



MC Diagnóstico Automotriz



# CATÁLOGO

Equipos, capacitación  
y servicio automotriz



+593 99 264 0289



022 535643



mcautomotriz1@gmail.com



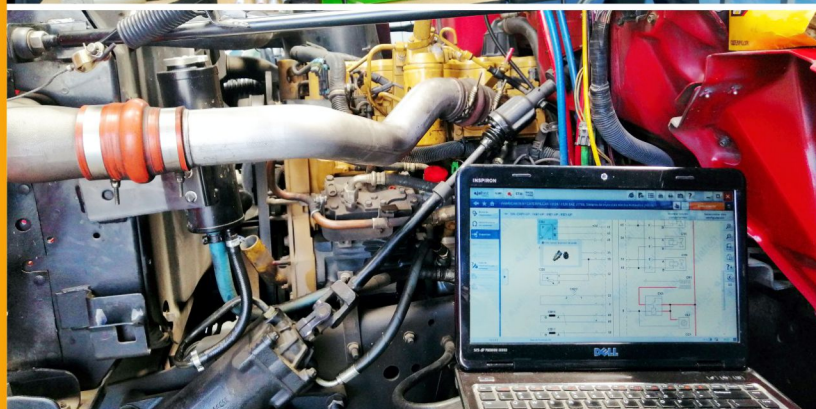
# MC Diagnóstico Automotriz

Taller Automotriz MC, desde 1979 mantiene una trayectoria en el sector de mantenimiento y reparación automotriz

MC Diagnóstico Automotriz, desde el 2003 representa a las mejores marcas de equipos para el diagnóstico automotriz. Capacitando y formando a miles de profesionales automotrices.

Nuestro portafolio de escáner abarca todas las marcas del mercado ecuatoriano; vehículos a gasolina, diésel, híbridos, eléctricos; cobertura de vehículos livianos, pesados, vehículos especiales y agrícolas. El área de control de emisiones y revisión técnica vehicular, cumplen con normativas internacionales y nacionales, que brindan una medición confiable y dentro de los parámetros que la normativa ecuatoriana dispone.

Nuestros equipos son la mejor opción para hacer más eficiente el trabajo en su taller.



 **Vident**<sup>®</sup>

**AUTEL**

**CARMAN**  
INTERNATIONAL

**FCAR**

**jaltest**

**QROTECH**

 **Capelec**<sup>®</sup>



# escáners

## iAuto 700

- Más de 77 marcas americanas, europeas y asiáticas.
- Lee y borra códigos de falla de todos los sistemas.
- Reset Oil Service
- Reset de kilometraje recorrido e intervalos de servicio.
- Reset EPB, freno de estacionamiento electrónico.
- Regeneración de filtros de partículas DPF.
- Vista en vivo de los datos de sensores.
- Vista grafica de parámetros, hasta 2 medidas a la vez.
- Pantalla de datos única para análisis de sensor de oxígeno.
- 3 años de actualización sin costo.
- Actualización directa desde web.
- Pantalla de 4,3''



**diagnóstico básico**



**diagnóstico básico + funciones especiales**

## iAuto 730

- Todas las funciones de VIDENT iAuto 700
- Reset EPB, freno de estacionamiento electrónico.
- Regeneración de filtros de partículas DPF.
- Reset Oil Service
- Reset de kilometraje recorrido e intervalos de servicio.
- Funciones especiales: motor, ABS, AirBags, transmisión automática, inmovilizador, etc.
- Codificación de inyectores
- Calibración cuerpos de aceleración
- Lectura automática de VIN
- 3 años de actualización sin costo.
- Actualización directa desde web.

## iEasy 320 HD

- Especializado en vehículos pesados.
- Identificación automática de sistemas.
- Protocolos de comunicación J1939 J1708, J1587, CAN.
- Incluye conector OBD 16pin, redondos de 6pin y 9pin.
- Lectura y borrado de DTC.
- Lectura de medidas en vivo.
- Modo gráfico de hasta 2 señales.
- Lectura automática de VIN y datos de ECU.
- Ligero y compacto, ideal para trabajos de campo.

**diagnóstico básico para vehículos pesados 24 V**



## iEasy 320

- Lector de códigos OBDII
- Borrado de códigos OBDII
- Soporta los 10 modos de prueba OBDII
- Compatible con protocolo de comunicación CAN
- Visualización de datos de motor
- Lectura, grabación, y reproducción de datos en vivo
- Lectura automática de VIN
- Actualizaciones gratuitas de por vida
- Ligero y compacto, ideal para auxilios mecánicos



**lector de códigos OBDII,  
diagnóstico sencillo y eficaz**

## BT100 12V - 24V



**Comprobador de baterías**

- Ideal para comprobar el estado de baterías
- Compatible con cualquier tipo de batería
- Ligero y compacto
- Comprobación de diferentes sistemas, CCA, CA, MCA, JIS, DIN, IEC, EN, SAE
- Comprobación directa en el vehículo, sin necesidad de desmontar
- Detecta celdas defectuosas
- Análisis en pocos segundos



# escáners

## 906 MS

- Cobertura para más de 80 marcas
- Amplia cobertura para el mercado ecuatoriano
- Lectura y borrado de DTC
- Vista en vivo de medidas
- Multimarca y multisistema
- Calibraciones cuerpo de aceleración, sensor ángulo de la dirección, regeneración de DPF, etc.
- Purgado sistema de freno
- Más de 20 funciones de servicio, pruebas de actuadores, calibraciones, ajustes, resets, adaptaciones, programaciones, emparejamientos y mucho más.
- Maleta con conectores directos
- Pantalla táctil de 10"
- Actualizaciones vía wifi
- Procesador de ocho núcleos Samsung Exynos8895V
- 4 GB de RAM y 128 GB de memoria integrada
- Conexión a internet vía wifi

## AUTEL



**escáner avanzado para diagnósticos exigentes**



**escaneo ligero y compacto para diagnósticos avanzados**

## 808 DS

- Cobertura para más de 80 marcas
- Amplia cobertura para el mercado ecuatoriano
- Lectura y borrado de DTC
- Vista en vivo de medidas
- Multimarca y multisistema
- Más de 20 funciones de servicio, pruebas de actuadores, calibraciones, ajustes, resets, adaptaciones, programaciones, emparejamientos y mucho más.
- Procesador Procesador Cortex-A9 (1,5 GHz)
- 32 GB de memoria
- Actualizaciones vía wifi
- Procesador de ocho núcleos Samsung Exynos8895V
- Conexión a internet vía wifi
- Pantalla táctil de 7"

## Interface J2534

- Exclusivas capacidades integradas para programación de vehículos, que trabajan con una interfaz pass-thru de programación automotriz, conforme a los estándares SAE J2534-1 y J2534-2
- Una funcionalidad excepcional a nivel OEM, desde las funciones de diagnóstico y las de servicios, hasta las de calibraciones, ajustes, resets, adaptaciones, codificaciones y programación avanzada de computadoras ECUs



**interface para programaciones mediante Pass-thru**

# escáners

## New Lite Plus



- Cobertura para el mercado ecuatoriano.
- Amplia cobertura de más de 100 marcas.
- Pantalla a color.
- Actualizado para vehículos modernos.
- Lectura y borrado de DTC.
- Multimarca y multisistema
- Funciones de servicio, pruebas de actuadores, calibraciones, ajustes, resets, adaptaciones, programaciones, emparejamientos y mucho más.
- Compatible con todos los accesorios CARMAN Lite antiguo.



**el escáner más vendido del Ecuador se renueva**

## i700



**un escáner versátil para diagnósticos avanzados**

- Cobertura para el mercado ecuatoriano.
- Amplia cobertura de más de 100 marcas.
- Cobertura para vehículos pesados Hino e Isuzu.
- Lectura y borrado de DTC.
- Multimarca y multisistema.
- Funciones de servicio, pruebas de actuadores, calibraciones, ajustes, resets, adaptaciones, programaciones, emparejamientos y mucho más.
- Pantalla táctil de 7".
- Salida HDMI.
- Maleta con conectores OBD I.

## i100

- Todas las funciones de funciones de Auto i700
- Funciones de servicio, pruebas de actuadores, calibraciones, ajustes, resets, adaptaciones, programaciones, emparejamientos y mucho más.
- Pantalla táctil de 10".
- Conexión vía bluetooth.
- Procesador de alto desempeño para enlaces más rápidos.
- Maleta con conectores OBD I.
- Para manejo de la interface se requiere una portátil.



**escáner robusto para diagnósticos avanzados**



# escáners

## F7S-W

- Cobertura para vehículos livianos a diésel, gasolina, híbridos, eléctricos.
- Amplia cobertura para el mercado ecuatoriano.
- Conexión bluetooth.
- Pantalla táctil de 8".
- Carcasa resistente a golpes.
- Maleta con conectores y accesorios.
- Soporte remoto.
- Multimarca y multisistema.
- Funciones de servicio, pruebas de actuadores, calibraciones, ajustes, resets, adaptaciones, programaciones, emparejamientos, y mucho más.
- Ajuste de cuerpos de aceleración, ajuste ángulo de la dirección, adaptación de faros, calibración freno de estacionamiento, regeneración DPF, reset de mantenimientos, purgado de sistema de frenos, programación de ECU's, etc.



**un escáner completo para diagnósticos avanzados**



**el escáner ideal para diagnósticos avanzados de livianos y camiones asiáticos**

## F7S-G

- Todos las funciones de F7S-W.
- Cobertura de más de 175 marcas entre vehículos livianos y pesados.
- Maleta con conectores directos y accesorios.
- Conectores directos para camiones.
- Funciones de servicio, pruebas de actuadores, calibraciones, ajustes, resets, adaptaciones, programaciones, emparejamientos, y mucho más.
- Ajuste de cuerpos de aceleración, ajuste ángulo de la dirección, adaptación de faros, calibración freno de estacionamiento, regeneración DPF, reset de mantenimientos, purgado de sistema de frenos, programación de ECU's, etc.
- Vehículos pesados, maquinaria agrícola, maquinaria de construcción.

## F6 PLUS

- Todos las funciones de F7S-W.
- Cobertura para camiones asiáticos: Hino, Isuzu, UD, Foton, JAC, Fuso y Hyundai.
- Maleta con conectores directos y accesorios.
- Funciones de servicio, pruebas de actuadores, calibraciones, ajustes, resets, adaptaciones, programaciones, emparejamientos, y mucho más.
- Ajuste de cuerpos de aceleración, ajuste ángulo de dirección, adaptación de faros, calibración freno de estacionamiento, regeneración DPF, reset de mantenimientos, purgado de sistema de frenos, programación de ECU's, etc.
- Acceso directo a funciones especiales.
- Actualizaciones directas on line.



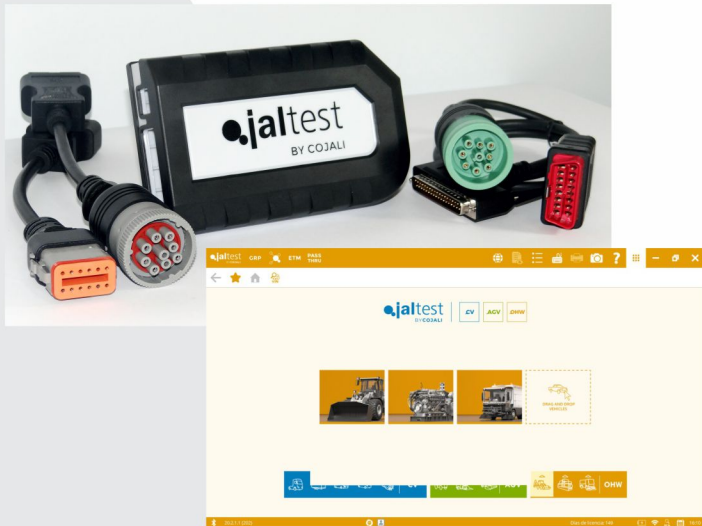
**un escáner ideal para diagnóstico avanzados ligeros y pesados**

# escáners

## Jaltest CV

Camión, bus, diesel livianos  
Personalización a gusto

- Cobertura, camiones, buses, tráiler, ligeros a diésel, módulo de fabricantes.
- Lectura automática de VIN.
- Graficador de medidas, con grabador de datos, ideal para pruebas en ruta.
- System Display, vista grafica del sistema y sus principales medidas.
- Programaciones, calibraciones, reset de mantenimientos, pruebas de actuadores
- Kit multipunta, ideal cuando no se dispone de conector directo.
- Información técnica detalla de los sistemas
- Guía de reparación paso a paso
- Diagramas eléctricos
- Módulo GRP, gestor de taller, informe de cada diagnóstico, administrador de flotas y clientes
- Licencias de uso semestrales, o anuales
- Asesoría remota vía team viewer



## Jaltest



## Jaltest OHW

Vehículos de construcción  
Personalización a gusto

- Equipo especialista en maquinaria de construcción, motores estacionarios, generadores, y barredoras.
- Visualización de medidas en tiempo real.
- Graficador de medidas, con grabador de datos, ideal para pruebas en ruta.
- System Display, vista grafica del sistema y sus principales medidas.
- Programaciones, calibraciones, reset de mantenimientos, pruebas de actuadores.
- Kit multipunta, ideal cuando no se dispone de conector directo.



## Jaltest AGV

Vehículos agrícolas  
Personalización a gusto

- Equipo especializado en maquinaria agrícola.
- Visualización de medidas en tiempo real.
- Graficador de medidas, con grabador de datos, ideal para pruebas en ruta.
- Programaciones, calibraciones, reset de mantenimientos, pruebas de actuadores.
- Información técnica detalla de los sistemas.
- Diagramas eléctricos.
- Módulo GRP, gestor de taller, informe de cada diagnóstico, administrador de flotas y clientes.
- Kit multipunta, ideal cuando no se dispone de conector directo.



# COBERTURA

|                                                                                  |                 | Livianos 12V Gasolina | Livianos 12V Diésel | Pesados 24V | Agrícola | Construcción | Actualización Via Web | Bluetooth |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|-------------|----------|--------------|-----------------------|-----------|
|  | iEasy 320       | ✓                     | ✓                   | ✗           | ✗        | ✗            | ✓                     | ✗         |
|                                                                                  | iEasy 320 HD    | ✗                     | ✓                   | ✓           | ✗        | ✓            | ✓                     | ✗         |
|                                                                                  | iAuto 700       | ✓                     | ✓                   | ✗           | ✗        | ✗            | ✓                     | ✗         |
|                                                                                  | iAuto 730       | ✓                     | ✓                   | ✗           | ✗        | ✗            | ✓                     | ✗         |
|  | 906 MS          | ✓                     | ✓                   | ✗           | ✗        | ✗            | ✓                     | ✗         |
|                                                                                  | DS 808          | ✓                     | ✓                   | ✗           | ✗        | ✗            | ✓                     | ✗         |
|                                                                                  | Interface J2534 | ✓                     | ✓                   | ✓           | ✗        | ✗            | ✗                     | ✗         |
|  | i700            | ✓                     | ✓                   | ✓           | ✗        | ✗            | ✓                     | ✗         |
|                                                                                  | i100            | ✓                     | ✓                   | ✓           | ✗        | ✗            | ✓                     | ✓         |
|                                                                                  | New Life Plus   | ✓                     | ✓                   | ✓           | ✗        | ✗            | ✗                     | ✗         |
|  | F7S-W           | ✓                     | ✓                   | ✗           | ✗        | ✗            | ✓                     | ✓         |
|                                                                                  | F6-Plus         | ✓                     | ✓                   | ✓           | ✗        | ✗            | ✓                     | ✓         |
|                                                                                  | F7S-G           | ✓                     | ✓                   | ✓           | ✓        | ✓            | ✓                     | ✓         |
|  | CV              | ✗                     | ✓                   | ✓           | ✓        | ✓            | ✓                     | ✓         |
|                                                                                  | AGV             | ✗                     | ✗                   | ✗           | ✓        | ✗            | ✓                     | ✓         |
|                                                                                  | OHW             | ✗                     | ✗                   | ✗           | ✗        | ✓            | ✓                     | ✓         |

## FUNCIONES BÁSICAS

|                                                                                    |                 | Lee y borra DTC | Datos en vivo | Modo Gráfico | Lectura de VIN | Soporte remoto | Actuación de componentes | Multipunta |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|----------------|----------------|--------------------------|------------|
|    | iEasy 320       | ✓               | ✓             | ✓            | ✓              | ✗              | ✗                        | ✗          |
|                                                                                    | iEasy 320 HD    | ✓               | ✓             | ✓            | ✓              | ✗              | ✗                        | ✗          |
|                                                                                    | iAuto 700       | ✓               | ✓             | ✓            | ✓              | ✗              | ✗                        | ✗          |
|                                                                                    | iAuto 730       | ✓               | ✓             | ✓            | ✓              | ✗              | ✗                        | ✗          |
|  | 906 MS          | ✓               | ✓             | ✓            | ✓              | ✗              | ✓                        | ✗          |
|                                                                                    | DS 808          | ✓               | ✓             | ✓            | ✓              | ✗              | ✓                        | ✗          |
|                                                                                    | Interface J2534 | ✓               | ✓             | ✓            | ✓              | ✗              | ✓                        | ✗          |
|  | i700            | ✓               | ✓             | ✓            | ✓              | ✗              | ✓                        | ✗          |
|                                                                                    | i100            | ✓               | ✓             | ✓            | ✓              | ✗              | ✓                        | ✗          |
|                                                                                    | New Life Plus   | ✓               | ✓             | ✓            | ✓              | ✗              | ✓                        | ✗          |
|  | F7S-W           | ✓               | ✓             | ✓            | ✓              | ✓              | ✓                        | ✗          |
|                                                                                    | F6-Plus         | ✓               | ✓             | ✓            | ✓              | ✓              | ✓                        | ✗          |
|                                                                                    | F7S-G           | ✓               | ✓             | ✓            | ✓              | ✓              | ✓                        | ✓          |
|  | CV              | ✓               | ✓             | ✓            | ✓              | ✓              | ✓                        | ✓          |
|                                                                                    | AGV             | ✓               | ✓             | ✓            | ✓              | ✓              | ✓                        | ✓          |
|                                                                                    | OHW             | ✓               | ✓             | ✓            | ✓              | ✓              | ✓                        | ✓          |

## FUNCIONES ESPECIALES

|                                                                                    |                 | Calibraciones | Programaciones | Reset de Servicios | Información técnica | Información técnica online | Guías de reparación | Diagramas |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|--------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-----------|
|  | iEasy 320       | ✗             | ✗              | ✗                  | ✗                   | ✗                          | ✗                   | ✗         |
|                                                                                    | iEasy 320 HD    | ✗             | ✗              | ✗                  | ✗                   | ✗                          | ✗                   | ✗         |
|                                                                                    | iAuto 700       | ✗             | ✗              | ✓                  | ✗                   | ✗                          | ✗                   | ✗         |
|                                                                                    | iAuto 730       | ✓             | ✗              | ✓                  | ✗                   | ✗                          | ✗                   | ✗         |
|  | 906 MS          | ✓             | ✓              | ✓                  | ✗                   | ✗                          | ✗                   | ✗         |
|                                                                                    | DS 808          | ✓             | ✓              | ✓                  | ✗                   | ✗                          | ✗                   | ✗         |
|                                                                                    | Interface J2534 | ✓             | ✓              | ✓                  | ✓                   | ✗                          | ✓                   | ✗         |
|  | i700            | ✓             | ✗              | ✗                  | ✗                   | ✗                          | ✗                   | ✗         |
|                                                                                    | i100            | ✓             | ✗              | ✗                  | ✗                   | ✗                          | ✗                   | ✗         |
|                                                                                    | New Life Plus   | ✓             | ✗              | ✗                  | ✗                   | ✗                          | ✗                   | ✗         |
|  | F7S-W           | ✓             | ✓              | ✓                  | ✗                   | ✗                          | ✗                   | ✗         |
|                                                                                    | F6-Plus         | ✓             | ✓              | ✓                  | ✗                   | ✗                          | ✗                   | ✗         |
|                                                                                    | F7S-G           | ✓             | ✓              | ✓                  | ✗                   | ✗                          | ✗                   | ✗         |
|  | CV              | ✓             | ✓              | ✓                  | ✓                   | ✓                          | ✓                   | ✓         |
|                                                                                    | AGV             | ✓             | ✓              | ✓                  | ✓                   | ✓                          | ✓                   | ✓         |
|                                                                                    | OHW             | ✓             | ✓              | ✓                  | ✓                   | ✓                          | ✓                   | ✓         |

# control de emisiones

## QGA6000

- Analizador de gases, para vehículos a gasolina.
- 4 gases: CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, HC.
- Lectura de factor lambda.
- Lectura de AFR.
- Pantalla integrada.
- Impresora integrada.
- 110V.
- Incluye Kit de repuestos.
- Calibración con gas patrón.

## QROTECH



robusto y confiable

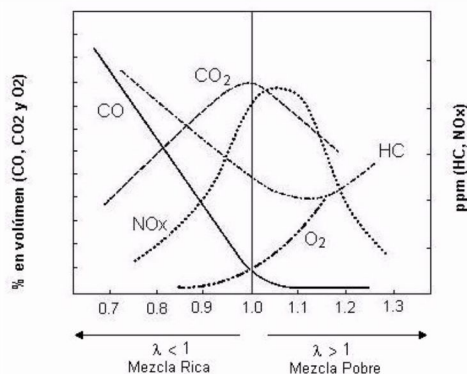


rápido y preciso

## QDO6000

- Opacímetro, para vehículos a diésel.
- Medición de opacidad en porcentaje %.
- Pantalla integrada.
- Impresora integrada.
- Control remoto alámbrico.
- Principio de funcionamiento: haz luminoso de diodos verdes.
- Temperatura de funcionamiento de la cámara a 80°C.
- Tiempo de precalentamiento de 3 a 6 minutos.

## Curva de emisiones



**Factor lambda:** proporción aire combustible que entra en los cilindros comparada con la proporción estequiométrica.

**Proporción estequiométrica:** mezcla ideal entre aire y combustible que debe entrar en los cilindros (14,7:1).

**Opacidad:** capacidad que tienen las emisiones de gases de oponerse al paso de un haz de luz a una frecuencia determinada.

**K:** factor de absorción de luz. Relación entre longitud de luz y opacidad. Unidad de medida m<sup>-1</sup>.



# control de emisiones

## CAP 3201



- Analizador de gases, para vehículos a gasolina.
- 4 gases: CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, HC.
- Posibilidad de ampliar al 5to gas NOx.
- Lectura de factor lambda.
- Lectura de AFR.
- Pantalla integrada.
- Impresora integrada.
- Ingreso de datos del vehículo.
- Sonda de temperatura.
- Pinza para rpm.
- Puerto de conexión para teclado como accesorio.
- Equipo utilizado en Líneas de Revisión Vehicular.



## CAP 3200

- Opacímetro, para vehículos a diésel.
- Medición de opacidad en porcentaje %.
- Medición de opacidad en factor K (m<sup>-1</sup>)
- Puerto de conexión para PC, o CAP3201.
- Equipo utilizado en Líneas de Revisión Vehicular.

## Estación de emisiones

- Estación de gases que une a CAP3201 y CAP3200.
- Analizador de gases y opacímetro.
- La pantalla de CAP3201 sirve para toda la estación.
- Impresora integrada.
- Ingreso de datos del vehículo.
- Sonda de temperatura.
- Pinza para rpm.
- Puerto de conexión para teclado como accesorio.
- Equipo utilizado en Líneas de Revisión Vehicular.
- Conexión bluetooth disponible como accesorio extra.
- Mueble de soporte.



# revisión técnica vehicular

## Línea de revisión (LRTV)



Instalación de centros de revisión vehicular, cumple normativas ecuatorianas e internacionales con el objetivo de brindar un diagnóstico técnico confiable, eficaz, y eficiente de cualquier vehículo que transite por las ciudades del país. La elaboración de proyectos de LRTV es uno de los servicios que MC Diagnostico Automotriz tiene dentro su portafolio.

Para ello le ofrecemos: consultoría, planificación, asesoría para implementación, presupuestos, equipos para revisión técnica, asesoría para construcción civil, instalación de equipos, puesta en marcha del proyecto, capacitación, calibración de equipos y servicio post-venta.

### Lineas de revisión de livianos, mixtas y motos

- Alineación al paso.
- Banco de suspensión.
- Frenómetro.
- Estación de análisis de gases.
- Sonómetro.
- Profundidad de neumáticos.





# contactos

**ING. JORGE MARTINEZ**

Proyectos - Consultorías



+593 99 264 0289



jmartinezcoral@gmail.com

**ING. RENÁN COBOS**

Equipos de diagnóstico



+593 95 953 6880



cobosrenan@gmail.com

**TNLGO. RAÚL VALLEJO**

Líneas de revisión vehicular



+593 98 440 7988



vallejofr@gmail.com

**TNLGA. ALEXANDRA TORRES**

Servicio al cliente



+593 98 461 9592



ale-torres77@hotmail.com



***MC Diagnóstico Automotriz***

+593 2 253 5643

+593 2 259 1730

mcautomotriz.com.ec

mcautomotriz1@gmail.com

Huachi N63-290 y Figueroa

Quito - Ecuador