



FCAR



Herramientas auxiliares



Autodiagnóstico



Mantenimiento Equipos



Reparaciones de chasis

## Plataforma F9S

Una nueva era en el ecosistema FCAR



Enrique Siemens TOOLbox S.L.U.  
www.es-toolbox.com  
comercial@es-toolbox.com  
Tlf. 609575762

# Plataforma F9S

## Una nueva era en el ecosistema FCAR

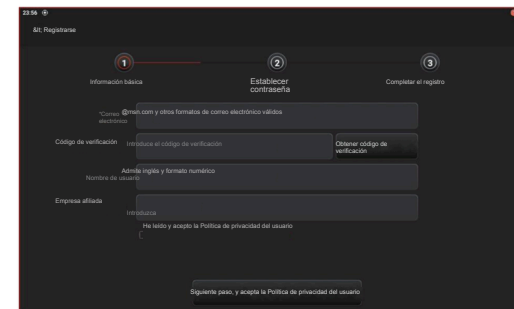
Tras años de investigación y desarrollo, la nueva plataforma FCAR F9S se ha convertido no solo en un escáner de diagnóstico, sino también en un centro que conecta todo el ecosistema FCAR. FCAR F9S ofrece las mismas soluciones de diagnóstico habituales para todo tipo de vehículos. Y lo que es más importante, el F9S es capaz de conectarse y controlar otros dispositivos FCAR, desde el diagnóstico de automóviles hasta herramientas auxiliares, reparaciones de chasis, equipos de mantenimiento y mucho más. Crea un ecosistema que permite a los usuarios obtener soluciones integrales de diagnóstico y reparación para todo el sistema del vehículo.



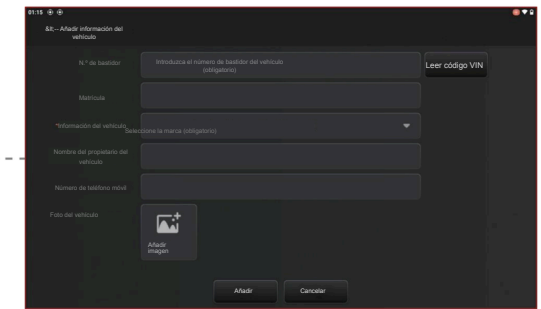
-   
Ecosistema FCAR
-   
Asistencia con IA
-   
Almacenamiento en la nube
-   
Caja VCI dual
-   
Tableta Android de 10"
-   
Modo de interfaz de usuario en blanco

## Una cuenta FCAR para todo

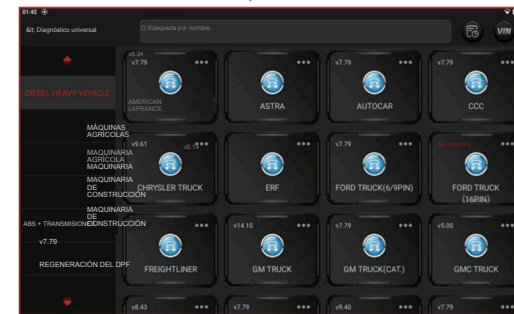
- Conéctate al servidor en la nube de FCAR
- Crea un perfil para cada vehículo
- Gestión de informes de diagnóstico
- Controla los dispositivos del ecosistema FCAR
- IA integrada para un análisis más profundo
- Respuesta inmediata y asistencia remota



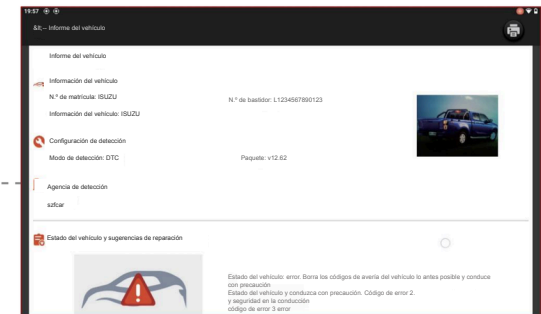
Crear una cuenta



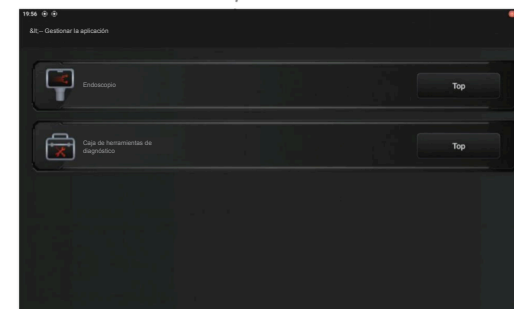
Añadir información del vehículo



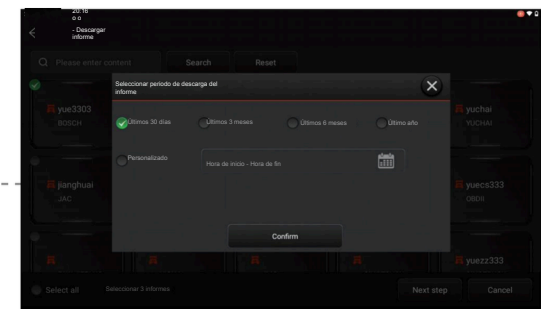
Acceder a diagnósticos



Guardar informes en la nube



Conectarse con dispositivos externos



Gestionar informes

# Una tableta para el ecosistema de diagnóstico FCAR

- Experiencia fluida con la tableta F9S
- Compatible con diversos dispositivos externos
- Compatible con diferentes sistemas de vehículos
- Todos los informes se guardan en la cuenta en la nube



## Diagnóstico de automóviles

- Vehículos de pasajeros de 12 V
- Vehículos comerciales de 24 V
- Más...



## Herramientas auxiliares

- Cámara de infrarrojos
- Escáner de bandas de rodadura
- Boroscopio
- más...



## Ecosistema FCAR



## Reparaciones del chasis

- Alineación de ruedas
- Calibración del chasis
- Equilibradora de ruedas
- Más...



## Equipos de mantenimiento

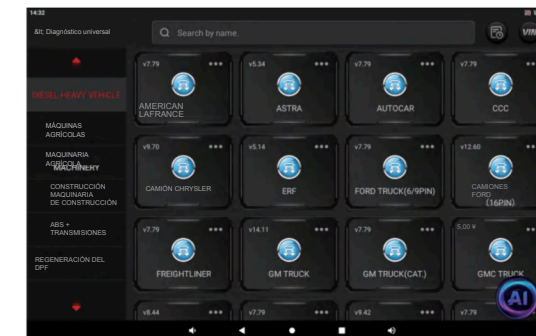
- Máquina de ATF
- Máquina de aire acondicionado
- más.../

# Plataforma de diagnóstico todo en uno para vehículos de 12 V y 24 V

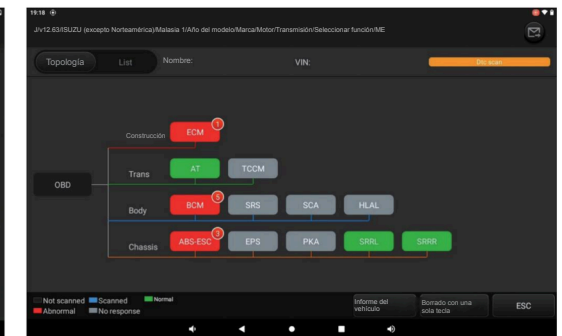


# Funciones de diagnóstico de nivel OE

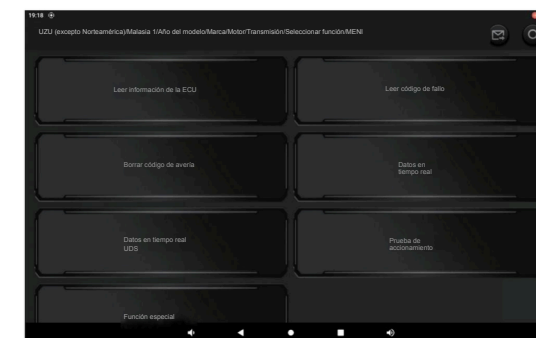
- Para marcas estadounidenses, asiáticas, australianas y europeas
- Compatible con vehículos especiales regionales
- Identificación automática del VIN
- Gráfico de visualización para la regeneración del DPF
- Diagnóstico completo del sistema, prueba de accionamiento
- Control bidireccional, codificación avanzada
- Lectura/borrado de códigos de avería, datos en tiempo real
- Mapeo de módulos de topología
- Protocolos DOIP/CAN-FD
- Preanálisis y posanálisis
- Informes de diagnóstico completos



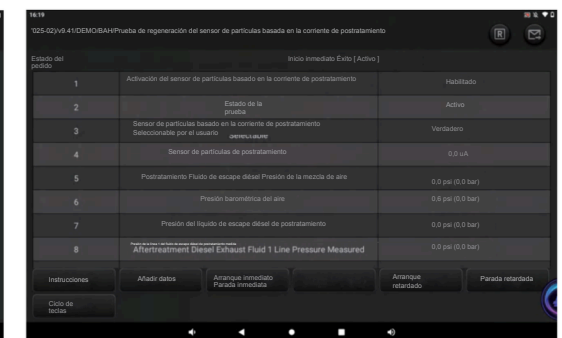
Selección de vehículos



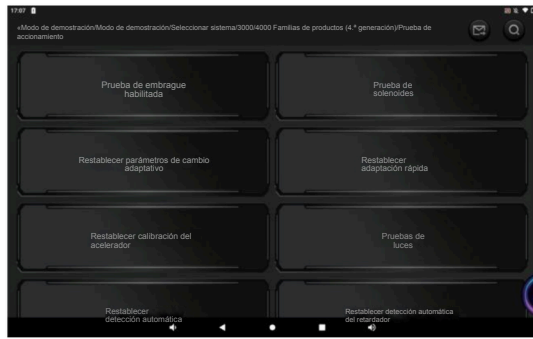
Mapa de topología



Funciones de diagnóstico



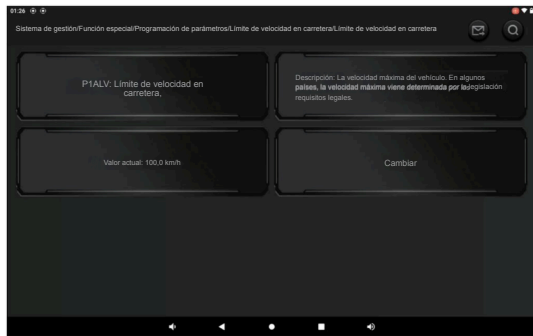
Leer flujo de datos



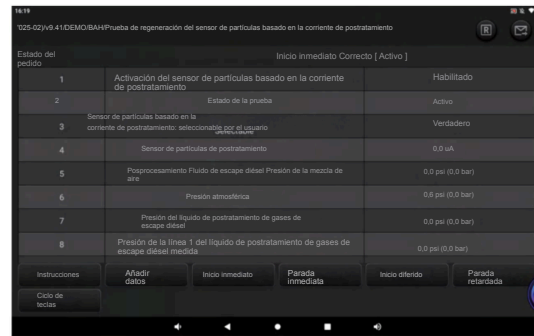
Prueba de accionamiento



Funciones especiales

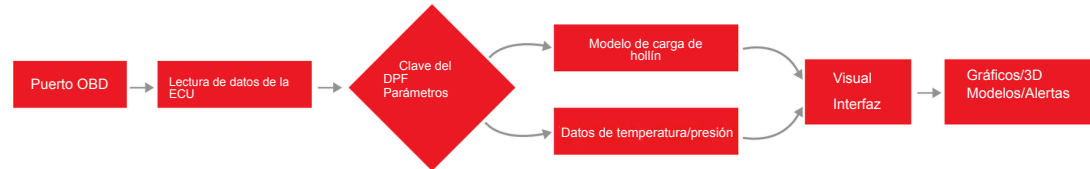


Cambio de límite de velocidad



Regeneración del DPF

## Visualización de la regeneración del DPF

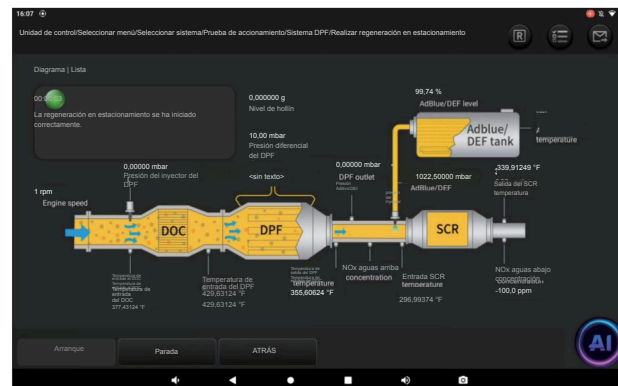


### Características principales:

- Monitorización en tiempo real
- Diagnóstico preciso de averías
- Gestión inteligente de la regeneración
- Asistencia en la toma de decisiones de mantenimiento

### Ventajas principales:

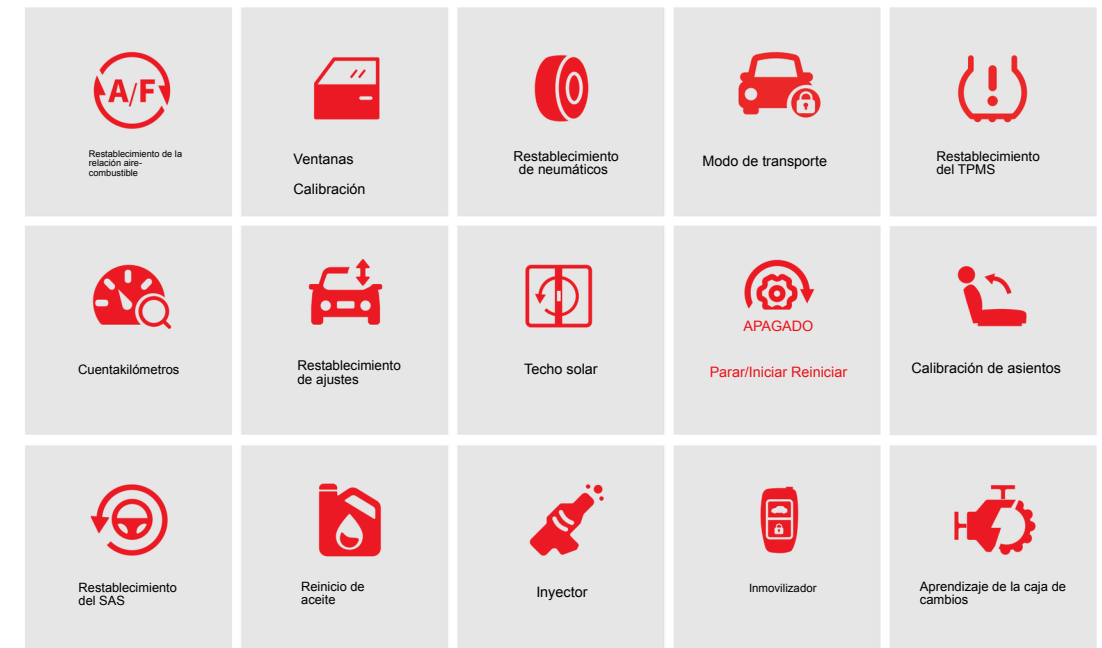
- Mayor eficiencia en las reparaciones
- Mayor vida útil del DPF
- Reducción de los riesgos de emisión
- Seguridad mejorada
- Trazabilidad de datos



## Funciones especiales para vehículos comerciales



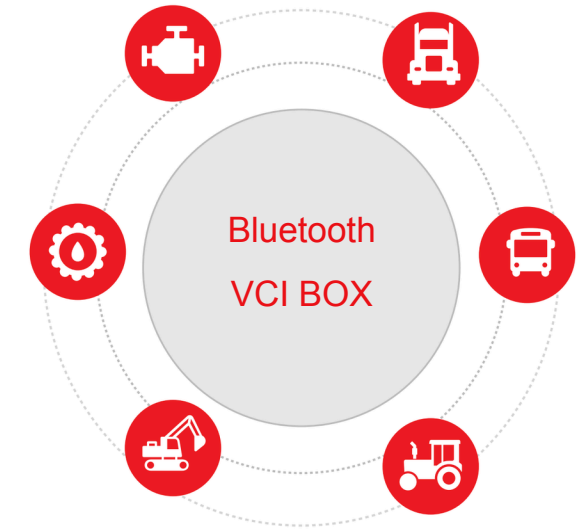
## Funciones especiales para turismos





## Nuevo FV400/FV500 Caja de comunicaciones

- FV400 para turismos de 12 V
- FV500 para vehículos comerciales de 24 V
- Incluye software de diagnóstico
  - Integrado con el cable de diagnóstico principal
- Comunicación por Bluetooth y WiFi
- Nuevo diseño con mayor durabilidad
- Compatible con CAN de 24 V, DOIP y CAN-FD



## Actualización integral de software y hardware



### Cobertura del protocolo FV500:

SAE J1939	ISO 14229 - UDS
SAE J1979	ISO 14230 - KWP 2K
ISO 13400 - DoIP	ISO 11898 - 1 CAN-FD
ISO 15765	ISO 11898 - 3 (CAN tolerante a fallos)
ISO 9141-2	SAE J1708/J1587
ISO 27145	SAE J1850 - VPW/PWM
SAE J2284 - 125/250/500 kbps	SAE J2411 (CAN de un solo cable de GM)



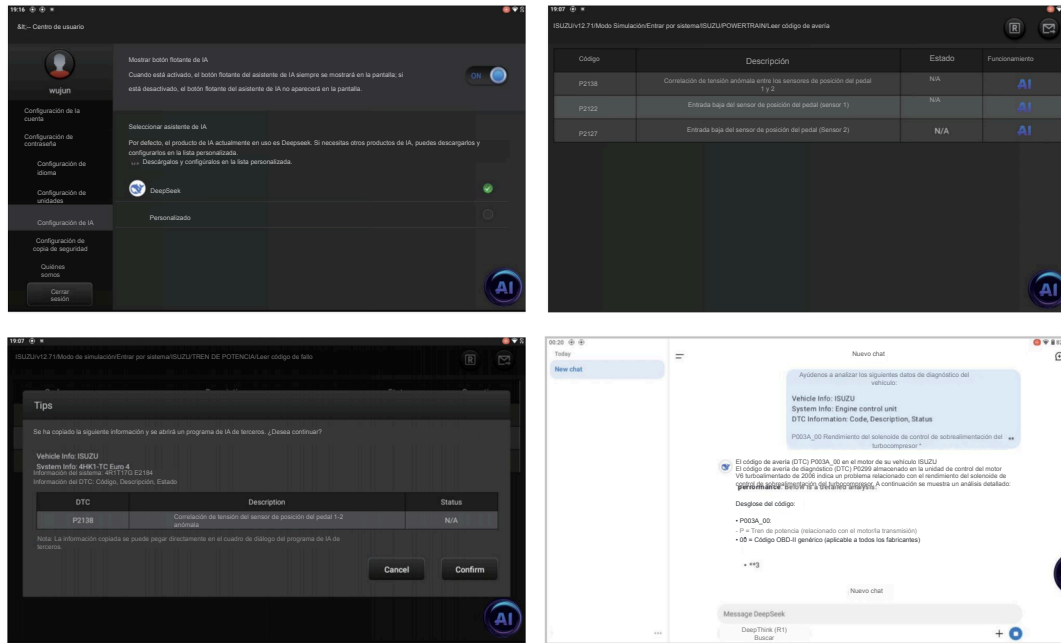
### Cobertura de protocolos del FV400:

SAE J1850	ISO 15765
SAE J2610	ISO 11898-CAN FD
ISO 9141	ISO 13400-DoIP
ISO 14230	J2534



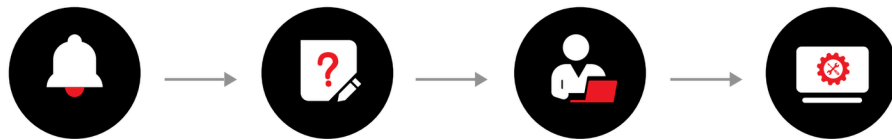
## Acceso a IA para resultados más precisos




- DeepSeek IA integrada
- Análisis en tiempo real
- Adaptación a otros motores de IA



## Comunicación instantánea para asistencia técnica

- Centro de mensajes con notificaciones en tiempo real
- Información de diagnóstico directamente a los ingenieros de FCAR
- Asistencia técnica remota a través de TeamViewer








			
	F9S-W	F9S-D	F9S-G
Caja FV 400 VCI	✓	✗	✓
Caja FV 500 VCI	✗	✓	✓
Vehículo de pasajeros	✓	✗	✓
Vehículo pesado diésel	✗	✓	✓
Motor diésel	✗	✓	✓
Maquinaria agrícola	✗	✓	✓
Maquinaria de construcción	✗	✓	✓
ABS + Transmisiones	✗	✓	✓
OBDII	✓	✓	✓
Topología	✓	✓	✓
Funciones especiales	✓	✓	✓
Actualización en línea	✓	✓	✓
Dispositivos externos	✓	✓	✓

## Lista de conectores de diagnóstico












### Vehículo de pasajeros:

 MERCEDES-38	 BMW-20	 CHRYSLER-6	 FIAT-3	 GM-12
 HONDA-3	 MITSUBISHI-12+16	 NISSAN-14+16	 TOYOTA-17	 TOYOTA-22
 CONECTOR OBD CABLE	 PRUEBA PRINCIPAL CABLE			

### Vehículo comercial:

 BENZ-14	 DIÉSEL-6	 DIÉSEL-9	 DONGFENG-16	 HY-DIÉSEL
 IVECO-38	 OBD-16	 VOLVO-14	 VOLVO-8	

### Vehículo eléctrico (opcional):

 BAIC-EU	 BYD-E5	 BYD-HAN	 BYD-QIN PRO	 BYD-TANG
 CHANGAN-BENBEN	 GEELY-EV450	 LIXIANG-ONE	 NETA	 ROWE-EI5
 ROWE-EI6	 TESLA LAN CONEXIÓN CABLE 1	 TESLA LAN CONEXIÓN CABLE 2	 TESLA MODELO 3	 TESLA MODELO 3-MFC26
 TESLA-MODELO S	 TRUMPCHI-GE3	 WULING-MINI	 XPENG-G3	 XPENG-P7

**Nota:**

Las máquinas de diferentes regiones pueden tener conectores distintos. Consulte la versión real.