

AES

N° 360

2018

Revista de la Asociación Estaciones de Servicio de la República Argentina

www.notiaes.com

Editorial: Otra vez la ACUMAR
Reempadronamiento hasta el 30-NOV-2018



Telemedición de Tanques
Información precisa y permanente,
elementos primordiales para obtener rentabilidad

MESA DE AYUDA 7X24
TECNOLOGÍA DE VANGUARDÍA

SISTEMA DESARROLLADO A MEDIDA PARA SU NEGOCIO
HOMOLOGADO POR LAS PRINCIPALES PETROLERAS

MEJOR COMBINACIÓN PRODUCTO, PRECIO Y CALIDAD
ACTUALIZACIONES Y RENOVACIONES PERMANENTES

MÍNIMA INFRAESTRUCTURA DE HARDWARE REQUERIDA
FACTURACIÓN ELÉCTRÓNICA

Comercialización SAS
Software como Servicio

EXCLUSIVO PARA ESTACIONES DE SERVICIO

ADMINISTRACIÓN
CENTRALIZADA
(Head Office)

DEBO®

INTERNET

EESS 1

EESS 2

EESS
NN

ADMINISTRACIÓN
INTEGRAL (BACK OFFICE)



TIENDA



VALORES EN
CARTERA



TARJETAS



BANCOS



CLIENTES



PROVEEDORES

PLAYA

DEBO®
Estaciones de Servicio



Foca.SoftWare



FocaSoftware



Foca.SoftWare

www.focasoftware.com
ventas@focasoftware.com

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

ACCEDA A NUESTRA PRESENTACIÓN INTERACTIVA:

debo.focasoftware.com

OTRA VEZ LA ACUMAR

Reempadronamiento hasta el 30-NOV-2018

Las estaciones de servicio duales en forma permanente se ven fiscalizadas por distintos organismos, como son: la Agencia de Protección Ambiental del Gobierno de la Ciudad; distintas reparticiones del Gobierno de la Ciudad; distintos municipios de nuestro país; el INTI para la calidad de combustibles; las Distribuidoras; el ENARGAS; la Secretaría de Gobierno de Energía; entre otras.

Nuevamente la ACUMAR (Agencia Cuenca Matanza-Riachuelo) estableció un reempadronamiento obligatorio que vence el 30-NOV-2018

Todos los establecimientos industriales, comerciales o de servicios, o actividades, que se encuentren radicadas dentro del ámbito de la Cuenca Hídrica Matanza Riachuelo conforme lo establecido en la Resolución Presidencia ACUMAR N°1113/2013 o en el sector de Dock Sud comprendido entre la Autopista Buenos Aires-La Plata, el Río de la Plata, el Riachuelo y el Canal Sarandí y que tengan relación directa o indirecta con su saneamiento, deberán registrarse en el nuevo padrón de ACUMAR.

El nuevo empadronamiento busca proveer a la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo de información certera, actualizada, amplia y segura, además de mejorar la información existente.

La Ley N° 26.168 creó la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR) como ente

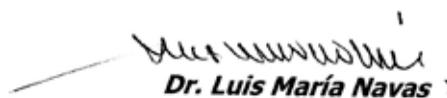
de derecho público interjurisdiccional, con competencias en el ámbito de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, los partidos de Lanús, Avellaneda, Lomas de Zamora, Esteban Echeverría, La Matanza, Ezeiza, Cañuelas, Almirante Brown, Morón, Merlo, Marcos Paz, Presidente Perón, San Vicente, y General Las Heras, de la Provincia de Buenos Aires.

El nuevo reempadronamiento consta de 2 etapas, que se deben completar online, en: <http://www.acumar.gov.ar/empadronamiento/>

Etapa 1: Solicitar la Clave Única de Reordenamiento Territorial (CURT)

Etapa 2: Completar la Declaración Jurada Electrónica (DJE)

Sugerimos desde nuestra Asociación tomar contacto con el profesional que se dedica a las cuestiones relacionadas con el Medio Ambiente para ser asesorados convenientemente, evitar errores en la Declaración Jurada y cumplir con el plazo establecido.



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: Sr. Alberto Héctor Vázquez

Vicepresidente: Sr. Carlos Vázquez

Secretario: Sr. Juan Carlos Madrazo

Tesorero: Sr. José Ciaramella

Pro Tesorero: Sr. Néstor Barbarulo

Secretario de Actas: Sr. Carlos Daniel Madrazo

Vocales Titulares: Sr. Héctor Franco y Sr. Alberto Roccatagliata

Vocales Suplentes: Sres. José Alberto Martínez y Rubén Maximino Juiz

Revisores de cuentas: Sres. Domingo Ciaramella, Héctor Julio Annes y Mauro Osorio

Secretaría Administrativa: Consultas e informes de Lunes a Viernes de 12:00 a 19

Av. Belgrano 3700 – (C1210AAR) CABA

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

aes@aesargentina.com



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

Asesoría Societaria
• Lic. Horacio Colimodio – Tel: 4545-8646
• Roberto Decarli

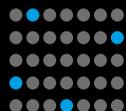
Departamento Técnico de seguros
• Julio César Alarcón (Fundador de Grupoinfopas, especialistas en Seguros)
Tel: 4952-6167
Cel: 15 6979-4056

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

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

SERVICIO DE INFORMES DE RIESGOS CREDITICIOS:

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



Microsoft Partner

Silver Application Integration
Silver Application Development

CALDEN OIL

SOFTWARE PARA ESTACIONES DE SERVICIO

Calden Oil® es la evolución constante para gestionar y controlar estaciones de servicio, que incorpora la sorprendente tecnología Microsoft.NET combinada con la robustez de SQL.

- Homologado por las principales petroleras
- Diseño de interface moderna y sencilla de operar
- Configurable para cualquier forma de trabajo
- Sistema de comunicaciones inteligente
- Contabilidad integrada exportable a otros sistemas
- Tablero de comando y ratios para la toma de decisiones
- Actualizaciones y renovación permanente
- Mesa de ayuda y manual online
- Rapidez y seguridad de procesos
- 25 años de experiencia
- Más de 700 instalaciones en todo el país



SEXTANTE

GESTIÓN INTELIGENTE DE SUCURSALES

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



PENTAGROW

GESTIÓN DE AGRONEGOCIOS

- > Gestión de distribuidores mayoristas como YPF Directo y otros.
- > Cartas de porte, certificados de depósito, compraventa y consignación.
- > Actividades de clientes, tales como cultivos, campañas, campos, siembras.
- > Registro de lluvias e importación de datos.
- > Ficha de visitas a clientes.
- > Gestión de móviles y agenda de vencimientos.



CALDEN OWL

SUITE DE SOLUCIONES DE CONTROL

-  Control de surtidores.
-  Identificación de playeros/despachos.
-  Telemedición de tanques.
-  Buzón electrónico de dinero con contador de billetes.
-  Control automático de flotas.
-  Etiquetas de precios electrónicas e inalámbricas.



BISTRÓ.NET

GESTIÓN DE RESTAURANTES, PARRILLAS Y ANEXOS



PREMIOS.NET

GESTIÓN DE FIDELIZACIÓN



CALDEN CHECK

GESTIÓN DE VALES DE CONSUMOS ASOCIADOS A VENTAS PREPAGAS



PIT-STOP

GESTIÓN DE ÓRDENES DE SERVICIOS PARA LUBRICENTROS, GOMERÍAS, LAVADEROS, ETC.



SUMARIO

3

EDITORIAL

Otra vez la ACUMAR

Reempadronamiento hasta el 30-NOV-2018

4

INSTITUCIONAL

Consejo Directivo

Servicios Profesionales para Socios

Información General

Telemedición de Tanques

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

Alberto Héctor Vázquez
Presidente de AES

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

Información precisa y permanente





Losi y Cía.

8



Teknivel

16



Pump Control

20



Desitec

26



Técnica Telcon

30

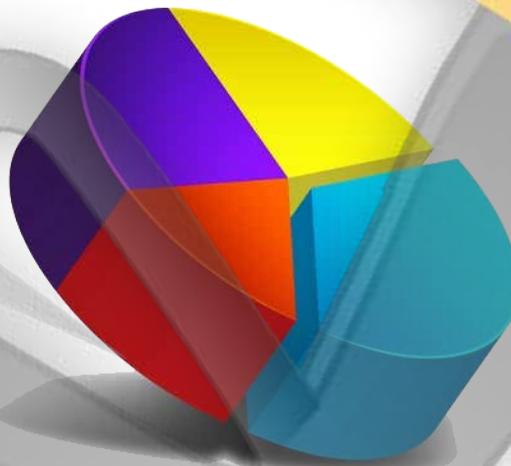


PGS

34

Estadísticas

39



El Cuento del mes

44

Génesis 2



Precisión del inventario y la prevención de pérdidas

Telemedición de Tanques

Facilita el control de stock, el abastecimiento de combustible, y la detección temprana de pérdidas del tanque.

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

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

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

El sistema de **Telemedición de Tanques** brinda información precisa y permanente, elementos primordiales para obtener rentabilidad.

En contacto con **Revista AES**, seis de las empresas más importantes del rubro, nos presentan sus productos.

Losi y Cía

Losi y Cia., 62 años de trabajo responsable y ética empresarial. Cumplimos 62 años en el rubro de servicios, adaptándonos continuamente a las necesidades de nuestros clientes, manteniendo la esencia de empresa familiar y sus valores, brindamos soluciones integrales al sector petrolero, en diferentes etapas de su proceso productivo. Ejecutamos montajes de estaciones de servicio de combustibles líquidos y agroservicios, reparación, mantenimiento, venta e instalación de equipos de medición de caudal y volumen, surtidores nuevos y usados, repuestos afines y trabajos de ingeniería para la industria del crudo.

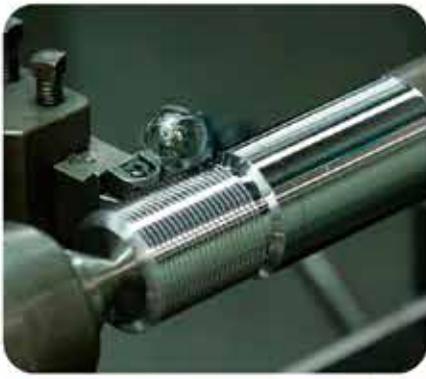
Desde hace 5 años somos distribuidores oficiales de Gilbarco-Veeder Root, Red Jacket (bombas sumergibles) y Catlow (marca de consumibles de Gilbarco.

Ej: picos, articulados, breakaways) 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

Las consolas de Telemedición Veeder-





Hector V. Losi y Cía. srl

ASISTENCIA INTEGRAL DE ESTACIONES DE SERVICIO
INGENIERIA Y MECANIZADOS



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

DISTRIBUIDORES
OFICIALES



**GILBARCO
VEEDER-ROOT**

www.losiycia.com.ar

BAHÍA BLANCA - Pcia. de Buenos Aires - Don Bosco 4075 - Tel. 0291 - 488 9596 - consultas@losiycia.com.ar

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 telemetración de tanques o ATG (automatic tank gauge), 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 telemetración, 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.

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



Exendedoras para Estaciones de Servicio



AIRE

Exendedores de agua caliente de alta recuperación



Calibrador de neumáticos a monedas

- Atractivo diseño de gran visibilidad (1,62mts)
- Acepta todo tipo de monedas de curso legal
- Robustez antivandálica
- Manguera de acero
- Filtro de aire



Aspiradora autoservicio a monedas

Control de acceso a sanitarios / duchas con monedas y/o fichas



Disponibles en concesión y venta según producto.

Instalación, mantenimiento y servicio técnico inmediato a cargo de ALMAK.

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

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.

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.

La telemedición 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).

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: TLS 450 PLUS, TLS4 y TLS4 B, que permiten adecuarse a los diferentes tamaños de negocio.

Parte del software de las consolas es



El Hielo deber ser...
ROLITO®
Hielo y Agua Desmineralizada

Bolsas de hielo
Redonhielo S.A. es el mayor productor de hielo de Sudamérica, líder indiscutido en la producción de hielo para consumo humano y otras aplicaciones. De la mano de su marca estrella "Rolito", Redonhielo S.A. es uno de los grandes jugadores mundiales en la producción de hielo y líder indiscutido en Sudamérica. 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.

Botella de 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.

REDONHIELO S.A.
Una empresa Argentina

Ruta Panamericana Km. 25.700 - Don Torcuato - Bs. As. - Tel: 4741-8000
Perón 26875 - Merlo - Bs. As. Tel: 0220 485-2226 al 29
Email: ventas@redonhielo.com.ar



VENDINGBOX

Máquinas para Estaciones de Servicios

AIRWORLD

Cambiamos nuestra marca para ser mejores.
Ahora Somos **Vending Box Sistemas**
Automatizados para Estaciones de Servicio.



Disponibilidad de Colores

CON MONITOREO
SATELITAL



Calibrador de Neumáticos con Validador de Monedas Temporizado

Display digital, pintura de polietileno, gabinete de fundición de aluminio, manguera flexible de acero forrado, caja de recaudación con cerradura independiente. En versión de pared o con pie atornillado.

Expendedora de Agua Caliente Palmier

Visor digital con temperatura y tiempo de llenado, construido en fibra de vidrio, iluminación led interna, chorro de agua continuo y a baja presión (+-50 seg.), caja de recaudación con cerradura independiente...

Productos Seguros y
Confiables

Comodatos Sistemas Vending
Tel. 3465 663537/ 662749
De Germán y Gabriel Bosch

Bombal (Santa Fe) Argentina
vendingboxarg@gmail.com
Facebook - VendingBox

desarrollado en Buenos Aires, mientras que el 100% de la línea Veeder Root se fabrica en Altoona, Pensilvania, USA.

Hemos instalado las consolas Veeder Root, a lo largo de todo el país, desde Salta a Ushuaia, en las petroleras más importantes de nuestro país: Axion, Shell e YPF.

La mayor satisfacción de nuestros clientes 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.

Cada día son más los empresarios independientes conscientes de la importancia de controlar cada gota de combustible de principio a fin dentro de la estación, así como la protección ambiental que nuestra solución ofrece.

Los incrementos en el precio de las naftas y el Diésel, en el corto plazo, hacen del control exhaustivo de 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.

Mientras tanto, en el mediano plazo, vemos como las entidades gubernamentales de control ambiental se esfuerzan por incluir reglamentaciones que asegure las buenas prácticas para con el medio ambiente, los empleados y las comunidades alrededor de las estaciones.

Estas dos situaciones, sin lugar a duda, llevarán al incremento en el número de unidades vendidas en Argentina en los años por venir.



JORGE CALMELS
RESPONSABLE COMERCIAL

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

Marcando el camino

Calibrador de neumáticos Wh 3.0

- Gabinete de acero inoxidable pintado en epoxi
- Acepta monedas y/o cospeles
- Caja de recaudación con cerradura independiente
- Filtros de aire incluidos dentro del gabinete
- Pie y brazo neumático opcionales

Sistema de cerradura antivandálico.

Parlante que indica la presión de los neumáticos y guía al usuario.

Display del alto contraste.



Teknivel SRL.



Teknivel Srl es una empresa con 10 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 Telemididor 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.

Se utilizan sondas de medición inalámbricas, que poseen Certificación de Seguridad Intrínseca del INTI-CITEI, aptas para ambientes explosivos.

Las mismas están construidas en acero inoxidable y materiales aptos para el funcionamiento inmerso en combustibles.

Estas sondas son las únicas del mercado que no poseen cableados ni conectores externos, por lo cual no presentan los problemas debidos a sulfataciones, falsos contactos,



CO.SE.PE.S.A.

EMPRESA INSTALADORA DEDICADA A ESTACIONES DE SERVICIO

Inscripto en OPDS para extracción de Tanques y Sash (Res. N° 3328)

- * INSTALACION DE TANQUES
- * PROTECCIONES CATODICAS / MEDICIONES
- * INSTALACION DE PARARAYOS
- * LIMPIEZA DE TANQUES

- * PAVIMENTOS DE HORMIGON, FERROCEMENTADOS
- * CAÑERÍAS RIGIDAS Y FLEXIBLES
- * PUESTA A TIERRA / MEDICIONES
- * REJILLAS

Homologados por YPF y Petrobras para la instalación de tanques y cañerías

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

ingreso de agua o humedad en cañerías, etc.

El sistema WTC10 se adapta fácilmente a todas las estaciones, especialmente las que no fueron construidas previendo el uso de telemedición.

La instalación es muy rápida, y no requiere ninguna obra de infraestructura ni roturas de playa.

Las sondas son totalmente herméticas y se entregan funcionando desde fábrica, lo cual asegura su performance y testeado previo. Al llegar a la Estación ya están midiendo, y solo resta introducirlas en el tanque.

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.

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. Al mismo tiempo 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.



Es posible el control de toda la información desde lugares remotos, PC, Celular, etc. Los datos que se registran son: Nivel de combustible, Litros, Litros corregidos a 15 grados, Temperatura del producto, Pérdidas del tanque, agua precipitada y sus diluciones.

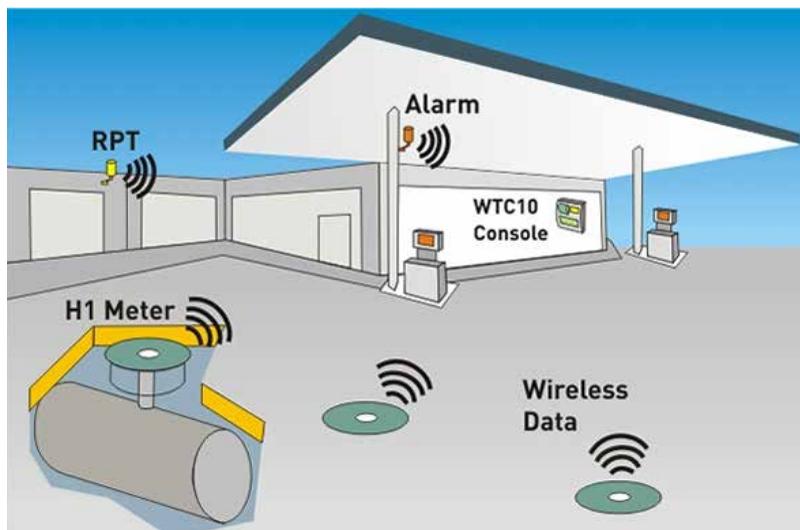
Además se registran automáticamente las descargas de camión, situaciones de sobrellenado o vacío de tanque, las cuales son advertidas por una alarma que se coloca en la playa.

El equipo calcula en tiempo real las pérdidas ó ganancias de producto debido a los cambios de temperatura (mermas), acumuladas en el mes. Este dato facilita la reconciliación mensual entre stock y ventas.

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.

ING. OSCAR MUNDO



Asesoramiento - Lay Out - Servicio Técnico - Post Venta de Alcance Nacional



Líderes en diseño y provisión de equipamiento gastronómico para Tiendas de Estaciones de Servicios

www.grupobran.com.ar • info@grupobran.com.ar • (5411) 4709.9133
Lavalle 4555 . Villa Martelli . Buenos Aires . Argentina

Pump Control

Pump Control es una compañía dedicada al diseño, desarrollo y producción de controladores electrónicos, software y sistemas de control para los más variados usos. En la actualidad, cuenta con una trayectoria de 25 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 ya 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 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. Las probetas son importadas, y el concentrador TANK PC es desarrollado y fabricado íntegramente en nuestro país, por Pump



Control S.R.L.

El sensor o flotante es 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 deterioro.

Para lo que es producto, la precisión obtenida es: $\pm 0,5$ mm. Para agua, la precisión es de ± 2 mm. En cuanto a temperatura, la precisión: ± 1 °C.

El tubo sonda tiene un alambre integrado que está fabricado con un material magnetostrictivo. Los flotadores incorporan unos imanes que magnetizan el alambre en la posición de flotador. La electrónica del sensor envía impulsos de corriente



EL VIAJANTE
AGUA DESTILADA

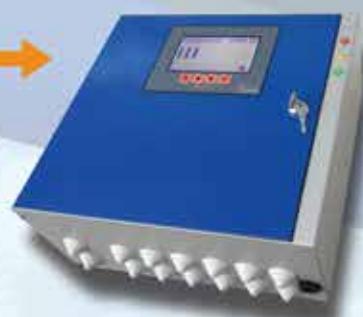
- Agua Destilada
- Refrigerante
- Anticongelante
- Anticorrosivo

TEL/CEL: 4209-5505 / 15-5496-1337
E-MAIL: productoselvviajante@hotmail.com
<http://www.elviajantedestilada.com.ar>

Soluciones para Estaciones de Servicio

Control de stock y fugas en tanques

Solución para medir el stock y detectar fugas en tanques de combustible. Lleva un estricto control de inventario, previene la contaminación de terrenos y contratiempos por el sobrellenado de tanques.



Control de stock y ventas de combustible desde el celular



Pump Control Stock es una aplicación para celulares que brinda acceso a la información de stock y ventas de su estación de servicio de manera remota las 24hs del día de una o mas estaciones de servicio.

Ahora también brindamos servicios de reparación de sistemas de distintas marcas. Consulte por el suyo!

Controlador de surtidores

Solución que registra y almacena los despachos realizados por los surtidores de su estación de servicio. Realiza cierres de turno y brinda reportes y gráficos estadísticos con posibilidad de impresión.



a través del alambre y dichos impulsos generan un campo magnético circular. 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 flotador 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).

Entendemos que nuestras principales ventajas competitivas son las siguientes:

- Que nuestro producto sea de fabricación nacional, impacta de manera beneficiosa en tiempos de entrega y soporte técnico.
- Ser la solución elegida por nuestra petrolera de bandera (YPF) habla de haber superado satisfactoriamente estándares de calidad y precios.
- Del mismo modo fuimos seleccionados para proveer a PUMA (Ex Petrobras) de 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 (aplicación para teléfonos celulares) 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-PC.

Nuestro principal cliente, en este tipo de soluciones es YPF, en su red propia (OPESSA) y en sus estaciones YPF Directo; PUMA (ex PETROBRAS) 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;

World Service
Soluciones Integrales
Informáticas

**Homologado por YPF
Conexión al CEM44**

- *-Sistema de Gestión integral administrativo para estaciones de servicio.
- *-Tarjeta de fidelización de clientes.
- *-Conexión a surtidores de liquido y GNC.
- *-Control de flotas. / *-Control de sistema vía web.
- *-Circuito cerrado de TV digital.
- *-Controladores Fiscales

Carhue 15 - Capital Federal - CP C1408GBA
Tel/Fax (5411) 4644-3334 y Rotativas - Web: www.wservice.com.ar

MARPA

TERMOS EXPENDEDORES DE AGUA CALIENTE

Los fabricantes de los Termos expendedores de agua caliente presentan el nuevo modelo de calibrador automático de aire con moneda temporizado.

- Colocación a concesión
- Mantenimiento a cargo de Marpa
- Resistente
- Prácticamente inviolable

Ahorre en mantenimiento de sus equipos mientras aumenta su facturación



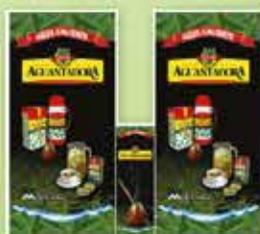
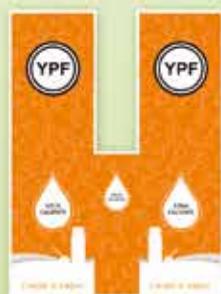
CALIBRADOR
AUTOMÁTICO
TEMPORIZADO



MODELO
CON PIE



Equipos expendedores de
AGUA CALIENTE



MARPA

www.termosmarpa.com.ar / info@termosmarpa.com.ar

(0341) 317-3355. Móvil: (0341) 15 696-8653

Dorrego 1635 - Rosario - Santa Fe.

Amarilla Gas; Transporte Automotores La Plata; Expreso Esteban Echeverría; Belgrano Cargas; San Antonio Internacional; LOMAX; Ferrosur Roca; solo por mencionar algunos.

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

En este caso solicitan, buena performance del producto; referencias de otros clientes usuarios del sistema; precio y 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.

Omar Sebastiani
Gerente Comercial

POTIGIAN

EXCELENCIA EN DISTRIBUCIÓN



- ✓ Las mejores marcas.
- ✓ Estaciones de Servicio, Kioscos, Cadenas de Retails, Petit Mayoristas.
- ✓ Golosinas, Comestibles, Artículos varios, Perfumería, Almacén.
- ✓ Carga Virtual

Potigian es el operador logístico capacitado para un servicio óptimo en todo el país, avalado por una prestigiosa trayectoria de organización, cumplimiento y honestidad.

POTIGIAN GOLOSINAS es el símbolo de la DISTRIBUCIÓN INTEGRAL llegando con el mejor precio a TODO EL PAIS

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

Desitec



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

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

Nuestros equipos cuentan con la

arquitectura modular más flexible en el mercado. Esto nos permite optimizar los costos en las soluciones que proporcionamos, como telemedición, detección de pérdidas, control de flotas, control de grupos electrógenos, entre otros.

Hoy es primordial contar con un sistema de telemedición y detección de pérdidas para garantizar la seguridad de las instalaciones de combustible y tener un control estricto del stock en todo momento en forma automática.

Nuestro sistema de telemedición brinda al usuario el beneficio de contar con una



CONTROL Y MEDICION DE:



Seguridad en Pararrayos



Ruidos y vibraciones



Puesta a tierra



Protección catódica



Niveles de Iluminación

herramienta de medición que no se ve afectada por el error humano, y que además permite un adecuado control de stock y eventos (recepción de producto, alarmas de alto y bajo producto, agua, etc.) que pueden ser visualizados desde una PC, Tablet, notebook, celular o cualquier otro dispositivo que pueda conectarse vía Internet.

El tema principal que surge luego de la evaluación de las prestaciones de un sistema y si este se adapta en tecnología y precio a los requerimientos del empresario, es la confiabilidad del producto ofrecido en los aspectos relacionados fundamentalmente con la garantía y los servicios post-venta. Existen variadas ofertas en el mercado, la amplia mayoría de los sistemas de telemedición y detección de pérdidas son de origen extranjero. Pero nuestra empresa



tiene como valor agregado en sus productos ofertados:

- Somos fabricantes de todos los componentes esto asegura la disponibilidad

Solución integral para la recertificación de Condiciones mínimas de Seguridad (CMS) de sus equipos compresores y surtidores de GNC



**BUREAU
VERITAS**

Nuestra experiencia se basa en el conocimiento detallado de las principales marcas de equipamientos instalados en EESS en Argentina, dado que todos los equipos nacionales o importados, han realizado la aprobación de sus diferentes modelos con nuestra empresa.

Bureau Veritas Argentina es el Organismo de Certificación acreditado por el ENARGAS para realizar un servicio de certificación óptimo en todo el país, avalado por su capacitación y experiencia.

Av. L. N. Alem 1134 - 7º Piso (C1001AAT)
C.A.B.A. Tel: (54) (11) 4000-8008 Fax: 4000-8029
Email: bvarg.gas@ar.bureauveritas.com

“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”.

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

Nuestro sistema de telemedición se basa en el uso de sondas magnetostrictivas de última generación. Los dispositivos primarios para medición de nivel de producto, fase y temperatura, MS-LP, representan una nueva familia de instrumentos para mediciones. La evolución tecnológica desarrollada para su uso en el ambiente de instrumentación de campo los posiciona dentro de los dispositivos más avanzados en su tipo.

Su instalación en tanques como instrumental primario bajo el principio de conversión magnetostrictivo como técnica de captura de información y conversión asegura la calidad y confiabilidad de las mediciones y registros.

Mide temperatura y niveles de producto y agua.

Para la medición de temperatura se utilizan 5 sensores alojados a lo largo del eje de la sonda, esto permite ajustar con precisión el volumen de producto que hay en el tanque, permitiendo reducir al mínimo las diferencias entre los valores indicados por remito en la recepción de combustible y las mediciones realizadas en la estación.

El dispositivo primario soporta conectividad Serial Link o Bus de campo. Esta característica determina un avance concreto en la tecnología de medición y transporte de la señal primaria.

Dispone de configuración remota. Soporta protocolo Modbus que representa un estándar industrial avanzado que minimiza el cableado de campo, objetivo este, buscado y no habitualmente alcanzado en la industria de control avanzado.



Dispone de “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).

En el aspecto mantenimiento, son elementos de altísima repetitividad y no requieren calibraciones permanentes. En caso de requerir asistencia debido a sus facilidades de conectividad, podría efectuarse en forma local o remota.

Especialmente diseñada para trabajar en lugares peligrosos, Clase I División I. No requiere calibración previa, ni posterior. Es una probeta con tecnología digital con microprocesador incorporado. La comunicación directa con la probeta es RS-485 network, es en forma permanente lo que genera un chequeo constante de las condiciones operativas de la misma, por ejemplo:

- 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, ante una falla indica el RTD defectuoso.
- Checksum. ROM, EEPROM

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.

Agustín López Munell

Presidente en Desitec S.A.



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

Técnica Telcon

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



AES

Revista de la
Asociación Estaciones de Servicio de la República Argentina

Para que la publicidad de su empresa pueda estar presente en estas páginas

Contáctenos a:

Jorge Cravero

jcravero@aesargentina.com

(011) 3980-0031 * 15 2534-3103

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

necesidades del mercado.

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

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

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

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

- Mediciones históricas programadas.
- Descargas de camión

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

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

Información disponible:



- Stock de producto en litros en tiempo real.
- Stock de producto en litros.
- Nivel del producto en milímetros.
- Nivel de agua.
- Temperatura del producto.
- Guardar las mediciones en cierre de turno en forma automática.
- Control total de las descargas de camión.
- Alarmas de niveles máximos y mínimos de producto y máximo de agua.
- Control de fugas en periodos de inactividad.
- Acceso a datos históricos.
- Impresión de los datos a demanda o según programación automática.

Nuestro equipo de 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

*“DISPONEMOS DE UNA AMPLIA VARIEDAD DE SONDAS, POR LO QUE PODEMOS
INSTALARLAS EN TANQUES DE CUALQUIER DIÁMETRO”.*

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.



ING. DANIEL ALBERTO

MIDEX

SOLUCIONES PRECISAS

The advertisement features a central image of a software interface with eight circular gauges, each representing a different tank or sensor. Below the interface are four pieces of equipment: a white control unit, a grey control unit with a keypad, a yellow calibration unit, and a grey control unit with a printer. Each piece of equipment is labeled with a red button: 'Controlador de surtidores Control de flotas', 'Aire', 'Calibradores', and 'Telemedición'.

**Controlador de surtidores
Control de flotas**

Telemedición

Calibradores

Técnica Telcon SRL
Montenegro 187 Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel: (54 11) 4854-0209 / 4856-7919
telcon@midex.com.ar

www.midex.com.ar

Pastorino Global Services



A mediados de la década del '50 el Sr. **Oswaldo Pastorino** accede a la Cía. ESSO, tras lo cual, y gracias a sus méritos, es seleccionado como mecánico de surtidores. Su capacidad y voluntad de crecimiento, hicieron de él, uno de los primeros contratistas que conoció la Cía.

Ya en los comienzos de la década del setenta la empresa Oswaldo Pastorino, se extendía mucho más allá de los límites de Córdoba, llegando con sus servicios y atención al Noroeste Argentino.

La integración de sus hijos en el manejo técnico y administrativo de la sociedad, le da un nuevo impulso, que se ve reflejado en el crecimiento del área geográfica e incorporación de nuevos servicios. A fines de la década del ochenta, el avance implacable de la tecnología, las exigencias del mercado y la incansable incorporación de servicios, como obras electromecánicas y civiles, fueron los ingredientes necesarios para el nacimiento de una nueva sociedad, Pastorino y Ochoa SRL.

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), presidido por Daniel T. Pastorino, en consonancia con el esfuerzo y sacrificio de un emprendimiento fundado por su padre, el Sr. Oswaldo Pastorino hace unos 65 años y a la que hoy también se suma la tercera generación, fortaleciendo el presente y apostando al futuro con su espíritu joven y con ánimos de enfrentar nuevos desafíos.

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 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.

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 cpassacqua@hotmail.com
www.kefrenargentina.com.ar

PGS

PASTORINO

GLOBAL SERVICES S.A.

65 AÑOS
DE CONFIANZA, CREDIBILIDAD
Y SEGURIDAD

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



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



SISTEMA DE TELEMEDICION Y DETECCION DE PERDIDAS

**CONTROLADOR
NANO™
OPW**



**— NUEVO —
LANZAMIENTO**

**SENSOR
FLOTANTE
CON ALARMA**
DETECTA EN TIEMPO REAL
CONTAMINACION
(FASE DE SEPARACION
DE NAFTA / ALCOHOL)



**CONTROLADOR
INTEGRA
500 OPW**



REPRESENTANTES OFICIALES

OPW
HYDRA CONTAINMENT SYSTEM



CORKEN

CIBACON

**BOMBAS
TRIEF**

Wiggins



**FEDERAL PROCESS
CORPORATION**

COXREELS

NUEVAS LUMINARIAS

LED

DESARROLLO PARA
ESTACIONES DE SERVICIOS,
COMBUSTIBLES
LÍQUIDOS Y GNC.



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

- 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).

La tecnología que utilizamos para el sistema de telemedición se trata de 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 Telemedición 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



Estaciones de Servicio
Sólo líquidos, sólo GNC y Duales
Tasamos
Compramos
Vendemos

20 años de experiencia avalan nuestra gestión



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 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.

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 de pérdidas.

Entre nuestros clientes figuran empresas petroleras (YPF; AXION, SHELL, PETROBRAS, PAMPA ENERGIA, REFINOR, Oil, PUMA, etc.), Empresas automotrices

(RENAUL, FIAT, TOYOTA CHEVROLET, etc.) Empresas mineras (BARRY, ALUMBRERAS, GAMANA GOLD, TRITON, PIRQUITAS, etc.) empresas de bebidas (COCA COLA, QILMES, PRITTY, etc.) agrícolas e industrias (ARCOR, BERTOTTO BOGLIONE, 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 este 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 con relación al sector es seguir apostando a nuestra convicción de servicios, a pesar de la época por la que estamos transitando en nuestro país, nosotros somos positivos y siempre seguiremos en éste camino de apostar a un futuro mejor para todos.

Daniel Pastorino

VENTAS al MERCADO de COMBUSTIBLES LIQUIDOS

(Años 2017 - 2018)

Metros cúbicos

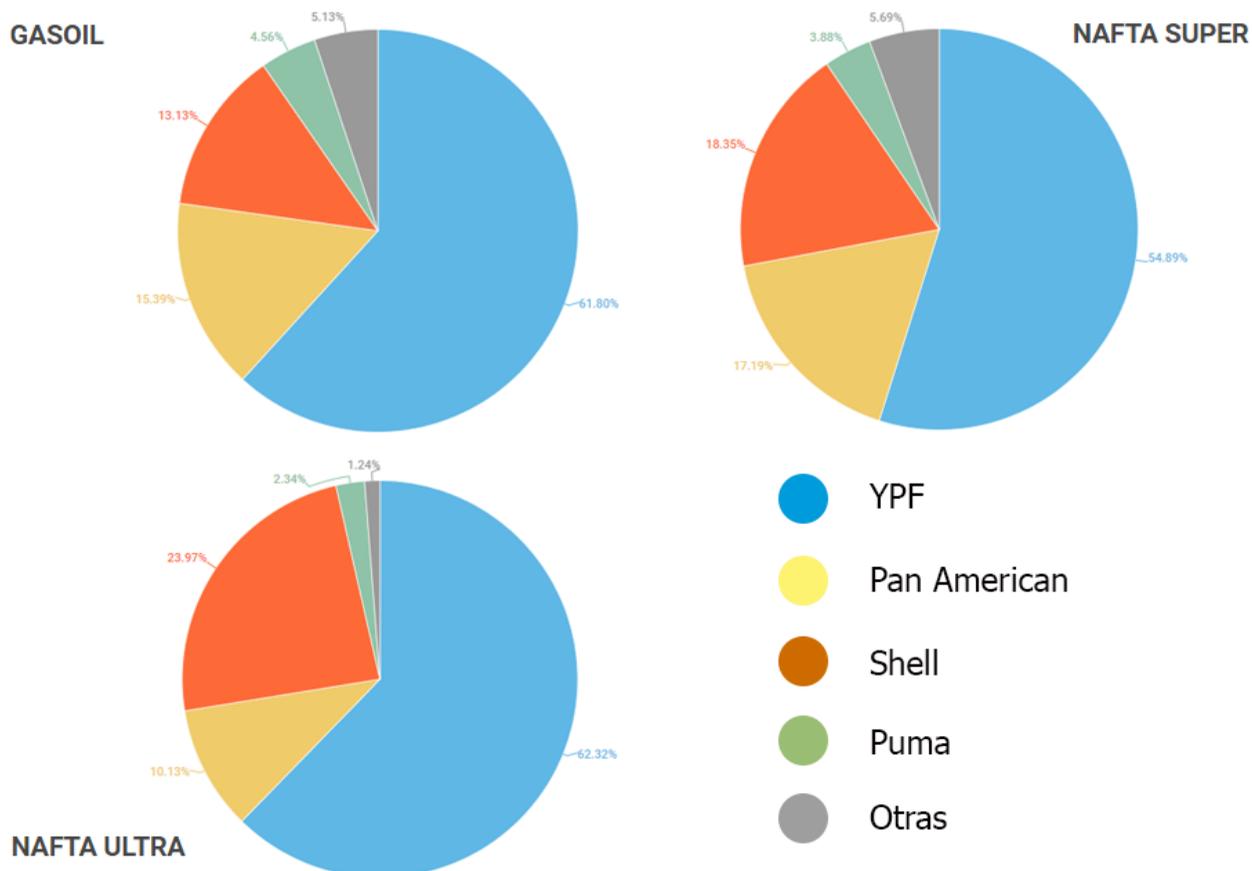
Mes	Gas Oil	Nafta Grado 2 (Súper)	Nafta Grado 3 (Ultra)
Julio	1153594	527227	245801
Agosto	1188843	538685	245984
Septiembre	1166419	523790	245371
Octubre	1186283	546155	260593
Noviembre	1229480	547986	250974
Diciembre	1206129	590971	278009
Enero - 18	1096190	564257	274185
Febrero - 18	988146	525726	244622
Marzo - 18	1207910	569480	256691
Abril - 18	1157232	532143	236424
Mayo - 18	1146537	537174	235043
Junio - 18	1129723	523779	225614
Julio - 18	1129723	523779	225614
Agosto - 18	1197860	574398	215368
Septiembre - 18	1050362	531033	177724

Fuente: Secretaría de Energía y Minería

Ventas de combustibles líquidos al mercado por petrolera

Septiembre 2018

Fuente: Secretaría de Energía y Minería

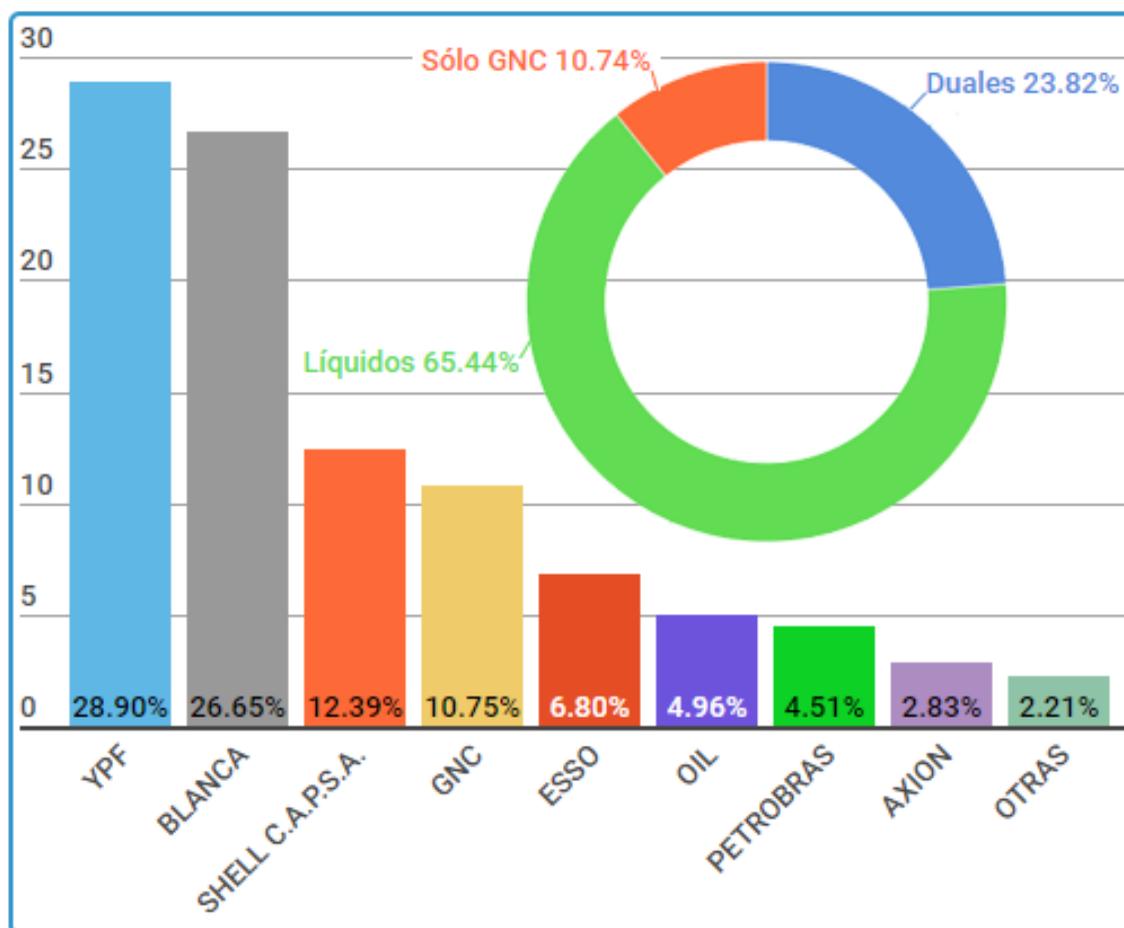


ESTACIONES DE SERVICIO POR BANDERA

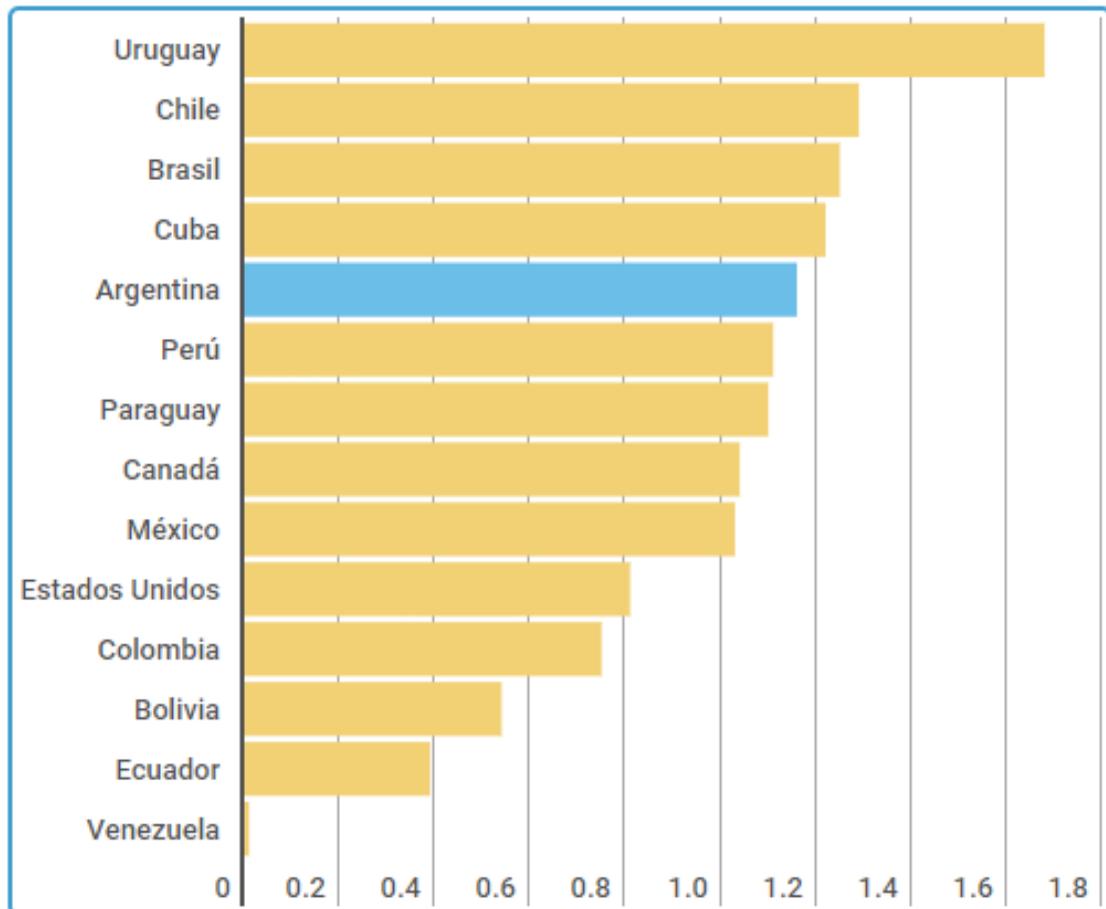
Bandera	PROVINCIA																				Totales:				
	Buenos Aires	Capital Federal	Catamarca	Chaco	Chubut	Córdoba	Corrientes	Entre Ríos	Formosa	Jujuy	La Pampa	La Rioja	Mendoza	Misiones	Neuquén	Río Negro	Salta	San Juan	San Luis	Santa Cruz		Santa Fe	Santiago del Estero	Tierra del Fuego	Tucumán
AXION	72	7	1	1	2	20	3	0	0	1	1	1	2	3	2	2	2	0	2	0	8	3	0	0	141
BLANCA	412	32	10	31	26	175	31	99	12	11	63	9	61	23	19	24	19	20	18	12	212	27	7	32	1393
DAPSA 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
EG3 S.A.	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ESSO PETROLERA ARGENTINA SRL	136	26	5	3	4	53	7	16	3	1	1	2	7	9	3	9	0	5	9	0	51	5	1	3	369
OIL COMBUSTIBLES S.A.	102	8	4	9	0	37	8	16	0	1	0	1	10	5	0	0	0	7	5	0	43	5	0	6	267
PAMPA ENERGÍA S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	3
PETROBRAS	115	11	0	0	26	15	0	6	1	0	7	0	0	0	10	18	0	1	2	12	13	0	0	0	237
PUMA	20	0	0	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
REFINOR	0	0	5	3	0	0	0	0	0	8	0	4	0	0	0	0	14	0	0	0	0	7	0	28	69
RHASA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SHELL C.A.P.S.A.	293	53	1	18	0	68	16	26	6	2	5	6	17	15	4	5	5	2	1	0	88	9	0	12	652
SOL PETROLEO	5	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	11
YPF	515	78	10	31	37	165	31	58	16	20	19	18	88	41	41	40	43	25	23	28	109	25	11	34	1506
GNC	204	59	2	0	1	72	0	19	0	17	3	2	56	0	9	8	15	11	7	0	36	12	1	29	563
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
Totales:	1876	275	38	96	96	695	98	258	38	61	99	43	241	96	88	108	98	78	67	53	562	93	20	144	5232

Fuente: Secretaría de Energía y Minería - Tipo de negocio: Estación de Servicios - Canal de Comercialización: Al público - AÑO 2018

Estaciones de servicio por bandera



Litro de nafta a precio dólar



Fuente: globalpetrolprices.com

Evolución del precio del litro de nafta



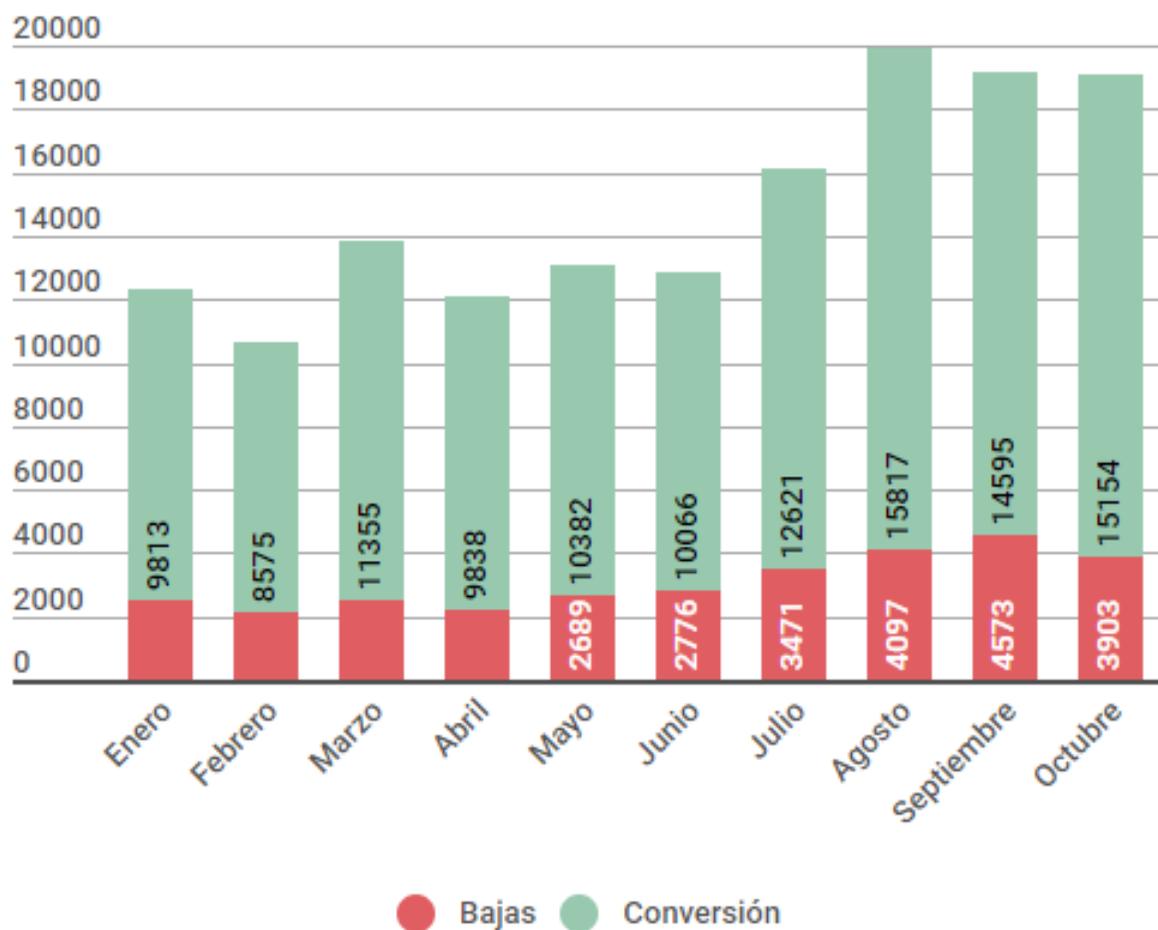
Gas entregado al sector GNC por Distribuidora

En miles de m³ de 9300 Kcal

Distribuidora	Octubre	Noviembre	Diciembre	Ene-18	Feb-18	Mar-18	Abr-18	May-18	Jun-18	Jul-18	Ago-18
Metrogas S.A.	272	243	241	224	204	235	143	127	211	127	71
Gas Natural Ban S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Distribuidora de Gas del Centro S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Distribuidora de Gas Cuyana S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Litoral Gas S.A.	1291	1304	1368	1182	1048	1245	1203	1189	1166	1257	1364
Gasnea S.A.	648	628	549	597	565	532	454	477	469	522	529
Camuzzi Gas Pampeana S.A.	893	907	1056	1277	1197	896	782	784	744	788	788
Gasnor S.A.	596	431	669	503	415	469	444	437	457	523	478
Camuzzi Gas Pampeana del Sur S.A.	257	247	255	161	130	143	136	133	129	136	129
Total de gas entregado al GNC	3957	3760	4138	3944	3559	3520	3162	3147	3176	3353	3359
Total de gas comercializado	2549708	2225917	2196157	2230648	2085114	2381835	2459063	2815006	3377357	3623428	3411496
Porcentaje del GNC sobre el total comercializado	0,16%	0,17%	0,19%	0,18%	0,17%	0,15%	0,13%	0,11%	0,09%	0,09%	0,10%

Fuente: ENARGAS. Datos Operativos de Transporte y Distribución.

Relación Bajas - Conversiones



SUJETOS del SISTEMA de GNC

Octubre 2018

Provincia	Vehiculos a GNC	Estaciones de GNC	PECs	CRPC	TdM
Buenos Aires	758114	893	53	20	449
Capital Federal	60066	117	12	4	60
Catamarca	7687	14	0	0	3
Chaco	209	0	0	0	0
Chubut	1095	2	0	0	2
Córdoba	279235	279	26	10	162
Corrientes	541	1	0	0	0
Entre Ríos	41546	65	5	3	44
Formosa	144	0	0	0	0
Jujuy	24065	35	2	1	10
La Pampa	5410	14	1	1	6
La Rioja	3796	8	1	0	1
Mendoza	119684	151	9	5	107
Misiones	142	0	0	0	0
Neuquén	5842	14	1	1	7
Río Negro	11128	25	0	0	14
S. del Estero	18715	41	3	2	8
Salta	39775	53	3	3	15
San Juan	35274	41	2	2	17
San Luis	32829	28	4	2	9
Santa Cruz	240	0	0	0	0
Santa Fe	143518	142	20	7	105
T. del Fuego	481	1	0	0	1
Tucumán	66752	95	4	4	27
Total País	1656288	2019	146	65	1047

PECs: Productores de Equipos Completos

CRPC: Centros de Reprueba de Cilindros

TdM: Talleres de Montaje

OPERACIONES de VEHICULOS a GNC

2018

Mes	Bajas	Conversión	Modificación	Revisión	Revisión CRPC
ene-18	2484	9813	4474	118043	33992
feb-18	2095	8575	3786	87568	27950
mar-18	2486	11355	4997	107175	35088
abr-18	2223	9838	4797	104914	34552
may-18	2689	10382	5251	107971	36768
jun-18	2776	10065	5358	103946	34446
jul-18	3471	12621	6016	123127	41657
ago-18	4097	15817	6227	125236	43102
sep-18	4573	14595	4943	107695	38914
oct-18	3903	15154	5426	125947	41384

Fuente: ENARGAS

Génesis 2

Imaginad que un día estalla una guerra atómica. Los hombres y las ciudades desaparecen. Toda la tierra es como un vasto desierto calcinado.

Pero imaginad también que en cierta región sobreviva un niño, hijo de un jerarca de la civilización recién extinguida. El niño se alimenta de raíces y duerme en una caverna. Durante mucho tiempo, aturdido por el horror de la catástrofe, sólo sabe llorar y clamar por su padre.

Después sus recuerdos se oscurecen, se disgregan, se vuelven arbitrarios y cambiantes como un sueño. Su terror se transforma en un vago miedo. A ratos recuerda, con indecible nostalgia, el mundo ordenado y abrigado donde su padre le sonreía o lo amonestaba, o ascendía (en una nave espacial) envuelto en fuego y en estrépito hasta perderse entre las nubes. Entonces, loco de soledad, cae de rodillas e improvisa una oración, un cántico de lamento.

Entretanto la tierra reverdece: de nuevo brota la vegetación, las plantas se cubren de flores, los árboles se cargan de frutos. El niño, convertido en un muchacho, comienza a explorar la comarca. Un día ve un ave. Otro día ve un lobo. Otro día, inesperadamente, se halla frente a una joven de su edad que, lo mismo que él, ha sobrevivido a los estragos de la guerra nuclear.

Se miran, se toman de la mano: ya están a salvo de la soledad. Balbucean sus respectivos idiomas, con cuyos restos forman un nuevo idioma. Se llaman, a sí mismos, Hombre y Mujer. Tienen hijos. Varios miles de años más tarde una religión se habrá propagado entre los descendientes de ese Hombre y de esa Mujer, con el padre del Hombre como Dios y el recuerdo de la civilización anterior a la guerra como un Paraíso perdido.

Marco Denevi

 **Saeco**

Línea Vending

Nueva
IDEA RESTYLE
Elegante y Fiable



Necta Vending Solutions S.A.

Av. Segurola 1837 CABA (CP 1407)

54 11 4639-4300



www.saecoprofessional.com

una máquina para cada necesidad

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.



● Acoplamientos rápidos y Válvulas esféricas



● Surtidores



● Filtros



● Carretes



● Lubricación



● Repuestos para surtidores



● Medidores



● Conectores rápidos y desconectores en seco



● Bombas



● Linternas



● Brazo de carga



● Accesorios para GNC



● Telemedidores



● Mangueras



● Réplicas de surtidores antiguos



● Accesorios para tanques y camiones cisternas



● Pasta detectora de agua



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