

AES

N° 374

2020

Revista de la Asociación Estaciones de Servicio de la República Argentina

www.notiaes.com

**Editorial: Rentabilidad en las Estaciones de Servicio
Se deteriora por efecto del congelamiento.**

La Refinería de Axion
Energy en Campana

En Añelo cambian el
código de construcción

Volkswagen liderará la venta
de vehículos eléctricos

Los grandes proyectos para
el puerto de Bahía Blanca

Presentan el Sony Vision-S
en Las Vegas



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



RENTABILIDAD EN LAS ESTACIONES DE SERVICIO

Se deteriora por efecto del congelamiento

Las estaciones de servicio continúan con los precios congelados, con lo cual día a día se deteriora su rentabilidad.

Este fenómeno comenzó con el anterior Gobierno Nacional y continúa con el actual.

Siempre hemos sostenido, desde AES, que la rentabilidad de una estación de servicio, se da por el volumen vendido y por el precio percibido. A mayor precio mayor rentabilidad y a mayor volumen mayor rentabilidad. Cuando uno de los dos factores disminuye, la rentabilidad disminuye directamente. Cuando ambos factores lo hacen al mismo tiempo, la rentabilidad llega a ser negativa.

Durante los meses de Enero y Febrero, la mayoría de las estaciones de nuestro país ven disminuidas sus ventas por las vacaciones, sumando así un tercer factor negativo para las estaciones.

Al mismo tiempo siguen los problemas crónicos como son las comisiones que cobran las tarjetas de crédito y su demora en la acreditación.

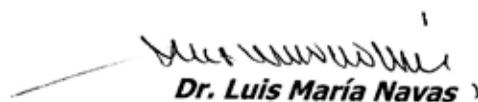
La AFIP, ha establecido como obligatorio el ofrecimiento al menos de una

alternativa de medio de pago electrónico. Anteriormente, el operador, podía renunciar a recibir tarjetas de crédito o de débito. Ahora no lo puede hacer.

En las estaciones duales, el GNC, juega un rol fundamental toda vez que se perciben mayores ingresos y el precio de venta no está sujeto a congelamiento.



En una economía inflacionaria como la actual, los gobiernos siempre se ven tentados a anclar determinadas variables. Lamentablemente, nuestro sector es un ejemplo de esas medidas.


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. Pablo Horacio Capolupo

Tesorero: Sr. José Ciaramella

Pro Tesorero: Sr. Néstor Martín Barbarulo

Secretario de Actas: Sr. Carlos Daniel Madrazo

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

Vocales Suplentes: Sres. Eduardo Guillermo Annes y Fernando Daniel Pagano

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

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

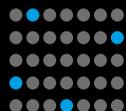
• Ing. Susana Caputo y Arq. Carlos Rosas

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.



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

Rentabilidad en las Estaciones de Servicio
Se deteriora por efecto del congelamiento

4

INSTITUCIONAL

Consejo Directivo
Servicios Profesionales para Socios

Información General

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

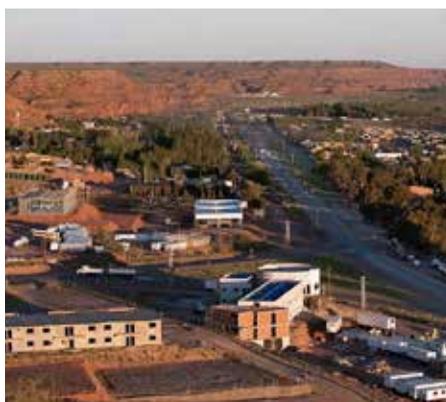
Alberto Héctor Vázquez

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.

La Refinería de Axion Energy en Campana

8



En Añelo cambian el código de construcción

14

Volkswagen liderará la venta de vehículos eléctricos en los próximos años

18





Los grandes proyectos para el puerto de Bahía Blanca

22

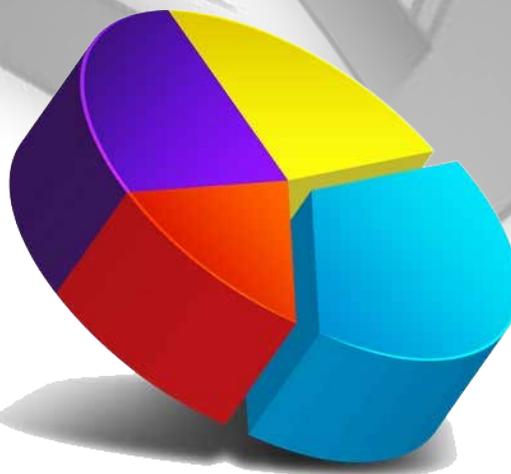
El Sony Vision-S fue
presentado en Las Vegas

30



Estadísticas

34



El Cuento del mes

40

**La señal lejana del
siete**



Sin interrumpir su producción

La Refinería de Axion Energy en Campana

La megaobra que la empresa tituló "Proyecto Expansión", se inició en 2015, y llevará a la compañía a incrementar en un 60% su producción, cuando en junio ponga totalmente en funcionamiento la refinería.

El mayor proyecto de refinación en la Argentina de los últimos 30 años y con una inversión de capital de USD 1.500 millones se encuentra muy próximo a su concreción.

Los trabajos de ampliación en la refinería que la compañía tiene en Campana permitirán incrementar en 60% la producción de combustibles, además de mejorar aún más la calidad de la nafta y el gasoil



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



Av. Leandro N. Alem 1134, Piso 10°
(C1001AAT) C.A.B.A., +54 11 4310 4675
contacto@balko.com.ar - www.balko.com.ar



IFMA™
International Facility Management Association

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

que allí se elabora, con ultra bajo contenido de azufre, cumpliendo los estándares europeos de calidad, para abastecer a las más de 630 estaciones de servicio que integran la red de AXION energy en la Argentina.



Para concretar la ampliación de su planta refinadora de Campana Axion Energy utilizó:

- 13.000.000 de horas hombre
- Se moverán 140.000 metros cúbicos de tierra
- Se colocarán 35.000 cúbicos de hormigón
- Se utilizarán 14.000 toneladas de estructura metálica
- Se instalarán 110.000 metros lineales de tuberías
- Se realizarán 500.000 pulgadas de soldadura
- El proyecto contará con más de 3.000 empleados trabajando en el momento pico de la obra.

En la actualidad, se importa el 90% del gasoil grado 3 que se consume en la Argentina. La refinería de Campana producirá 2 millones de metros cúbicos de dicho combustible, que es, precisamente, lo que en la actualidad se compra en el exterior.

Significa que cuando la planta funcione a plenitud, la **Argentina dejará de importar el gasoil grado 3.**

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 - 7° Piso (C1001AAT)
C.A.B.A. Tel: (54) (11) 4000-8008 Fax: 4000-8029
Email: bvarg.gas@ar.bureauveritas.com

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 más 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.



“Hicimos una refinería nueva encima de la anterior”

Alejandro Bulgheroni

Los ejecutivos de la empresa confían en que, a partir de 2020, podrán captar la totalidad de ese segmento, que hoy representa el 30% del parque automotor.

Situación que conservará hasta 2024, cuando, por ley, todo el gasoil ofertado en el país deberá ser de esa categoría, ya sea producido localmente o importado.



Se convertirá en el único productor local de gasoil grado 3, producto con demanda creciente en el mercado local.

Mientras tanto a refinería estará en condiciones de procesar 95.000 barriles por día. De ese modo, Axion incrementará la producción nacional de combustibles en un 8%.

Nuevas pastas para detectar agua en combustibles (oxigenadas)

Sepa si su tanque es apto para recibir biocombustible

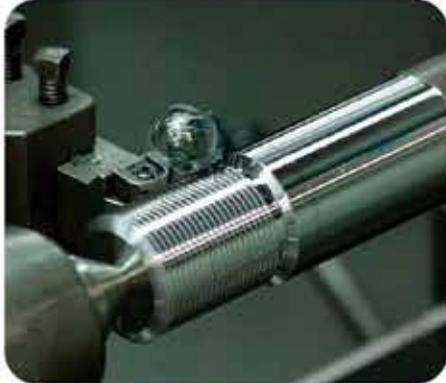
Sombretetes OPW 23 y Válvulas de Presión y Vacío

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

Para 2022, la empresa tiene previsto para la planta de crudo, ya que planea invertir u\$s 85/90 millones con el objetivo de llevar la capacidad de producción a 110.000 barriles.





Hector V. Losi y Cía. srl

ASISTENCIA INTEGRAL DE ESTACIONES DE SERVICIO
INGENIERIA Y MECANIZADOS



Confección 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

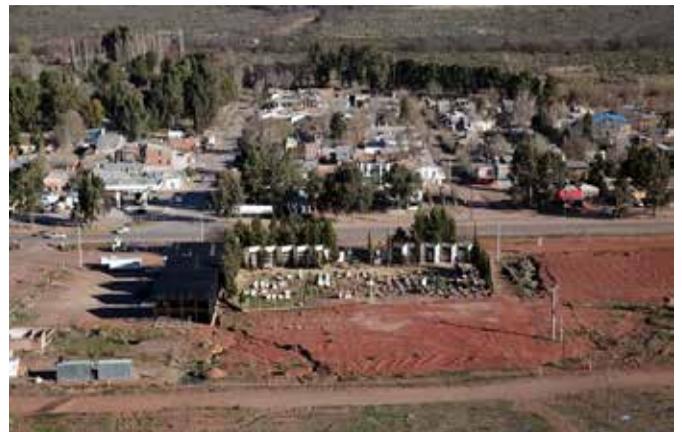
Se triplicó la población en menos de una década

En Añelo cambian el código de construcción

Buscan atraer inversiones. Ya pueden levantarse edificios de más de cuatro pisos en la localidad de Añelo, el corazón de Vaca Muerta. Hasta ahora, los desarrolladores tenían muchas limitaciones.

El boom de la explotación de los hidrocarburos no convencionales en Vaca Muerta, hicieron que la localidad neuquina triplicara su población en menos de una década.

Sin embargo, la construcción de viviendas en esos años no acompañó a ese crecimiento. Es que hasta diciembre de 2019, en el corazón de Vaca Muerta no se podían construir edificios con más de cuatro pisos, a excepción de los que tenían el



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

ROLITO

La marca
del hielo



Mayor productor de hielo
de Sudamérica

Líder en la producción
para consumo humano y otras
aplicaciones

Tecnología de última
generación

REDONHIELO S.A.
Una empresa Argentina

SUMÁ NUESTROS PRODUCTOS A TU ESTACIÓN DE SERVICIO
Ruta Panamericana Km. 25.700 - Don Torcuato - Bs. As. ☎ 4741-8000
Perón 26875 - Merlo - Bs. As. ☎ 0220 485-2226 al 29

www.rolito.com.ar



permiso luego de engorrosos trámites que desalentaban la inversión.

Una traba que llega a su fin luego de que el Concejo Deliberante de la localidad aprobara, bajo la presidencia del actual intendente Milton Morales, el nuevo código de edificación que ya está vigente.

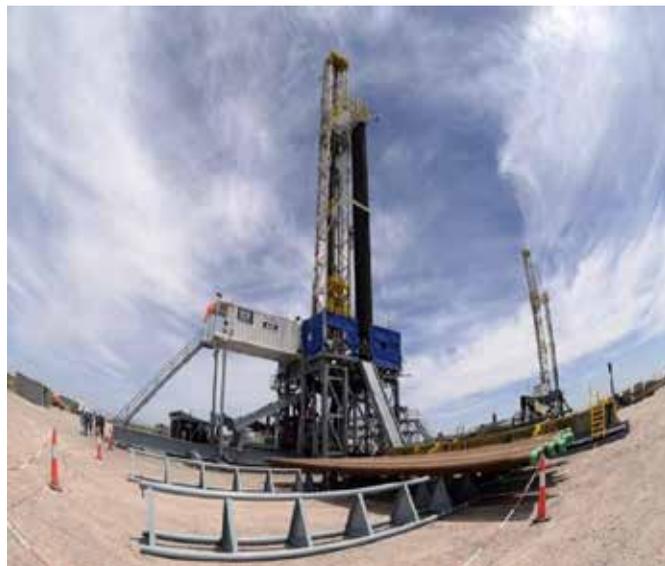
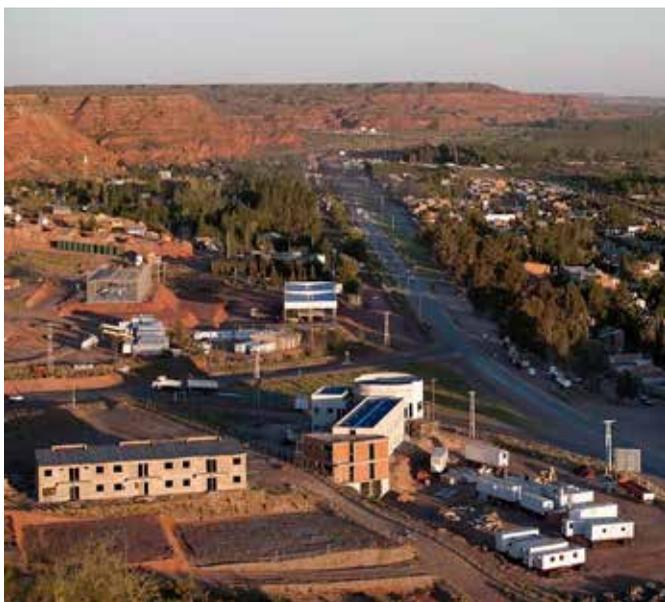
«Hemos aggiornado el código de edificación, el primero quedó establecido allá en 2014 y en base al crecimiento, al desarrollo y al aumento de inversiones tomamos la decisión de modificar, ampliar e implementar nuevas condiciones de desarrollo», aseguró el intendente de la localidad petrolera.

Y agregó: «Queremos que el inversor tenga las reglas claras y sepa que es lo que puede construir y que es lo que no».

Los principales cambios que trae consigo la nueva legislación municipal son respecto al crecimiento en altura y en dependencias.

El código, afirma el diario Bae, proyecta una zonificación que delimita en que sectores de la localidad podrán construirse edificios de más de 10 metros y en cuales solo se podrá ir hasta dos pisos de altura.

Los edificios más altos podrán construirse en la parte urbana de Añelo en las zonas cercanas al trazado de la Ruta 17, allí se podrá ir, dependiendo el área, hasta los cinco o seis pisos.



Sin embargo, según los casos, gestionando vía excepción los desarrolladores podrán construir edificaciones que asciendan a los siete pisos.

La zona costera y productiva de la capital de Vaca Muerta, en tanto, quedará reservada para edificaciones bajas que no superen los dos o tres pisos.

También a fin de año y a un paso de cambiar en su composición, el Concejo Deliberante de Añelo aprobó dos ordenanzas que van camino a responder al crecimiento poblacional de la localidad.

Una de ellas aprueba la creación de un nuevo Parque Industrial ya que el propuesto años atrás no logró establecerse como había sido pensado y poco a poco fue diversificándose.

«Todavía estamos buscando el financiamiento para ponerlo en marcha, pero afectamos nuevas hectáreas en la meseta para seguir ampliando y desarrollando el Parque Industrial porque creemos que es necesario de acuerdo al pedido de los empresarios. Tenemos muchas expectativas», confió al respecto el jefe comunal.

Y por otro lado, a fines de 2019 se aprobó la ordenanza que habilita el llamado a licitación para la construcción de un nuevo edificio municipal.

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
INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS

REGIS
Lc
CENTRAL

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

De acuerdo a un estudio de la consultora Wood Mackenzie

Volkswagen liderará la venta de vehículos eléctricos en los próximos años

La consultora americana Wood Mackenzie ha publicado un estudio sobre la tendencia del sector del coche eléctrico en los próximos 8 años. Un periodo donde las ventas se expandirán de forma importante y que llevará a marcas como Volkswagen y Tesla a situarse en la cabeza del mercado gracias a su decidida apuesta.

Por un lado las previsiones para Volkswagen aunque le coloquen en la cabeza, suponen unas cifras mucho más bajas de las que ha publicado el fabricante alemán, cuyo objetivo interno es producir un acumulado de 22 millones de coches eléctricos puros para 2028.

Unos números que para los analistas de Wood Mackenzie resulta poco realistas y que estiman se situará en torno a las 14 millones de unidades. Algo que de todas formas permitiría a VW ascender del puesto número 10 por ventas en 2018, al número uno.

La explicación de esta reducción para los analistas es que vender 22 millones de coches eléctricos significaría hacerse con el 53% de la cuota de mercado mundial hasta 2028.

Además Volkswagen necesitaría tener que adquirir el 57% de toda la producción de baterías para coches eléctricos. Algo que desde la consultora indican resultaría extremadamente complicado de lograr.

La cifra de 14 millones de unidades se basa en los propios planes y capacidad de producción de VW, más las mejoras añadidas en los últimos meses.

Si bien no alcanza el objetivo de VW, representaría una cuota de mercado mundial de coches eléctricos del 27%. Pero incluso



con esta cifra más modesta respecto a las estimaciones de la marca, supondría que Volkswagen tendría que hacerse con un 30% de la producción mundial de baterías sólo para su uso.

Para lograrlo, VW ha firmado acuerdos de diferente calado con los principales fabricantes de baterías del mercado, Samsung SDI, LG Chem, SK Innovation y CATL, además de poner en marcha una asociación compartida con Northvolt con el objetivo de levantar sus propias fábricas.

Algo que ha tenido consecuencias como los roces con LG, que ha amenazado con reducir el suministro en favor de otras marcas sin planes de producción de baterías propias. Un factor que podría echar por tierra las previsiones actuales.



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





Desde Wood Mackenzie también han dedicado un espacio a Tesla, a los que estiman una producción de 6 millones de coches eléctricos entre 2018 y 2028.

Una cifra que indican podría incrementarse si finalmente lanzan una propuesta de más bajo coste que les permitiría aumentar la cifra acumulada hasta los 8 millones de unidades, o un 15.4% del total de ventas de coches eléctricos en todo el mundo. Cifras que le colocarían en la segunda posición sólo por detrás de Volkswagen.

El informe presentado en el portal iProUP, indica que Tesla tiene una posición sólida gracias a su temprana inversión y la apertura de fábricas en los principales mercados, lo que le ha permitido acceder a un arco de clientes más amplio de lo que es habitual en la industria.

Como ejemplo ponen que el principal coche que se entrega a la hora de comprar un Model 3 es el Toyota Prius. Un modelo que cuesta menos de la mitad que la berlina americana. Un factor que pone de relieve el enorme potencial de ventas que tendría un Tesla de 25.000 dólares que permitiría a Tesla escalar posiciones y situarse en la zona más alta en cuanto a ventas.



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

IRAOLA

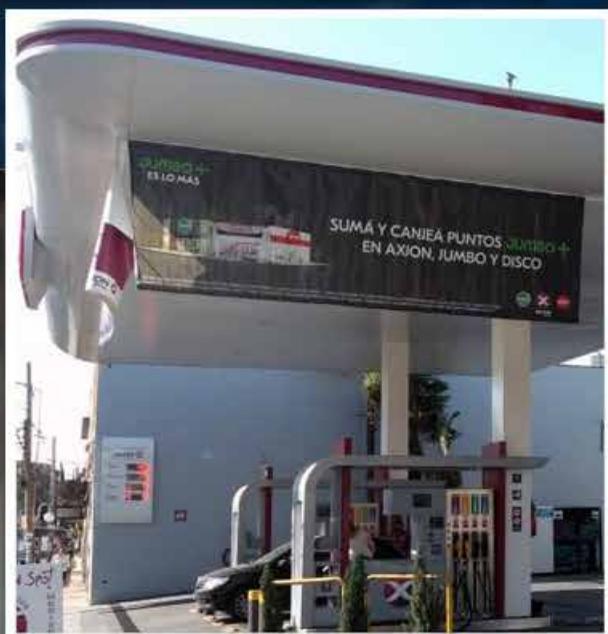
Innovando
en
construcción
desde 1959



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

Podrían tener una definición en 2020

Los grandes proyectos para el puerto de Bahía Blanca

El heterogéneo abanico de iniciativas en danza, pese a la crisis, está conformado por varias propuestas privadas y estatales.

Tras un 2019 con sabor a poco, varios son los grandes proyectos para Bahía Blanca y su área portuaria que podrían tener una resolución favorable durante el año que recién se inicia.

La mayoría de estas iniciativas viene siendo motivo de análisis desde hace más de dos años y algunas de ellas, sobretodo en el caso de compañías con participación estatal, dependerán del rumbo que decida otorgarle la nueva administración de Alberto Fernández.



YPF: planta de GNL

La construcción de una gran planta terrestre destinada a convertir en gas natural licuado (GNL) el gas natural que proviene

mayoritariamente de Vaca Muerta y exportarlo, es otra de las iniciativas que podrían ver la luz este año y que posicionan a Bahía Blanca como un lugar estratégico para YPF.



EL VIAJANTE
AGUA DESTILADA

Agua Destilada
Refrigerante

Anticongelante
Anticorrosivo



11 4209-5505



15 5496-1337



productoselviajante@hotmail.com

www.elviajantedestilada.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 pié 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

Hace tiempo que la empresa estatal viene hablando del tema y de hecho no fueron pocas las visitas de técnicos al área portuaria local.

La última se produjo en diciembre pasado y el acento estuvo puesto en unas 100 o 150 hectáreas ubicadas junto al predio concedido a la minera Vale, entre el puerto local y Punta Alta.

Si bien no existen dudas en torno a la necesidad de exportar el gas de Vaca Muerta y así generar dólares en un país que los necesita más que el agua, el principal inconveniente de este proyecto reside precisamente en el costo de la inversión necesaria: unos 5 mil millones de dólares.

Es obvio que semejante cifra se encuentra fuera de escala para una economía en grave crisis,



pero la apuesta de YPF es sumar a otros grandes jugadores que extraen el gas patagónico.

Esta planta terrestre de licuefacción tendría una capacidad de producción de 10 millones de m³ por día, mientras que la unidad flotante que opera en el muelle de Mega apenas llega a 2,2 millones de m³ diarios.

Aparentemente el proyecto cuenta con el visto bueno



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

ALMAK S.R.L.

Atendemos a todo el país

Exendedororas 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

de las nuevas autoridades nacionales, aunque hasta el momento no ha habido información oficial en tal sentido.

Planta privada de GNL

Pero el de YPF no es el único proyecto destinado a construir una planta terrestre de licuefacción. Como se vino informando, este año habrá una definición por parte de la firma estadounidense **Excelerate Energy** y Transportadora de Gas del Sur (TGS) para construir una terminal de GNL en el puerto bahiense.

La idea es arrancar con instalaciones capaces de procesar 4 millones de m³ diarios, escalable hasta 16 millones de m³, mediante almacenamiento flotante, con una inversión estimada que va desde los 600 y los 800 millones de dólares.

Si bien su capacidad inicial de



producción será menor a la de YPF (10 millones de m³ diarios), esta es de más rápida ejecución y menores costos.

Según directivos de Excelerate a comienzos de este año se avanzará en la decisión e iniciación de las obras.

El tren a Vaca Muerta

Donde el panorama no aparece tan claro y son muy pocos los que aún le ponen alguna ficha es en lo

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



Paraná 754 Piso 10° "A". Tel/Fax: 00 54 11 5032-9104 (C1017AAP) Capital Federal
contegas.com / info@contegas.com

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

Doorgo 1635 – Rosario – Santa Fe.

referente a la construcción del ramal ferroviario a Vaca Muerta.

Tras el fracaso de la licitación iniciada por el anterior gobierno nacional por los cupos de carga en el tren Bahía – Añelo, el proyecto terminó en el fondo del mar, sobre todo por el escaso interés despertado entre las petroleras.

Sí quedó plasmado el apoyo del Consorcio de Gestión del Puerto local no sólo al ofertar un cupo de cargas, sino al adelantar su intención de construir al menos 20 kilómetros de vías dentro del distrito, a manera de contribución concreta a la idea.

Obviamente esto no alcanza



y en realidad habrá que ver si el gobierno nacional decide impulsar finalmente una idea que hasta ahora transita por vía muerta. Adrián Luciani para La Nueva

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

De los videojuegos a la calle

El Sony Vision-S fue presentado en Las Vegas

El **Sony Vision-S**, un sedán 100% eléctrico que, si bien es cierto que por el momento se trata de un mero concept, abre la posibilidad de la irrupción de la icónica marca tecnológica japonesa en el sector de la automoción.

Para ello, la compañía ha extrapolado algunos de sus últimas tecnologías de imagen y sonido, así como su **software con inteligencia artificial** o la integración con la nube de Sony, con el fin de "actualizar y evolucionar continuamente sus funciones", si bien el desarrollo del coche es fruto de la colaboración con un compendio de marcas.

De esta forma, la propia Sony se ha encargado de, por ejemplo, aportar el **sonido 360 Reality Audio** con altavoces

integrados en cada asiento a fin de "ofrecer una experiencia de audio profunda e inmersiva". Asimismo, el habitáculo cuenta con hasta **33 sensores diferentes**, entre los que se incluyen CMOS y ToF para monitorizar tanto el exterior como el interior del vehículo y "proporcionar un soporte de conducción altamente avanzado", reza el escrito.

Un aspecto reseñable del interior es la gigantesca "**pantalla panorámica** en

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

la que se puede disfrutar de contenido rico y diverso a través de una interfaz de usuario intuitiva”, explica la firma.

El **Sony Vision-S** dispone además de sendas pantallas ubicadas en la parte trasera de los dos reposacabezas de los asientos delanteros para el disfrute de los ocupantes de las plazas posteriores, y una tercera al final de la consola central. Los botones físicos desaparecen prácticamente por completo en todo el coche.

Respecto a la prestaciones, el prototipo anticipa un tren de propulsión basado en **dos motores eléctricos de 200 kWh** que permiten al Sony Vision-S alcanzar los 100 km/h desde parado en apenas 4,8 segundos, mientras que su velocidad queda limitada a un



máximo de 240 km/h.

Sin embargo, aún quedan muchas incógnitas por resolver partiendo de la gran duda que suscita este vehículo: ¿llegará finalmente a producción? ¿Ampliará Sony su modelo de negocio aún más? Fuente: Motorpasion

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

Paraná 754 Piso 10° "A". Tel/Fax: 00 54 11 5032-9104 (C1017AAP) Capital Federal
contegas.com / info@contegas.com



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**

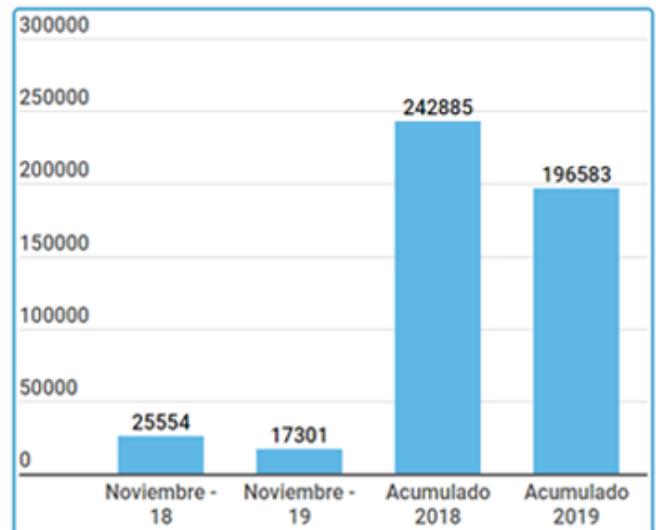
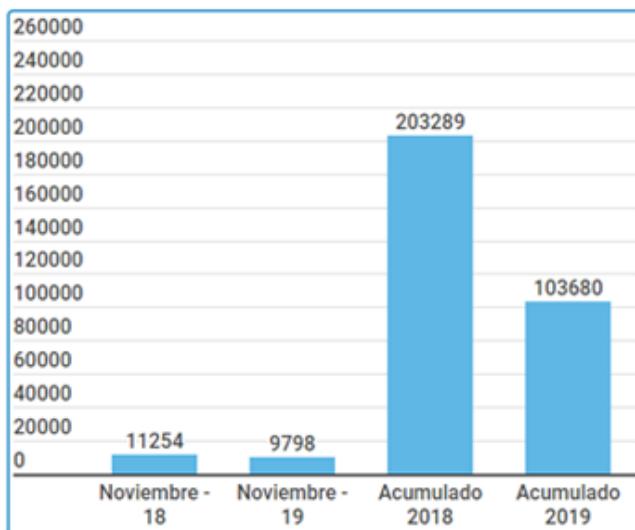
ADEFA				
Asociación de fábrica de automotores				
Ventas a Concesionarios				
Período	2018	2019	Dif. Absoluta	Dif. Relativa
Enero	64.452	30.038	-34.414	-53,4%
Febrero	73.733	30.404	-43.329	-58,8%
Marzo	79.562	33.708	-45.854	-57,6%
Abril	72.748	28.469	-44.279	-60,9%
Mayo	75.754	27.947	-47.807	-63,1%
Junio	55.358	36.501	-18.857	-34,1%
Julio	46.637	39.255	-7.382	-15,8%
Agosto	52.224	38.021	-14.203	-27,2%
Septiembre	42.628	26.876	-15.752	-37,0%
Octubre	37.207	27.204	-10.003	-26,9%
Noviembre	33.095	22.900	-15,800	-30,8%
SUB TOTAL	600.303	318.423	-281.880	-47,0%
Diciembre	48.418			
TOTAL	648.721			

ADEFA PRODUCCIÓN 2019 POR SEGMENTO

	nov-18	nov-19	Var. %	Acumulado 2018	Acumulado 2019	Var. %
Automóviles	11.254	9.798	-12,90%	203.289	103.680	-49,00%
Utilitarios	25.554	17.301	-32,30%	242.885	196.583	-19,10%
Total	36.808	27.099	-26,40%	446.174	300.263	-32,70%

Automóviles

Utilitarios



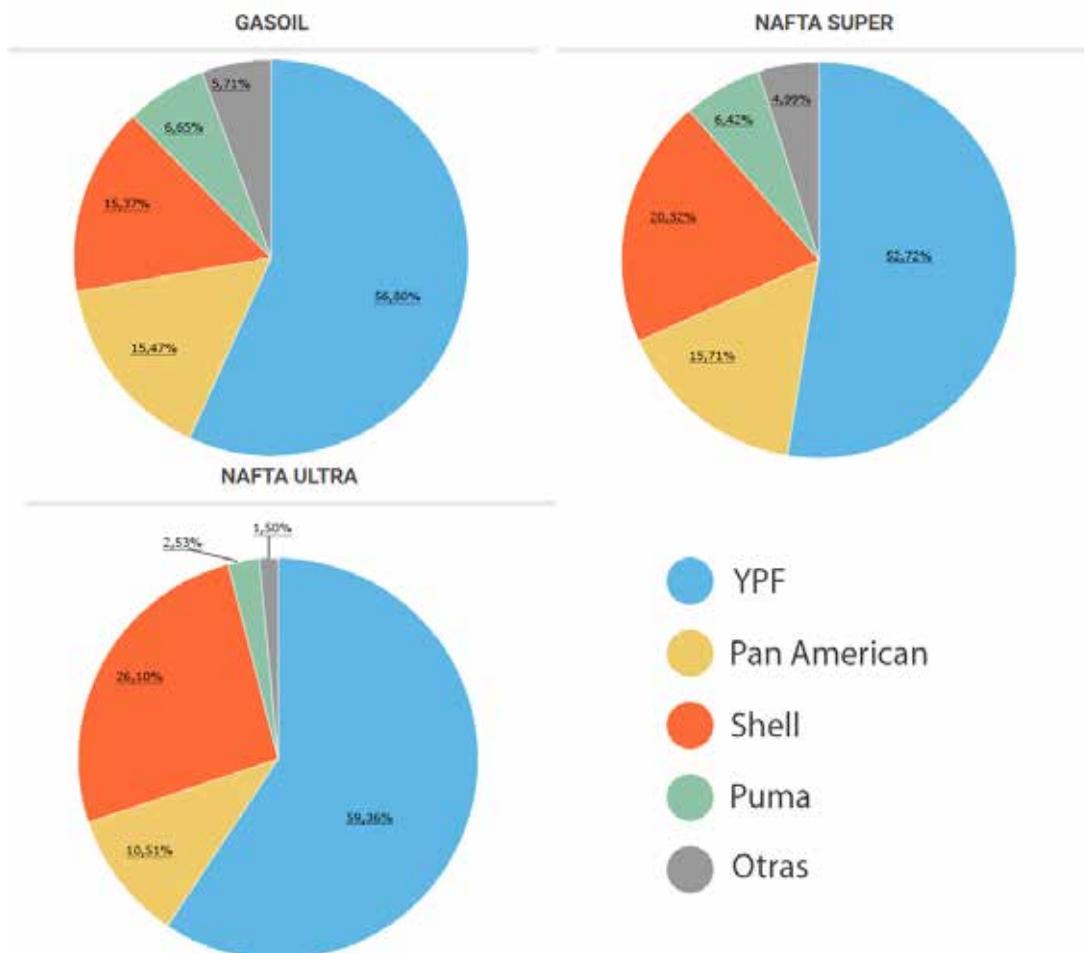
VENTAS al MERCADO de COMBUSTIBLES LIQUIDOS
 (Años 2018 - 2019)
 Metros cúbicos

Mes	Gas Oil	Nafta Grado 2 (Súper)	Nafta Grado 3 (Ultra)
Octubre - 18	1119831	580321	185670
Noviembre - 18	1091401	556758	175697
Diciembre - 18	1119806	614057	210683
Enero - 19	1039214	588132	202958
Febrero - 19	1014941	549499	190109
Marzo - 19	1129293	587866	194762
Abril - 19	1125072	550025	175827
Mayo - 19	1133714	567513	177416
Junio - 19	1056866	532507	169392
Julio - 19	1177789	578645	196592
Agosto - 19	1162272	574287	192996
Septiembre - 19	1083672	550557	184650
Octubre - 19	1133169	590807	202400

Fuente: Secretaría de Gobierno de Energía

Ventas de combustibles líquidos al mercado por petrolera

Fuente: Secretaría de Gobierno de Energía

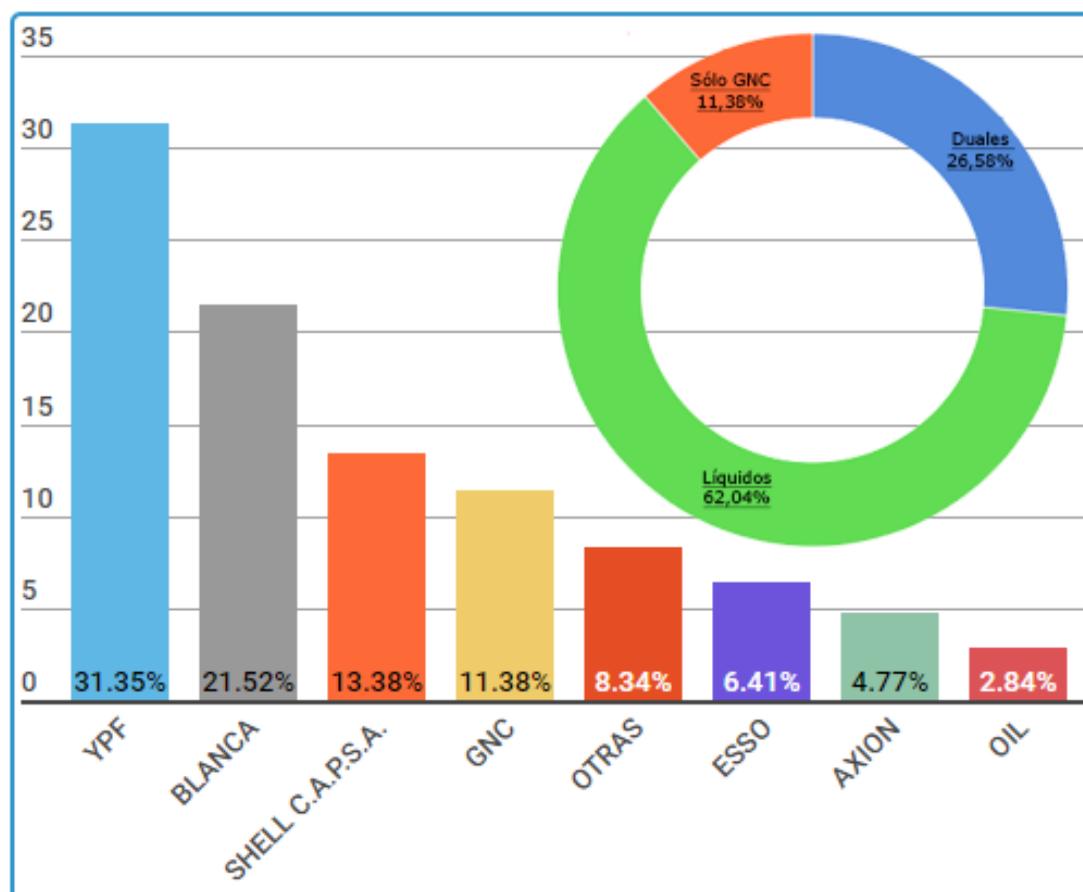


ESTACIONES DE SERVICIO POR BANDERA

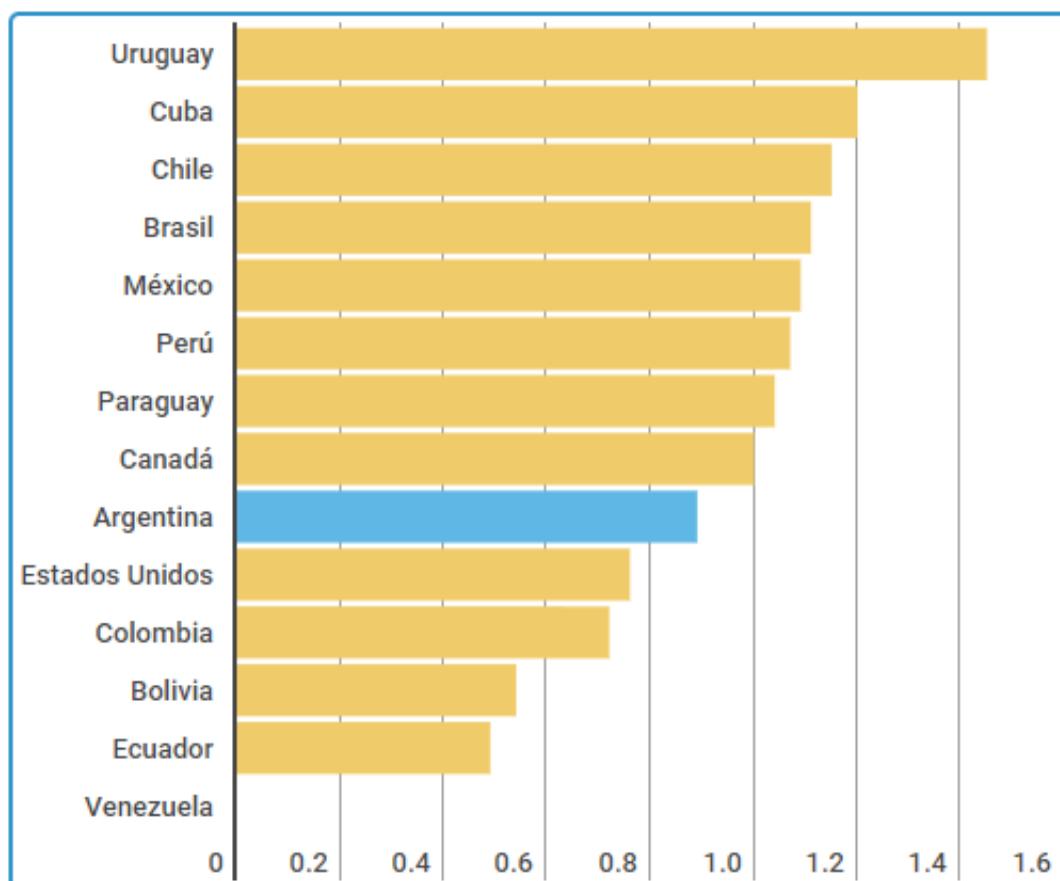
Bandera	PROVINCIA																			Totales:					
	Buenos Aires	Capital Federal	Catamarca	Chaco	Chubut	Córdoba	Corrientes	Entre Ríos	Formosa	Jujuy	La Pampa	La Rioja	Mendoza	Misiones	Norquén	Río Negro	Salta	San Juan	San Luis		Santa Cruz	Santa Fe	Santiago del Estero	Tierra del Fuego	Tucumán
AXION	94	7	1	5	24	21	4	11	1	1	0	1	4	16	4	3	2	0	2	10	13	9	0	1	234
BLANCA	271	16	5	22	19	166	25	92	10	9	62	8	51	14	10	12	13	11	12	7	185	23	1	22	1056
DAPSA S.A.	30	1	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	9	1	0	1	52
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	117	26	5	2	3	50	7	15	3	1	1	2	7	1	2	8	0	5	9	0	45	2	1	2	314
GULF	12	3	0	1	0	7	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0	34
OIL COMBUSTIBLES S.A.	44	3	2	8	0	22	5	6	0	2	0	1	5	2	0	0	0	6	3	0	26	3	0	3	139
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	129	8	0	2	2	20	5	18	0	1	10	0	1	0	6	19	0	3	1	0	27	2	0	1	254
REFINOR	0	0	4	3	0	0	0	0	0	7	0	5	0	0	0	0	16	0	0	0	0	5	0	29	69
RHASA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SHELL C.A.P.S.A.	294	52	1	18	0	70	17	26	6	2	3	6	18	15	6	5	5	3	3	0	85	9	0	12	656
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	526	76	11	31	36	173	32	57	16	20	21	17	87	47	40	41	43	27	24	25	116	24	10	37	1537
GNC	203	52	2	0	1	73	0	23	0	18	3	1	54	3	10	8	15	10	7	0	38	12	1	27	558
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:	1720	244	32	80	85	597	95	247	36	61	100	41	230	96	78	96	94	66	62	42	561	82	13	135	4902

Fuente: Secretaría de Gobierno de Energía - Tipo de negocio: Estación de Servicios - Canal de Comercialización: Al público - AÑO 2019

Estaciones de servicio por bandera



Litro de nafta a precio dólar



Fuente: globalpetrolprices.com

Evolución del precio del litro de nafta



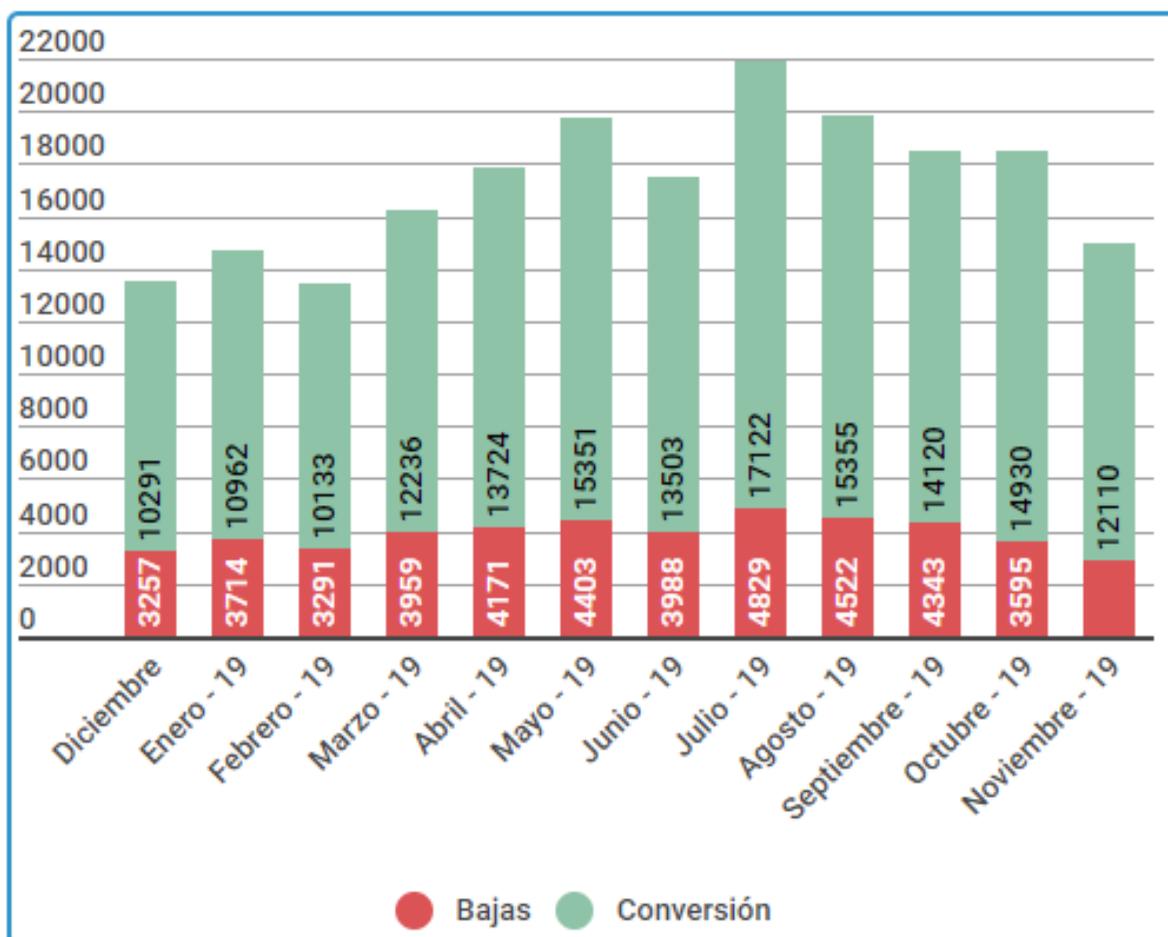
Gas entregado al sector GNC por Distribuidora

En miles de m³ de 9300 Kcal

Distribuidora	Oct-18	Nov-18	Dic-18	Ene-19	Feb-19	Mar-19	Abr-19	May - 19	Jun - 19	Jul - 19	Ago - 19	Sep-19
Metrogas S.A.	76	62	80	67	65	65	65	55	58	57	205	49
Gas Natural Ban S.A.	0	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	30993	30937	32141	32003	31309
Distribuidora de Gas Cuyana S.A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Litoral Gas S.A.	1543	1461	1512	1386	1301	1549	15327	16192	15792	16544	16857	16107
Gasnea S.A.	528	496	499	541	498	548	547	941	870	1005	958	946
Camuzzi Gas Pampeana S.A.	824	841	946	1085	1000	904	820	703	657	770	597	585
Gasnor S.A.	426	388	456	434	431	456	20670	22079	21985	23919	23220	21877
Camuzzi Gas Pampeana del Sur S.A.	133	131	136	119	120	132	131	137	134	146	137	129
Total de gas entregado al GNC	3530	3379	3629	3632	3415	3708	37954	71188	70433	74582	73977	71002
Total de gas comercializado	2505472	2107161	2060291	2128550	2011387	2130821	2166401	2666874	2930092	3366083	3202397	2852288
Porcentaje del GNC sobre el total comercializado	0,14%	0,16%	0,18%	0,17%	0,17%	0,17%	1,75%	2,66%	2,40%	2,22%	2,31%	2,49%

Fuente: ENARGAS, Datos Operativos de Transporte y Distribución.

Relación Bajas - Conversiones



SUJETOS del SISTEMA de GNC

Noviembre 2019

Provincia	Vehículos a GNC	Estaciones de GNC	PECs	CRPC	TdM
Buenos Aires	792971	892	53	21	471
Capital Federal	49526	114	12	4	62
Catamarca	8775	14	0	0	3
Chaco	235	0	0	0	0
Chubut	1100	2	0	0	2
Córdoba	292098	286	29	11	174
Corrientes	610	1	0	0	0
Entre Ríos	42336	65	4	3	43
Formosa	166	0	0	0	0
Jujuy	25539	38	3	1	11
La Pampa	5016	12	1	1	6
La Rioja	4013	9	1	0	1
Mendoza	121134	151	9	6	104
Misiones	157	0	0	0	0
Neuquén	4938	15	1	0	7
Río Negro	10219	23	0	0	14
S. del Estero	20024	41	4	2	8
Salta	41449	54	3	3	18
San Juan	36295	40	2	2	16
San Luis	34749	29	4	2	10
Santa Cruz	268	0	0	0	0
Santa Fe	143141	139	20	8	107
T. del Fuego	593	1	0	0	1
Tucumán	68026	99	5	4	25
Total País	1703378	2025	151	68	1083

PECs: Productores de Equipos Completos

CRPC: Centros de Reprueba de Cilindros

TdM: Talleres de Montaje

OPERACIONES de VEHICULOS a GNC

2018/ 2019

Mes	Bajas	Conversión	Modificación	Revisión	Revisión CRPC
dic-18	3257	10291	4265	125898	33507
ene-19	3714	10962	4928	16367	39668
feb-19	3291	10133	4308	14245	34239
mar-19	3959	12236	4567	15250	37920
abr-19	4171	13724	5037	16751	41448
may-19	4403	15351	5744	19889	48552
jun-19	3988	13503	5152	17080	41965
jul-19	4829	17122	6610	21833	51780
ago-19	4522	15355	5860	19351	46750
sep-19	4343	14120	5271	18538	44151
oct-19	3595	14930	5460	19160	46864
nov-19	2885	12110	4712	16478	39022

Fuente: ENARGAS

La señal lejana del siete

El ángel se le apareció en el sueño y le entregó un libro cuya única señal era un siete. En el desayuno miró servidas siete tazas de café.

Haciendo un leve ejercicio de memoria reparó en que había nacido día siete, mes siete, hora siete. Abrió el periódico casualmente en la página siete y encontró la foto de un caballo con el número siete que competiría en la carrera siete.

Era hoy su cumpleaños y todo daba siete. Entonces recordó la señal del ángel y se persignó con gratitud.

Entró al banco a retirar todos sus ahorros. Empeñó sus pertenencias, hipotecó la casa y consiguió préstamo. Luego llegó al hipódromo y apostó todo el dinero al caballo del periódico en la ventanilla siete. Sentóse —sin darse cuenta— en la butaca siete de la fila siete. Esperó.

Cuando arrancó la carrera, la grada se puso de pie uniformemente y estalló en un desorden desproporcionado; pero él se mantuvo con serenidad.

El caballo siete cogió la delantera entre el tamborileo de los cascos y la vorágine de polvo. La carrera finalizó precisamente a las siete y el caballo siete, de la carrera siete, llegó en el lugar número siete.

Pedro Antonio Valdez (República Dominicana, 1968)



Saeco

Línea Vending

SE 50

Dónde el bajo consumo y
el espacio reducido son
importantes



Necta Vending Solutions S.A.

Av. Segurola 1837 CABA (CP 1407)

54 11 4639-4300



www.saecoprofessional.com

una máquina para cada necesidad



medain SRL
Supervisiones Inteligentes



TELEMEDICIÓN Y SENSORES CERTIFICADOS POR INTI

Telesupervisión a distancia, basado en el censo y la telemetría. La telesupervisión es el servicio que brinda nuestra empresa basado en la información recolectada por nuestra consola y captada por nuestros técnicos, la cual genera las alarmas necesarias, estadísticas y resúmenes de las sincronizaciones.

- Petroleras
- Estaciones de servicios
- Refinerías
- Industrias farmacéuticas
- Mineras
- Fabricantes de biodiesel

Opción de compra o comodato

Nuestro sistema es el único que ofrece un CRD y SMIA que deja a su empresa protegida durante 24 hs en su problemática de stock y derrames.

Somos compatibles con sistemas CIO y CEM

La Plata S. Central: Calle 12# 382 e/ 39 y 40 6B

Base Salta: Avda. San Martín 1264 Oficina "1" Salta Capital

T. +549221-364-5939 | Carolina.fernandez@medain.com.ar
www.medain.com.ar