y RECINTOS.
ENSAYOS Y CAPACITACIÓN



- 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 telemetración 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 – telemetración 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 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



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 Telemetría **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**.



65 AÑOS ACOMPAÑANDO
A LA INDUSTRIA PETROLERA

El sistema de telemetría 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 **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

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

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 mas precisos y es el **equipo mas 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.



Se puede usar en todos los tipos de productos 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



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

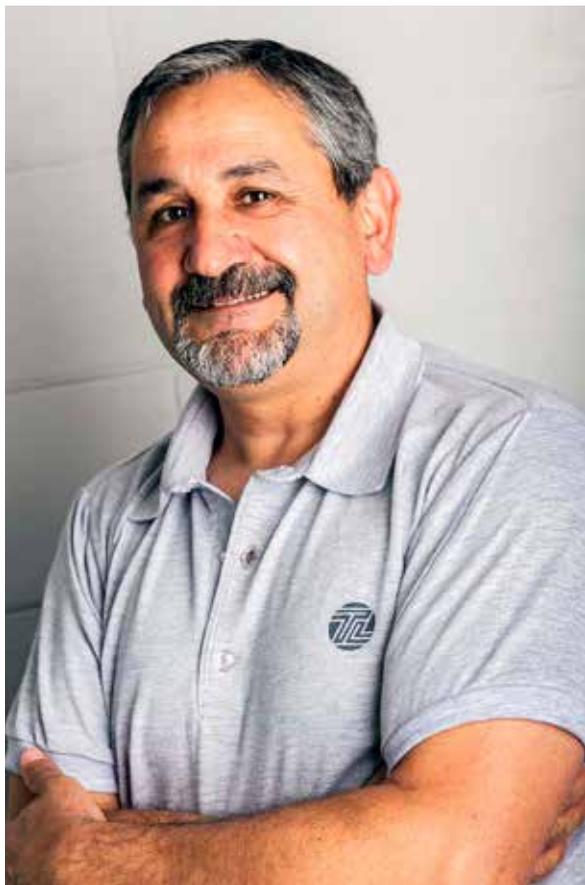
DISTRIBUIDOR OFICIAL DE



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**



Control y Medición de:

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

CONTEGAS 

Consultores en Energía
Gas - Combustibles - Biocombustibles

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



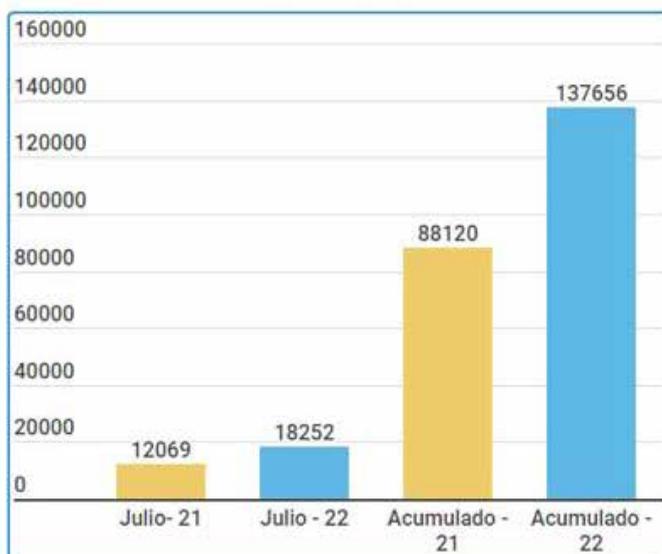
54 9 11 6586 7555

ADEFA				
Asociación de fábrica de automotores				
Ventas a Concesionarios				
Período	2021	2022	Dif. Absoluta	Dif. Relativa
Enero	27.303	20.147	-7.156	-26,2%
Febrero	26.676	25.432	-1.244	-4,7%
Marzo	32.359	33.827	1.468	4,5%
Abril	29.876	30.861	985	3,3%
Mayo	28.025	33.730	5.705	20,4%
Junio	28.187	37.236	9.049	32,1%
Julio	24.369	29.432	5.063	20,8%
Sub total	196.795	210.665	13.870	7,0%
Agosto	26.069			
Septiembre	25.700			
Octubre	25.291			
Noviembre	27.811			
Diciembre	32.723			
TOTAL	334.389	210.665		

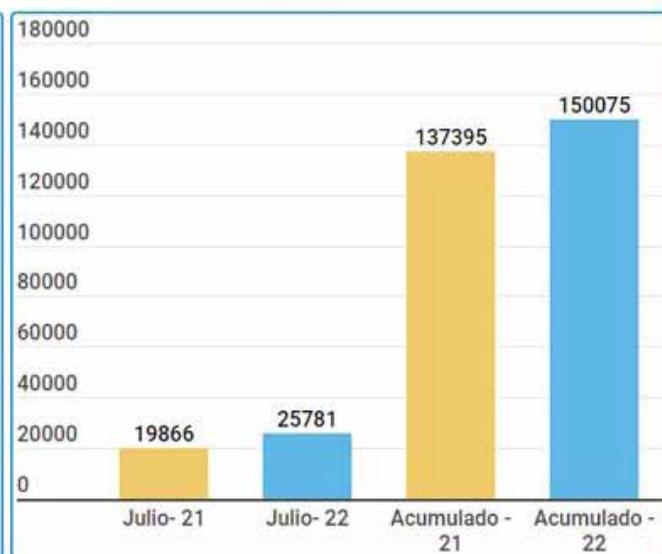
ADEFA PRODUCCIÓN 2022 POR SEGMENTO

	jul-21	jul-22	Var. %	Acumulado 2021	Acumulado 2022	Var. %
Automóviles	12.069	18.252	51,20%	88.120	137.656	56,20%
Utilitarios	19.866	25.781	29,80%	137.395	150.075	9,20%
Total	31.935	44.033	37,90%	225.515	287.731	27,60%

Automóviles



Utilitarios

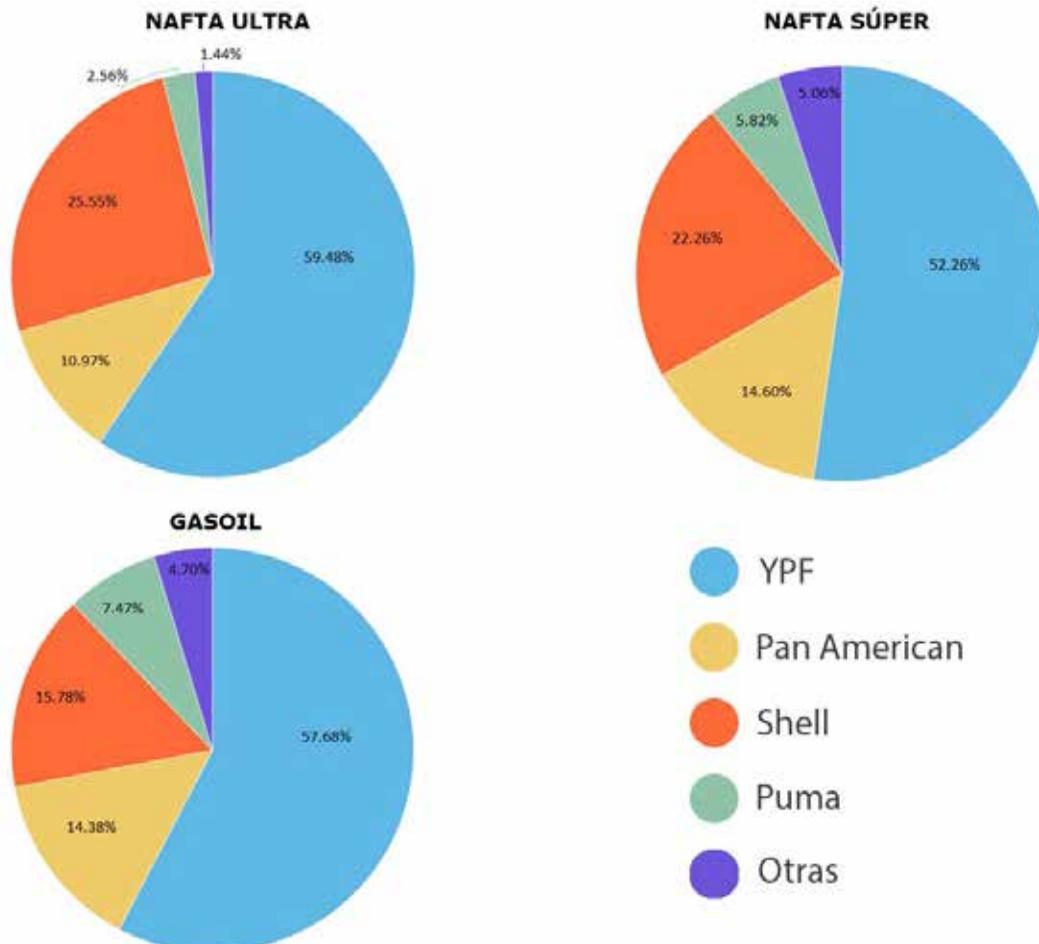


VENTAS al MERCADO de COMBUSTIBLES LIQUIDOS (Año 2021 / 22) Metros cúbicos			
Mes	Gas Oil	Nafta Grado 2 (Súper)	Nafta Grado 3 (Ultra)
Agosto - 21	1164435	545596	197229
Septiembre - 21	1159439	547814	201483
Octubre - 21	1191269	578728	228480
Noviembre - 21	1222614	577945	230741
Diciembre - 21	1256436	642401	269834
Enero - 22	1126392	565816	248864
Febrero - 22	1089419	541550	240462
Marzo - 22	1228473	593452	244286
Abril - 22	1308212	576283	230974
Mayo - 22	1280778	567854	217749
Junio - 22	1242431	575160	219189
Julio - 23	1279729	601062	232054

Fuente: Secretaría de Energía

Ventas de combustibles líquidos al mercado por petrolera

Fuente: Secretaría de Gobierno de Energía

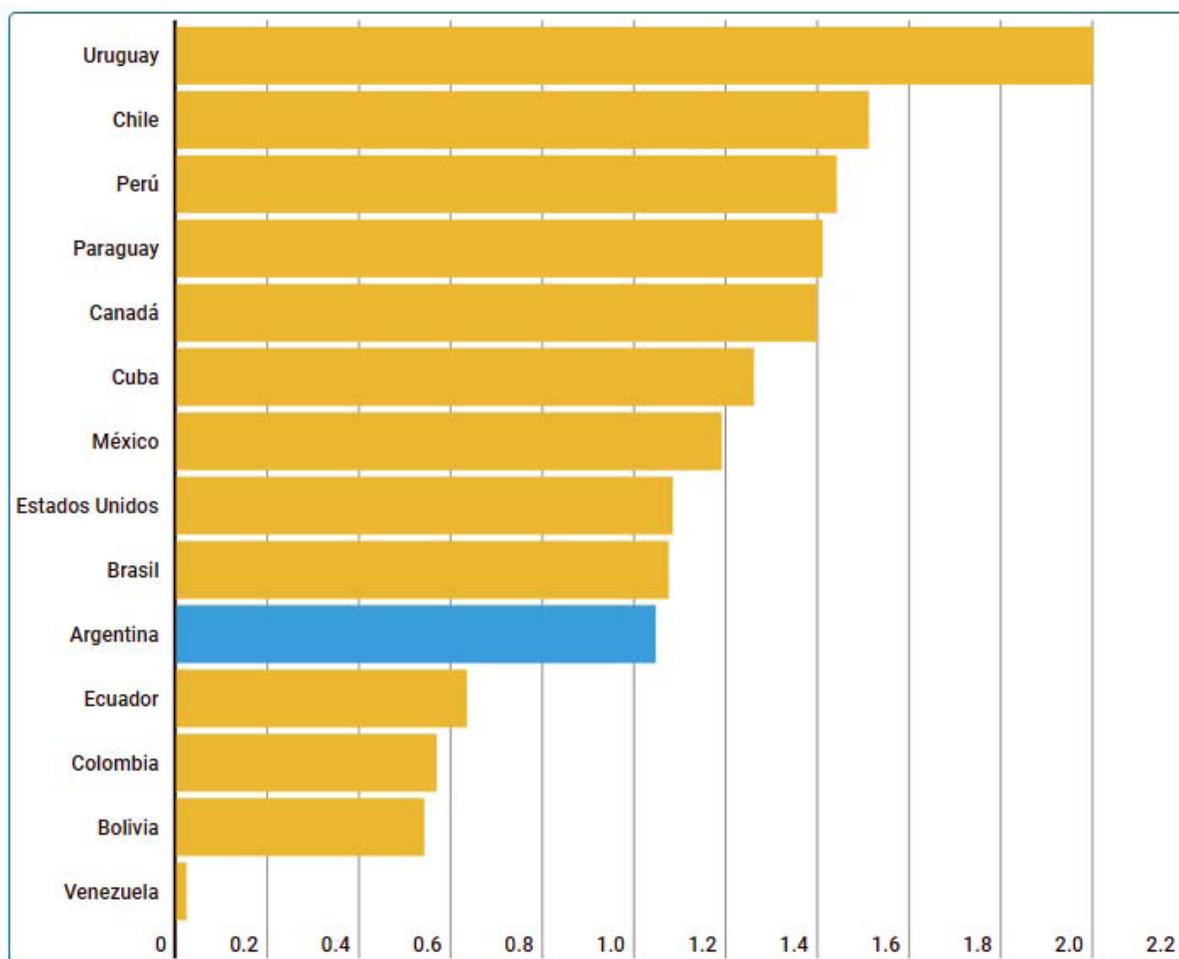


ESTACIONES DE SERVICIO POR BANDERA

Bandera	PROVINCIA																						Totales		
	Buenos Aires	Capital Federal	Catamarca	Chaco	Chubut	Córdoba	Corrientes	Entre Ríos	Formosa	Jujuy	La Pampa	La Rioja	Mendoza	Misiones	Nariquén	Río Negro	Salta	San Juan	San Luis	Santa Cruz	Santa Fe	Santiago del Estero		Tierra del Fuego	Tucumán
AXION	218	32	6	8	25	68	9	26	6	3	5	3	11	20	7	13	4	5	13	13	61	14	2	5	577
BLANCA	251	9	7	16	21	162	27	91	9	10	64	8	35	8	10	11	13	17	10	3	202	18	1	20	1023
DAPSA S.A.	55	2	1	8	0	18	3	6	3	0	0	3	19	4	0	0	0	1	2	0	22	4	0	2	153
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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	6
GULF	39	3	0	1	0	14	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	2	0	17	2	0	2	89
OIL COMBUSTIBLES S.A.	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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	168	8	0	2	4	35	9	22	0	1	8	0	2	0	8	24	0	3	2	0	34	5	0	1	336
REFINOR	0	0	5	3	0	0	0	0	0	6	0	7	0	0	0	0	16	0	0	0	0	7	0	31	75
REFPAMPA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SHELL C.A.P.S.A.	344	58	2	20	0	93	23	34	6	5	5	6	19	23	7	6	5	6	5	0	88	14	0	17	786
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	531	74	14	33	35	186	35	55	15	19	23	17	89	48	42	42	45	28	24	28	115	25	11	37	1571
GNC	211	55	2	0	1	73	1	31	0	19	3	1	54	0	10	7	16	10	7	0	42	13	1	27	584
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	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	14
Totales:	1827	242	37	91	86	653	107	271	39	63	111	45	231	103	84	106	99	74	65	44	583	102	15	142	5220

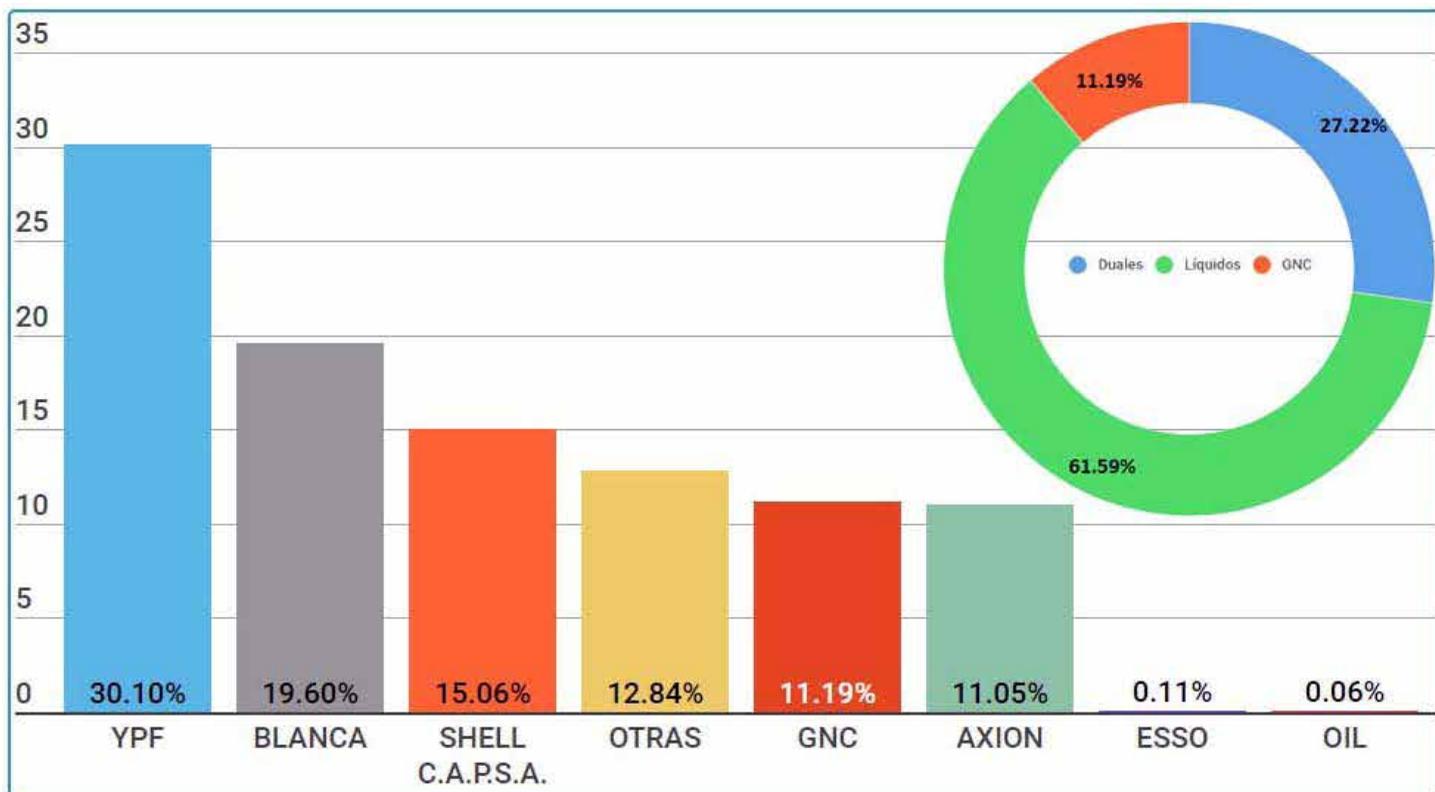
Fuente: Secretaría de Energía - Tipo de negocio: Estación de Servicios - Canal de Comercialización: Al público - AÑO 2022

Litro de nafta a precio dólar

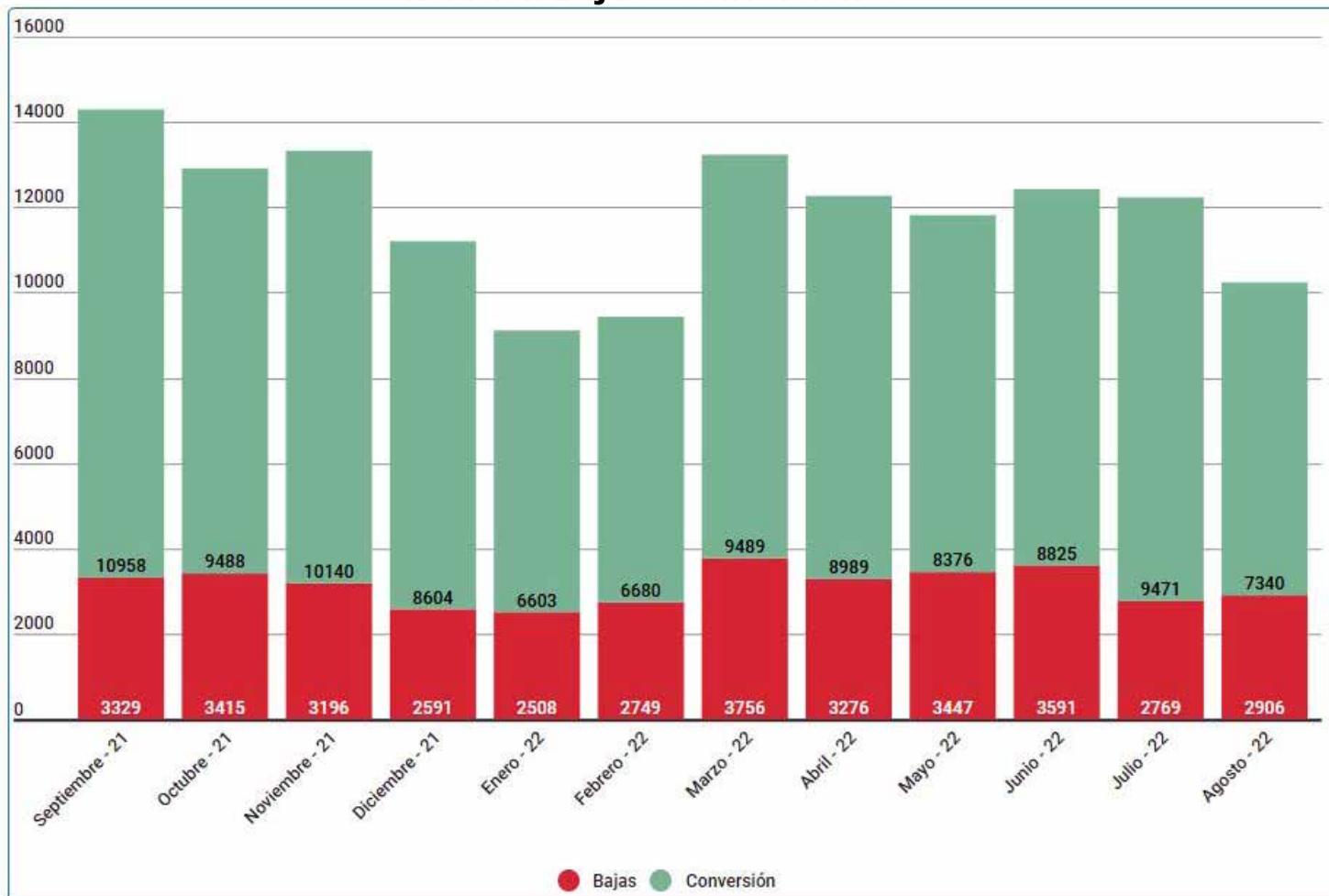


Fuente: globalpetrolprices.com

Estaciones de servicio por bandera



Relación Bajas - Conversiones



SUJETOS del SISTEMA de GNC

Agosto 2022

Provincia	Vehiculos a GNC	Estaciones de GNC	PECs	CRPC	TdM
Buenos Aires	845501	889	63	21	455
Capital Federal	39948	109	13	4	55
Catamarca	9568	14	0	1	3
Chaco	246	0	0	0	0
Chubut	1072	2	0	0	3
Córdoba	296403	305	32	14	170
Corrientes	733	1	0	0	1
Entre Ríos	42999	66	4	3	44
Formosa	159	0	0	0	0
Jujuy	25179	38	4	2	13
La Pampa	4229	13	1	1	6
La Rioja	3636	9	1	1	1
Mendoza	118632	153	10	5	103
Misiones	184	0	0	0	0
Neuquén	3585	12	1	1	7
Río Negro	8256	22	1	1	12
S. del Estero	19867	43	4	2	8
Salta	45501	56	4	3	16
San Juan	36344	41	2	2	18
San Luis	36227	31	4	3	11
Santa Cruz	288	0	0	0	0
Santa Fe	146432	143	21	9	101
T. del Fuego	573	1	0	0	1
Tucumán	70628	102	5	4	26
Total País	1756190	2050	170	77	1054

PECs: Productores de Equipos Completos

CRPC: Centros de Reprueba de Cilindros

TdM: Talleres de Montaje

OPERACIONES de VEHICULOS a GNC

2021/ 2022

Mes	Bajas	Conversión	Modificación	Revisión	Revisión CRPC
sep-21	3329	10958	5215	133031	34756
oct-21	3415	9488	4594	130331	30569
nov-21	3196	10140	4925	141811	32130
dic-21	2591	8604	4845	164212	33921
ene-22	2508	6603	3900	112270	27641
feb-22	2749	6680	4090	102328	27354
mar-22	3756	9489	5154	126730	34785
abr-22	3276	8989	5044	108716	32025
may-22	3447	8376	5426	101933	32169
jun-22	3591	8825	6131	110303	34276
jul-22	2769	9471	5762	123939	35381
ago-22	2906	7340	5450	142133	36374

Fuente: ENARGAS

Voces del silencio

Por fin la **energía atómica encadenada se ha liberado** y destruido toda vida humana sobre el planeta.

Solo se ha escapado **un habitante** en un rascacielos de Chicago.

Después de haber comido y bebido todo lo que tenía en su heladera, leído, visto, mirado y escuchado su biblioteca ideal, su museo imaginario y su discoteca real, desesperado al ver que no se moría, decide suprimirse y se tira al vacío desde el piso cuarenta.

Justo en el momento que pasa por el departamento del **primer piso**, oye sonar el teléfono.

Kostas Axelos (1924-2010)
Atenas, Grecia



Saeco

La marca líder de las máquinas de café

www.saecoprofessional.com.ar

Máquinas para oficinas, Vending y HoReCa



Aulika Top

PR SE 50

Area OTC

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

Una máquina para cada necesidad...

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

Evoca Sudamérica S.A.

ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE SERVICIO

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



● Acoplamiento rápidos y Válvulas esféricas



● Surtidores



● Filtros



● Carreteles



● Lubricación



● Repuestos para surtidores



● Medidores



● Conectores rápidos y desconectores en seco



● Linternas



● Accesorios para GNC



● Bombas



● Brazo de carga



● Telemedidores



● Mangueras



● Réplicas de surtidores antiguos



● Accesorios para tanques y camiones cisternas



● Pasta detectora de agua



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