



## NOVEDADES 23.2

**CV**  
COMMERCIAL  
VEHICLE

**AGV**  
AGRICULTURAL  
EQUIPMENT

**OHV**  
OFF-HIGHWAY  
EQUIPMENT

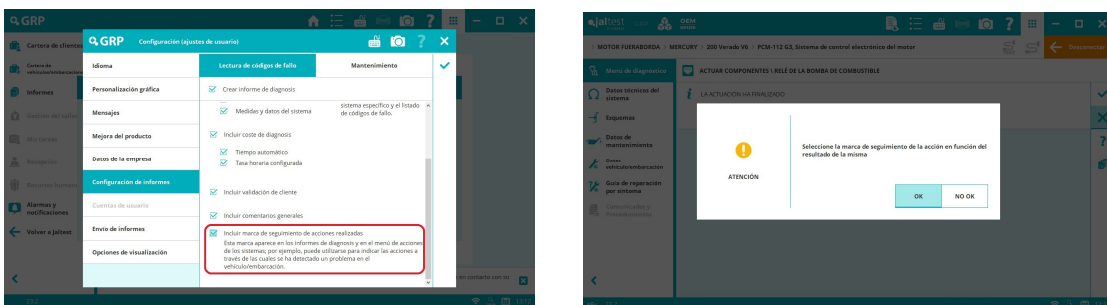
**MHE**  
MATERIAL  
HANDLING

**marine**  
VESSELS

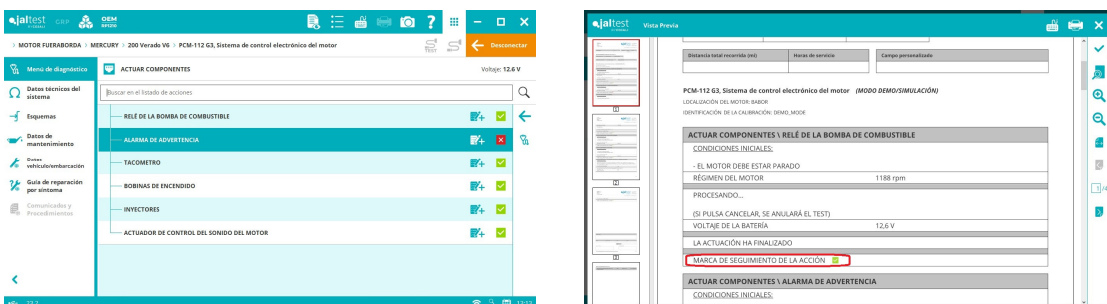
# NOVEDADES DE SOFTWARE

La nueva versión del software Jaltest 23.2 ofrece, una vez más, mejoras y novedades que ponen de manifiesto que esta herramienta es un referente en la diagnosis multimarca de vehículos industriales, maquinaria agrícola, maquinaria de construcción, equipo de manejo de material y embarcaciones.

Una de las novedades de la versión es la posibilidad de configurar una **marca de seguimiento de las acciones de diagnosis** realizadas.



De esta forma, el informe puede contener el criterio del usuario acerca del comportamiento del vehículo durante la sesión de diagnosis.



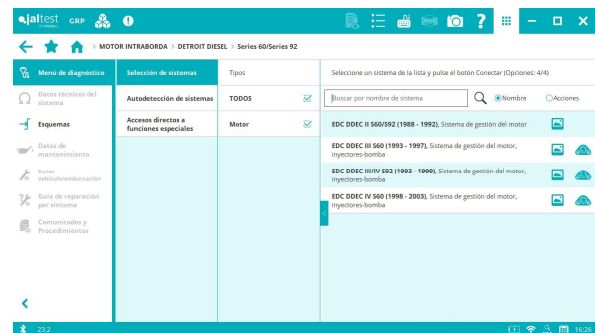
Finalmente, destacar que se ha añadido un acceso al **manual de usuario GRP** desde Jaltest.

# DIAGNOSIS Y SISTEMAS

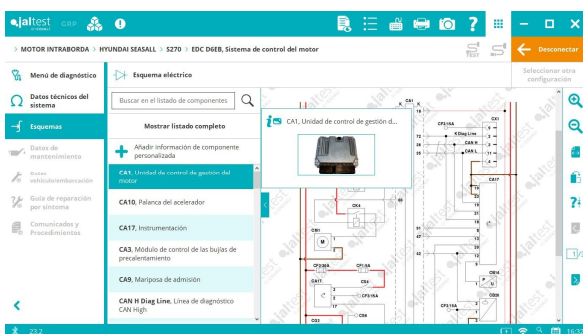
Tenga en cuenta que este documento es solo un resumen de la información más importante de esta nueva versión. Para más información, por favor visite Jaltest Report.

## MOTOR INTRABORDA DETROIT DIESEL

- ⊕ Sistemas de control del motor **S92 Series** **EDC DDEC II** y **EDC DDEC III/IV**.



## HYUNDAI SEASALL



- ⊕ Sistema de control de los motores **S Series** (**S220**, **S250** y **S270**) **EDC D6EB**. Además, dispone de configuraciones de esquema eléctrico y datos técnicos.

## CRUSADER / PCM

Sistema de control del motor **GCP**, chequeo de las sondas de oxígeno de los motores con catalizador.

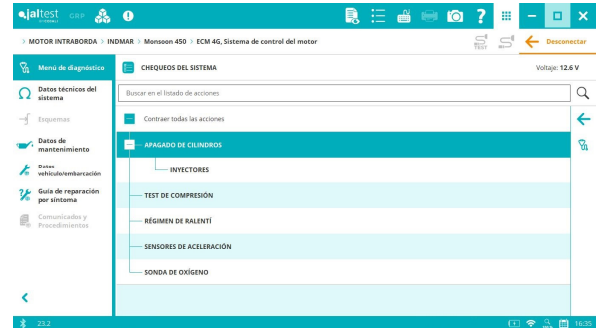
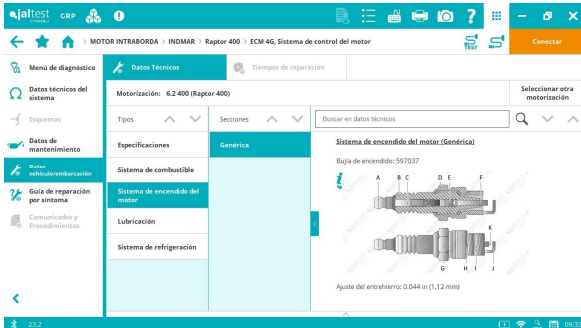
## CUMMINS

Sistema de control del motor **QSB 4.5 ECM Port/Starboard**, configuraciones de esquema eléctrico y datos técnicos en el sistema.

## INDMAR

- ⊕ Modelos de 6.2 L con base Ford: **Raptor 360**, **Raptor 400**, **Raptor 440**, **Monsoon 450**, **Raptor 460** y **Raptor 575** equipados con el sistema de control del motor **ECM 4G**.

Guías de reparación **SMART** para todos los modelos con el sistema de control del motor **EControls**.



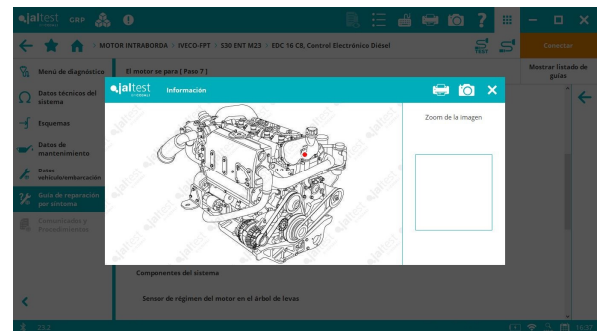
## ILMOR

Sistemas de control del motor **ECM 4G** y **ECM MV8**, chequeo de las sondas de oxígeno de los motores con catalizador.

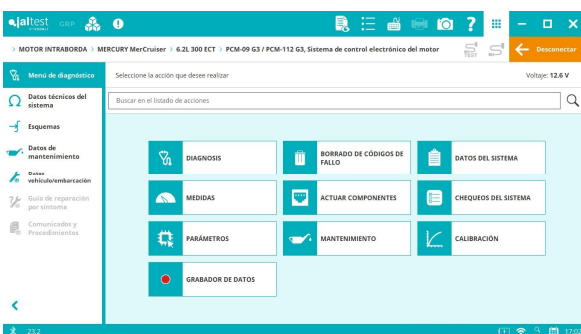
## IVECO-FPT

Nuevas referencias y variantes software para el sistema de control del motor **EDC 7 UC31** que aplica a modelos como, por ejemplo, **C13 ENT M50**, **C87 ENT M62** y **N67 ENT M57**.

Guías de reparación **SMART** por síntoma en el modelo **S30 ENT M23**.



## MERCURY



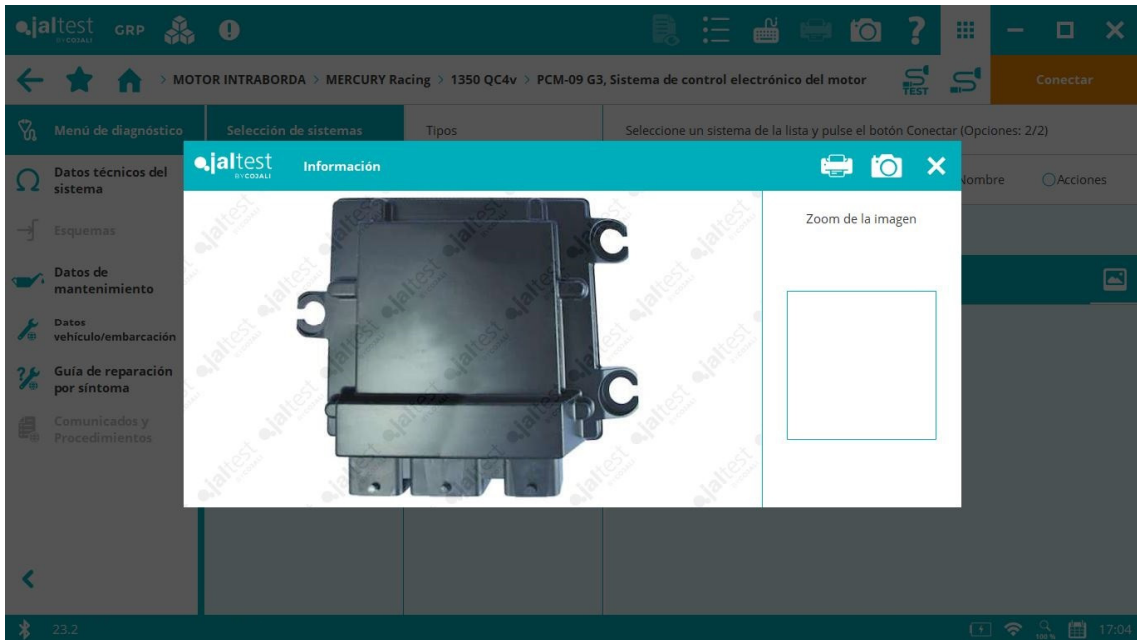
Nuevas referencias y variantes software para el sistema de control del motor **PCM-112 G3** aplicable a los años **[2021-2022]**.

Medidas en tiempo real referentes al control de emisiones del sistema de control del motor **PCM-112 G3**.

## MERCURY RACING

⊕ Modelos **520**, **565**, **860 QC4v**, **1100 QC4v**, **1550 QC4v**, **1650 Q Raptor 400**, **Raptor 440**, **Monsoon 450** y **Raptor 575** entre otros, equipados con los sistemas de control del motor **PCM-09 G3**, **PCM-09 OBD-M** y **DTS**.

Datos técnicos de la embarcación, servicios de mantenimiento y guías de reparación **SMART** por síntoma para todos los modelos de la marca.



## MTU

Datos técnicos de la embarcación y servicios de mantenimiento para numerosos modelos como, por ejemplo, **4000 M54, 16V 4000 M54, 8V 4000 M53R y 8V 4000 M54.**

## ROTAX

Mejoras en el control de la conexión en embarcaciones con más de un motor y nuevas referencias y variantes software.

## VOLVO PENTA

Configuraciones de esquema eléctrico, datos técnicos e imágenes en el sistema de control del motor EECU del modelo **D3** que también incorpora datos técnicos de la embarcación y servicios de mantenimiento.

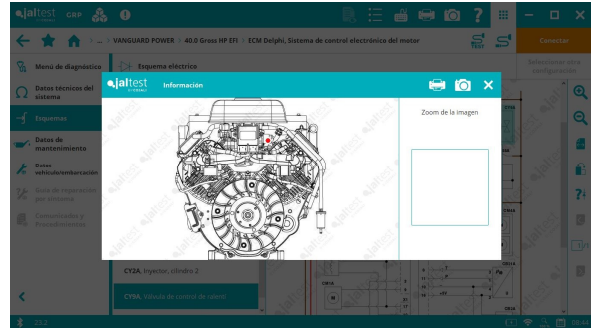
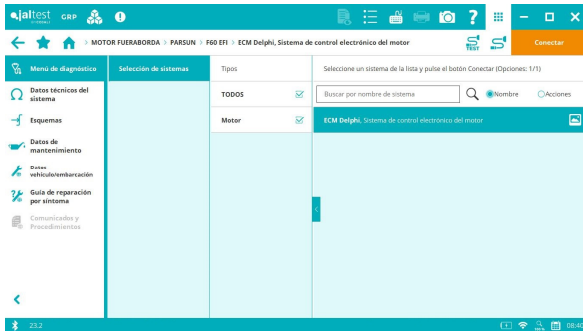


## YANMAR

Imágenes de ubicación de componentes para las familias de modelos **4BY3 y 6BY3** y datos técnicos de la embarcación para las familias de modelos **4BY, 4JH y 8LV**, entre otras.

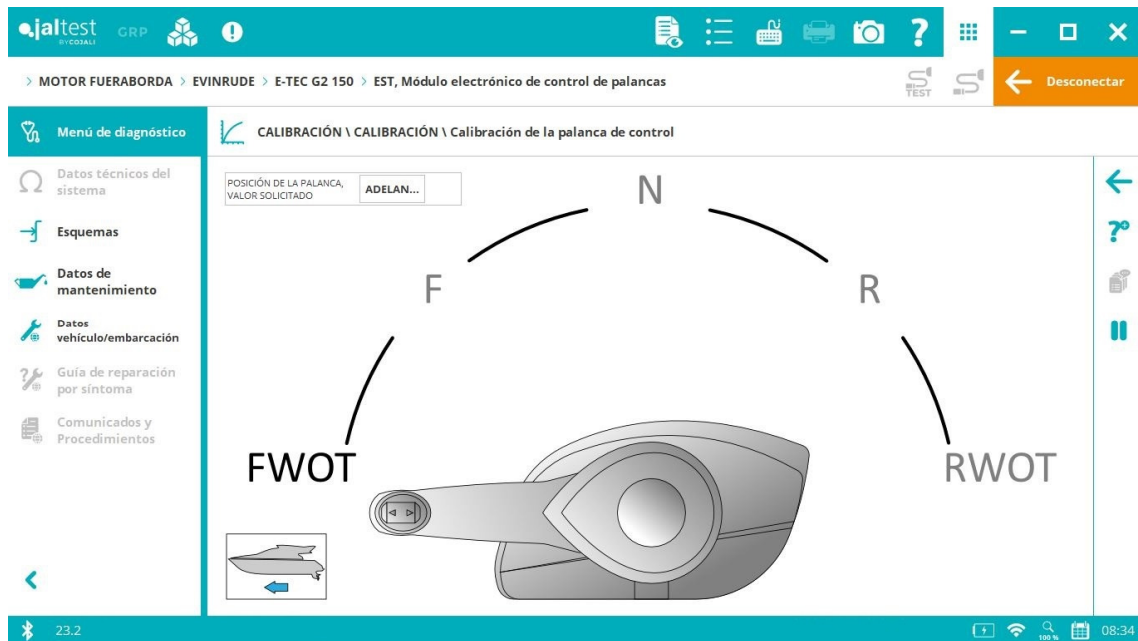
# MOTOR FUERABORDA

En esta versión se han añadido las marcas **PARSUN** y **VANGUARD**.



# EVINRUDE

Módulo electrónico de control de palancas **EST**, System Display en la calibración.

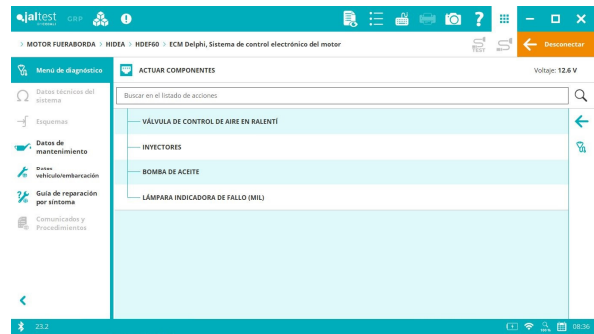


# HIDEA

⊕ Sistema de control del motor **MT05** que aplica a los modelos **HFED20** y **HFED30**.

Sistema de control del motor **MT22.1.1**, actuación de la bomba de aceite y de la lámpara MIL.

Guías de reparación **SMART** por síntoma, datos técnicos de la embarcación y servicios de mantenimiento para todos los modelos de la marca.



Configuraciones de esquema eléctrico y datos técnicos de los modelos **HDEF20** y **HDEF30**.

## HONDA

Nuevas referencias software del sistema de gestión motor para los modelos: **BF75**, **BF200**, **BF225** y **BF250**.

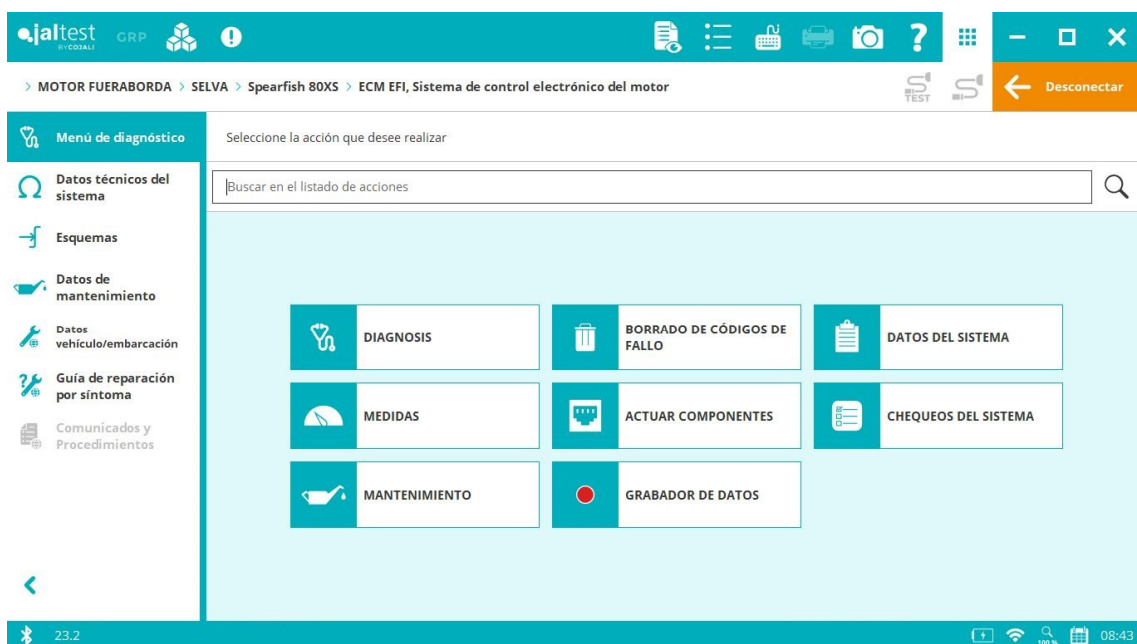
## MERCURY

Nuevas referencias y variantes software para el sistema de control del motor **PCM-112 G3** aplicable a los años **[2021-2022]**.

Medidas en tiempo real referentes al control de emisiones del sistema de control del motor **PCM-112 G3**.

## SELVA

⊕ Modelos **Spearfish 100XSR**, **Spearfish 80XS**, **Sei Whale 200**, **Beaked Whale** y **Amberjack 25** entre otros, equipados con el sistema de control del motor **ECM EFI**.





## SUZUKI

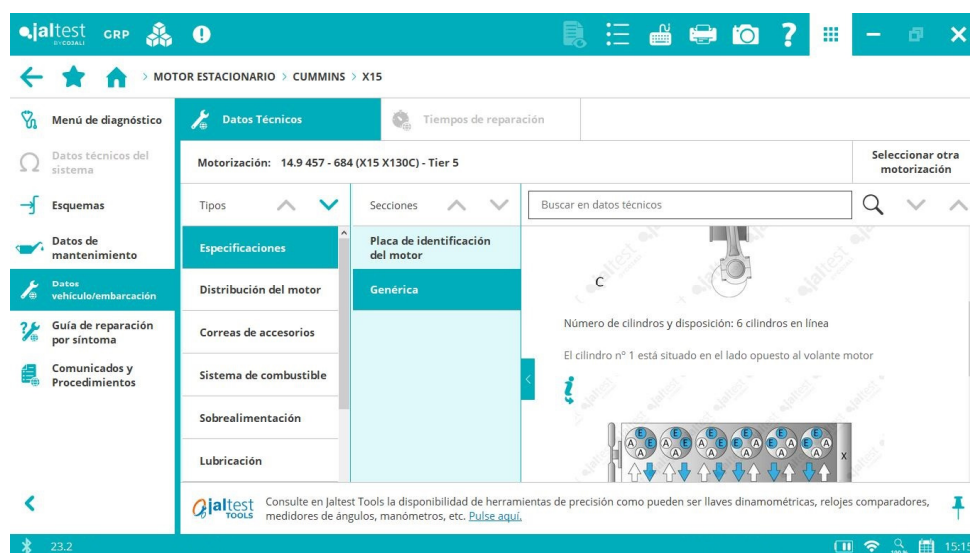
Configuraciones de esquema eléctrico y datos técnicos en motores de 2018 y en adelante.

## YAMAHA

Sistema de control del motor **ECM EFI**, mejora en el control de la posición de la palanca del acelerador en todas las acciones del sistema.

## MOTOR ESTACIONARIO

De manera general, se han añadido datos técnicos en nuevas motorizaciones **CUMMINS**.



## CATERPILLAR

- ⊕ Sistema de control del motor **C-2.8 / C-3.6** (on SAE J1939).
- ⊕ Sistema de control del motor **C-9.3B** (on SAE J1939).

Sistema de control del motor **C2.2** (on SAE J1939), actuación de la válvula de mariposa de admisión, actuación del relé de control de arranque en frío y chequeo de la presión de la rampa de inyección.

## CUMMINS

Comunicados técnicos y procedimientos en motores **X15**, se destacan “Comprobar la bomba de combustible” y “Comprobar la existencia de fugas en el turbocompresor”. Comunicados técnicos en motores **B4.5 / B6.7**, se destaca “Comprobar la existencia de fugas en el refrigerador de aceite” entre otros. Además, se han añadido comunicados técnicos y procedimientos en motores **L9**.



## DEUTZ

Sistema de control del motor **EMR4 EDC17 CV56** (on SAE J1939), mantenimiento para la limpieza del módulo de AdBlue/DEF.

## DOOSAN

⊕ Sistema de control del motor **EDC DM02 / DM03** (on SAE J1939).

## HATZ

⊕ Cable de diagnóstico **JDC 568A**.

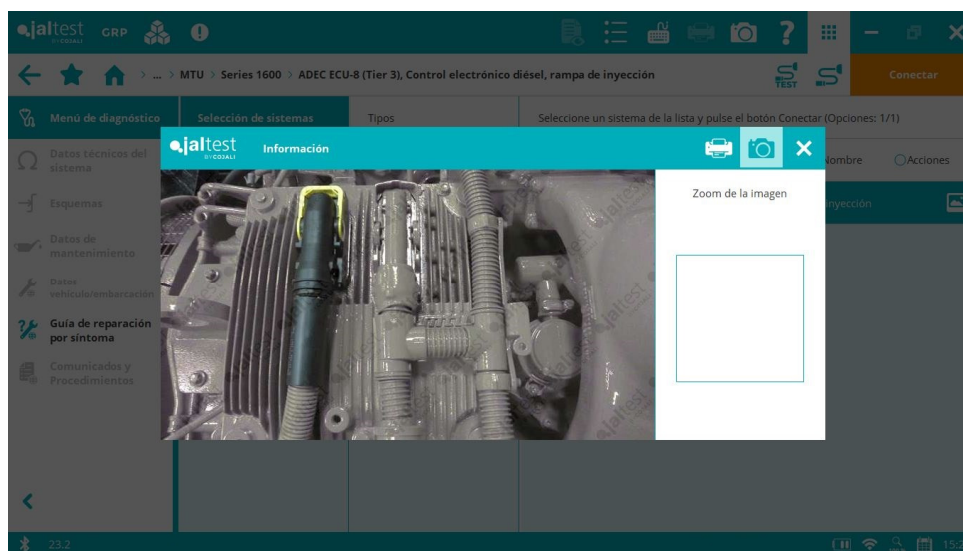
## MERCEDES BENZ

Sistema anticontaminación **ACM3** (on SAE J1939), chequeo de la medida de la cantidad dosificada de AdBlue/DEF y mantenimientos como la regeneración del filtro de partículas diésel y del sistema de postratamiento de los gases de escape.

Ampliación de las configuraciones de esquemas eléctricos en los modelos **OM 470, OM 473, OM 933/934 y OM935/936** entre otros.

## MTU

⊕ Sistema **EDC ADEC ECU-8** aplicable a los modelos **1600 series**.



## PERKINS

Ampliación de la cobertura de diagnóstico para el sistema de control del motor **904 J** (on SAE J1939).

Ampliación de las configuraciones de esquemas eléctricos en los modelos **403J y 404J**.

## VM MOTORI

Sistema anticontaminación **TENNECO SCR/DEF** (on SAE J1939), chequeos de la bomba y presión de AdBlue/DEF, prueba de dosificación, etc.

## VOLVO PENTA

Sistema de postratamiento de los gases de escape **ACM**, regeneración del filtro de partículas diésel con System Display dinámico.