

Año 11 • N° 08 • 2019 • Publicación Mensual •

Novedades, Productos y Servicios para el Gerenciamiento de las Estaciones de Servicio

Un programa de excelencia de Puma Energy para sus Estaciones de Servicio



FEC analiza recurrir a la justicia ante una disposición del INTI

El transporte y sus costos

Los impactos del congelamiento de los combustibles



**Especialista en proteger
motores y máquinas**



www.bardahl.com.ar · Seguinon en

ROLITO

*La marca
del hielo*



Mayor productor de hielo
de Sudamérica

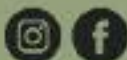
Líder en la producción
para consumo humano y otras
aplicaciones

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





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

Avanza un acuerdo para facilitar soluciones tecnológicas a las Estaciones de Servicio.

Por David Gil - Fuente: FEC



La Federación de Entidades de Combustibles cerrará un convenio con la Compañía CETEC Sudamericana SA, para brindar asesoramiento sobre la instalación y alquiler de grupos electrógenos y com-

Propiedad Intelectual en trámite

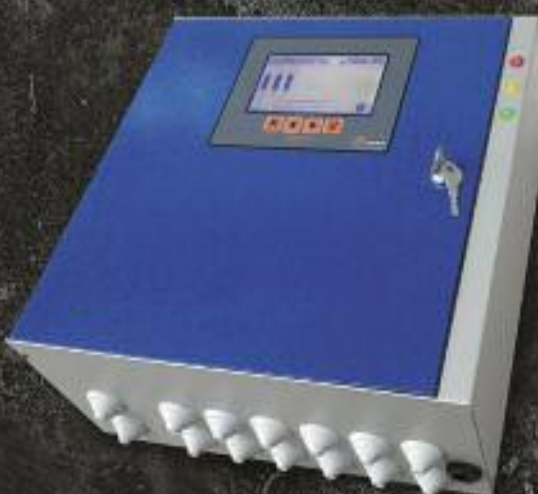
La Revista **ESTACION ACTUAL DIGITAL** es una publicación mensual. Su distribución es gratuita y estrictamente dirigida a los propietarios de Estaciones de Servicios de todo el país, como así también a Organismos Oficiales y Gubernamentales, Cámaras Nacionales y Latinoamericanas, Compañías Petroleras y Empresas vinculadas al sector. Cuando en un texto se mencionan marcas o firmas comerciales, es exclusivamente para informar al lector, pues la publicación está sujeta a tarifa y se realizan en espacios destinados a tal fin. El contenido de las notas publicadas, no representa necesariamente la opinión de la Dirección de la Revista, por consiguiente son de exclusiva responsabilidad de los autores. La reproducción total o parcial del contenido de la Revista está permitida, siempre que se mencione la fuente.

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

BALCO
Av. Leandro N. Alem 1134, Piso 10°
(C1001AAT) C.A.B.A. +54 11 4350 4675
contacto@balco.com.ar - www.balco.com.ar

DETECCIÓN DE FUGAS EN TANQUES

Prevenga fugas de combustibles y riesgos de sobrellenado



Características principales

- Es un hardware, no requiere licencias
- Acceso desde su red local
- Display en gabinete
- Alarmas visuales y sonoras
- Envío de alertas por E-Mail o SMS

Detecta



Fugas en tanques
de
combustible



Derrames por
sobrellenado
de tanques

Previene



Contaminación
ambiental
por derrames



Riesgos
de incendio y
explosión

Otras soluciones disponibles



Control de stock
en tanques



Control de stock
desde celulares



Control de surtidores
y playa



presores de aire de última generación. Con el objetivo puesto en mejorar las opciones de desarrollo de los pequeños y medianos expendedores de combustibles, la FEC prepara un acuerdo de partes con una de las empresas argentinas más importantes en materia de grupos electrógenos, compresores y herramientas neumáticas. “Contamos con amplia experiencia en el mercado petrolero y tenemos presencia en Vaca Muerta, pero estamos interesados en incursionar en el negocio de la cadena de comercialización de combustibles líquidos y gaseosos para ampliar nuestra influencia en el área energética”, comentó el Responsable Comercial y de Relaciones Públicas de CETEC, Raúl Capano. Agregó que la importancia que tiene para la empresa el convenio con la FEC, pasa por fortalecer los lazos con nuevos clientes y brindar valor agregado al componente humano de nuestros productos. El empresario dijo que los estacioneros podrán acceder al alquiler o la instalación de grupos electrógenos insonorizados, abiertos,

transportables, ya sea diesel o a gas, como también contar con los tableros de conmutación y transferencia automática.

Además la firma netamente de industria nacional ofrece a los expendedores compresores eléctricos rotativos a tornillo, con cabina insonorizada, cuya potencia inicial supera los 10 caballos de fuerza, todo ello, con el respectivo servicio de post venta permanente y repuestos nacionales. Entre las ventajas que informó Capano, detalló que se ha logrado reducir el nivel de ruido, como también, un arranque suave incorporado, con un sistema que optimiza la productividad y el ahorro de energía, entre otros beneficios. Finalmente, Juan Carlos Basílico, Tesorero de FEC, aseguró que “buscamos con estas alianzas ayudar a los asociados y a los colegas de establecimientos de venta de combustibles a que puedan acceder a la mayor cantidad de información posible para aportar en sus negocios la impronta que le permita un proyecto sustentable y económico a largo plazo”.



SURTIGOM

Accesorios para Estaciones de Servicio, Industria, Transporte y el Agro

CONEXIONES GIRATORIAS
PICOS DE DESPACHO
EQUIPOS DE LUBRICACION
ACOPLES Y ACCESORIOS PARA
DESCARGA DE CAMIONES
MEDIDORES DE AIRE
TANQUES
ELECTROBOMBAS DE 12 VOLT
CAUDALIMETROS

**INSTALACION DE TANQUES SUBTERRANEOS
AEREOS - CAÑERIAS HIDRAULICAS E
INSTALACIONES DE SURTIDORES**

MANGUERAS PARA AIRE Y COMBUSTIBLE
PRODUCTOS PARA GNC
SURTIDORES
FILTROS PARA COMBUSTIBLES
ACCESORIOS PARA
INSTALACION DE TANQUES
BOMBAS DE TRASVASE ANTIEXPLOSIVAS
PROTECTORES PARA PICOS
DE DESPACHO



Colombes 1294 Bis - (2000) Rosario - Santa Fe - Tel.: (0341) 451-6905/5674 - Celular: (0341) 15-540-4519
www.surtigom.com.ar / surtigom@surtigom.com.ar



EL EMPORIO DEL TANQUE S.A.

DIVISIÓN SERVICIOS

Camino Gral. Belgrano y Tomas Flores
Quilmes Oeste - Buenos Aires (1879)
ARGENTINA
Tel: (54 - 11) 4270-1012/13/14/15



Fabricantes de Tanques Industriales

*Soluciones Ambientales
Sobre Tanques Aéreos y Subterráneos*

Desgasificación, Lavado y Secado +
Excavación, Extracción, Carga y Transporte +
Filtrado de Líquidos cont. c/Hc. +
Tratamiento y Disposición Final +
de Líquidos y Sólidos cont. c/Hc.
Tratamientos In-Situ / Ex-Situ +
Documentación Municipal, +
Provincial y Nacional



www.emporiodeltanque.com.ar
info@emporiodeltanque.com.ar

Confirman que los vehículos a biogás generan menos emisiones que los eléctricos

Por Energía Estratégica



Los vehículos alimentados con biogás son los más ecológicos, concluyó un nuevo estudio que consideró los ciclos de vida y combustibles de automóviles familiares, camionetas de hasta 12 toneladas y autobuses, informan desde la World Biogas Association (WBA).

El informe concluyó que «con respecto a los vehículos ligeros, comerciales ligeros y los pesados de 12 toneladas, el uso de un motor de combustión alimentado exclusivamente por bioNGV (vehículos de gas natural biológico, biogás, biometano) proporciona los mejores resultados en términos de Emisiones de GEI», apunta.

Y explica que esta tecnología es «seguida de cerca





por híbridos recargables que funcionan exclusivamente con energía eléctrica (un caso teórico dado que es difícil de aplicar en condiciones reales con solo 50-70 km de duración de la batería, particularmente para largas distancias). Luego vienen los vehículos eléctricos».

Los resultados para los vehículos eléctricos, que tienden a tener baterías de gran capacidad, se ven afectados negativamente por la cantidad significativa de CO₂ emitida durante la fabricación de baterías, en gran parte de la extracción y el refinado de los metales utilizados (litio, cobalto, níquel, etc.), y por los procesos intensivos en energía utilizados en la fabricación y montaje de las células.

La investigación fue realizada por IFP Energies Nouvelle, Establecido en 1944 como el Instituto Francés del Petróleo.

Su mandato se ha expandido para convertirse en un organismo financiado parcialmente por el Estado para «proporcionar soluciones a los desafíos que enfrenta la sociedad en términos de energía y cambio climático, promoviendo la transición hacia una movilidad sostenible».

El informe, titulado LCA Study of Vehicles Running

on NGV and bioNGV, se centra en el potencial del biometano en Francia. Y plantea que la capacidad de producción de biogás en Francia es de entre 1 y 1.5 TWh, lo que permitiría el suministro de aproximadamente 100,000 a 150,000 vehículos.

«Por lo tanto, las plantas de metanización deben expandirse significativamente para poder garantizar un despliegue masivo de vehículos bioNGV / biometano», recomienda el estudio.

Para permitir una transición más rápida a los vehículos alimentados con biogás, el informe sugiere utilizar una mezcla de gas natural y biogás como combustible.

«Esto permitiría suministrar un mayor número de vehículos, mientras se mantiene un balance de GEI muy favorable, particularmente en el caso de la hibridación del motor», analiza el reporte.

La investigación se adelanta a la intención de la Comisión Europea de evaluar 'la posibilidad de desarrollar un método común de la Unión Europea para la evaluación de las emisiones de CO₂ a lo largo del ciclo de vida de estos vehículos' en 2023.

Actualmente, la UE acordó reducir las emisiones promedio de CO₂ de los automóviles nuevos en un 15% en 2025 y un 37,5% en 2030.

El Transporte y sus costos

Por David Gil // Fuente: FADEEAC



En el marco de una situación macroeconómica de incertidumbre, los costos de transportar mercadería en camión aumentaron un **4.30% en septiembre**. Así lo señaló el Índice de Costos elaborado por la Federación Argentina de Entidades Empresarias del Autotransporte de Cargas (FADEEAC). Solo en lo que va del año, **la suba alcanza el 35% y llega al 50% en los últimos doce meses**.

Estos valores que preocupan al sector se dan en un contexto de alta inflación mayorista y minorista, la devaluación del tipo de cambio del orden del 30% a partir de la segunda semana de agosto. Como consecuencia de ello, en el noveno mes del año conti-

nuaron en alza varios de los principales rubros que mide el Índice. Fuertemente relacionado con la depreciación de la moneda, **lo que más aumentó respecto de agosto es el Material Rodante**, que trepó un 18.66%, seguido por Reparaciones (10.79%), Lubricantes (5.5%) y Seguros (4.75%).

En el caso del **combustible**, el insumo de mayor gravitación en el sector, se incrementó 6.40% en septiembre -cifra que abarca los segmentos minorista y mayorista- en el marco de la Resolución 557/19 de la Secretaría de Energía de la Nación que limitó en hasta 4% los aumentos de precios minoristas y desreguló los precios mayoristas.



Otros componentes registraron menores subas relativas: Gastos Generales un 1.72%, Neumáticos un 1.2% y Costo Financiero un 0.51%. El resto de los

rubros (Personal, Patentes y tasas, Peajes) no presentaron modificaciones en relación con agosto de 2019. Para **octubre no se espera alivio**: ya se proyecta un piso del 3% solo por la aplicación de la segunda cuota acordada del ajuste de salarios, que será del 11.5%. También se esperan aumento en el precio de los combustibles, uno de los principales insumos del sector, lo que hará que **el Índice alcance o supere el 40%** acumulado a octubre.

El estudio, realizado por el Departamento de Estudios Económicos y Costos de FADEEAC, mide 11 rubros que impactan directamente en los costos de las empresas de transporte de cargas por carretera de todo el país, y es referencia, en buena medida, para la fijación o ajuste de las tarifas del sector.

Aumento y desabastecimiento: las preocupaciones en torno al combustible

Continúa en la pag. 12

POTIGIAN
EXCELENCIA EN DISTRIBUCIÓN

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

Trayectoria
DESDE
1934
EXCELENCIA

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

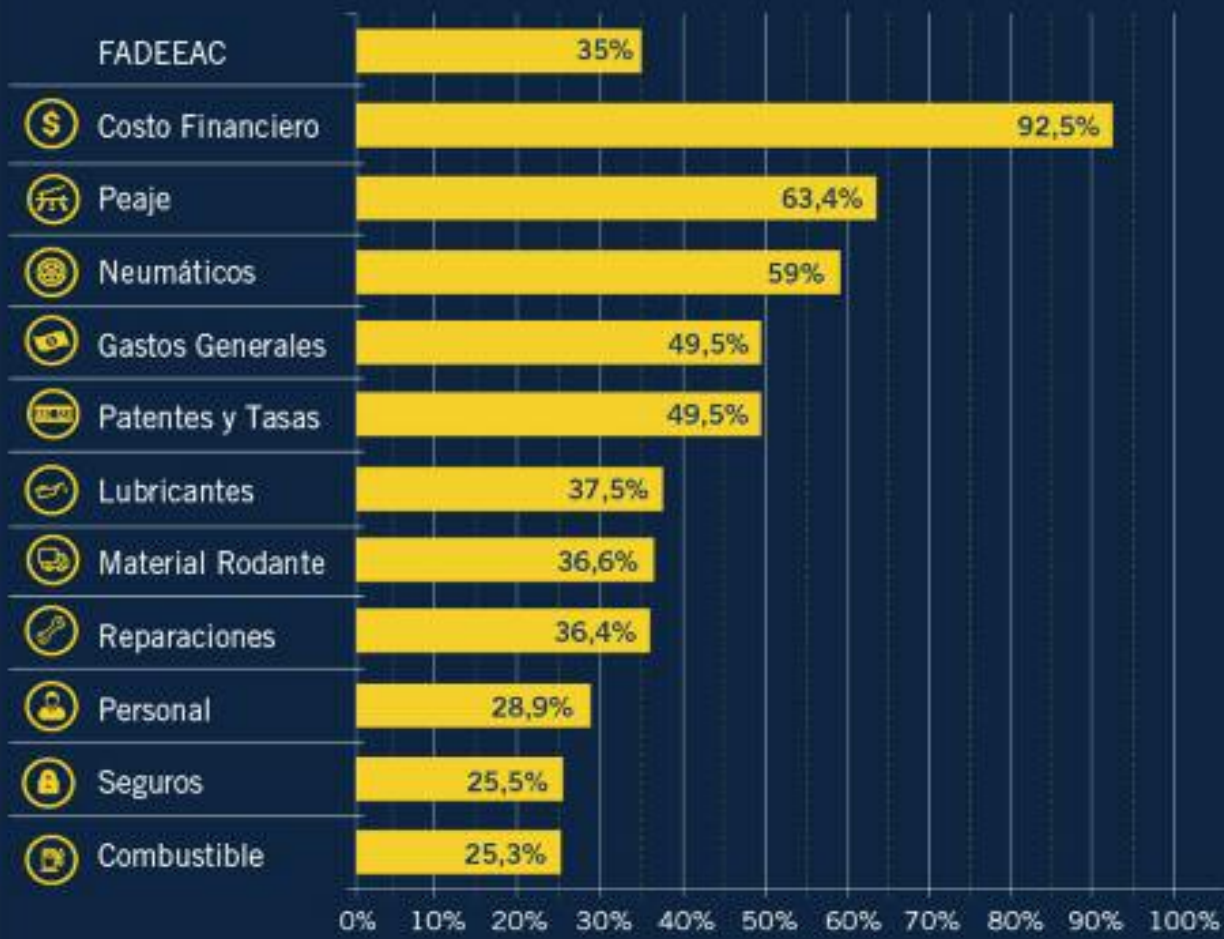
Contáctenos (5411) 4016-7695 | WWW.POTIGIAN.COM.AR

goldfarb



Evolución insumos III trimestre enero - septiembre 2019

Fuente: FADEEAC



Como consecuencia de la Resolución 557/19 que, como se mencionó, limitó en hasta un 4% los aumentos de precios minoristas y desreguló los precios mayoristas del combustible, se produjo una ampliación de brechas entre las distintas variedades de carga de gas-oil, así como en las diversas zonas geográficas del país. A ello se le suman los inconvenientes en el abastecimiento del combustible registrados en todo el territorio nacional. Esto provoca mayores costos en la provisión y contratiempos en la logística de las empresas. En particular, **los precios de compra ma-**

yorista por granel son los que sufrieron aumentos muy superiores al promedio, **entre el 10% y el 20%** dependiendo de la zona y marca, en ese segmento de carga mayorista.

A partir del 9 de agosto último, el gobierno nacional había dispuesto por tres meses un congelamiento de precios de los combustibles de naftas y gas-oil (DNU 566/19), que quedó acotado solo al segmento minorista (DNU 601/19), cuyo aumento posterior (hasta 4 %) fue limitado por la mencionada Resolución 557/19.

Continúa en la pag. 14

EVOCA
GROUP

Presenta para su marca

Saeco

Una marca del grupo **EVOCA** líder en expendedoras y máquinas de café

www.saecoprofesional.com

Línea Vending



Iperautomática



Phedra EVO



Rubino 200



Cristallo EVO 400



Cristallo EVO 600

Línea Profesional y OCS



PR SE 50 1Gr



Aroma 200, 300 y 200C



Steel 200



Idea Restyle



Aulika Top / Focus



Lirika Plus / OTC

Una máquina para cada necesidad, ya sea automática manual, Vending o profesional

NUESTRA VISIÓN: Ser la compañía de preferencia en la provisión de máquinas expendedoras y de café express, por la cercanía y satisfacción de nuestros clientes. La permanente innovación tecnológica, representando los valores y objetivos corporativos.



Av. Segurola 1837 - CABA

info@evocagroup.com.ar

Tel.: 54 11 4639-4300



Solamente en el caso del combustible, **durante el tercer trimestre del año (enero-septiembre de 2019) el aumento promedio alcanzó el 25.3%**, tras haberse incrementado un 77% en 2018. Como se desprende de esas cifras, los grandes aumentos nominales y relativos del combustible **atacan el normal funcionamiento del autotransporte de cargas en Argentina**. Esta situación se ve agravada por el derrumbe de la inversión en equipos y la fuerte baja del consumo de gas-oil.

Como si fuera poco, sobre el autotransporte de cargas también pesa una **presión impositiva del orden del 40%** en la tarifa final que, junto a las altas tasas de interés y la incertidumbre cambiaria, pone en riesgo el futuro de uno de los sectores más estratégicos para el funcionamiento de la economía argentina.

KEFREN
FOR REFORMULATING MODIFIED

Nuevas pastas para detectar agua en combustibles (oxigenadas)

KOLON KOT
MODIFIED
FOR GASOLINE AND DIESEL FUELS

GASOILA
FOR REFORMULATING MODIFIED

Sepa si su tanque es apto para recibir biocombustible

Sombreretes OPW23 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.

Telefax: (54-11) 4442-0112 - 4622-9857/2853 - 4462-6329
kefren@netizen.com.ar • info@kefrenonline.com.ar •
kefrenargentinassrl@speedy.com.ar • cpasacqua@hotmail.com
www.kefrenargentina.com.ar

INSMETAN SRL
Lopez y Planes 5457 V. Bonich
Tel: 4767-2798 / 4738-6198

- * Inst. y desinstalación de tanques y surtidores.
- * Limpieza, plastificado y cegado de tanques.
- * Prueba hidráulica y de hermeticidad.
- * Calibración y reparación de tanques y surtidores.
- * Inst. de rejilla perimetral y cámara decantadora.
- * Inst. de todo tipo de cañería.

VENTAS DE REPUESTOS

INSMETAN
WWW.INSMETAN.COM.AR
Ventas de repuestos

¿Querés reducir el
consumo energético?

Innová con LED!

Ahorro que producen los LEDs comparados con lámparas de mercurio Halogenado



Mercurio
Halogenado



Led



Ahorro energético
con Led



Ahorro en
mantenimiento del Led

440w

120w

366%

600%

440w

140w

314%

600%

592



672



iluminación buenos aires

Centro Industrial Florida Oeste - Roca 4250, Florida Oeste
Tel/fax +54 (11) 4709-2420/ 4838-0720 - www.iba.com.ar



FEC analiza recurrir a la justicia ante una disposición del INTI

Por Rogelio Dell'Acqua // Fuente: FEC

La Federación de Entidades de Combustibles, insistirá con el pedido de impugnación del arancelamiento impuesto por el organismo estatal para la verificación de la calidad de los surtidores.

Bajo el argumento de que no existe normativa legal para que el Instituto, establezca el costo de la retribución del servicio y “del evidente perjuicio que la misma ocasiona a los expendedores minoristas de combustibles líquidos”, la FEC lamentó no haber recibido respuesta alguna a la carta enviada el pasado 6 de septiembre.

Al respecto, el asesor letrado de la Federación Alejandro Tobalo advirtió que “de no tener reacción por parte los

Continúa en la pag. 18





Jujuy 852/60 (1824) Lanús Oeste
Tel.: 4225-2705/6 - Fax: 4225-2706
e-mail: botanmol@botanmol.com

Señalización, protección, seguridad para las estaciones de servicios



Protecciones de flete



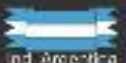
Reductores y límites de flujo



Calzas para camiones

Topes de estacionamiento

Visite nuestra pagina web : www.botanmol.com



ACCESORIOS PARA EL MANEJO Y TRANSVASE DE COMBUSTIBLES

Actividad basada en la actividad a los productores que se le prestan. Servicio, calidad, stock permanente, entrega inmediata, consultas de info@kefrenargentina.com, información permanente de las novedades del mercado, reparaciones y mantenimiento. Respuestas de todos los productos y los mejores precios del mercado. Kefren suministra a todo el mercado de accesorios para Estaciones de Servicio y llegamos a todas a través de nuestra amplia base de datos actualizadas por medio de nuestro envío diario de correos electrónicos informativos.

PRODUCTOS INNOVADORES PARA LOS VERDADEROS PROFESIONALES

Sistemas de tanques móviles y fijos para almacenamiento y distribución de combustibles. Bombas para protección del medio ambiente.



BOMBAS ESPECIALES DE MANEJO



MECANISMOS PARA PUNTA DE PISO DE ENTREGA



PISTOLAS PARA BOMBAS INDUSTRIALES



MECANISMOS DE ALTA CARGA PARA AGUA Y COMBUSTIBLE



BOMBAS DE MOTOR UNICA



BOMBAS BOMBAS BOMBAS



MECANISMOS DE MOTOR



MECANISMOS DE MOTOR



MECANISMOS DE MOTOR



Chilavert 1020 (1772) • Villa Celina • Pcia. de Bs. As. • Rep. Arg.
Tel.: (54-11) 4442-0112 // 4622-9857/2853 // 4462-6003 • Fax: (54-11) 4622-9857 // 4442-0112
kefrenargentina@speedy.com.ar • kefren@netizen.com.ar

www.kefrenargentina.com.ar





funcionarios al planteo realizado, el tema deberá resolverlo la Justicia”, en clara alusión a los planes de la institución en ese sentido y se explayó con que “la cuestión tiene una base jurídica que nos avala” y explicó que de acuerdo a la Ley 19.511, se establece que la autoridad de aplicación “propondrá” tasas y aranceles en retribución de los servicios a su cargo. “Dicha atribución no faculta al INTI a disponer la aplicación de tales gravámenes, pues los mismos, como tributo, solo pueden ser establecidos por normas emanadas del Congreso de la Nación”, enfatizó Tobalo. “De manera tal, puede afirmarse que no le asiste al INTI, como no le asiste al Poder Ejecutivo Nacional, la facultad de imponer gravámenes sin sustento legal expreso, en contra de los límites impuestos por las disposiciones constitucionales que amparan el derecho de propiedad y rigen las competencias normativas del Poder Público en materia tributaria”, dijo el especialista legal en Estaciones de Servicio.

Por ello, estima que la creación de la tasa de verificación “constituye un acto viciado de manifiesta ilegitimidad, mientras que menos aún puede válidamente ocasionar ello la imposición de un gravamen compensatorio de tal actividad”.

Al ser considerado el gravamen como un impuesto, la FEC elevaría el pedido al juzgado correspondiente para que también considere el cuestionamiento sobre el carácter de “doble imposición tributaria”, aduciendo la existencia de idénticas facultades de control y verificación de los surtidores de combustibles, ejercidas dentro de la jurisdicción de la Provincia de Buenos Aires.

Finalmente Tobalo recalcó que existe no solo una superposición de competencias en idéntica materia, sino también un doble arancelamiento generado en un único hecho imponible, cual es la mencionada actividad de verificación y contraste sobre instrumentos de medición.



PIMATEC S.A.
SERVICIOS DE INGENIERIA Y
PROTECCION CONTRA INCENDIOS

INSTALACIONES FIJAS CONTRA INCENDIO



**Solicite Asesoramiento
Técnico Comercial**



**Evite Multas y
Sanciones**



www.pimatec.com.ar



info@pimatec.com.ar



+54 011 3967-9569



Juan José Podestá 3385
Ciudadela - Pcia. de Bs. As.



Las Estaciones de Servicio y su campo de acción con las tarjetas de crédito.

Por David Gil // Fuente: FEC

Las nuevas pautas económicas y de inflación impulsaron a la mayoría de los comercios minoristas a implementar ciertos “permisos” como ofrecer “descuento por pago efectivo” o en su defecto, “implantar el cobro de un porcentaje extra, por pago con tarjeta”. Sin embargo, las expendedoras de combustibles quedan por fuera de estas prácticas.

En momentos marcados por la incertidumbre económica y financiera, los comerciantes afirman que ese recargo lo tienen que trasladar al consumidor en razón de que los bancos les cobran un adicional por operar con tarjeta de crédito que en definitiva encarece la transacción.

Pero no todos los rubros son iguales. En el caso específico de la venta de naftas, los expendedores deben respetar “el precio sugerido” que les marcan las petroleras de sus respectivas banderas con las cuales mantienen un contrato de aprovisionamiento. Al respecto, el Asesor Contable y Tributario de la Federación de Entidades de Combustibles, Sebastián W.J. Vázquez, explicó que “las estaciones se ven impedidas de realizar estas opciones porque si a algún operador se le ocurriese vender con recargo, se vería automáticamente perjudicado por sus colegas de la competencia que se ubican en la cercanía”.

En ese sentido, el asesor explicó que “una decisión de ese tipo sería causal de migración de los clientes hacia las expendedoras oficiales”. Agregó que desde



el punto de vista comercial, resulta prácticamente inimaginable esta operatoria, siempre y cuando existan establecimientos de las propias petroleras, que marcan el precio y le impiden al estacionero salirse de dichos márgenes.

Con este concepto, las denominadas estaciones blancas que no poseen compromiso con ningún abastecedor, tendrían cierta “libertad” para ofrecer sus productos de la manera que consideren. Sin embargo, esta opción queda descartada para Vázquez, porque según su análisis, “todo es un tema de precio y con las dificultades que hoy enfrentan las expendedoras sin bandera para tener abastecimiento, vender en cuotas con tarjeta y aplicar un costo adicional solamente les provocará que nadie les compre”, finalizó.



ELEMENTOS DE SEGURIDAD PARA ESTACIONES DE SERVICIO

Recuerda la obligatoriedad de usar elementos antiexplosivos para descargar combustibles

www.kefrenargentina.com.ar

CALZAS PARA CAMIONES



CALCOS PARA CAMIONES



CONOS DE SEGURIDAD



CADENAS Y COLUMNAS PLÁSTICAS

CADENA Y COLUMNAS PLÁSTICAS



INDUMENTARIA PARA SEGURIDAD



LINTERNAS ANTIEXPLOSIVAS



BALDES CONTRA INCENDIOS



EMBUDOS DE DESCARGA



MANTAS APAGA LLAMAS



ABSORBENTES CALCETINES



ABSORBENTES EN BOLSAS BALDES



Telefax: (54-11) 4442-0112 - 4622-9857/2853 - 4462-6329 kefren@netizen.com.ar

info@kefrenonline.com.ar • kefrenargentinasrl@speedy.com.ar • cpassacqua@hotmail.com

BM Señalizaciones

Vendosa 6067 - C.P. 2000 - Rosario - Santa Fe - Argentina - Tel/Fax: +54 341 4577265 / 0667

www.bmargentina.com

ventas@bmargentina.com

V-26

V-24G

V-23H

V-11H

2V-22G

V-27-2

Nueva columna económica

CR-105 Cadena plástica eslabón 5x3 cm

CPC-7CM Cadena plástica eslabón 7x4 cm

Columnas plásticas con base de goma

Para colgar cadena plástica y delimitar sectores

Variedad en combinación de colores

Fabricados en plástico inyectado para lograr productos sólidos y estéticos de buena calidad





Los impactos del congelamiento de los combustibles.

Por David Gil

Fuente: Federación de Entidades de Combustibles

Según el análisis que se entrega desde FEC, la estabilidad colabora con la financiación de las ventas con tarjetas de crédito. Sin embargo, algunas bocas sin bandera suspendieron este tipo de operatoria y prefieren débito o efectivo.

Ante las circunstancias en que el mercado de venta minorista de naftas enfrenta con la regulación del gobierno en materia de precios, el Asesor Contable y Tributario de FEC, Sebastián W.J. Vázquez estimó que “la compra de combustibles por lo general, de acuerdo a las condiciones comerciales, se hacen por pago anticipado, por el cual, primero se compra el

fluido y después, el proveedor lo envía a la Estación de Servicio”.

Agregó que de esta manera, cuando el expendedor vende con tarjeta de crédito y la liquidación se acredita en la cuenta del comercio recién pasados los diez días hábiles, por lo que la rueda operativa cierra su ciclo cuando se cobra el primer camión comprado.

“Lo que sucede es que en el plazo de esos 15 días corridos, el operador está obligado a reponer producto y para ello necesita dinero para costear el pedido realizado, con lo cual, como cualquier otra venta financiada requiere una inyección de fondos que se

consiguen por otros medios que no son a causa del expendio de nafta”, detalló Vázquez.

En ese sentido, opinó que los precios congelados por decreto, en algunos casos, sirvieron para mantener la rueda de financiación, por el hecho de que al mantenerse los valores, hubo un alivio en cuanto a la inyección de capital de trabajo para reponer producto. “El sostenimiento del precio permite que si bien hay que financiar con dinero extra para sostener las ventas a 15 días, no será para costear los incrementos de los costos del producto”, aclaró el especialista.

Afirmó además, que “el crédito en general funciona cuando existe estabilidad, porque el vendedor sabe que lo que comercializa lo cobra a crédito, que luego con esos valores podrá recuperarlo, contrariamente a lo que sucede con los cambios inflacionarios”. Siguiendo esa lógica, el congelamiento brindó un bene-

ficio a algunos empresarios del sector, pero lógicamente es preciso tener previsto el capital de trabajo necesario que va a tener que ser utilizado para reposición en el momento que el decreto deje de tener vigencia. No obstante, un sondeo realizado por expendedores sin bandera del interior del país, concluyó que en numerosos establecimientos la venta con tarjeta de crédito estaba suspendida, mientras que en otros solo aceptaban débito.

Este problema se da a causa de la falta de abastecimiento de producto que sufren aquellas expendedoras de zonas alejadas de los centros urbanos que no consiguen producto ni precio conveniente luego de la modificación de las condiciones impuestas por el decreto y su enmienda posterior, con lo que, “el ciclo de venta y reposición está cortado”, expresaron los consultados.



Forman a más de 800 Gestores Energéticos en 16 provincias

Más de 600 profesionales de 16 provincias obtuvieron sus diplomas de Gestores Energéticos, y otros 200 recibirán sus certificados en las próximas semanas, como parte de la primera etapa de un programa que viene implementando el Consejo Federal de Inversiones (CFI) junto con los gobiernos provinciales y la colaboración de universidades de todo el país.

Fuente: NC Nueva Comunicación



Dada la envergadura del proyecto, el CFI convocó a diversos centros de estudios nacionales y provinciales y en el último trimestre del 2018 puso en marcha su Programa de Eficiencia Energética (PEE), que tiene como objetivo identificar proyectos de mejoras en la materia que apliquen a los sectores estratégicos de las economías provinciales, fomen-

tando su implementación a través de las líneas de financiamiento de la entidad.

Programa de Eficiencia Energética

El Programa está integrado por cuatro módulos: la capacitación y formación de gestores energéticos; la realización de jornadas de sensibilización para em-

presas; la elaboración de diagnósticos energéticos en los establecimientos interesados; y el apoyo crediticio para realizar las inversiones que posibiliten la concreción de las reformas identificadas.

La formación de gestores energéticos se lleva a cabo con la participación de distintas unidades académicas, nacionales y provinciales, en las diferentes provincias intervinientes, permitiendo generar una red federal de profesionales capacitados específicamente en el tema, para la realización de los diagnósticos energéticos.

A su vez, la sensibilización a micro, pequeñas y medianas empresas, difundiendo y concientizando sobre la importancia y los beneficios de implementar medidas que mejoren la gestión de la energía empleada en la prestación de servicios o desarrollo de procesos productivos, potencia la efectividad del Programa. Una vez inscriptas, las microempresas y las Pymes cuentan con la posibilidad de que los gestores energéticos capacitados a tal fin, les realicen un diagnóstico energético personalizado y completamente sin costo. Finalmente, luego de establecidas las prioridades por cada empresa en particular, el CFI pone a su disposición las líneas de financiamiento, a tasas de fomento, para la implementación de las mejoras recomendadas.

Avanza el programa en todo el país

Este trabajo mancomunado, mediante convenios entre el CFI, los gobiernos provinciales, y las unidades académicas, combina dos herramientas fundamentales del Consejo: la cooperación técnica y la asistencia financiera.

A través de la cooperación técnica, herramienta inicial que intervino en este estratégico Programa del CFI, se dictaron cursos de capacitación en todo el país, contando ya con 638 gestores que egresaron y recibieron su certificación, y más de 200 que están próximos a recibirla en un total de 16 provincias (superando los 800 profesionales para fin de este año). A su vez, se han concretado más de 30 jornadas de sensibilización sobre eficiencia y gestión de la energía, para las micro, pequeñas y medianas empresas de distintos sectores productivos seleccionados como prioritarios por los gobiernos de cada provincia.

El PEE viene avanzando en cada una de ellas según sus características y necesidades, y con su propia dinámica. Con este programa, se busca potenciar la productividad y competitividad de las empresas mediante un uso racional y sustentable de la energía, al tiempo que se resguarda el medio ambiente.



Seguridad contra incendios

Por Claudio R. Pichierri - PIMATEC S.A.

Servicios de Ingeniería y Protección contra Incendios // www.pimatec.com.ar



Hoy en día irrumpen permanentemente situaciones, en las cuales las exigencias dadas en el ámbito de la ciudad de Buenos Aires y a nivel nacional, en lo que a protección contra incendios se refiere, cada vez son mayores. Eso nos enfrenta a un proceso de elegir cuidadosamente a los prestadores de servicios de seguridad contra incendios.

Teniendo en cuenta la demanda de este servicio y las empresas que ofertan, debemos analizar la calidad y capacidad técnica de estas últimas. Observemos entonces que debemos cumplimentar con las normativas vigentes para poder establecer la calidad de servicio de fabricación, instalación y mantenimiento de Instalaciones Fijas Contra Incendios (IFCI).

A la hora de elegir este servicio en particular, ten-

gamos en cuenta contratar una empresa que cuente con las herramientas necesarias y la capacidad técnica suficiente para realizar las tareas de rutina en instalación, reparación y mantenimiento de los diferentes sistemas contra incendios.

¿Cómo llegar a la empresa mantenedora indicada?

Si bien la búsqueda implica obtener el mejor precio posible, debemos exigir habilitaciones reales y certificaciones en las normas que competen a los rubros relacionados como, por ejemplo.

Certificación en norma IRAM 3546 es la norma que rige para la realización de mantenimiento de instalaciones contra incendios tanto en hidrantes, rociadores automáticos (SPRINKLERS), equipos de



DECONews

MODERN FURNITURES

Somos proveedores homologados de



Del mobiliario para Estaciones de Servicio

butacas/butocones



Cajas



Cesto integrado / Cestos



Gondolas



Mostrador



Mesas sillas / Mesas y sillones



Sillones dobles



www.deconews.com.ar

Fabrica: (0249) 4435843 // ventas@deconews.com.ar



bombas contra incendios, sistemas de detección y alarma, entre otros.

Una empresa certificada en esta norma asegura capacidad técnica a través de las auditorías realizadas por las empresas certificadoras, para realizar las tareas de mantenimiento, prueba e informe técnico, resultado de los trabajos realizados sobre el sistema que se esté manteniendo y con esto asegurarnos de contratar servicio técnico genuino.

Certificación en norma IRAM 3594 es la norma que rige para la realización de pruebas, mantenimiento y cuidado de mangueras contra incendios.

Certificación en norma IRAM 3501 es la norma que rige para la fabricación e instalación de sistemas contra incendios nuevos. Esta norma es acompañada habitualmente por normas de diseño según uso y riesgos de los establecimientos y edificios en los que se requiere un sistema de protección contra incendios.

Contratando a una empresa certificada en dicha norma, nos aseguramos de obtener el certificado por la aprobación o rechazo de las mangueras ensayadas bajo proceso confiable.

Con la calidad de servicio brindada por la empresa mantenedora acompañada por la certificación de estas normas nos asegurando que, a la hora de utilizar el sistema, el mismo funcione correctamente para salvaguardar no solo lo material sino a la vez y más importante aún, proteger la vida humana ante los riesgos que implica la lucha contra el fuego.

¡LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO! Y teniendo conocimiento de esto debemos entender que un sistema de protección contra incendios debe estar en estado operativo y listo para su uso en forma permanente para que, a la hora de utilizarlo, el mismo responda de forma positiva a los efectos de contar con la máxima protección en todo momento.





CALDEN OIL

CaldenOil® es el software de gestión y control de estaciones de servicio que lidera el mercado argentino, resolviendo en forma integrada la gestión comercial, administrativa, contable e impositiva.

CaldenOil® es una herramienta única en volumen de prestaciones, porque ha sido desarrollada escuchando a operadores de estaciones de servicio de todo el país, durante más de 25 años.

- Diseño de interfaz moderna y sencilla de operar.
- Certificado por Microsoft™.
- 25+ años de trayectoria ininterrumpida en el mercado.
- Alianza estratégica con Shell.
- Homologado por YPF para operar con Red XXI® y FULL®.
- Configurable para distintas formas de trabajo.
- Actualizaciones y renovación permanente.
- Contabilidad integrada y exportable a otros sistemas.
- Control de stock online.
- Integración con telemedición de tanques y control de surtidores.
- Integración con validadores de tarjetas de crédito/débito.
- Carga Virtual® y Tarjeta Flota® incorporadas.
- CaldenON. App gerencial para iOS y Android.
- Mesa de ayuda y manual online.



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

- > Aplicación experta para distribuidores agro-mayoristas de combustibles, lubricantes, fertilizantes, agroquímicos y semillas.
- > 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.
- > Aplicación móvil para fuerza de ventas.



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

GESTIÓN DE RESTAURANTES, PARRILLAS Y ANEXOS



PREMIOS

GESTIÓN DE FIDELIZACIÓN



CALDEN CHECK

GESTIÓN DE VALES DE CONSUMO ASOCIADOS A VENTAS PREPAGAS



PIT-STOP

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



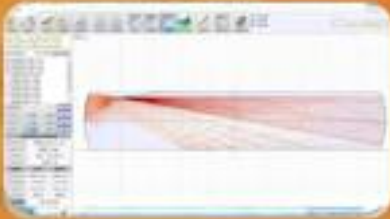
Revolucionario sistema para cubicar/aforar tanques de combustible

¿Tiene dudas
sobre sus
mediciones? ¡¡No
dude más!!!
Pump Control le
brinda el servicio
de cubicación
laser, sin demoras,
sin vaciar sus
tanques, con
absoluta precisión
en menos de 30
minutos por
tanque.
Debido a la
cantidad de
solicitudes
recibidas, reserve
su turno!



SERVICIO DE CUBICACIÓN DE TANQUES

CUBICA PC




CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- **CUBICA PC** genera una tabla de calibración (mm, litros).
- Crea tablas de aforos con una precisión de 0,3%.
- Mejora la exactitud de la información que brinda el sistema de telemedición y contribuye a llevar un mejor control de las ventas.
- Escanea el tanque en menos de 30 min.
- No es necesario llenar, vaciar, o trasvasar el tanque.
- Reduce al mínimo el tiempo de inactividad en la estación de servicio.




TEL/FAX +54 11 4687 3538/6699

EMAIL ventas@pump-control.com

www.pump-control.com



Instalación, Mantenimiento y Reparación Integral de Surtidores
Venta de Equipos (nuevos y reacondicionados)



J.P. Angulo 1471-Dock Sud (1871)-Bs.As.-Argentina TEL: (54-11) 4 201.1056/9214
www.nisurt.com.ar

REJILLAS - TAPAS - ESCALERAS



- ENVÍOS A TODO EL PAÍS
- AMPLIO STOCK GALVANIZADO

Tel.: +54 (011) 53657691
 +54 (011) 15-5701-6296

info@industriasedigma.com.ar

Un Gasoil que contamina menos

La calidad del crudo obtenido de Vaca Muerta adelantó los plazos exigidos para mejorar la calidad de los combustibles.

Por Rogelio Dell'Acqua // Fuente: Prensa Expotrader

El Gobierno Nacional decidió adelantar los plazos para mejorar la calidad de los combustibles que se utilizan en el país, gracias a los estándares del crudo obtenido de Vaca Muerta, con lo cual a partir de 2020 el gasoil grado 2, deberá tener menos componente de azufre.

La Resolución 558/2019 de la Secretaría de Energía consideró que “el mayor procesamiento de crudo no convencional con menor contenido de azufre que los crudos convencionales permitirá al sistema de refinación producir gasoil grado 2 con menor contenido de azufre a ochocientos (800) mg/kg a partir del año 2020 redundando en una mejora ambiental relevante”.

En otra parte de los considerandos agrega que la calidad del petróleo no convencional obtenido en Vaca Muerta permitirá mejorar el factor de utilización de las refinerías, para lograr combustibles con menor impacto en la huella de carbono en el medio ambiente.

Además, recordó que las refinerías argentinas compraban crudo liviano en el exterior por su mejor rendimiento, pero si se cumplieran las proyecciones hechas para la cuenca neuquina de alrededor de 250.000 barriles diarios antes de 2025, esas importaciones tenderían a sustituirse.

La medida privilegiará el crudo no convencional de la cuenca neuquina, pero perjudicará a la de Chubut que hoy encabeza la extracción con un petróleo más pesado, que sería perjudicado.

La Secretaría a cargo de Gustavo Sebastián Lopetegui dividió al país en Zonas de Alta (AD) y Baja (BD) Densidad Urbana para tratar la huella contaminante de los combustibles. En este esquema también se aceleraron

Continúa en la pag. 34



ACCESORIOS PARA TANQUES Y SURTIDORES



www.eSeaargentina.com.ar

WEBPedidos
Gestión On Line de presupuestos

Ingresa a nuestra web, seleccione los productos que necesite y reciba su presupuesto on line.

REGISTRATE

RECIBIR TU
COTIZACION

RECIBIR
EN TU MAIL

 **11-5997-0300**

 **ventas@aryesargentina.com.ar**
CALIDAD -PRECIO -STOCK

TUBERIAS FLEXIBLES



ZEPPINI®
ECOFLEX






nuestra fórmula del éxito

surtidores

- Instalación de tanques aéreos y subterráneos
- Cañerías hidráulicas
- Sistema sash
- Electromecánica
- Tableros eléctricos
- Cámaras decantadoras y rejillas perimetrales
- Mantenimiento preventivo y correctivo de surtidores de líquidos
- Purga y calibración de tanques aéreos y subterráneos
- Montajes de equipos de telemetría y detectores de pérdida



grupopunto.com



MS Surtidores S.A.
Garzón 1225 - (1838) Luis Gullón
Tel.: 011-4367-8381
mariosolar@msurtidores.com
administracion@msurtidores.com
www.msurtidores.com

los plazos y desde enero de 2024 se elimina la diferencia entre ambas y la especificación para todo el país se unificará en 350 mg/kg máximo de azufre.

La Zona AD comprende la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, partidos del Conurbano de Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela, Hurlingham, Ituzaingó, José Clemente Paz, La Matanza, Lanús, Lomas de Zamora, Malvinas Argentinas, Merlo, Moreno, Morón, Presidente Perón, Quilmes, San Fernando, San Isidro, San Miguel, Tigre, Tres de Febrero y Vicente López, las ciudades de Rosario, Mar del Plata y Bahía Blanca y todas las capitales de provincia, excepto Rawson, Río Gallegos y Ushuaia. La Zona BD comprende al resto del país.

A partir de enero de 2020 se incorporarán a la Zona AD las siguientes ciudades de más de 90.000 habitantes: Campana, Pergamino, Pilar, San Nicolás de los Arroyos, Tandil y Zárate de la provincia de Buenos Aires; Comodoro Rivadavia, Puerto Madryn y Trelew del Chubut; Río Cuarto de Córdoba; Concordia de Entre Ríos; Guaymallén, Godoy Cruz, Las Heras y San Rafael de Mendoza; San Carlos de Bariloche de Río Negro; Villa Mercedes de San Luis, y La Banda de Santiago del Estero.



Kits VERISYM
 Para detectar adulteraciones en los combustibles

Recupere el costo de los reactivos Verisym

Billingham 1833 - P. 2 - Buenos Aires (C1425DTK) Argentina
 Tel.: (011) 4828-4000 - Fax: (011) 4828-4001
 E-mail: info@verisym.com.ar - www.verisym.com.ar
 www.verisym.com.ar

KEFREN ADIÓS AL..... "ME QUEDÉ SIN NAFTA"

Presentamos nuestros bidones especiales para transportar combustible. Homologados por Normas de Seguridad Internacionales, de 20, 10 y 5 litros. Son metálicos con pintura de protección interior y vienen con o sin boquilla flexible. Ideales para ofrecer como reserva en su Estación de Servicio.

Telefax: (54-11) 4442-0112 - 4622-9857/2853
 kefren@netizen.com.ar // cpasacqua@hotmail.com
 www.kefrenargentina.com.ar

Fue homologado el primer vehículo eléctrico argentino

Por David Gil // Fuente: INTI



Expertos en cálculo computacional del Instituto lograron simular un choque trasero, verificando el comportamiento del apoyacabeza, pieza esencial para salvar vidas en este tipo de accidente. La realización de este ensayo y el resultado positivo le permitieron a la empresa La Voiture S.A. obtener la

homologación para que su auto eléctrico Sero Electric pueda transitar por calles públicas.

La empresa La Voiture, radicada en la localidad bonaerense de Morón, necesitaba obtener la Licencia de Configuración de Modelo (LCM) para el Sero

Continúa en la pag. 36

Electric, el primer auto eléctrico argentino, fabricado en el país desde 2015, pero limitado a circulación en espacios internos, campos o barrios privados, ante la falta de homologación.

La LCM la otorga la Dirección Nacional de Industria bajo el análisis del INTI. Requiere de varios ensayos y en este caso, se requería ensayar el apoyacabezas del asiento bajo un reglamento específico que prueba su comportamiento en caso de que el auto fuera impactado desde atrás.

Después de varias consultas recurrieron al INTI, donde se definió hacer un ensayo por simulación computada (elementos finitos), a cargo del sector de Mecánica de la sede regional del INTI en Córdoba. Luego de que se ajustaran las dimensiones del asiento con apoyacabeza integrado en función de las mediciones, el ensayo resultó positivo y se hizo llegar el informe al Departamento de Regulaciones Automotrices del INTI lo que permitió a la empresa avanzar hacia la homologación completa del vehículo.

“El asiento que debíamos ensayar estaba compuesto por tres materiales, metal, plástico duro y goma espuma”, explica el ingeniero Hernán Gramaglia. “Sobre la goma espuma no había datos disponibles, entonces se prepararon probetas especiales de ese material, y se realizaron una serie de ensayos. Con esos resultados se pudo completar el modelo computarizado para después simular el choque y observar qué ocurría”.

La utilización de distintos softwares de simulación es una de las ofertas de asistencia calificada del Instituto.

Según remarca Gramaglia, “no se trata solamente de saber utilizar un software, sino de poder entender las variables principales que entran en juego y el comportamientos de los materiales”.

El titular del INTI, Javier Ibañez, señala que es orgullo que las capacidades técnicas del Instituto brinden soluciones a las empresas que enfrentan el desafío de innovar y agrega: “Sabemos que el futuro del mercado automotor está avanzando rápidamente hacia el reemplazo de vehículos con tecnología a combustión por otra más sustentable y en ese camino, desde nuestro rol referencial de desarrollo tecnológico e innovación para la industria, impulsamos diferentes proyectos de movilidad sustentable y participamos en la mesa de vehículos eléctricos”.

Lanzamiento

El Sero Electric es un vehículo para dos personas, completamente eléctrico, ideal para circular en la ciudad. Su autonomía es de 60-70 km en la opción de batería de plomo y 120-150 con batería de litio. En lo que respecta a su carga, al haber muy pocas estaciones para vehículos eléctricos en Argentina, el coche tiene incorporado un cargador capaz de conectarse en cualquier tomacorriente.

El 27 de septiembre se realizó el lanzamiento industrial y comercial del vehículo en el Parque Industrial de Castelar (PITAM), con la presencia del presidente del INTI, Javier Ibañez, entre otras autoridades nacionales y provinciales.



Un programa de excelencia de Puma Energy para sus Estaciones de Servicio



En el último año, Puma Energy, creció con más de 300 Estaciones de su bandera, y dio comienzo a un nuevo programa integral con el fin de fortalecer los niveles de excelencia de sus Estaciones de Servicio.

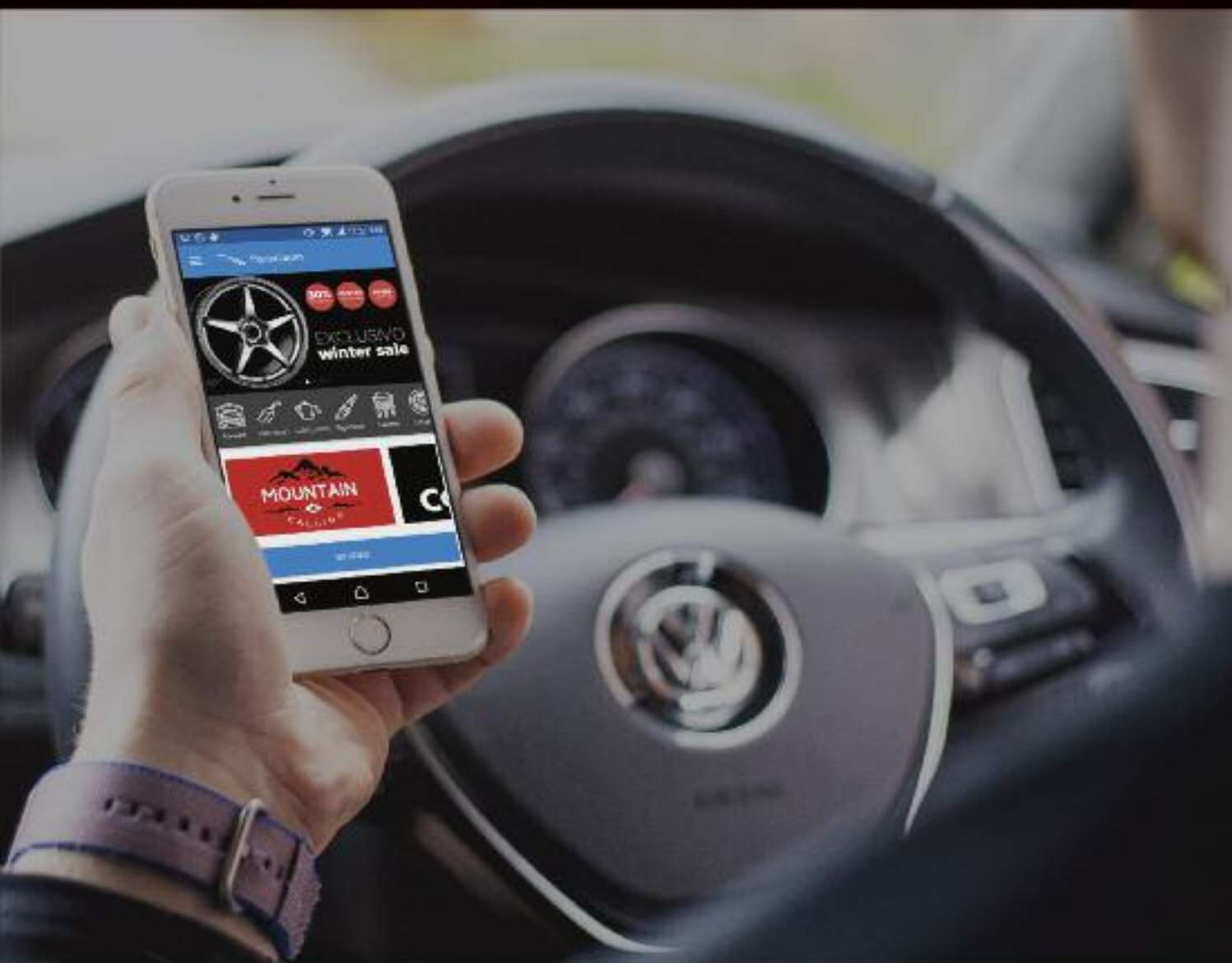
El programa “Compromiso Puma Energy” tiene como metas principales, medir la satisfacción del cliente a partir de su experiencia en cada punto de venta, superar permanentemente la calidad en la atención, evaluar la imagen e infraestructura de las estaciones de la red y hacer foco en la capacitación. Esta iniciativa, define variables de evaluación que Puma Energy considera clave para consolidar su posicionamiento como “la mejor opción”.

A partir de la medición y supervisión, ir tras la búsqueda de una mejora continua para sostener los más elevados estándares de calidad.

Junto a esto, a lo largo de todo el proceso también trabajarán sobre las distintas oportunidades de perfeccionamiento en los productos, servicios y atención al cliente.

Una vez obtenidos los resultados, se premiará a quienes se destaquen por su compromiso con el programa.

“Estar siempre un paso adelante y trabajar para que Puma Energy sea la mejor opción”, es la apuesta permanente de la empresa.



ENCONTRÁ SERVICIOS, LOCALES
Y PROMOCIONES **CERCA TUYO.**



**Quien usa los Sensores de Oxígeno NTK,
respeta el medio ambiente.**



**Desempeño
y Calidad
Original**

Atención al cliente

 **facebook/NGKArgentina**

0800 222 2821
consultas@ngkntk.com.ar

 **www.NGKNTK.com.ar**