

N° 250 V

# Guía Mecánica

® XXV años



54 9 11 3795-0059



Red de Talleres

¿Tenés una ECU sin funcionar en tu Taller?  
Traéla, nosotros te la reparamos!

54 9 11 3230-2978 54 9 11 4989-6292

Av. Alejo Bruix 4677 / CABA | Av. Emilio Castro 6212 / CABA  
+54 11 3533 8914 / +54 11 3979 0553 | +54 11 3533 8914 / +54 11 3979 0553  
info@ceaelectronica.com | cursos@ceaelectronica.com

FABRICANTE Y DISTRIBUIDOR  
DE REPUESTOS ORIGINALES PARA FRENS

**marrose**  
FRENOS

E mail: ventas@marrosefrenos.com

**CAJAS AUTOMATICAS**

Reparación de Cajas Automática  
Reparación de Módulos Electrónicos

**Venta de Repuestos**

11 3171 6466

Apolinario Figueroa 934 - CABA



**guiamecanica.com**  
**guiamecanica.com.ar**

JUNIO





**LAUTARODIESEL**

www.lautarodiesel.com.ar

**DTS**  
TURBOCHARGERS



Cartuchos de turbos DTS

## IMPORTADORES DIRECTOS "EL MEJOR PRECIO"

Inyectores y sus partes  
Bombas de alta presión, Reguladores  
Toberas, Válvulas, Sensores

**ESPECIALISTAS EN INYECTORES DIESEL**

*Importamos en 7 días, el ítem que no tengamos*



Para recibir novedades envíe su mail o agreguenos en  [lautarodieselinyectores](https://www.facebook.com/lautarodieselinyectores)

Bartolomé Jaime 41 - CP 5008 Córdoba Tel.: 0351 476 7828 - e mail: [ventas@lautarodiesel.com.ar](mailto:ventas@lautarodiesel.com.ar)

Lopez y Lopez

**BOSCH**

Diesel Center

REPARACION DE SISTEMAS  
DE INYECCION DIESEL



CENTRO OFICIAL  
BOSCH DIESEL CENTER



**Teléfonos**  
**6089-1109 - 15 5486-7233**  
**Virrey Cevallos 1974**  
**C.A.B.A.**  
**Horario L/V**  
**8 a 12:30 y 13:30 19 Hs.**

**Buscanos**



*Atendemos los siguientes sistemas*



**BOSCH**



**SIEMENS**  
VDO



# ESPECIALISTAS EN ELEVADORES PARA AUTOS

**\*SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ELEVADORES  
PARA AUTOS CON ENTREGAS DE CERTIFICADOS**

**\*REPARACIÓN DE ELEVADORES DE TODAS LAS  
MARCAS Y MODELOS**



**\*VENTAS DE ELEVADORES PARA AUTOS NUEVOS  
Y USADOS CON GARANTÍA**

**\*FLETE E INSTALACIÓN SIN CARGO CON LA  
COMPRA DE NUESTROS EQUIPOS (VÁLIDO PARA  
CABA Y GBA)**

- \*TRASLADOS DE ELEVADORES PARA AUTOS**
- \*ASESORAMIENTO TÉCNICO PERSONALIZADO  
SIN CARGO**
- \*ACEPTAMOS TODAS LAS TARJETAS DE CRÉDITO**



**PARA MAYOR INFORMACION CONTACTARNOS:**

**WHATSAPP: 11-6158-7514 — OFICINA: (011) 6082-0952**

**SERVICIOS@ELEVADORESPARAAUTOS.COM.AR**

**VENTAS@ELEVADORESPARAAUTOS.COM.AR**

**WWW.ELEVADORESPARAAUTOS.COM.AR**

## Reuniones de café



Una botella de coca'cola en el supermercado vale 14 pesos aproximadamente.

La misma botella en un bar, cuesta 25 pesos.

En un buen restaurante u hotel puede valer hasta 35 o 40 pesos.

En un aeropuerto o en el mismo avión, hasta 60 pesos te pueden cobrar.

La botellita es la misma, la marca también, lo único que cambia es el lugar.

Cada lugar, da un valor diferente al mismo producto.

Cuando te sientas nulo, que no vales nada, cuando todo tu alrededor te menosprecie, cambia de lugar, no te quedes ahí.

Ten el coraje de cambiar de aires y vete a un sitio donde te den el valor que mereces y te consideren lo que eres.

Rodéate de gente que aprecie realmente lo que vales.

**Guía Mecánica**®

📞 54 9 11 3795-0059



somos Rectificación Villa Real

Virgilio 2842 Capital

4568-0448

**BELMONTE**

RECTIFICACIÓN

desde  
1951

[www.belmonterectificacion.com](http://www.belmonterectificacion.com)

## Mecánica Automotriz Para Todos

Tipos de aceite para el motor, ¿qué es API y SAE?

Para cada tipo de motor existe un tipo de aceite recomendado, pues los motores a nafta no funcionan igual que los diésel, ni las técnicas de fabricación son las mismas en los propulsores de hace 30 años que en los actuales. El lubricante es uno de los elementos más importantes de un motor, pues tiene la capacidad de influir en la vida del mismo, así como en su rendimiento, consumo y desgaste.

Su función es la de mantener lubricadas las partes móviles del motor, reduciendo así el desgaste provocado por la fricción, pues es capaz de crear una película protectora. También mantiene las piezas limpias y a salvo de la corrosión, controlando además la temperatura del motor al propiciar la disipación de la misma. Para que dichas propiedades se mantengan, es necesario sustituir el aceite y el filtro del mismo de manera periódica en función del tipo de motor y las recomendaciones del fabricante del vehículo.



1157137182

Jaramillo 3898 CABA

Tel.: 011 4541-2845 / 4541-1361

[www.federalparts.com.ar](http://www.federalparts.com.ar)

[info@federalparts.com.ar](mailto:info@federalparts.com.ar)

## Viscosidad

La principal característica de un lubricante es el grado de viscosidad, que no es más que el valor que determina la capacidad que tiene el aceite para mantener la estabilidad en función de la temperatura.

*Monogrado:* los aceites de este tipo cuentan con un grado de viscosidad uniforme en todo momento, que no cambia durante el periodo de invierno o verano.

*Multigrado:* son los lubricantes más sofisticados y tienen un alto rango de viscosidad que varía en función de las temperaturas, para proteger de manera óptima el motor en cualquier circunstancia.

## Tipos de clasificación

Existen dos sistemas estandarizados que determinan las características de los lubricantes. El SAE, más extendido en Europa, marca el grado de viscosidad del aceite y viene clasificado por la Sociedad de Ingenieros de Automoción. El API, es más propio del continente americano, pues ha sido creado por el Instituto Americano del Petróleo, y determina el tipo de motor para el que se ha creado y la calidad del lubricante.

## Repuestos y Servicios

Somos Agente Oficial

**HAVAL**



CHANGAN



Great Wall



REPUESTOS: Jaramillo 3898 Cap Fed Tel 011-45411361  1157137182  
SERVICIOS: Jaramillo 3860 Cap Fed Tel 011-45448922  1160285274

## SAE

Es el encargado de marcar el grado de viscosidad y viene determinado por un código. Si el aceite es monogrado, indicará un único número: 0, 5, 10, 15, 20, etc. En caso de ser multigrado, el SAE indicará el grado de viscosidad en invierno (el que va unido a la W, de Winter en inglés o invierno en español) y en verano, pues este tipo de lubricante es capaz de adaptarse a las temperaturas y necesidades del motor en las mismas. Por ejemplo, un aceite con SAE 15W-40 tendrá las características de un monogrado 15 en invierno y de un monogrado 40 en verano. En la práctica, el rango de temperaturas abarca desde los -20 °C hasta los 150 °C.

## API

Este valor indica dos cosas: si el lubricante está indicado para motores gasolina (letra S) o diésel (letra C), y el nivel de calidad del mismo. Este último valor crece a medida que avanza el alfabeto, siendo



### EMPRESA DEDICADA A LA VENTA DE HERRAMIENTAS Y EQUIPAMIENTO PARA TALLERES

**HERRAMIENTAS:** BREMEN-EINHELL-HAMILTON  
DAEWOO-DAIHATSU GD-EUROTECH-LASER  
**EQUIPAMIENTOS:** PALLADINO-PITARCH-MB  
**INSTRUMENTAL:** LAUNCH-KONNWEI

<https://phpuntoherramientas.mercadoshops.com.ar/>



**+54 9 11 6732-7674**

en la actualidad el nivel máximo para los gasolina el correspondiente al código SN y para los diésel el CJ-4.

## **Fabricación**

Por último, los aceites pueden dividirse en función de su tipo de fabricación, determinándose tres opciones: Mineral: es el más básico a nivel de prestaciones y proviene del proceso de destilación directa del petróleo. Suele estar recomendado para motores con bastante desgaste y muchos kilómetros acumulados.

*Semisintético*: son los más habituales y los que recomiendan muchos fabricantes. Ofrecen buenas prestaciones en uso normal e intenso en momentos puntuales.

*Sintético*: ha sido concebido en laboratorio y eso propicia que cuente con unas propiedades más precisas y prestacionales. Son menos volátiles y aguantan mejor las temperaturas extremas.



## **LUBRICANTES**

SOLICITE VENDEDOR - ZONAS DISPONIBLES PARA VENDEDORES

0220-4860353 / 0220-4861989 Mail: [newline@new-line.com.ar](mailto:newline@new-line.com.ar)



# ¿QUÉ DICEN LOS TESTIGOS DE TU AUTO?



## Perfetto

### Diesel

### CURSOS DE REPARACIÓN DE BOMBAS DE ALTA PRESIÓN E INYECTORES COMMON RAIL



### VENTA Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DIESEL

ARIEL PERFETTO: 03402 490231 / 15540456

DAVID PERFETTO: 03402 490231 / 15503754

e-mail: [david\\_perfetto@hotmail.com](mailto:david_perfetto@hotmail.com) - [www.perfettodiesel.com](http://www.perfettodiesel.com)



## BATERÍAS DE LITIO POWERROAD & VISION



**VZH Van Zandweghe Hnos**  
se ha especializado en la  
fabricación y distribución  
de ésta tecnología.

---

**Van Zandweghe Hnos**

---

una batería para cada necesidad  
[www.baterias.com.ar](http://www.baterias.com.ar) - [info@vzh.com.ar](mailto:info@vzh.com.ar)



Tel.: 11 4637-2904

Av. Directorio 3602 Ciudad Autónoma de Buenos Aires



**WORKSHOP**

**Maquinaria para el  
Servicio del Automotor  
Venta y Reparación**

Juan Diaz de Solis 327  
(1686) Hurlingham  
Buenos Aires - Argentina  
Tel.: (54-11) 7531-1357  
11 4550-7717  
[www.workshopsrl.com.ar](http://www.workshopsrl.com.ar)



**REPUESTOS Y ACCESORIOS**

**Av. CASEROS 3368**

**Tel.: 011 4911-9377**

**+549113605477**

**fordparque@yahoo.com.ar**

**Seguinos por**



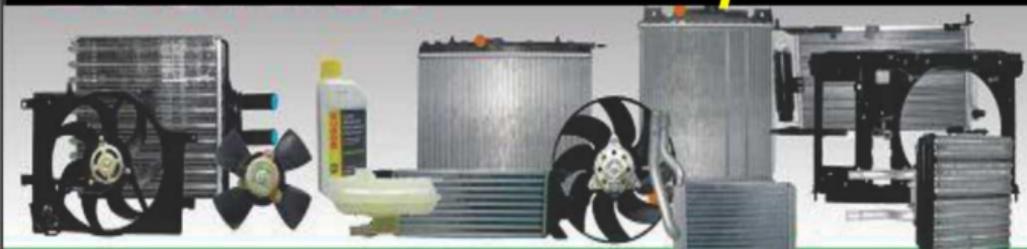


# RADIADORES LUGANO

## NOVEDADES



## Como Siempre



Pola 3117 (1439) CABA Tel.: 4601-9152  15 6390 4614  15 6512 1046  15 5713 9242

[radiadoreslugano@yahoo.com.ar](mailto:radiadoreslugano@yahoo.com.ar) - [www.radiadoreslugano.com.ar](http://www.radiadoreslugano.com.ar)

## BOMBAS DE AGUA



REPARACION DE BOMBAS PARA TODO TIPO  
DE AUTO - NACIONALES E IMPORTADOS

Repuestos y Accesorios  
para bombas de agua  
Caños de circulación de agua  
Automotores - Camiones - Tractores

## Gral Campos 1915 - Don Torcuato

Tel.: 4748-6740 E mail: [a\\_loreti@hotmail.com](mailto:a_loreti@hotmail.com)

# Estamos atendiendo con turnos programados.



## INYECCIÓN

ELECTRÓNICA NAFTA / DIESEL



## DIAGNÓSTICO

SISTEMAS SEGURIDAD ABS  
SISTEMA SEGURIDAD AIR - BAG



## CLIMATIZACIÓN (AIRE ACONDICIONADO)

REPARACIONES Y CARGAS



## MECÁNICA

Y ELECTRICIDAD INTEGRAL



## SERVICIOS DE LUBRICENTRO

LUBRICANTES, FILTROS, ADITIVOS, ACCESORIOS.

COMUNICATE AL  11 5 452 7584

O AL  5365-7214



# PELLIZZARI

**SPORT** SERVICE  
AUTOMOTOR

[www.pellizzarisport.com.ar](http://www.pellizzarisport.com.ar)

QUEDATE EN CASA, NOSOTROS NOS OCUPAMOS DE TU VEHÍCULO



# REPUESTOS ACCESORIOS



## ATENCIÓN PERSONALIZADA

### AV. CENTENERA 3099

TEL/FAX 4919-9135



+54 9 11 4081-0018



ATENDIDO POR  
SUS DUEÑOS



FIAT



AUTOPARTES - ACCESORIOS

REPUESTOS ORIGINALES

TREN DELANTERO

LUBRICENTRO



11 6659-6174 // 11 3332-3229

Colón 3939 - Lanus Oeste

**BARBA**  
ESCAPES

Originales y Deportivos



silenPro™



CARASA 7457  
Mar Del Plata

223 681-0173



InyectCars



@Inyectcars



ESPECIALISTA EN INYECCIÓN ELECTRÓNICA

DIAGNÓSTICO COMPUTARIZADO

REPARACIÓN DE MÓDULOS

INMOVILIZADORES

TALLER MECÁNICO

URDANETA 44 - C.A.B.A.

inyectcars@gmail.com

11 2583-8417

11 6899-7403

11 6356-0667

AUTOPARTES Y ACCESORIOS

Nacionales e Importados



Autopartes Repuestos



Bernasconi 2255 C.A.B.A.

E-mail: gustavot1965@hotmail.com



EL INDUSTRIAL  
INYECCIÓN DIESEL

## SERVICIO DE INYECCIÓN DIESEL DIAGNÓSTICO COMPUTARIZADO

### Nos Renovamos

*para dar un mejor servicio  
Con la cordialidad de siempre*



**Bombas e Inyectores**



**BOSCH**



**JOSÉ BARROS PAZOS 1610/17 CAPITAL**  
*(Altura Centenera 2400)*

**Tel.: 4918 1537 - 3535 2342**

*elindustrialdiesel@hotmail.com - www.elindustrialdiesel.com*

### EUROTECH

Juego Kit Extractor Aire Acondicionado  
Polea Embrague Univer



### PROGRAMADOR

K-tag Master  
New Clon Ruso Ultima Version Full



▶ LLAMANOS

### HAMILTON

COMPRESOMETRO DIESEL



### Nuevo PRODUCTO

UPA USB V1.3  
Programador Profesional Upa Usb Automotriz



### Autel PS100



### Nuevo INGRESO

BANCO LIMPIEZA DE INYECTORES



### Nuevo PRODUCTO

SCANNER MULTIMARCA PACK MERCOSUR  
VIDENT 704



### AUTEL

MaxiCheck MX808



**Brindamos soluciones para el Sector Automotriz.**



# 54 221 501-8735



**P  
E  
S  
A  
D  
O  
S**

## **TRANS-CARDAN**

**TRANSMISIONES CARDANICAS**

- \* CRUCETAS
- \* CARDANES



**BALANCEO  
ELECTRÓNICO  
DE CARDANES**

De Marcelo Villamonte

**CUBRE CARDAN PEUGEOT - PUENTE TRASERO R12 R18 - TRAFIC -PEUGEOT - 05**

**REPARACIÓN Y ENDEREZADO DE CAÑONERAS**

**REFORMAS - RECAMBIOS  
TC RNERÍA EN GENERAL**

**TRABAJOS  
GARANTIDOS**

**ENVIOS AL  
INTERIOR**

**FITZ ROY 239 (alt. Warnes 1300) Capital Tel/Fax: 4854-4616**

**transcardan@fibertel.com.ar - www.transcardan.com.ar**

# AG-TURBOTECHNIK

LABORATORIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION Y BALANCEO DE TURBOCOMPRESORES

Ahora reparamos  
inyectores  
COMMON RAIL  
también



IHI



Garrett

HOLSET

Schwitzer

BWEE

CAT

ABB

- El mejor precio de plaza en reparaciones y turbos nuevos
- Atendemos su VEHICULO
- Atendemos flotas de vehículos
- Asesoramiento técnico y presupuestos sin cargo
- Estadísticas y seguimiento para realiza mantenimientos preventivos



+54 9 11 5455-8653

Chile 1338 - Villa Raffo - Ptdo. de tres de Febrero - Bs. As. - CP: B1675AGF - Tel./Fax: 4712-1061  
mail: [info@ag-turbotechnik.com.ar](mailto:info@ag-turbotechnik.com.ar) - [www.ag-turbotechnik.com.ar](http://www.ag-turbotechnik.com.ar)

Atendemos de Lunes a Viernes de 9 a 13 hs y de 14 a 18 hs



Av. Warnes 1125-27 (1414) Buenos Aires.  
Tel.: 4854-2159 / 7679 Fax.: 4856-3587  
[vtmtransmisiones@Gmail.com](mailto:vtmtransmisiones@Gmail.com)

# BACTER-BIO D

TRATAMIENTO para  
COMBUSTIBLE DIESEL  
con BIODIESEL

Biocida - Bactericida  
Fungicida - Algucida

para  
GAS OIL con BIODIESEL  
DIESEL 1500

## PROBLEMAS CON:

Ductos obstruidos - Fallas de arranque  
Filtros tapados - Combustible contaminado  
**NO DESARME, VACUNELO**  
No pierda tiempo y dinero en desarmes.  
Agregue **BACTER-BIO D** en el filtro y  
el tanque de combustible y a trabajar.

**BACTER-BIO D**  
TRATAMIENTO para COMBUSTIBLE DIESEL

Gas Oil con Biodiesel  
Diesel 1500

**ADITIVO DESINFECTANTE**

- Posibilita el normal encendido, aun en frío
- Corrige la pérdida de potencia
- Económico por su rendimiento
- Excelente adición de la humedad
- Se usa a muy baja concentración

MÁXIMA ACCIÓN BIOCIDA - BACTERICIDA - FUNGICIDA

F347 Argentina C. e. l. | Tel. +54 11 4651-8626 / info@f347.com.ar

## SOLUCIÓN REAL Y OBJETIVA DENTRO DE LOS 30 MINUTOS PRODUCTO ESPECÍFICO

**BACTER-BIO D** es un aditivo desinfectante para Gas Oil en general, y Gas Oil con biodiesel en particular (Diesel 1500). La eficacia de su acción sobre los agentes biológicos se extiende desde la descontaminación hasta su mantenimiento de manera continua. Se presenta como un líquido homogéneo, de color ligeramente amarillento y aroma característico.

El combustible diesel de última generación incorpora un porcentaje de entre el 4% y el 7% de biodiesel con el propósito de ser más amigable y respetuoso con el medio ambiente; este hecho provoca la presencia de agua en pequeñas fracciones (<0.5%) que incrementa considerablemente la probabilidad de degradación por microorganismos. Esto se ve potenciado si sumamos la posibilidad de filtraciones de agua en los tanques de almacenamiento del combustible. El efecto de estos agentes biológicos sobre el combustible se manifiesta, básicamente, en la pérdida paulatina de potencia de los motores, y llega hasta a la imposibilidad de encendido de los mismos. Esto se explica por la adherencia de estos microorganismos en partes internas del motor en forma de lacas y barnices, los que NO son fáciles de remover en su totalidad mediante el uso de thinneres y removedores standard.

**BACTER-BIO D** se usa en concentraciones de entre el 0.5% y el 1.0% conforme al grado de infección o la necesidad de recuperar el óptimo funcionamiento de motores y maquinaria; así, también, como la descontaminación de tanques de combustible, cisternas, y toda bomba, ducto o accesorio asociado al trasvase del mismo. Siempre se recomienda comenzar con el 0.5% y evaluar el resultado. El aditivo se agrega en el tanque de combustible o de almacenamiento. El funcionamiento de los motores que, es errático por la contaminación, recupera su ritmo normal dentro de los 30 minutos, el motor debe permanecer encendido. Si bien puede parecer mucho tiempo, hay que tener en cuenta que el aditivo debe actuar tanto en el combustible como en ductos y partes de motor afectadas, esto requiere tiempo. No obstante esto, también debe ser tenido en cuenta que, en la gran mayoría de los casos, esa simple aplicación alcanza para solucionar el problema, no siendo requerido el desarme y reemplazo de partes de motor, con la consiguiente parada de la máquina y el lucro cesante que ello implica.

**BACTER-BIO D** se incorpora en el tanque con un contenido de un tercio a medio de la capacidad, siempre antes de completar la carga del Gas Oil. De esta forma la mezcla se realizará de manera más homogénea durante el agregado del combustible restante.

El cálculo de la cantidad de aditivo, aunque parezca obvio, se realiza sobre la totalidad de combustible a cargar y no, sólo, sobre el tercio o medio tanque en el que se agrega inicialmente.

Para vehículos detenidos, con falla de encendido, proceder agregando el aditivo en el tanque conforme a la cantidad estimada de Gas Oil en el mismo, y, a la vez, sacar el filtro de combustible y cargar en él 100-150 cc de aditivo de manera directa, completando con Gas Oil. De no normalizarse la marcha al cabo de 30 minutos repetir el agregado de **BACTER-BIO D**, tanto en el tanque como en el filtro.

	USO PREVENTIVO	USO EN SOLUCIÓN de FALLAS
Cantidad total de litros de Gas Oil existentes en el tanque o a tratar	Agregar en el tanque 0.5% del contenido en Volumen (Litros) de <b>BACTER-BIO D</b>	Adicionalmente agregar en el filtro de Gas Oil como "sobre dosis" Expresado en Litros
50 Litros	0,250 Litros	0,100 - 0,150 Litros
100 Litros	0,500 Litros	0,100 - 0,150 Litros
500 Litros	2,500 Litros	0,100 - 0,150 Litros
1000 Litros	5,000 Litros	0,100 - 0,150 Litros



**BACTER-BIO D** no altera las propiedades de los combustibles Diesel y Diesel con biodiesel (Diesel 1500), los mejora. Protege los tanques y depósitos contra la corrosión, eliminando los microorganismos productores de sustancias ácidas corrosivas, impidiendo la formación de lodos biológicos. Buena solubilidad en el Gas Oil y a la vez excelente adición e inhibición de la humedad. Ahorro a mediano y largo plazo en costos de mantenimiento y reparación, tanto de tanques y depósitos, como de partes de motor, bombas, ductos y filtros.

F347 Argentina C. e. l.  
info@f347.com.ar - Tel. +54 11 4651-8626 (rot.)

# AUTOBAHN S.A.



## REPUESTOS Y ACCESORIOS

Importador Directo - Envíos a todo el País

Av. Dtor Ricardo Balbín 3682 (1430) Ciudad Bs. As.  
Tel.: 4542 4733 / 4544 7895 Telefax: 4541 7467

E mail: [info@autobahnimportaciones.com.ar](mailto:info@autobahnimportaciones.com.ar)

**JOSE M. BAO**  
BRT

**SERVICIO INTEGRAL  
DEL AUTOMOVIL**

**Diagnóstico  
Computarizado**

**La Pampa 4522/44  
C.A.B.A.  
Tel.: 11 4522-0838**

**[www.brtyneccion.com](http://www.brtyneccion.com)**



**Seguinos en:**



**TODAS TUS LÁMPARAS LAS ENCONTRAS EN:**

**BATTY**

**LAMPARAS  
AUTOMOTOR**



**BATTY**

LAMPARAS AUTOMOTOR

SAN MARTÍN 2205 | ROSARIO  
0201 3657-7525



**SAN MARTÍN 2205  
(2000) ROSARIO**

**341 657-7525**

**Taller KARMATIC**

**Cajas automaticas.**

**CVT.**

**Mecatronicas.**

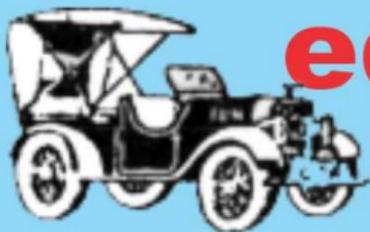
**Robotizadas.**

**Convertidores**



**Consultanos al:**

**1139149579**



# edu-center

CASA ADHERIDA AL A.C.A.

CENTRO DE DIAGNOSTICO DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA

## CONTROL ELECTRÓNICO COMPUTARIZADO LIMPIEZA DE INYECTORES CHIP DE POTENCIACIÓN

**TRABAJOS GARANTIZADOS  
ATENCIÓN PERSONALIZADA**

Hidalgo 1695 (Esq. Galicia) - Telefax: 4857-5608

Web: [www.inyeccioneducenter.com.ar](http://www.inyeccioneducenter.com.ar)

E-mail: [educenter@ciudad.com.ar](mailto:educenter@ciudad.com.ar)



### VENTA DE REPUESTOS Y AUTOPARTES

Originales, Nacionales e importados  
Partes de Carrocerías



Av. Lope de Vega 1301 (1407) Capital Tel/Fax.: 4567-2642 / 3986

## Full Car

Inyección Electrónica

Inyección GNC

Montevideo 1250 - Bernal O.

 11 2794-2704  
 11 5313-0860



NUEVO



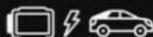
**CEA** | ELECTRÓNICA  
AUTOMOTRIZ

**NOVEDAD**  
NUEVA ACTUALIZACIÓN

**ACTUALIZACIÓN | 1.2**

**FULLCONNECT® V1.2** 

LABORATORIO VIRTUAL



Av. Alejo Bruix 4677 / CABA  
+54 11 3533 8914 / +54 11 3979 0553  
info@ceaelectronica.com

Av. Emilio Castro 6212 / CABA  
+54 11 3533 8914 / +54 11 3979 0553  
cursos@ceaelectronica.com

**AFIP notificó a mas de 5000 empleadores para realizar la presentación del libro de sueldos de manera digital.**



## Libro de Sueldos Digital



**11-3193-8577**

afip.gov.ar

Pedí presupuesto - Honorarios a medida



**impositivaestudio**

**[impositivaec@gmail.com](mailto:impositivaec@gmail.com) - <http://www.impositiva.com.ar>**



## MECÁNICA INTEGRAL

Mecánica Automotriz  
Mantenimiento General  
Diagnóstico Computarizado  
Atención a flotas de empresa



Todos los medios de Pago

**Monte Hermoso 9 - Troncos del Talar**



**11 5057-9376**



**valescompeticion**



## EQUIPO MULTIFUNCION PARA PRUEBA Y DIAGNOSTICO



Artículo  
PDM-E1

El equipo multifuncion PDM-E1 es una potente herramienta que permite manipular el sistema eléctrico de los vehículos de inyección de combustible de una forma sencilla y rápida. Sus opciones integradas permiten probar, analizar y simular todo tipo de sensores y actuadores del vehículo. Genera señales que son totalmente configurables por el usuario a la hora de diagnosticar fallas. El equipo cuenta con un moderno sistema electrónico basado en potente microprocesador RISC de alta performance, el cual se encarga de generar las diferentes ondas y funciones emulando la ECU. Las opciones integradas pueden ser utilizadas para realizar ensayos y pruebas sobre el sistema electrónico de motores de inyección de nafta y Common Rail.

### Especificaciones técnicas:

- Alimentación: 12v CC mediante batería o fuente externa 220v CA - 12v CC.
- Protección contra cortocircuitos. Acceso a fusible sobre el panel trasero.
- Equipamiento de última generación basado en potente microprocesador RISC de alta performance.
- Excelente visibilidad en su pantalla LCD de 2x20 caracteres con luz de fondo para el manejo de funciones.
- Prueba inyectores multipunto y monopunto. (Para control de banco de pruebas y limpieza).
- Salida para control de bomba de nafta con indicación luminica de activación (Para control de banco de pruebas y limpieza).
- Prueba todos los actuadores de ralenti del mercado: Solenoide con resorte antagonico, doble solenoide, motor de corriente continua y motor paso a paso (Magnetit Marelli-GM)
- Prueba mariposa motorizada con medicion simultánea de sensor TPS.
- Prueba solenoides y válvulas en general.
- Permite Simular todos los sensores de 0v-5v: TPS, MAP, MAF, temperatura de agua, etc.
- Genera señal de sonda lambda con voltaje entre 0v-1v ver diferentes regimenes.
- Genera señal de MAP Ford/VW de frecuencia (HZ).
- Simula sensores resistivos (contrales independientes de 1K, 10K y 100K).
- Genera señales para probar y ajustar tacómetros y velocímetros.
- Genera señal tipo HALL de amplitud variable.
- Genera señales RPM HALL y magnético para activar la ECU sin necesidad que el motor gire.
- Genera pulsos para prueba de bobinas de baños de aceite y secas.
- Prueba bobinas con y sin módulo de encendido.
- Prueba módulos de encendido.
- Prueba captores inductivos y hall mediante la función frecuencimetro y osciloscopio.
- Mide tensión continua mediante función voltimetro con autorango hasta 30V.
- Mide frecuencias, mediante función frecuencimetro hasta 20Khz.
- Mide resistencia hasta 500 Ohms.
- Mide temperatura entre 0°C y 150°C con sensor electrónico integrado.
- Posee salidas de tensión cortinua de 5v y 12v.
- Función osciloscopio y captura de ondas mediante conexión a PC por puerto USB.
- Generación de onda totalmente configurable desde la PC mediante conexión por puerto USB.
- Fácil utilización y manejo.
- Incluye diferentes cables de conexión.

# Cajas automaticas **F1** S.R.L.

**REPARACIÓN DE**  
**TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS**

**SERVICIO**

**DIAGNÓSTICO**  
**COMPUTARIZADO**

**ATENCIÓN A CONCESIONARIAS**  
**Y TALLERES**



**PRECISION™**  
INTERNACIONAL

**ENVÍOS AL INTERIOR**

**TARJETAS DE**  
**CRÉDITO Y DÉBITO**



Av Gral. E. Mosconi 870  
Lomas del mirador  
Tel. 4699-0693 / 0631  
Cel.  11-5306-1691  
cajasautomaticasf1@gmail.com  
 Cajas Automáticas F1  
[www.cajasautomaticasf1.com.ar](http://www.cajasautomaticasf1.com.ar)

# RG Repuestos

REPUESTOS IMPORTADOS



DAIHATSU ISUZU



🏠 Mario Bernasconi  
✉ nissanwarnes@

6090 / 4854-5858  
sanwarnes.com.ar

# RG

## REPUESTOS



11-41448700

WhatsApp

# RG Repuestos

Mario Bernasconi 2273 -Villa Crespo - Repuestos  
Autos asiáticos - 48556090 - 1141448700

## EMPRESAS - MONOTRIBUTISTAS - EMPLEADOS

ATENCIÓN  
PERSONALIZADA



CONTADORA PÚBLICA  
NACIONAL (U.B.A.)  
HONORARIOS ACCESIBLES

📞 15.58906940

IMPUESTOSDEARGENTINA@GMAIL.COM



# REPUESTOS MOLINA



## CAJAS AUTOMÁTICAS REPUESTOS

Venta de repuestos de transmisiones automáticas y convertidores. **Importamos directo de EEUU:**  
Alto Precisión internacional, ATK. Sonnax, Toledo, Transtec, Lubegard. Transtar, transgo y más...

Desde 1978 en el mercado, venta de repuestos para cajas automáticas y asesoramiento técnico respaldado por ATSG (AUTOMATIC TRANSMISSION SERVICE GROUP)

### Contáctese

0341-153078746 / 0341- 4556157 / 0341 4547483

Email: [tallerjuancmolina@gmail.com](mailto:tallerjuancmolina@gmail.com)

Web: [www.tallermolina.com.ar](http://www.tallermolina.com.ar)

Instagram: taller molina rosario

Facebook: taller molina





**marrose**

**FRENOS**

40 años de trayectoria  
y un nuevo sistema de Pedidos online

[www.marrosefrenos.com](http://www.marrosefrenos.com)



Tel/Fax.: 011 4838 1981 - 011 4709 6584

[www.marrosefrenos.com](http://www.marrosefrenos.com)

Email: [ventas@marrosefrenos.com](mailto:ventas@marrosefrenos.com)



**marrose**

**FRENOS**



**Calisuares  
Forlenza**



Somos fabricantes de:  
Calisuar y Sondas,  
hace más de 30 años.  
Contamos con medidas  
desde 0.20 a 5 mm.  
para todo tipo de picos  
de gas y carburación.  
autos, motos, karting, jet Sky

Envíos a todo el País

Buscanos en:  

 **1154868509**

**ELECTRO AGRO**



**CHIPEO MOTORES DIESEL  
REPROGRAMACIÓN  
PARAMETRIZACIÓN  
OPTIMIZACIÓN  
TORQUE  
POTENCIA  
CONSUMO**

**VENADO TUERTO**

 **3462 66-6417**

**www.guiamecanica.com**



 **+54 9 11 3795-0059**

**ASIAN MOTORS S.R.L.**

*Repuestos de Motor*



envíos al interior

Warnes 1264 - Tel.: 4583-6530 / 4581-5075

e-mail: [asianmotors@hotmail.com](mailto:asianmotors@hotmail.com)  +54 9 11 6267-4988

# EXPO TRANSPORTE

CAMIONES - BUSES - UTILITARIOS

12ª Exposición internacional de  
equipamiento y tecnología del  
autotransporte de carga y pasajeros

16 al 18  
AGOSTO  
2022

12 a 20hs  
**La Rural**  
Buenos Aires  
Argentina



EN PARALELO CON



CONTACTO

PLANO

GALERÍA

PRE-ACREDITACION

## IMPORTANTE: Expo Transporte fue reprogramada

Dada la situación de público conocimiento respecto a la particular situación generada por el virus COVID-19, desde Expotrade S.A. queremos informarles que la exposición **Expo Transporte** ha sido reprogramada para los días **16 al 18 de agosto del año 2022** en La Rural, Predio Ferial de Buenos Aires, Argentina.

La decisión adoptada en conjunto con **FADEEAC**, patrocinante de la Muestra, busca dar prioridad y seguridad a aquellos que forman parte de la feria: expositores, visitantes, armadores y personal temporario entre otros, como así, a toda la comunidad.

**Expotrade S.A.** agradece la comprensión recibida de todos los consultados e involucrados. Ya estamos trabajando para que el punto de encuentro de la industria sea un nuevo éxito en su próxima edición.

Patrocina



Auspician



Industry Sponsor



TODO EL AÑO... Junto al Sector del Transporte y la Logística. Más opciones para estar cerca del profesional.



Revista Nacional



Suplemento Nacional



Portal & Newsletter



Envío a base de datos



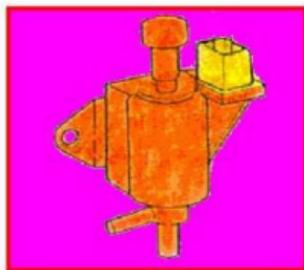
+54 9 11 6950 9333

EL WHATSAPP DEL TRANSPORTE Y LA LOGISTICA  
Envía "Alta" y recibí la mejor información



# ELECTROVALVULA DE ENTRADA DE AIRE SUPLEMETARIO

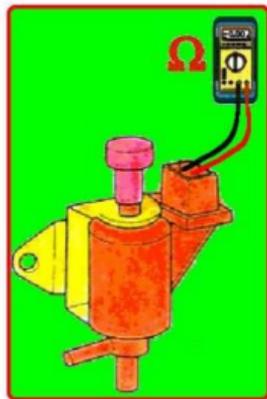
Esta electroválvula es un solenoide que a instancia de la computadora conectara la depresión del múltiple de admisión y la válvula de aire suplementario.

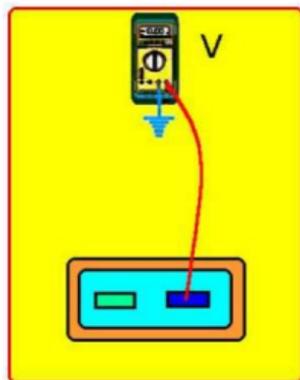


## ¿Cómo se mide?

Prueba 1 — Medición de resistencia. Desconecte la ficha de la electroválvula, con un tester en función resistencia coloque las dos puntas del tester en los dos pines de la electroválvula, como muestra la figura, mida la resistencia de la misma, compare la resistencia con la especificada.

Prueba 2 — Control de alimentación. Desconectar la ficha de la electroválvula, con un tester en función voltaje coloque una de las puntas al pin de alimentación del conector de la instalación eléctrica, y la otra punta del tester a masa, abra la llave de contacto, mida la tensión de alimentación de la válvula, debe ser igual a tensión de batería.





### ¿Qué defecto provoca su mal funcionamiento?

Si la electroválvula no funciona, si no deja pasar el vacío del múltiple de admisión, no notara ningún desperfecto en el motor, con o sin carga de trabajo. El sistema de inyección de aire suplementario no esta montado para mejorar las prestaciones del motor, esta montado para disminuir las emisiones de monóxido de carbono e hidrocarburos.

Si la electroválvula quedara abierta la continua inyección de aire al escape producirá un sobrecalentamiento del catalizador produciendo daño al mismo.

## 3er. MILENIUM



**MÁXIMO DEL MÓNACO** Gral. PICO - LA PAMPA  
CALLE 11 N° 1150

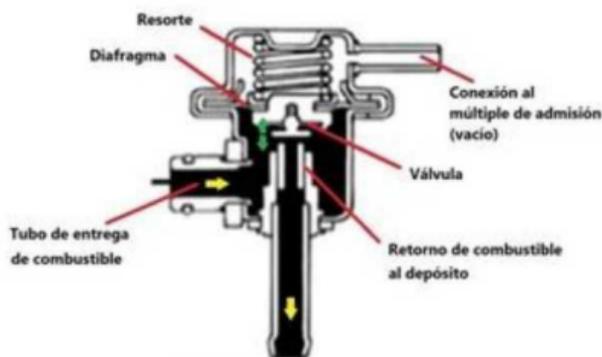
 2302-563118

## ¿CONOCES EL USO DEL REGULADOR DE COMBUSTIBLE DE TU VEHÍCULO?

La utilidad del regulador de presión de combustible es básicamente controlar y mantener constante la presión del combustible.

De esa manera evita daños en otros componentes como son los inyectores o los conductos del sistema de alimentación. Además, contribuye al funcionamiento óptimo del motor y a un mayor aprovechamiento de la combustión.

Este regulador permite también el retorno del combustible hacia el depósito de combustible, en caso de que la presión sea demasiado elevada. Por lo tanto también tiene la capacidad de generar un retroceso en el flujo.



Ojeda Motor

# www.guiamecanica.com

**Siempre junto al profesional mecánico**



**+54 9 11 3795-0059**

# RECTIFICADORA DON ABELINO

 3876 514209

Las Heras 62  
Metan - Salta

# MECÁNICA PROINNOTTI

POTENCIACIÓN DE VEHÍCULOS PESADOS DIESEL

MAYOR RENDIMIENTO - MENOR CONSUMO

MECÁNICA GENERAL

INYECCIÓN ELECTRÓNICA

 +54 9 2923 539249

## MECÁNICA

## SCANNER



Servicio Diesel todo tipo de camiones  
Diagnóstico Computarizado

 3876 514209

Las Heras 62 Metan - Salta



## LA CASA DEL MECÁNICO

EQUIPAMIENTOS  
HERRAMIENTAS ESPECIALES  
PARA TALLERES



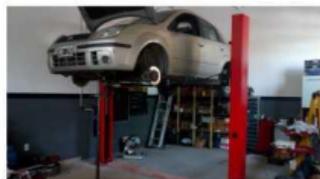
# 54 261 712-0901

# MONTEL ELECTROAUTO



- ⚡ Diagnóstico Computarizado
- ⚡ Electricidad
- ⚡ Inyección Electrónica

- 🔧 Reset de Fallas.
- 🔧 Control de Consumos
- 🔧 Limpieza de Inyectores



- 🔧 Cambios de Correas.
- 🔧 Reset de Servis.

Vértiz 8190 - Tel.: (0223) 482-8710 - Mar del Plata - Pcia. Buenos Aires

Ya  
inauguramos

# Italmotor



**SKF**

Car Store

KIT DE DISTRIBUCIÓN.  
CORREAS.  
BOMBAS DE AGUA.  
RODAMIENTOS.  
TRANSMISIÓN.  
SUSPENSIÓN.

ACEITES Y FILTROS.

ENCENDIDO.

EMBRAGUES.

FRENOS.

ELECTRICIDAD.

**SKF**

Car Center



**LAVALLE 1190 - SAN MARTIN - MENDOZA**



**2634 34-0851**

# TecnoDel

Equipamiento - Venta - Servicio Técnico



223 3023326

e-mail: [servicio.tecnico@tecnodel.com.ar](mailto:servicio.tecnico@tecnodel.com.ar)



DIVISION ELECTRONICA

DISTRIBUIDORA HEPEA



Cordiviola 1227 - Rosario - Santa Fe

Tel.: (1341) 4303730

Lautaro Bordoni (0341) 156033028

[www.distribuidorahepea.com.ar](http://www.distribuidorahepea.com.ar)  
[distribuidorahepea@hotmail.com](mailto:distribuidorahepea@hotmail.com)



Artículo

PDM-E2

### PUNTA DIGITAL MULTIFUNCION (10 EN 1)

La punta digital multifunción para medición e inyección de señales PDM-E2 es la evolución tecnológica de la punta lógica tradicional, incorporando un voltímetro, frecuencímetro, detección de estados lógicos, linterna, y generador de diferentes tipos de señales. El equipo fue diseñado con electrónica de última generación y está basado en un potente microprocesador RISC de alta performance. Posee un display alfanumérico retroiluminado y 4 pulsadores para su utilización.

**Voltímetro:** Con la función voltímetro es posible medir el voltaje de la batería para saber si la misma se encuentra en buen estado y detectar positivos y masas en distintos puntos del vehículo.

Posee función de retención de medición para congelar la lectura.

**Frecuencímetro:** Con la función frecuencímetro es posible detectar la presencia de señales sin la utilización de un osciloscopio.

Es posible detectar pulsos de inyección, señal de velocímetro y cualquier señal de baja tensión de bobinas y módulos de encendido y cualquier señal periódica existente en el vehículo.

**Generación de ondas:** En los modos de generación de señales permite excitar inyectores monopunto y multipunto, obtener señales tipo HALL dc 12v, señales para tacómetros, para velocímetros, señales de alta frecuencia para distintos propósitos y señales PWM para diferentes actuadores.

**Punta lógica:** Permite la detección rápida de positivos, masa y cables cortados. Posee dos leds y alarma sonora para la detección de estados.

**Salida lógica:** Permite la generación de 12v o 0v para excitar diferentes tipos de actuadores y partes del vehículo.

**Linterna:** Para realizar mediciones en zonas oscuras, la herramienta incluye una linterna la cual provee iluminación mediante dos leds de alta intensidad para así poder observar los lugares donde se debe realizar el diagnóstico. El equipo cuenta con cables adicionales para extender el alcance para realizar mediciones e inyectar señales. La punta PDM-E2 es única en el mercado, siendo una poderosa herramienta que incorpora opciones de medición y generación de señales. Es una compacta y versátil herramienta que dispone de una gran variedad de alternativas para realizar en forma eficiente, diferentes diagnósticos sobre el sistema electrónico del vehículo.

#### Especificaciones técnicas:

- Alimentación de 12V CC.
- Sistema basado en potente microprocesador RISC de alta performance.
- Incorpora display LCD alfanumérico con luz de fondo (Back Light).
- 4 Pulsadores para manejo de opciones.
- Genera señales (Hall, PWM, Inyectores, Actuadores, Válvulas, Mariposa Motorizada, etc.)
- Mide tensión continua entre 0v y 22v.
- Mide frecuencia entre 0 Hz y 20KHz.
- Función punta lógica con leds y alarma sonora para detección de positivo y masa.
- Linterna integrada con leds blancos de super brillo.
- Gabinete ergonómico y de moderno diseño.
- Fácil utilización y manejo. Múltiples opciones para medición y generación de señales.

## EQUIPO MULTIFUNCIÓN PARA DIAGNÓSTICO DIRECTO Y PRUEBA DE SISTEMAS DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA VEHICULAR - PDM-E1



Equipo especialmente diseñado para efectuar diagnóstico directo sobre el motor del vehículo o en banco de pruebas. El Motor Virtual PDM-E1 se diseñó para ser usado en el diagnóstico directo de fallas en vehículos a gasolina, GNC, y algunas aplicaciones en Diesel/Common Rail. Esta potente herramienta permite diagnosticar el sistema electrónico de los vehículos de inyección de combustible de una forma sencilla y rápida. Sus opciones integradas permiten probar, analizar y simular todo tipo de sensores y actuadores del vehículo. Genera señales que son totalmente configurables por el usuario a la hora de diagnosticar fallas. El equipo cuenta con un moderno sistema electrónico basado en un potente microprocesador RISC de alta performance, el cual se encarga de generar las diferentes ondas y funciones emulando la ECU. Las opciones integradas pueden ser utilizadas para realizar ensayos y pruebas sobre el sistema electrónico del vehículo.

### CARTACTERISTICAS GENERALES:

- Alimentación: 12v CC mediante batería o fuente externa 220v CA – 12v CC.
- Protección contra cortocircuitos. Acceso a fusible sobre el panel trasero.
- Equipamiento de última generación basado en potente microprocesador RISC de alta performance.
- Display LCD alfanumérico con luz de fondo.
- Permite ensayar inyectores multipunto y monopunto. (Para control de banco de pruebas y limpieza)
- Salida para controlar bomba de nafta electrónica con indicación luminica de activación mediante led.
- Permite probar todos los actuadores de ralenti: Solenoide con resorte antagonico, doble solenoide, motor de corriente continua y motor paso a paso (Magneti Marelli-GM).
- Prueba solenoides y válvulas en general.
- Permite Simular todos los sensores de 0v- 5v: TPS, MAP, MAF, temperatura de agua, etc..
- Genera señal de sonda lambda con voltaje entre 0v-1v en diferentes regímenes.
- Genera señal de MAP Ford/VW de frecuencia (Hz).
- Simula sensores resistivos (controles independientes de 1K, 10K y 100K).
- Genera señales para probar y ajustar tacómetros y velocímetros.
- Genera señal tipo HALL de amplitud variable.
- Genera señal de sensor RPM magnético.
- Genera señales PMS HALL y magnética para activar la ECU sin necesidad que el motor gire.
- Genera pulsos para prueba de bobinas.
- Mide tensión continua con voltímetro incorporado con autorango hasta 30v.
- Mide frecuencias con frecuencímetro incorporado hasta 20Khz.
- Mide resistencia hasta 500 Ohms.
- Mide temperatura entre 0°C y 150 °C con sensor electrónico integrado.
- Posee salidas de tensión continua de 5v-1A y 12v-5A.
- Adaptadores originales para inyectores y distintos actuadores.
- Función osciloscopio y captura de ondas mediante conexión a PC por puerto USB.
- Generación de onda totalmente configurable desde la PC mediante conexión por puerto USB.
- Fácil utilización y manejo.
- Fabricación nacional.



DIVISION ELECTRONICA

EQUIPO MULTIFUNCIÓN PARA DIAGNÓSTICO DIRECTO Y PRUEBA DE SISTEMAS DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA VEHICULAR - PDM-E1

MIDE	GENERA	PRUEBA
RESISTENCIA	RPM HALL	MOTOR PASO A PASO
FRECUENCIA	RPM MAGNETICO	VALVULAS PWM
VOLTAJE	SENSOR DE TEMPERATURA	VALVULAS DE RALENTI DE C.C.
TEMPERATURA	MAP	SOLENOIDES
SEÑALES CON PC	SEÑAL PMS	BOBINAS DE ENCENDIDO (PRIMARIO)
	SONDA DE OXIGENO	MODULOS DE ENCENDIDO
	VELOCIMETRO	INYECTOR MULTIPUNTO
	TACOMETRO	INYECTOR MONOPUNTO
	TPS	CAPTORES HALL
	PULSOS DE INYECTORES	CAPTORES INDUCTIVOS
	SEÑAL DE ENCENDIDO	SENSORES DE TEMPERATURA
	ONDA CUADRADA	TPS
	SEÑAL PWM	MAP
	PULSOS PARA BOBINAS	SONDA LAMBDA
	RESISTENCIA VARIABLE	BOMBA DE NAFTA ELECTRONICA
	VOLTAJE VARIABLE	ECU EN GENERAL CON PMS HALL
	TENSION DE BOMBA DE NAFTA	ECU EN GENERAL CON PMS MAGNETICA

## SERVICIO MECANICO



**DIESEL e INYECCION  
MECANICA EN GENERAL  
DIAGNOSTICO COMPUTARIZADO  
ALINEACION Y BALANCEO  
TREN DELANTERO Y FRENOS**

**BALCARCE 5930 \* TE.: 477-2407 \* MAR DEL PLATA**

# DM

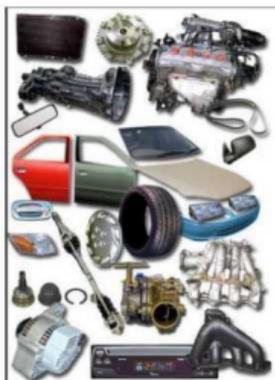
## AUTOPARTES MIRANDA

*Multimarcas*

Juncal 153 - Río Tercero - Córdoba

3571 579126 3571 503526

[Marcosmirandaautopartes](#)





## PROBADOR DE BOBINAS



Artículo

PDM-E8

El probador de bobinas PDM-E8 es un equipo que permite ensayar cualquier tipo de bobina de ignición automotriz, ya sea la bobina tradicional o las que incorporan módulo de encendido. Para esto, se dispone de un chispómetro integrado que permite analizar la chispa generada por la bobina, con el objetivo de evaluar si la alta tensión generada es correcta. Al disponer de un chispómetro integrado, se simplifica el conexionado de prueba, se disminuye el tiempo de evaluación de la bobina y se permite realizar el ensayo de una manera más segura. El equipo cuenta con un control de variación de RPM para poder probar el funcionamiento de la bobina en diferentes regímenes de trabajo, tal cual como si estuviera en el motor. En el frente hay presente un led de indicación de presencia de pulsos, que sirve de referencia visual para que el usuario sepa que los pulsos se están aplicando efectivamente a la bobina. La alimentación se toma desde 12v, ya sea desde la batería del automóvil o desde una fuente externa. Se dispone de un led en el frente que permite al usuario saber si se conectó correctamente la alimentación del equipo, de tal manera de que si el led de conexión correcta de batería se enciende, significa que la polaridad de la fuente es correcta. En caso contrario, si el led no enciende significa que se ha conectado de manera inversa la alimentación. De manera adicional, el equipo es capaz de generar pulsos para inyectores monopunto y multipunto, señal hall de 12v y señal para excitar módulo de encendido Hall.

### Especificaciones técnicas:

- Prueba chispa de bobinas de una o múltiples torres con o sin módulo de encendido incorporado.
- Genera señal para disparo de módulos de encendido Halleinductivos.
- Genera pulsos para inyectores monopunto y multipunto.
- Genera señal Hall de 12 (Emula distribuidor Hall, Señal Hall genérica, Tacómetro, velocímetro, etc..)



Consultas: Tel.: 0223-474 1014  
Av. Colón 5144 Mar del Plata

Atención a  
Compañías de Seguro

 223 601-3009



REPUESTOS ORIGINALES VEHICULOS LIVIANOS Y PESADOS

CHILE 1999 - Tel: 0223 476 4020



Seguinos por 



Inyección electrónica  
Alarmas  
Levanta Vidrios  
Llaves Codificadas  
Reparación de Cerraduras  
Diagnóstico Computarizado  
Desbloqueo de Stereos

 3454329831

PEDRO PAEZ 435  
FEDERACIÓN E.R.



**caviglia**  
REPUESTOS PARA CAMIONES

 +549 223 5383512

 +549 223 5383515

Seguinos en 

Av. Champagñat 1167 tel/fax 0223 4701233 7600 Mar del Plata

**BLANCO GNC  
CHAMPAGNAT 3654**

 **+54 9 223 400 5967**

**Tel: 2234780661**



## SERVICE

Precisión Instruments

### REPARACIÓN INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN



COMPARADORES \*

COMPARADORES A PALANCA \*

CALIBRES DIGITALES \*

ESPECIMETROS \*

ALESOMETROS \*

PALPADORES \*

MICROMETROS \*

FABRICACIÓN DE

PUNTAS DE CONTACTO \*

COTIZACIONES EN EL DÍA \*

TODAS LAS MARCAS Y  
MODELOS \*



RODRIGO :  351 636-9848

mail: [reparacioninstrumentosdemedicion@yahoo.com.ar](mailto:reparacioninstrumentosdemedicion@yahoo.com.ar)

Laboratorio de  
Electrónica Automotriz



**IDEA**

**Tel.: 0223 4755950**  
**Cel.: 0223 15 5384494**  
**fernanddoo@hotmail.com**

- \* Reparación de Instrumentales Digitales.
- \* Airbag.
- \* Módulos Electrónicos.
- \* ECU's Reparación y Programación.
- \* Diagnóstico Computarizado.

**Instrumentales**  
**Digitales**  
**Electrónica**  
**Automotriz**

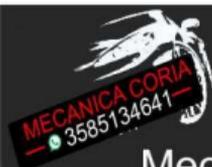
Mecánica  
**Fran Car**

Diagnóstico Computarizado



**INYECCIÓN ELECTRÓNICA  
MECÁNICA EN GENERAL**

**San Martín 1099 - Maipú - Buenos Aires**  
Tel. (02268) 15518764



**Mecánica Coria**

Mecánica en General - Escaneo Automotriz  
Endoscopia de motores Inyección electrónica

**Paso de los andes 1016 Río Cuarto Córdoba**

Mail coriaca05@gmail.com



mecánica Coria

**Carlos Tomás Romero**

REPARACIÓN INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN



**351 247-8861**

**Córdoba - Capital**



**CONSTRUCCIÓN PUNTAS DE CONTACTO  
TODAS LAS MARCAS Y MODELOS**



CEA

ceaelectronica.com



# épico

Equipamiento Electrónico

## EMULADOR / JULIE PRO

**EL EMULADOR  
AUTOMOTOR  
MAS POPULAR  
DEL MUNDO.  
POR ALGO ES.**

ADQUIRILO EN  
[www.epic.net.ar](http://www.epic.net.ar)

**AR\$16.650.-**



**PRODUCTOS DE CALIDAD**

**FABRICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN**



**CEA** | ELECTRÓNICA  
AUTOMOTRIZ



## PROVINCIA DE SALTA

También estamos en la ciudad de Salta, podés encontrar nuestros productos directamente comunicandote con Nicolás Ghiggia.

Te: 0387 567 5356.

Mail: [ceasalta.nicolas@gmail.com](mailto:ceasalta.nicolas@gmail.com)

[www.ceaelectronica.com](http://www.ceaelectronica.com)