

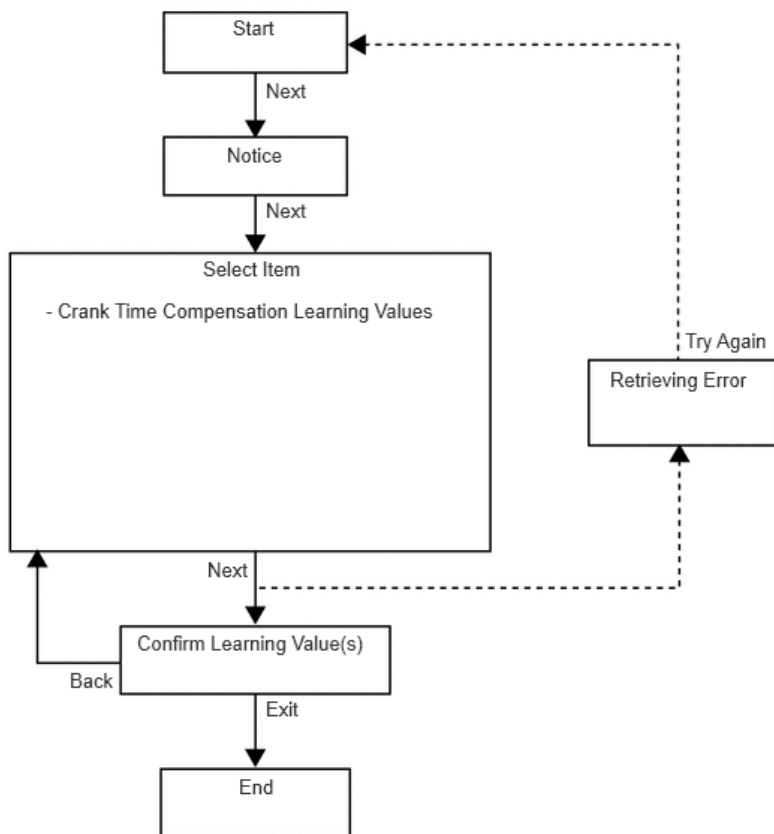
## REGISTRO DEL SISTEMA ECD DE CONTROL DEL MOTOR 1GD-FTV (para i-ART)

## PROCEDIMIENTO

## 1. CONFIRMACIÓN DE LOS VALORES DEL APRENDIZAJE

Este procedimiento utiliza el GTS para mostrar el valor aprendido (valor de aprendizaje de compensación del tiempo de arranque) almacenado en el ECM.

Learning Values Confirmation:



## PISTA:



Puede producirse un fallo en la lectura de los valores si existe algún problema con la ECM, el cableado o la conexión al DLC3. Si se inspeccionan el cableado y la conexión al DLC3 y se encuentran en buen estado, es posible que la ECM esté fallando.

- a. Conecta el GTS al DLC3.
- b. Gire el interruptor de encendido a la posición ON y encienda el GTS.

**AVISO:**

No arranque el motor.

- do. Ingrese a los siguientes menús: Tren motriz / Motor / Utilidad / Confirmación de valores de aprendizaje.

<b>Pantalla del probador</b>
Confirmación de los valores del aprendizaje

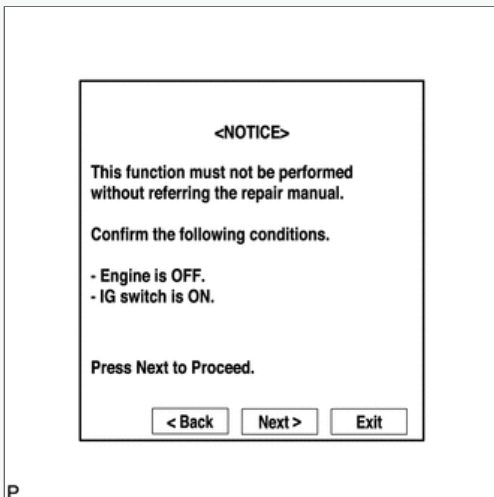
Ejecutar

d.



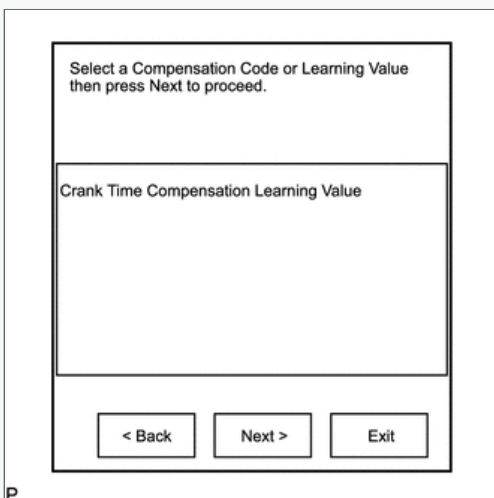
Pulse "Siguiete".

mi.

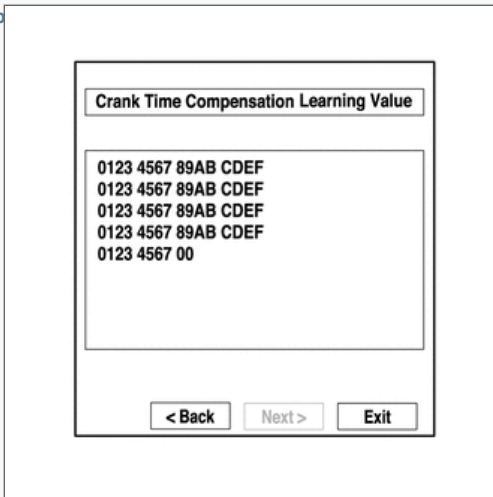


Pulse "Siguiete" de nuevo para continuar.

F.



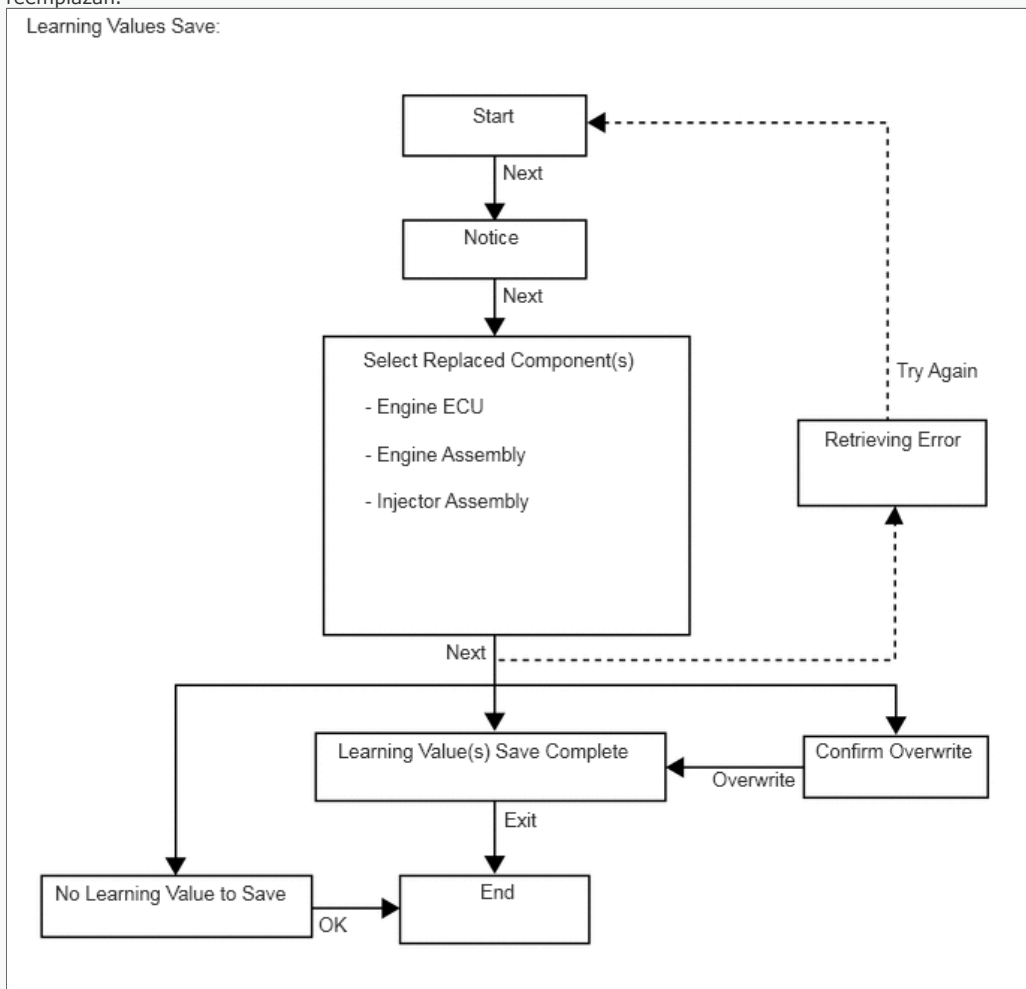
Seleccione el valor para confirmar y pulse "Siguiete".



Cuando aparezca la siguiente pantalla, confirme el contenido y pulse "Salir".

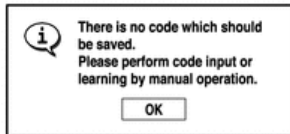
## 2. APRENDIZAJE DE VALORES AHORRA

Este procedimiento utiliza el GTS para guardar el valor aprendido almacenado en el ECM en el GTS dependiendo de los componentes que se reemplazan.

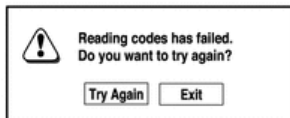
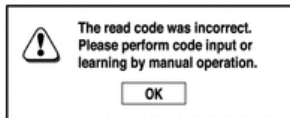


### PISTA:

- Al sustituir el conjunto del motor, el conjunto del inyector junto con la ECM, esta función determina automáticamente los datos que se pueden transferir (datos antiguos) y guarda los datos en el GTS.



Cuando no haya datos para leer del ECM, realice manualmente el procedimiento para registrar cada código de compensación y valor de aprendizaje en el ECM.



Puede producirse un fallo en la lectura de los valores si existe algún problema con la ECM, el cableado o la conexión al DLC3. Si se inspeccionan el cableado y la conexión al DLC3 y se encuentran en buen estado, es posible que la ECM esté fallando.

- a. Conecta el GTS al DLC3.
- b. Gire el interruptor de encendido a la posición ON y encienda el GTS.

**AVISO:**

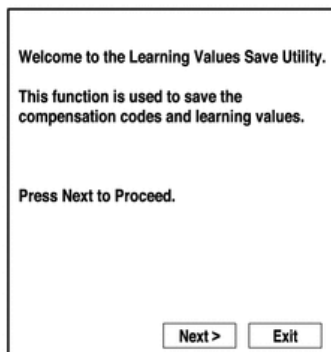
No arranque el motor.

- do. Ingrese a los siguientes menús: Tren motriz / Motor / Utilidad / Guardar valores de aprendizaje.

**Tren motriz > Motor > Utilitario**



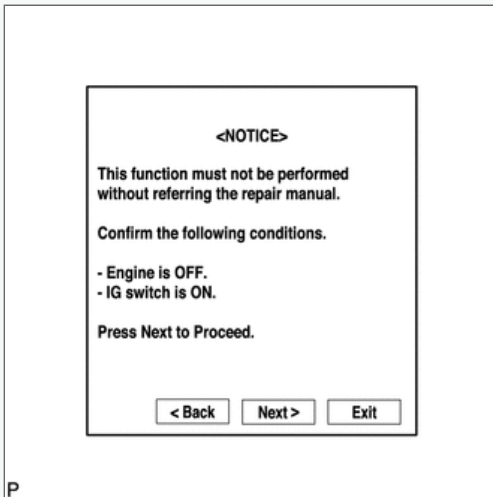
- d.



P

Pulse "Siguiente".

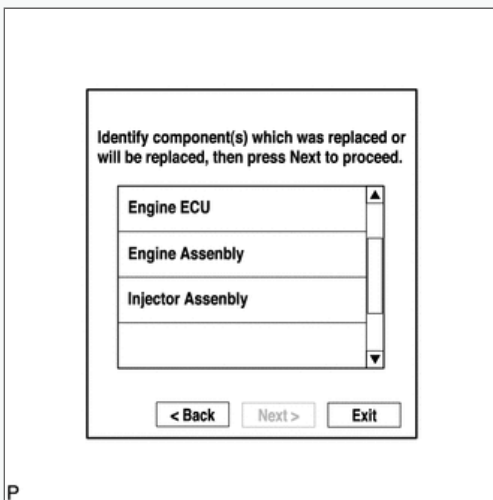
mi.



P

Pulse "Siguiente" de nuevo para continuar.

F.



P

Seleccione los componentes que desee reemplazar y pulse "Siguiente". Si no se muestra ningún componente aplicable, pulse "Siguiente" sin seleccionar nada.

gramo



Si aparece la pantalla de confirmación de sobrescritura, pulse "Sobrescribir".

h.

Saving the learning values has completed.

Saved Date

14:19 24 / 05 / 07

Exit

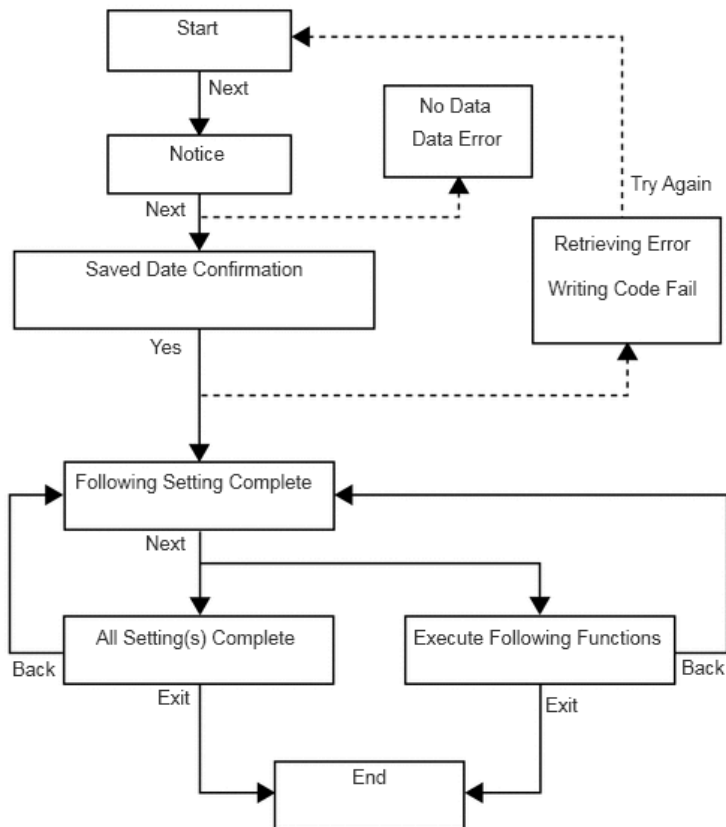
P

Cuando finalice la operación, confirme la fecha y hora de la operación de guardado y pulse "Salir".

### 3. ESCRIBIR VALORES DE APRENDIZAJE

Este procedimiento utiliza el GTS para escribir el valor aprendido almacenado en el GTS en el ECM.

Learning Values Write:



**PISTA:**



Puede producirse un fallo al escribir los valores si existe algún problema con la ECM, el cableado o la conexión al DLC3. Si se inspeccionan el cableado y la conexión al DLC3 y se encuentran en buen estado, es posible que la ECM esté fallando.

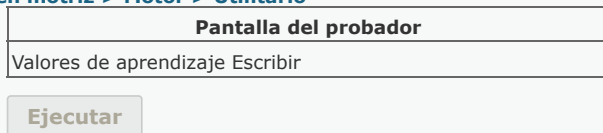
- a. Conecta el GTS al DLC3.
- b. Gire el interruptor de encendido a la posición ON y encienda el GTS.

**AVISO:**

No arranque el motor.

- do. Ingrese a los siguientes menús: Tren motriz / Motor / Utilidad / Escritura de valores de aprendizaje.

**Tren motriz > Motor > Utilitario**



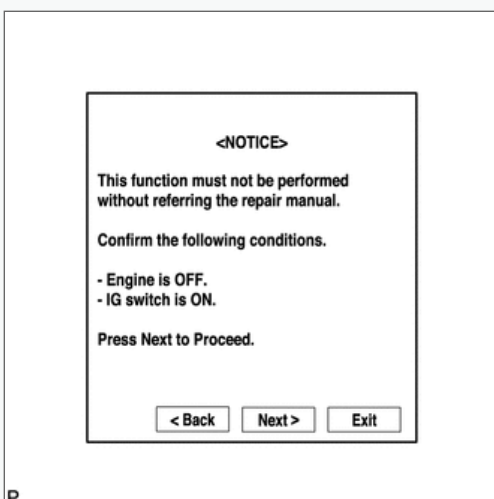
d.



P

Pulse "Siguiente".

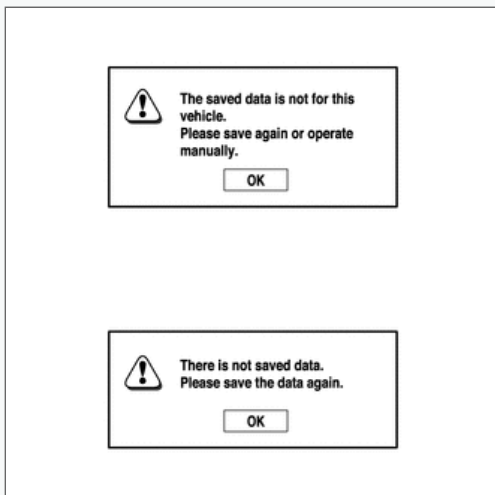
mi.



P

Pulse "Siguiente" de nuevo para continuar.

F.



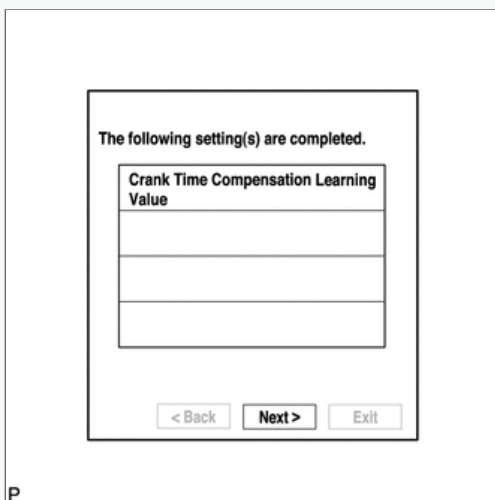
Si aparece la pantalla "Error al escribir valores de aprendizaje" que indica un problema con los valores guardados o que no hay valores guardados, realice nuevamente "Guardar valores de aprendizaje".

gramo



Confirma la fecha y hora de la operación de guardado y, a continuación, pulsa "Sí".

h.



P

Confirma el contenido y, a continuación, pulsa "Siguiente".

#### 4. DESCRIPCIÓN DEL VIN

##### AVISO:

El número de identificación del vehículo (VIN) o el número de bastidor debe escribirse en una ECM de repuesto.

Esta sección de registro consta de 2 partes: Leer el VIN o el número de bastidor y Escribir el VIN o el número de bastidor.

- a. Lectura del VIN o número de bastidor: Este procedimiento permite leer el VIN o número de bastidor almacenado en la ECM para confirmar que los VIN o números de bastidor que figuran en la carrocería del vehículo y los almacenados en la ECM del vehículo son los mismos.
- b. Escribir el VIN o el número de bastidor: Este procedimiento permite escribir el VIN o el número de bastidor en la ECM. Si se reemplaza la ECM, o si el VIN o el número de bastidor de la ECM y el del vehículo no coinciden, el VIN o el número de bastidor se puede registrar o sobrescribir en la ECM siguiendo este procedimiento.

#### 5. LEA EL NÚMERO DE VIN O DE CHASIS

- a. Confirme el número de bastidor o el número de identificación del vehículo.
- b. Conecta el GTS al DLC3.
- do. Gire el interruptor de encendido a la posición ON.
- d. Enciende el GTS.
- mi. Ingrese a los siguientes menús: Tren motriz / Motor / Utilidad / VIN / Lectura de VIN.

**Tren motriz > Motor > Utilitario**

<b>Pantalla del probador</b>
VIN

Ejecutar

- F. Según la información que aparece en la pantalla del GTS, lea el número de bastidor o VIN almacenado en la ECM.

**6. ESCRIBA EL NÚMERO DE VIN O DE CHASIS**

- a. Confirme el número de bastidor o el número de identificación del vehículo.
- b. Conecta el GTS al DLC3.
- do. Gire el interruptor de encendido a la posición ON.
- d. Enciende el GTS.
- mi. Ingrese a los siguientes menús: Tren motriz / Motor / Utilidad / VIN / Escritura de VIN.

**Tren motriz > Motor > Utilitario**

<b>Pantalla del probador</b>
VIN

Ejecutar

- F. Según la información que aparece en la pantalla del GTS, escriba el número de bastidor del vehículo o VIN en la ECM.