

# INJECTOCLEAN

DIAGNÓSTICOS RÁPIDOS Y PRECISOS.

# CJ4

9240 LA

¡EL 83.4% DE  
LOS TALLERES  
DE MÉXICO NOS  
PREFIEREN!

**MUY PRÓXIMAMENTE**

NUEVAS COBERTURAS PARA  
RENAULT DUSTER Y AGREGADO  
DE MÁS DE 30 ACTUADORES  
EN LOS SISTEMAS DE MOTOR,  
TRANSMISIÓN,  
BOLSA DE AIRE,  
ABS Y UNIDAD  
DEL PCM.

AHORA CON MUCHO  
MÁS COBERTURA EN:  
**NISSAN** (BLOQUEO  
DE CILINDROS Y COMMON RAIL),  
**TOYOTA, MITSUBISHI,  
ISUZU Y OTRAS MARCAS.**



**NUEVO PKG55**

Con ajustes de Cuerpos de Aceleración  
en más de 10 Marcas / Modelos.

**INJECTRONIC**

**3**

AÑOS DE  
GARANTÍA

**2**

AÑOS DE  
ACTUALIZACIONES  
GRATUITAS

# VENTAJAS Y BENEFICIOS DEL CJ4-LA

**INJECTOCLEAN**

Cuando usted vaya a adquirir un scanner, vea su valor real, su durabilidad, la garantía y el costo real de actualizaciones, entre otros valores a considerar.

## **CUIDE SU DINERO AHORA... Y A FUTURO.**

En Injectoclean sabemos que un scanner es UN PATRIMONIO muy importante para su taller. Por eso nos esmeramos y hemos logrado que el CJ4-LA sea el scanner de mayor valor con respecto a su precio.

Antes de hacer su adquisición, le pedimos que analice bien lo siguiente:

### **ROBUSTEZ**

DELPHI con su confirmado prestigio mundial, ha probado nuestros equipos bajo duros exámenes de golpeteo, caídas, choque térmico (70°C), funcionamiento a 60°C y a -10°C, funcionamiento después de recibir derrame de líquidos como café, agua, anticongelante, etc. Los scanners nuestros siguen funcionando. Consideramos que la duración estimada de 20 años bajo trato normal puede ser sobrepasada.

### **OBSOLESCENCIA**

Injectoclean no cambia las plataformas de sus equipos. Las actualizaciones que usted comprará en muchos años venideros son tan aceptables y estables como las que ahora usted instala. Investigue otras marcas antes de comprar.

### **COBERTURA**

Cubrimos 59 marcas OBD-2 a gasolina, 13 de OBD-1 y 16 de Diesel (ligeros, camiones y tractocamiones [tractomulas]). La cobertura para vehículos de toda Latinoamérica es muy basta.

### **FUNCIONES**

Le ofrecemos 28 funciones en cada unidad que usted adquiere. Nuestro CJ4-LA tiene integrado un scanner; un osciloscopio; bibliotecas únicas para acrónimos, para 23,000 códigos y para localización de conectores; tiene comunicación inalámbrica; bidireccionales; calibración de cuerpos de aceleración; reprogramación de llaves; adaptación de computadoras; calibración de transmisiones semi-automáticas; etc. Por favor vea nuestra página de internet para ver el video de 28 funciones, para más detalles.

### **IDIOMAS**

El CJ4-LA se ofrece en 6 idiomas, lo cual le demuestra que tiene mucho uso también en países lejanos a nosotros.

### **CONFIANZA A NIVEL MUNDIAL**

Nuestros productos se venden en 35 países, de los cuales 24 países son de una manera consistente. Hemos recibido reconocimientos de Estados Unidos (4 Top 20 Tools Awards), Tailandia, Japón y en México... hemos recibido el Prestigioso Premio Nacional a la Calidad Automotriz por 10 años consecutivos y dos veces el Premio Nacional a la Innovación Tecnológica.

# VENTAJAS Y BENEFICIOS DEL CJ4-LA

**INJECTOCLEAN**

## REPARACIONES DE EQUIPOS

Los accidentes suceden en cualquier taller. Afortunadamente, Injectoclean tiene centros de reparación certificados en América Latina, para su comodidad y ahorro de tiempo.

## ENTRENAMIENTO CONTINUO Y DE FÁCIL ACCESO

En América Latina, existen numerosas escuelas técnicas y universidades que enseñan el funcionamiento de nuestros equipos continuamente, como clases. Además de esto, tenemos más de 20 videos de entrenamiento en sus funciones en [www.injectoclean.com/Videos](http://www.injectoclean.com/Videos) de capacitación, además de contar con un departamento de asistencia técnica, vía [asistencia\\_tecnica@injectoclean.com](mailto:asistencia_tecnica@injectoclean.com) también nuestro 01 (800) 028-3059 y Radio Nextel 62\*207601\*12.

## FACILIDAD DE USO

El CJ4 es sumamente fácil de usar, solo hay que seguir los menús y de una manera intuitiva realizar las pruebas. En menos de un minuto se obtiene información de diagnóstico sin necesidad de múltiples selecciones.

## ACTUALIZACIONES

Al adquirir su unidad CJ4-LA, usted tiene derecho a actualizarlo gratuitamente por dos años. Después de estos dos años, usted lo hace vía una licencia por todo un año. Nosotros ofrecemos **la más extensa cobertura en vehículos de Latinoamérica, la licencia más económica y las actualizaciones más frecuentes** (en promedio, cada dos meses). Nadie más le da a usted más por su dinero...¡NADIE!

## GARANTÍA EN NUESTROS EQUIPOS

La nuestra es la más alta en toda la industria automotriz en el mundo. Le aseguramos el funcionamiento de sus equipos por **TRES LARGOS AÑOS**. Nadie en todo el mundo le ofrece esta garantía... ¡NADIE !

**EL 83.4% DE LOS TALLERES EN MÉXICO NOS PREFIRIÓ EN EL 2013.**

**UN GRAN LOGRO QUE HEMOS GANADO CON MUCHO ESFUERZO, CALIDAD Y POR SUS ACERTADAS RECOMENDACIONES**

**¡¡¡ MUCHAS GRACIAS!!!**

# COBERTURA EN GASOLINA

INJECTOCLEAN



## CITROËN OBD-2 (Motor Gasolina)

- Protocolo ISO 14230.
- Solo motor.

### Funciones:

- Información ECU.
- Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica.
- Gráficas.



## CHRYSLER DE 1996 AL 2009

- Cubre los protocolos J1850, SCI, CCD 1996 al 2009.
- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica.
- Sistemas motor, transmisión, bolsa de aire ABS, carrocería, SKIM.
- Controles bidireccionales.
- Programación de llaves y SKIM.
- Adaptaciones de ECU usadas y de SKIM.

### Funciones:

- Calibración de cuerpo de aceleración en SCI y CAN.
- Calibración de TPS mínimo.
- Reseteo de memorias adaptivas.



## CHRYSLER 2 DODGE ATTITUDE DEL 2006 AL 2011

Sistemas de motor, transmisión e inmovilizador.

### Funciones:

- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos específica.
- Gráficas de línea de datos y actuadores.
- Reset values (reseteo de parámetros).

¡Nuevo!



## HYUNDAI 5.6 DODGE H100 GASOLINA 2012

Sistemas de motor y carrocería (body).

### Funciones:

- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos específica (solo motor).



## DAEWOO

Se agrega **CIELO 1999** (Colombia) con motores 1.8L y 1.5L.

Se agrega comunicación OBDI (se necesita adaptador OBDI y CM100 cobertura Colombia).

### Se agregan las funciones:

Leer códigos, borrar códigos, línea de datos, información de ECU, actuadores.

¡Nuevo!



## DAEWOO Multisistemas

- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica y controles bidireccionales.
- Cubre los modelos Chevy taxi, Optra, Pontiac, Matiz, Pontiac G3, Spark, Aveo 2004 al 2011.
- Restablecer aprendizaje Ralenti.
- Aprendizaje de cigüeñal.
- Función ISC.
- Restablecer ISC.
- Programación de llaves.



## DAIHATSU (Terios y Beego)

- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica en motor.
- Información de la ECU.

# COBERTURA EN GASOLINA

INJECTOCLEAN



## FIAT OBD II (motores a gasolina)

- Protocolo ISO 14230.
- Cubre los modelos Grande Punto, Idea, Panda, Palio, Sienna y Stilo.
- Sistemas de motor, transmisión, frenos ABS y bolsa de aire.
- Multisistemas.

### Funciones:

- Información ECU.
  - Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
  - Línea de datos específica.
  - Gráficas.
- Se agregan la función de actuadores en motor para Ducato.



## FORD OBD II

- Protocolos J1850 PWM y CAN (H CAN y M CAN).
- Multisistemas.

### Funciones:

- Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica.
- Prueba KOEO y KOER.
- Reset KAM (keep alive memory).
- Lectura VIN (solo en CAN).
- Actuadores (solo en protocolo J1850 PWM).
- Programación de llaves (PCM, HEC, ICM, PATS, VIC y CAN).



## GENERAL MOTORS

¡Nuevo!

- Se agrega: **SILVERADO Y AVALANCHE 2012** Con los sistemas ENGINE (MOTOR); FPCM y TRANSMISSION.  
**Con las opciones:** Leer VIN, leer códigos permanentes, leer códigos históricos y borrar códigos.
- Se agrega: **EPICA 2011** Con los sistemas: MOTOR y TRANSMISION  
**Con las opciones:** Leer VIN, leer códigos permanentes, leer códigos históricos y borrar códigos.
- Se agrega: **SATURN 2003** motor (con protocolo iso14230)  
**Con las opciones:** Leer VIN, leer códigos permanentes, leer códigos históricos y borrar códigos.
- Se agrega: **VECTRA 2005** multi sistemas (protocolo can y swc).  
**MALIBU 2010** Multi sistemas (protocolo can y swc).  
**Con las funciones:** Leer y borrar códigos.
- Se agrega: **CHEYENNE 2008** tipo K, MOTOR 5.3L  
**Con las opciones:** Leer VIN, leer códigos, borrar códigos, actuadores, línea de datos, Idle Learn reset y CKP variation learn.
- Se agregan las funciones especiales en el sistema POWER STEERING (Protocolo CAN) Para los modelos:
  - **MALIBU** del 2004-2011 y **PONTIAC G6** del 2005-2010.
  - STEERING POS.SEN.CALIBRATION. (Calibración de sensor de posición del volante [timón]).
  - TORQUE SEN. CALIBRATION. (Calibración de sensor de torque).
  - STEERING TUNING SELECTION (Selección de dureza de la dirección).
- **Funciones:**
  - Aprendizaje posición cigüeñal y actuadores para los siguientes modelos:  
Camionetas-MPV 2011 (protocolo CAN); **SIERRA** tipo 2 MOTOR 6.2L; **SIERRA** tipo C, MOTOR 5.3L; **TRAIL BLAZER** MOTOR 4.2L y **TAHOE** tipo C y K (motor 5.3L y 4.8L)

En calibración de cuerpos de aceleración, se agregan los modelos: **CAMARO; CAVALIER; CORVETTE; IMPALA; LUMINA; MALIBU; MONTECARLO; ASTRO CUTAWAY AWD; CAB CHASSIS RWD; EXPRESS** tipo G; **BLAZER RWD** tipo S; **BLAZER 4WD** tipo T y el **MEDIUM DUTY TRUCK**.

# COBERTURA EN GASOLINA

INJECTOCLEAN



## GENERAL MOTORS 2 (OBD II) de 1996 al 2009

MOTOR con protocolo CAN y J1850 VPW

**Funciones:**

- Información ECU.
- Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
- Lectura de VIN.
- Posición pedal de embrague.
- Restablecimiento aprendizaje ralenti.
- Aprendizaje variación posición de cigüeñal.
- Restablecimiento vida de aceite.
- Información de motor automóviles 2002 con protocolo J1850 VPW.
- Spark 2011.
- Aveo del 2004 al 2011.



### GENERAL MOTORS 2 (ASIÁTICOS) SPARK Y OPTRA 2011 Y 2012

Se le agregan funciones de posición de pedal de embrague, aprendizaje, variación, posición de cigüeñal, restablecimiento aprendizaje ralenti, restablecimiento vida de aceite.

**¡Nuevo!**



### AVEO 2.0 DEL 2004 AL 2011

Se le agregan los sistemas de bolsa de aire y frenos ABS, además de motor, transmisión e inmovilizador.

**Funciones:**

- Lectura borrado de códigos de falla.
- Línea de datos específica.
- Gráficas de línea de datos.
- Actuadores.

**¡Nuevo!**



## GREAT WALL

China y Colombia.

Se agrega los modelos: **WINGLE**, lectura y borrado de códigos en motor e inmovilizador.

**SAIYING** Series, Saifo Series, Jindier Series, Sailing Series, Pickup Series con lectura y borrado de códigos en motor.

**¡Nuevo!**



## HONDA OBD I y OBD II (Excepto CAN)

Multisistemas.

**Funciones:**

- Información ECU.
- Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica.
- Reseteo de la ECU.



## HYUNDAI

- Se agrega: **I10** (Colombia)
- Se agrega línea de datos para los motores: 1.1L SOHC GEN, 1.1L SOHC EOBD; 1.1L SOHC C/PLOMO, 1.1L CRDI, 1.2L DOHC GEN, 1.2L DOHC EOBD y 1.2L DOHC.
- Se agregan actuadores de motor, los sistemas de transmisión e inmovilizador.

**¡Nuevo!**



## HYUNDAI OBD-2

- Protocolos ISO 14230, variantes ISO 14230, ISO 9141, KWP 1281.
- Cubre los modelos ATOS, Tucson, Accent, Santa Fe, Elantra, Terracan, Verna Sudamérica, Sonata, H1, H100 diesel, H100 truck diesel, XG, Tiburón, Tuscani.
- Multisistemas.

**Funciones:**

- Información ECU.
- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica y gráficas.

# COBERTURA EN GASOLINA

INJECTOCLEAN



## ISUZU

- Modelos **AMIGO, AXIOM, BIGHORN, JACKAROO, LAO-RODEO, LUV KB, RODEO, MU, TROOPER, V-CROSS, WIZARD.**
- Protocolos VPW.
- Lectura y borrado de códigos y línea de datos.
- Ahora con cobertura **D-MAX** Diesel.
- Motores Common Rail y DRM.
- Lectura y borrado de códigos de falla.
- En **D-MAX** (Colombia) 2012 protocolo ISO 14230.
- Se agrega línea de datos para los sistemas:  
ABS 8 (también actuadores), ABS, AIRBAG y AIRBAG Siemens para D-MAX (Colombia) 2012.

¡Nuevo!



## KIA Sudamérica multisistemas del 2006 al 2008.

¡Nuevo!

- Cubre los modelos Rio, Picanto, Eurostar, Morning, Sportage, Sorento, Carens, Mohave y Borrego.

### Funciones:

- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos.
- Actuadores.
- Reseteo de valores.
- Se agrega: **KIA Sportage** modelo 2008 COMMON RAIL, protocolo ISO14230.
- Con los sistemas: Motor, con las funciones de leer códigos, borrar códigos, línea de datos y actuadores. Transmisión, Body/ETACS, ABS y Airbag.
- Con las funciones:  
Leer códigos, borrar códigos y línea de datos.
- Se agrega: **RIO (JB) 1.5L 2005-2011**
- Con las funciones: Leer códigos, borrar códigos, línea de datos y actuadores.



## MAZDA

- Se agrega: **Modelo 3** 2005 con los sistemas PCM, TCM, ABS, IC, RCM, RKE y GEM.

¡Nuevo!



## MAZDA OBD II Multisistemas

¡Nuevo!

- Sistemas de motor, transmisión, frenos ABS, airbag, body y 5 sistemas más.
- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos en los grupos:
- Engine Management Data.
- Emissions/Evap/Fuel System Data.
- Fuel Trim/O2 sensor data.
- Relay /Switches/Charging Data.
- Transmision, ABS y Airbag.
- Body Control Module.
- Electronic Power.
- Controlled Power Steering.



## MERCEDES BENZ AUTOBUSES

¡Nuevo!

- **Serie 900** y **serie 4000** del 2005 al 2012.
- SISTEMAS: PLD, MR2 Y ADM (se requiere conector 9554 con cable 9514)
- Con las funciones especiales:  
Corte de cilindros 1, 2, 3, 4 sistema PLD/MR2; Voltímetro sistemas PLD/MR2 Y ADM; Prueba de compresión sistema PLD/MR2; Ajuste de pedal sistema ADM; Horas en funcionamiento motor sistema PLD/MR2 y valores análogos, sistemas PLD/MR2 Y ADM.

# COBERTURA EN GASOLINA

INJECTOCLEAN



## MITSUBISHI ISO y CAN (Módulo CM100)

- Multisistemas.
- Lee y borra códigos.
- Línea de datos extendida.
- Gráficas (CAN).



## NISSAN OBD I, OBD II y CAN

- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica y controles bidireccionales.
- Auto detección de sistemas.
- Protocolos DDL1, DDL2, ISO 14230, ISO 9141, CAN.
- Ajuste de cuerpo de aceleración, control de auto aprendizaje, ajuste de tiempo de ignición y modificación de RPM.
- Lee el BCM pin en automóviles CAN.
- Programación de llaves.



## OPEL Multisistemas

- Incluye Chevy 94-05, Chevy C2, Tornado, Astra, Corsa, Zafira y Meriva.
- Sistemas de motor, transmisión EASYTRONIC.
- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específicos y controles bidireccionales.
- Función de valores aprendidos, reajustar LAMDA.
- Funciones de purga embrague, adaptación de punto de acoplamiento y sincronización de marchas.
- Motores X18NE1, Z18NE1 y T18NE1.
- Extrae el pin code de Corsa.
- Programación de llaves.

MERIVA

### MERIVA

- Sistemas de Motor, transmisión EASYTRONIC, BCM, inmovilizador.
- Lee y borra códigos.
- Línea de datos y actuadores.
- Programaciones: VIN, de variantes y CAN.
- Funciones de purga embrague, adaptación de punto de acoplamientos y sincronización de marchas.
- Extrae el pin code.
- Programación de módulo en motor y MTA.
- Programación de llaves.

### CORSA

Se agregan actuadores para el sistema de carrocería de CORSA C X18NE1 Y T18NE1 para modelos 2004 -2006.

¡Nuevo!



## OPEL 2 Multisistemas

- Incluye Astra G Europeo 2008.
- Sistemas de motor, transmisión, ABS y airbag.
- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica.



## PEUGEOT Multisistemas

- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica.
- Cubre modelos 206 y 307.
- Sistemas de motor, transmisión, ABS, airbag, inmovilizador, A/C y PCM.
- Programación de llaves.
- Reset de valores auto-adaptativos (ajuste de cuerpo de aceleración).



# COBERTURA EN GASOLINA

INJECTOCLEAN



## RENAULT (Clío 2, Platina, Kangoo, Trafic)

- Sistemas de motor, transmisión, ABS, airbag, a/c, inmovilizador y PCM.
- Información de la ECU.
- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica.
- Actuadores.
- Programa llaves.
- Función de reinicialización.
- Programación de carga/descarga (Transmisión).
- Reset de valores auto-adaptativos (Transmisión).

### TRAFIC

- Motor Diesel.
- Inmovilizador.
- Línea de datos.
- Air bag.
- Unidad PCM.
- Actuadores.
- Frenos ABS.
- Lee y borra códigos.

- Se agregan los modelos: **LOGAN y MEGANE I** multisistemas (protocolos ISO14230 y variantes Colombia).
- Con las funciones: Leer códigos, borrar códigos, línea de datos y actuadores.
- Se agrega: **MEGANE II** con protocolo CAN (Colombia).
- SISTEMA MOTOR: Información de ECU (incluye VIN), leer y borrar códigos, línea de datos, configuración de ECU y actuadores.

**¡Nuevo!**



## SUZUKI Multisistemas

- Protocolos ISO 14230 y variantes de ISO 14230.
- Cubre los modelos Gran Vitara, Vitara, Jimny, Jimny ecuador, Carry APV, Alto, Aerio Baleno, Ignis.
- Multisistemas.

### Funciones:

- Información ECU.
- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica y gráficas.

- Se agregó: **ESTEEM** modelos 1998 al 2000 (Colombia).

**¡Nuevo!**



## TOYOTA

- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica.
- Sistemas de motor, transmisión, ABS, SRS y carrocería.
- Cubre Modelos 1996 al 2007.



## VOLVO (S40, S70, V40 motor)

- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específicas.
- Información de la ECU.



## VW, AUDI, SEAT y SKODA OBD-1, OBD-2 y CAN.

- Protocolos ISO 9141 y CAN.
- Cubre todos los modelos desde 1993 hasta el 2009.
- Multisistemas, soporta más de 70 sistemas.

### Funciones:

- Información ECU.
- Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
- Más de 900 bloques de valores.
- Adaptaciones, ajustes básicos y actuadores.
- Calibración de cuerpos de aceleración, kick down, retracción de calipers traseros electrónicos.
- Programación de llaves y controles de alarma.
- Extractor de códigos secretos para Jetta 2000 al 2007, Polo, Golf 2004 y Pointer (todos los modelos).

# COBERTURA EN DIESEL

INJECTOCLEAN



## CITROËN OBD-2 (Diesel)

- Protocolo ISO 14230.
- Solo motor.

### Funciones:

- Información ECU.
- Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica.
- Gráficas.



## COBERTURA HEAVY DUTY

SE REQUIERE CONECTOR 9509A.

- Protocolo J1708
- Modelos: Navistar-International
- CUMMINS • DETROIT • FREIGHTLINER • CATERPILLAR
- Sistemas de motor Diesel y unidad de freno (International- Navistar).

### Funciones:

- Información ECU (MAKE y VIN).
- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos. (International)
- Gráficas.
- \* Requiere conector 9508.
- \* Este es un paquete genérico.



## DODGE H100 (Diesel)

- Solo motor:

- Lee DTC.
- Borrar DTC.
- Línea de datos.
- Gráficas.



## FIAT OBD II (Diesel)

- Protocolo ISO 14230.
- Cubre los modelos Grande Punto, Idea, Panda, Palio, Sienna y Stilo.
- Sistemas de motor, transmisión, frenos ABS y bolsa de aire.
- Multisistemas.

### Funciones:

- Información ECU.
- Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica.
- Gráficas.



## FORD TRANSIT (Diesel)

- Lee DTC
- Borrar DTC
- Línea de datos
- Gráficas
- Leer VIN (PCM)
- DTC KOEO
- Reset KAM
- PCM
- RCM
- ABS
- BCMII
- FFH



## HINO Camiones y multisistemas.

- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos.
- Actuadores.
- Programación de inyectores.

¡Nuevo!



## ISUZU (Diesel)

- Protocolos VPW.
- Lectura y borrado de códigos y línea de datos.
- Ahora con cobertura D MAX Diesel.
- Motores Common Rail y DRM.
- Lectura y borrado de códigos de falla.

¡Nuevo!

# COBERTURA EN DIESEL

INJECTOCLEAN



## ISUZU (Camiones)

- ISUZU HD OBD II (camiones ligeros).
- Protocolos ISO 14230 y J 1850 VPW.
- Modelos ELF 600, 500, 450, 400, 300\*, 200\*.
- Sistemas de motor Diesel y frenos ABS.

### Funciones:

- Información ECU.
- Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
- Línea de datos.
- Lectura de VIN (solo protocolo J1850 VPW).
- \*Requiere Módulo 9509.
- Lectura y registro de ID inyectores.
- Balanceo de cilindros.
- Selección de límite de velocidad.

### FORWARD 800



- Lectura y borrado de códigos de falla.
- Línea de datos.
- Actuadores.
- Balanceo de cilindros.



## MERCEDES BENZ (Sprinter)

- Sistemas de motor Diesel, transmisión, frenos ABS, instrumentos, inmovilizador, ESM/EWM, HZR.
- Lectura y borrado de códigos de falla específicas.
- Línea de datos específicas.



## NISSAN (Diesel)

- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica y controles bidireccionales.
- Auto detección de sistemas.



**URVAN DIESEL** hasta el 2012, motor 2.5L y 3.0L  
Lee códigos, línea de datos, gráficas, leer IDs inyectores, calibrar inyectores, aprendizaje del EGR y aprendizaje del TPS.

Se mejoran las funciones y la comunicación de Platina y Aprio.



## RENAULT (Diesel)

- Sistemas de motor, transmisión, ABS, airbag, a/c, inmovilizador y PCM.
- Información de la ECU.
- Lee y borra códigos de falla específicos.
- Línea de datos específica.
- Actuadores.
- Programa llaves.
- Función de reinicialización.
- Programación de carga/descarga (Transmisión).
- Reset de valores auto-adaptativos (Transmisión).

### TRAFIC

- Motor DIESEL.
- Air bag.
- Frenos ABS.
- Inmovilizador.
- Unidad PCM.
- Lee y borra códigos.
- Línea de datos.
- Actuadores.

# COBERTURA EN DIESEL

INJECTOCLEAN



## VW, AUDI, SEAT y SKODA (Diesel)

- Protocolos ISO 9141 y CAN.
- Cubre todos los modelos desde 1993 hasta el 2009.
- Soporta más de 70 sistemas.

### Funciones:

- Información ECU.
- Lectura y borrado de códigos de falla específicos.
- Más de 900 bloques de valores.
- Adaptaciones, ajustes básicos y actuadores.
- Calibración de cuerpos de aceleración, kick down, retracción de calipers traseros electrónicos.
- Programación de llaves y controles de alarma.
- Extractor de códigos secretos para Jetta 2000 al 2007, Polo, Golf 2004 y Pointer (todos los modelos).

## PROGRAMACIÓN DE CUERPOS DE ACCELERACIÓN (CRANKSHAFT POSITION LEARNED) DE GM2.



**CAMIONETAS-MPV 2010 (protocolo CAN):**  
Suburban, Tahoe, Avalanche y Silverado.

**AUTOS, CAMIONETAS-MPV 2009 (protocolo CAN):**

Tahoe, Hhr, Colorado, Equinox, Trailblazer, Silverado, Avalanche, Suburban, Impala, Cobalt, Corvette y Malibu.

**AUTOS, CAMIONETAS-MPV 2008 (protocolo CAN):**

Avalanche, Colorado, Equinox, Silverado, Suburban, Tahoe, Trailblazer, Impala, Cobalt, Corvette y Malibu.

**CAMIONETAS-MPV 2007 (protocolo CAN):**  
Avalanche, Silverado, Suburban, Tahoe, Sierra (Líneas K y C), Envoy, Yukon, YukonXL (Líneas K y C).

**AUTOS, CAMIONETAS-MPV 2006 (protocolo CAN):**  
Malibu 3.5L V6 SFI, Equinox 3.4L V6 SFI

**AUTOS, CAMIONETAS-MPV 2004 (protocolo J1850 VPW):**  
Colorado 3.6L L5 SFI (L52)

**Se agrega la opción de línea de datos para los siguientes modelos:**

Equinox 2008 línea L motor tipo (F) 3.4l V6 NLJ, Silverado, Tahoe y Avalanche.

**2007 para los siguientes tipos de motor:**  
(0)5.3L, (K)6.0L, (Y)6.0L, (x)4.3L, (C)4.8L, (6)6.6L Diesel, (D)6.6l v8 LBZ DIESEL

En la versión PKG52 existen grandes progresos en coberturas de vehículos a Diesel y en CUERPOS DE ACCELERACIÓN de 37 modelos de automóviles GM, Chevrolet, etc. y en camionetas MPV del 2004 al 2010.

## PROGRAMACIÓN DE LLAVES



VW, AUDI Y SEAT OBD I Y OBD II • FORD CAN, PCM, PATS, VIC.  
ATOS BY DODGE • NISSAN SENTRA • PEUGEOT 206 • GM EUROPEO  
OPEL • PLATINA RENAULT • INTERROGADOR JETTA, GOLF, POINTER  
Y POLO • CHRYSLER HASTA 2003 • SPARK • AVEO • PONTIAC MATIZ

ATOS

CHRYSLER

Matiz

AVEO

SPARK



\* Nota: En algunas marcas se requiere del código secreto.

# NUEVA COBERTURA PKG55

INJECTOCLEAN

Se modifica en programa de comunicaciones a la versión 207 del HC 12, para una mejor y más rápida comunicación entre el CJ4 y el automóvil.

Se agrega el soporte para utilizar el redireccionador electrónico CM 100 en las siguientes aplicaciones:

- **DAEWOO** Centro y Sudamérica 4.0.
- **HYUNDAI** Centro y Sudamérica 5.9.2.
- **KIA** Centro y Sudamérica 1.5.
- **MITSUBISHI** 3.0.
- **OPEL CORSA** 1.5.1.
- **SUZUKI** Centro y Sudamérica 3.9.
- **SPRINTER** 4.0.
- **MERCEDES BENZ** Autobuses 2.2.

## GENERAL MOTORS 2.3.2

Se concentran en un solo programa todas las aplicaciones relativas a General Motors. Además se agregan los siguientes modelos:

**CHEVROLET 2011 CAN:**  
SILVERADO, SUBURBAN, AVALANCHE, CHEYENNE y TAHOE.

**CHEVROLET 2009 CAN:**  
CAPTIVA SPORT.

**CHEVROLET 2003:**  
BUICK RENDEZVOUS.

**CHEVROLET 2002:**  
Se agrega línea de datos de los siguientes modelos:

CAMARO, CAVALIER, MALIBU, MONTECARLO, IMPALA, FIREBIRD, GRAND AM, BONEVILLE, GRAND PRIX, CENTURY, REGAL, LESABRE, DEVILLE, ALERO, AURORA e INTRIGUE.

**CHEVROLET 1999:**  
PONTIAC y BONEVILLE.

Modificaciones sobre programas para Centro y Sudamérica:

## HONDA V 4.3.6

**HONDA CIVIC** y **ACCORD** del 2000 al 2002, se agrega protocolo ISO 1281 para frenos ABS.

## TOYOTA V5.0

Se agrega el modelo: **HILUX DIESEL COMMON RAIL** hasta el 2014, solo Centro y Sudamérica.

## DAIHATSU V5.0

Se agregan los modelos: **SIRION CAN** y **TERIOS**.

## SUZUKI 5.0

**SUZUKI GRAND VITARA GLS**, se agrega cobertura en bolsa de aire con protocolo ISO 14230.

- **SUZUKI SWIFT KOREA v1.0.**
- **SUZUKI SX4.**
- **GRAND VITARA 2.0 DIESEL v2.0**, se agrega protocolo ISO 14230 para motores europeos.

**Funciones:**

- Ecu info.
- Read DTC.
- Clear memory.
- Live data.
- Live graph.
- Reset autoadaptatives.
- Línea de datos de motor de hasta 25 parámetros.

## PEUGEOT V3.7

Se agrega la cobertura en el modelo: **PEUGEOT 307 Diesel**.

## HYUNDAI V6.0

Se agrega protocolo nuevo en los modelos:

- **ACCENT** Costa Rica.
- **VERNA** Costa Rica.
- **ACCENT 1.5L DOHC** con MAP gasolina Centro y Sudamérica.
- **ACCENT 1.5L DOHC** con MAF gasolina Centro y Sudamérica.
- **GETZ** protocolo ISO 14230.
- **STAREX DIESEL** protocolo ISO 14230.
- **H1 CAN DIESEL** motor Diesel.
- **ELANTRA CAN DIESEL**.

## MITSUBISHI V3.0

Se agrega cobertura Diesel Common Rail para Centro y Sudamérica en los modelos: **L200, MONTERO, SPORTERO** y **MONTERO WAGON**.

**Funciones de motor Diesel:**

- Info ECU.
- Read DTC.
- Clear codes.
- Live data de 69 parámetros.

Corrección en bolsas de aire con protocolo ISO 9141 y CAN.

## ISUZU V3.0

Se agrega el modelo **D-MAX DIESEL CAN**, motor 4JJ1 3.0l, 4 cilindros.

**Funciones:**

- Info ECU.
- Read DTC.
- 3 líneas de datos de hasta 40 parámetros cada una.
- Actuadores, incluye corte de inyectores.
- Reinitialization.
- ID Injectors.

# CONTENIDO DEL CJ4 9240 LA

**INJECTOCLEAN**

- 1) 25-MONTR-CJ4 Scantool.
- 2) 9302 Cable OBD II gris.
- 3) 21-0027 Cable USB.
- 4) 25-9402 Adaptador para batería.
- 5) 21-0019 Cables de osciloscopio (2 piezas).
- 6) 25-0010 Maletín de alto impacto.
- 7) 4515 Módulo.
- 8) 24-0105 Disco de aplicaciones y ScanPC. Incluye manuales CJ4, CJ4 LA y de funciones especiales.
- 9) 25LA-CJ4 Cartucho de LA con tarjeta SD.
- 10) 9304 Cable DDI y DD2 Nissan.
- 11) 9194 Módulo redireccionador.
- 12) 24-0081 Puntas de prueba (2 piezas).
- 13) 24-0100 Pinzas de prueba (2 piezas).



**NOTA:** Especificaciones y contenidos vigentes a partir de Agosto de 2011. Para coberturas vigentes visite nuestra página [www.injectoclean.com](http://www.injectoclean.com)

## OPCIONALES

- 1) 9508 Cable INTERNATIONAL CF500, 4400, 4300.
- 2) 9509 Adaptador ISUZU camiones ELF200 y ELF300.
- 3) CM-100 MITSUBISHI.
- 4) 9551 M-CAN.
- 5) 9517-A HDS J1708.
- 6) 9306 Adaptador HONDA OBD I (3 pines).
- 7) 9185 Juego de cables Volkswagen OBD I.
- 8) 26-0028 Manuales de usuario (3 piezas).
- 9) 24-0081 Puntas de prueba (3 piezas).
- 10) Cable multímetro negro.
- 11) 24-0100 Pinzas de prueba (3 piezas).



## PROGRAMACIÓN DE CUERPOS DE ACCELERACIÓN DE LAS MARCAS:

- Volkswagen.
- Peugeot 206 y 307.
- Renault Clío, Kangoo y Platina.
- Daewoo Matiz, Spark y Aveo.
- GM de 1996 al 2007.
- Nissan Áltima, Sentra, Máxima y otros identificados en el software.
- Chrysler SCI y CAN.

# NUEVOS PRODUCTOS

INJECTOCLEAN

## 9552 PULSADOR DE INYECTORES

La forma más sencilla de simular las condiciones de operación de los inyectores.

Valora y limpia los inyectores.



- El pulsador de inyectores 9552 genera las pulsaciones eléctricas que permiten activar inyectores simulando prácticamente todas las condiciones de operación.
- Cuenta con un rápido procesador que permite una variedad de ciclos de operación, desde ciclos continuos, pre-determinados, programables y variables alternados.
- Su pantalla permite visualizar el número de ciclo, tiempo de inyección en milisegundos y duración de ciclo.
- Fácil operación utilizando menús.
- Tiene encendido y paro en una sola tecla para mayor seguridad.
- Incluye un conector para un intercambio rápido con otros arneses para conexión de inyectores.
- Útil para valoración y limpieza de inyectores cuando se usa con banco o laboratorio de inyectores.

**FUNCIÓN OPCIONAL:**  
Simulación de sensores con variación de frecuencia y voltaje (conexión lateral).

## CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES

- 1 Activa hasta cuatro inyectores.
- 2 10 ciclos predeterminados.
- 3 6 ciclos programables.
- 4 Trabaja con 12 voltios de la batería.
- 5 Diseño ergonómico.
- 6 Ciclos extendidos de varios minutos.
- 7 Mayor precisión en las lecturas.
- 8 Generación de rampas de inyección. (Simula aceleraciones repentinas.)
- 9 Protección para sobrecarga.
- 10 Protección de bobinas de inyectores en corto circuito.
- 11 Simula sensores en frecuencia y voltaje.
- 12 Rango 0-5 voltios 0-10,000Hz.

## 9527 BANCO PARA LIMPIEZA DE INYECTORES



El banco para Inyectores 9527 permite evaluar los inyectores de gasolina fijándolos a una fuente de químico limpiador y descarga en probetas para la medición de volumen y patrón de automatización.

\* El pulsador y boya no están incluidos.

# ACTUALIZACIONES

INJECTOCLEAN

## PKG55

¡Nuevo!

Disponible ya  
para descargar  
en nuestra web.



Los equipos CJ4 con más de dos años de fecha de compra, requieren de una licencia de actualización 9542.

### Adquisición de licencia 2014 - 2015

Actualizaciones	MAR-ABR	MAY-JUN	JUL-AGO	SEP-OCT	NOV-DIC	ENE-FEB	MAR-ABR
PKG56	●						
PKG57	●	●					
PKG58	●	●	●				
PKG59	●	●	●	●			
PKG60	●	●	●	●	●		
PKG61	●	●	●	●	●	●	
PKG62	●	●	●	●	●	●	●
PKG63	●	●	●	●	●	●	●
PKG64	●	●	●	●	●	●	●

La licencia 9542 incluye actualizaciones liberadas durante un año a partir de la fecha de registro.

**Asistencia técnica gratuita:**  
[asistencia\\_tecnica@injectoclean.com](mailto:asistencia_tecnica@injectoclean.com)  
01-800-087-3059  
[WWW.INJECTOCLEAN.COM](http://WWW.INJECTOCLEAN.COM)