



Academy



## Programaciones - S10 2012

SE-PR024-10-CP



General Motors Company



DISEÑAR



FABRICAR



VENDER

LOS MEJORES VEHÍCULOS DEL MUNDO

# Índice

Tema	Pág.	Tema	Pág.
<b>Resumen de programaciones</b>	03		
<b>Pantallas comunes del SPS</b>	06		
<b>Pantallas comunes del GDS2</b>	11		
<b>Módulos</b>		<b>Componentes</b>	
BCM – Módulo de control de carrocería	18	GDS2 – Restablecimiento de la duración del aceite del motor	264
EBCM – Módulo de control electrónico de frenos	47	GDS2 – Aprendizaje del riel de combustible de presión del riel	275
GDS2 – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante	61	GDS2 – Restablecimiento de presión adaptación de la transmisión	286
TCM – Módulo de la transmisión automática	70	GDS2 – Aprendizaje del actuador de rangos	291
ECM – Módulo de control del motor	72	GDS2 – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante	297
Funciones del Inmovilizador	116	GDS2 – Aprendizaje del sensor de índice de desvío	306
SDM – Airbag	184	GDS2 – Aprendizaje sensor de posición del pedal de freno	316
IPC – Cuadro de instrumentos	209		
IMU – Módulo del sensor de aceleración multieje	238		
SAS – Módulo del sensor de ángulo del volante de dirección	249		
TCCM – Módulo de control de la caja de transferencia	260		

Si reemplazó el módulo:	Realice solo los pasos indicados, respetando su orden			
	1) SPS – Prepare el módulo de control para desinstalación	2) SPS - Programación	3) SPS – Configuración e instalación	4) Otros procedimientos adicionales
<b>BCM</b> – Módulo de control de la carrocería		x	x	SPS – Función de inmovilizador: Módulo de control de la carrocería INMO Aprendizaje con Transponedor.... - existente (si mantiene las llaves existentes) - nuevo (si debe proveer llaves nuevas)
<b>EBCM</b> – Módulo de control de frenos ABS (solamente)		x	x	
<b>EBCM</b> – Módulo de control de frenos ABS (c/ ESP)		x	x	SPS – Sensor de ángulo de dirección ó GDS2 – Módulo de control de frenos electrónicos – Configuración – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante
<b>SAS</b> – Sensor de ángulo del volante de dirección			x	
<b>IMU</b> – Sensor de aceleración de múltiples ejes			x	

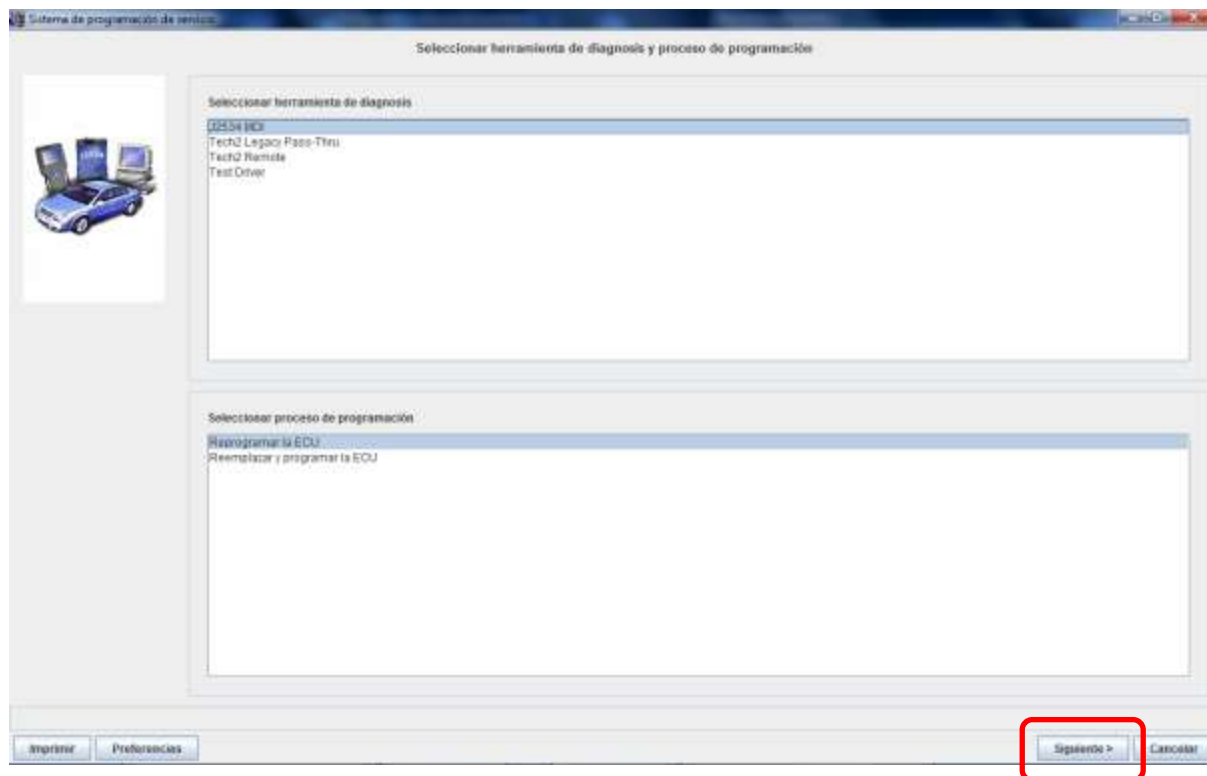
Si reemplazó el módulo:	Realice solo los pasos indicados, respetando su orden			
	1) SPS – Prepare el módulo de control para desinstalación	2) SPS - Programación	3) SPS – Configuración e instalación	4) Otros procedimientos adicionales
<b>TCM</b> – Módulo de control de la caja de cambios		x		
Reparación de la transmisión sin reemplazó del módulo TCM		x		GDS2 – Módulo de control de la transmisión – Configuración – Restablecimiento de presión adaptable de la transmisión.
<b>ECM</b> – Módulo de control de motor	x (Antes del desmontaje)	x	x	SPS – Función de inmovilizador: Módulo de control de Motor INMO
<b>HVAC</b> – Módulo de control de la climatización automática				No es necesario ningún procedimiento de programación
<b>SDM</b> – Módulo del airbag		x	x	
<b>IPC</b> – Cuadro de instrumentos		x	x	
<b>TCCM</b> – Módulo de control de la caja de transferencia		x		

## Programaciones

Componentes que requieren programación tras su reemplazó.

Acciones que requieren una programación	Ruta de acceso a la programación
ECM – Módulo de control del motor: <b>Reemplazo de aceite de motor</b>	GDS2 – Módulo de control de motor – Configuración – Restablezca funciones – Restablecimiento de la duración de aceite del motor.
ECM – Módulo de control del motor: <b>Reemplazo del sensor de presión de combustible</b>	GDS2 – Módulo de control del motor – Configuración – Funciones de aprendizaje – Aprendizaje del riel de combustible o sensor de presión del riel de combustible.
TCM – Módulo de control de la transmisión: <b>Reparación de la transmisión</b>	GDS2 – Módulo de control de la transmisión – Configuración – Restablecimiento de presión adaptación de la transmisión
TCCM – Caja de transferencia: <b>Motor del actuador de rangos</b>	GDS2 – Módulo de control de caja de transferencia – Configuración – Aprendizaje del actuador de rangos
ESP – Control electrónico de estabilidad <b>Reemplazo del sensor de ángulo</b>	GDS2 – Módulo control de frenos electrónicos – Configuración – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante
ESP – Control electrónico de estabilidad <b>Reemplazo sensor de aceleración multieje</b>	GDS2 – Módulo del sensor de aceleración de múltiples ejes – Configuración – Aprendizaje del sensor de índice de desvío
BCM – Módulo de control de la carrocería: <b>Reemplazo sensor de pedal de freno</b>	GDS2 – Módulo de control de carrocería – Configuración

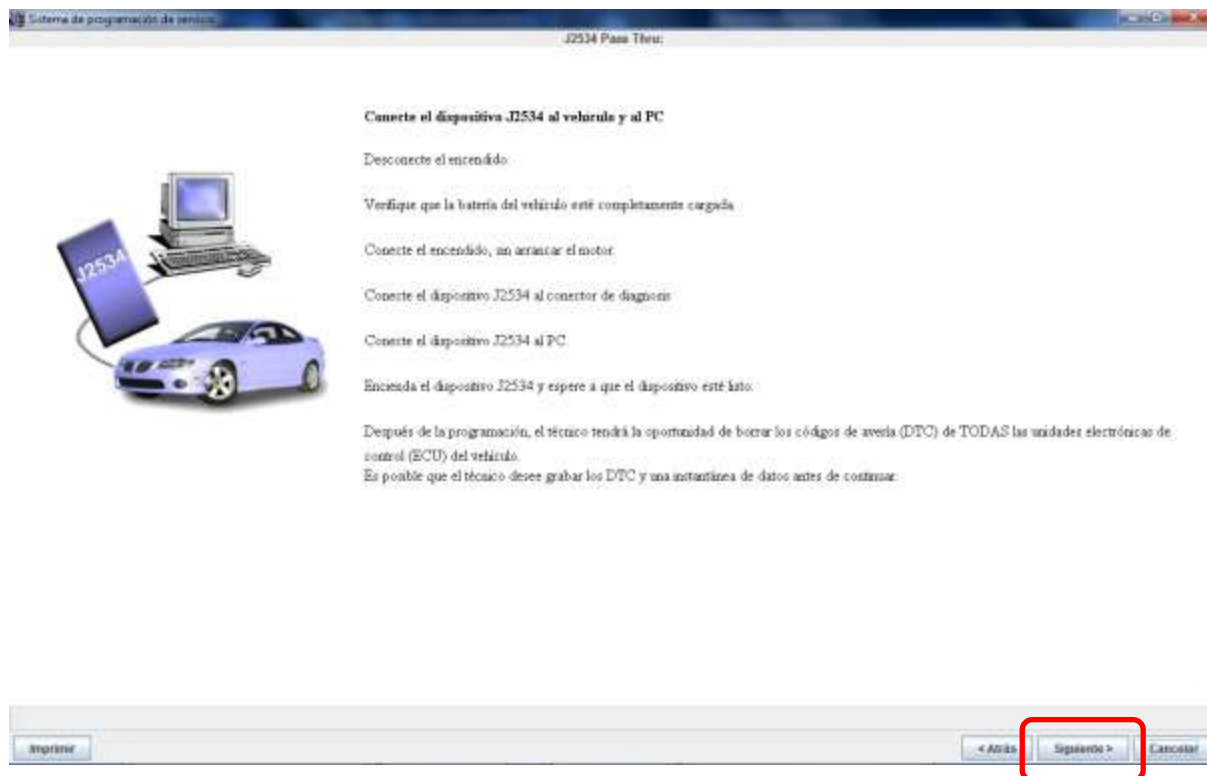
## Pantallas comunes del SPS



Notas:

Notas:

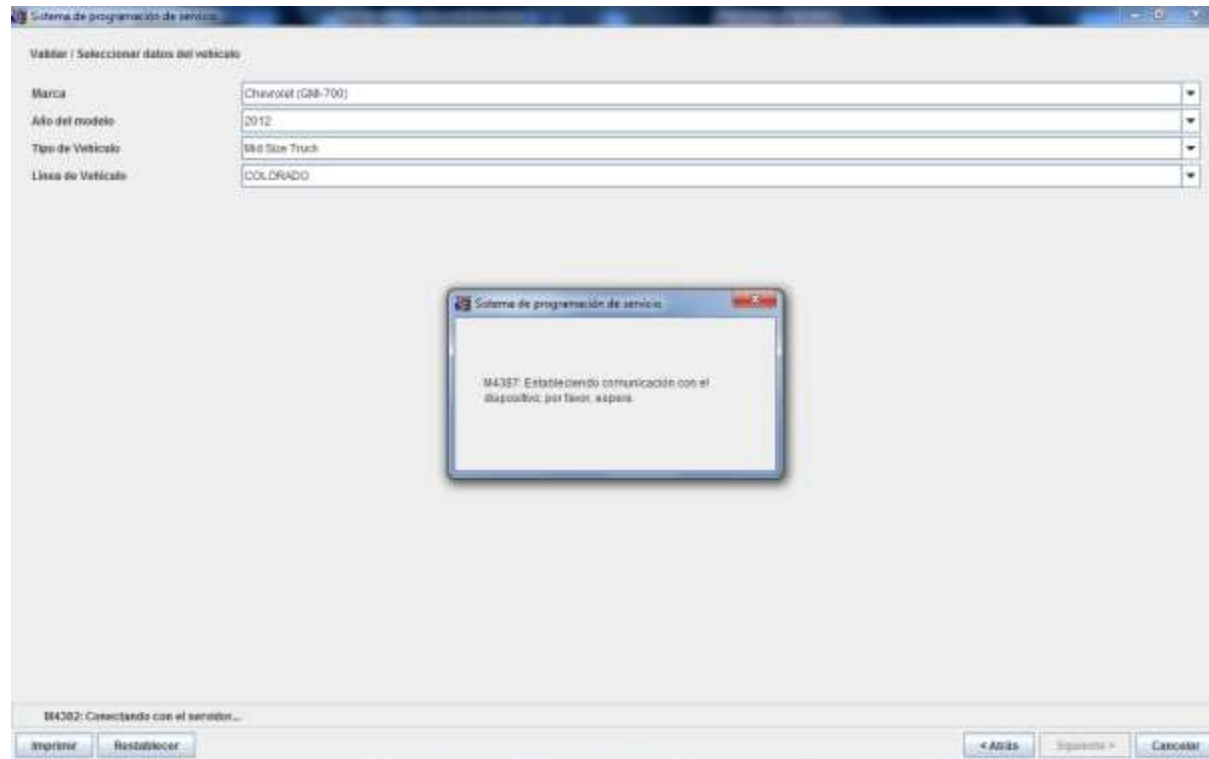
## Pantallas comunes del SPS



Notas:

Notas:

## Pantallas comunes del SPS

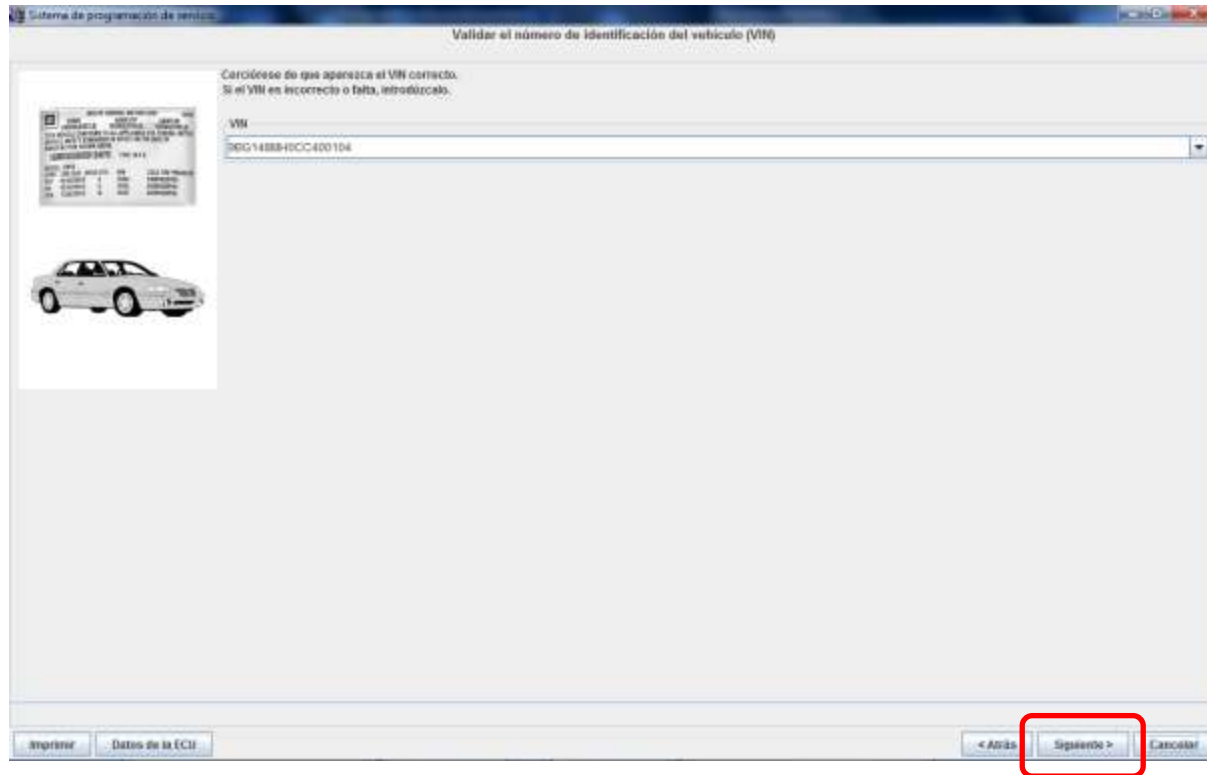


Notas:

Notas:



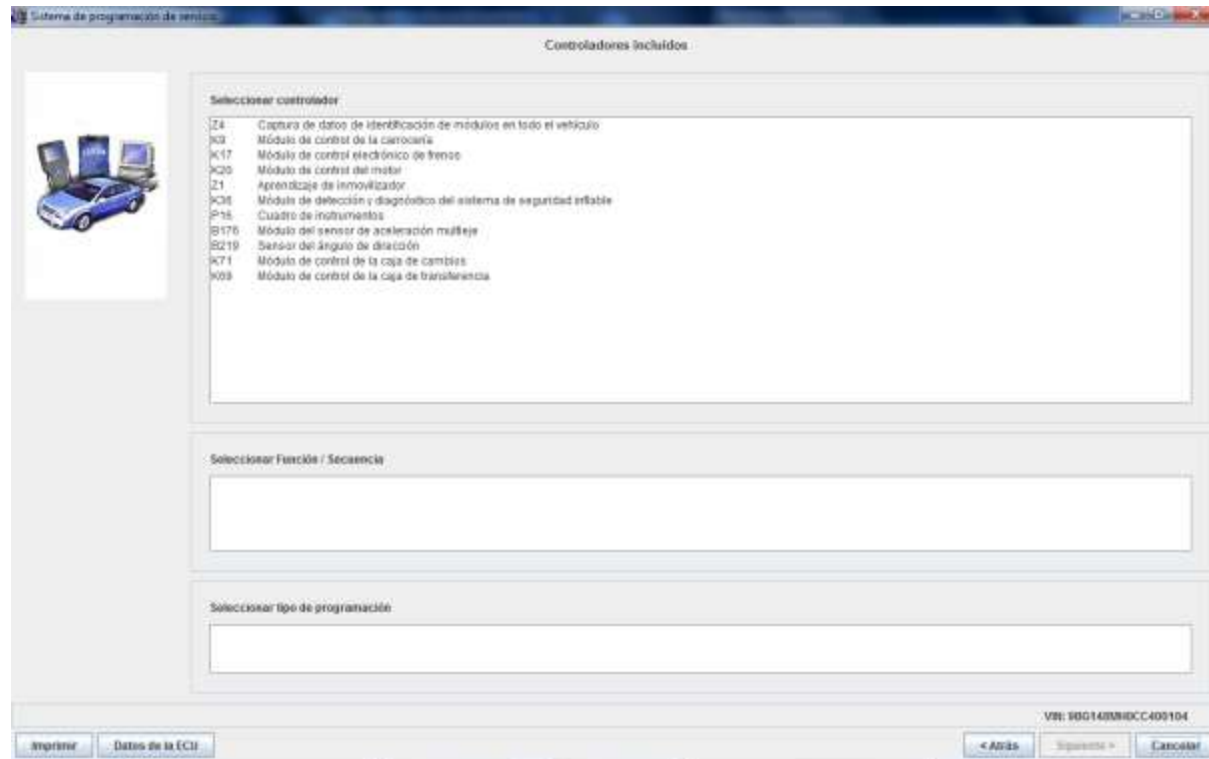
## Pantallas comunes del SPS



Notas:

Notas:

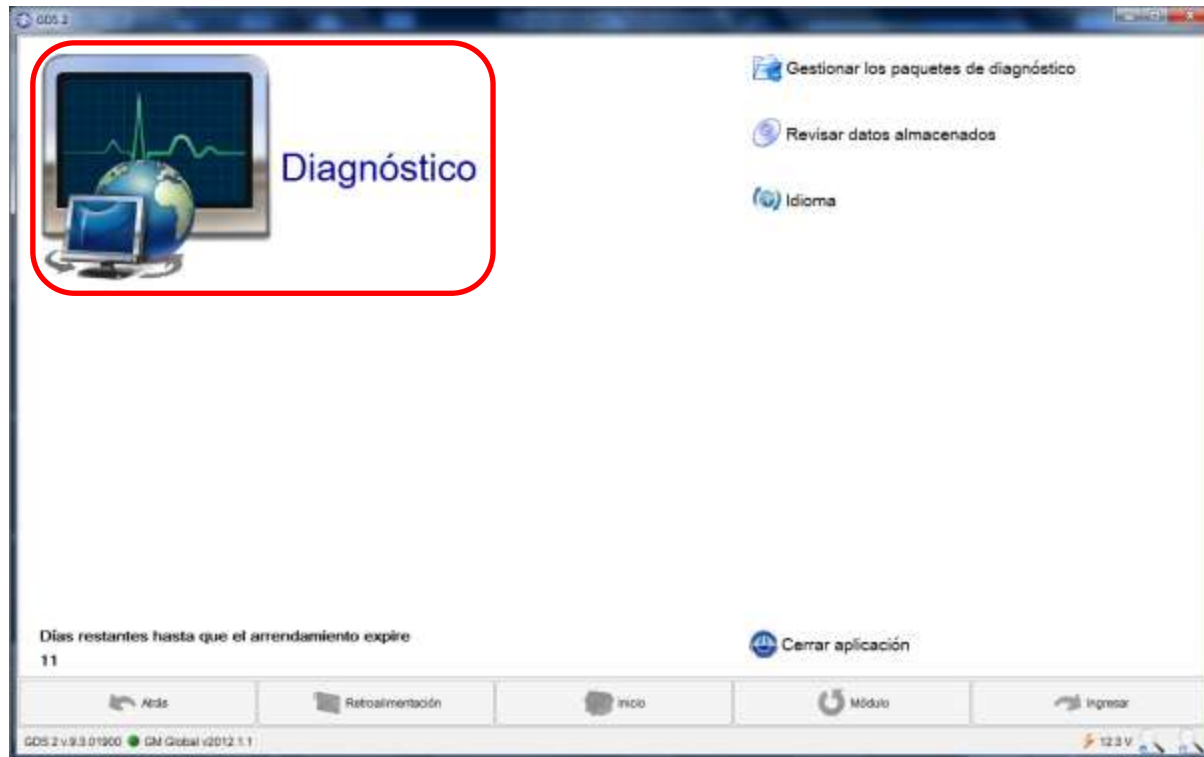
## Pantallas comunes del SPS



Notas:

Notas:

## Pantallas comunes del GDS2



Notas:

Notas:

## Pantallas comunes del GDS2


GDS 2

Selección de vehículo

Dispositivo: 22118974   ☐ Navegar sin dispositivo

Incapaz de determinar el vehículo, oprima Enter (Ingresar) para seleccionar vehículo

Marca	
Modelo	
Año del modelo	

 Error selección de vehículo

VIN: 9BG14BMH0CC400104

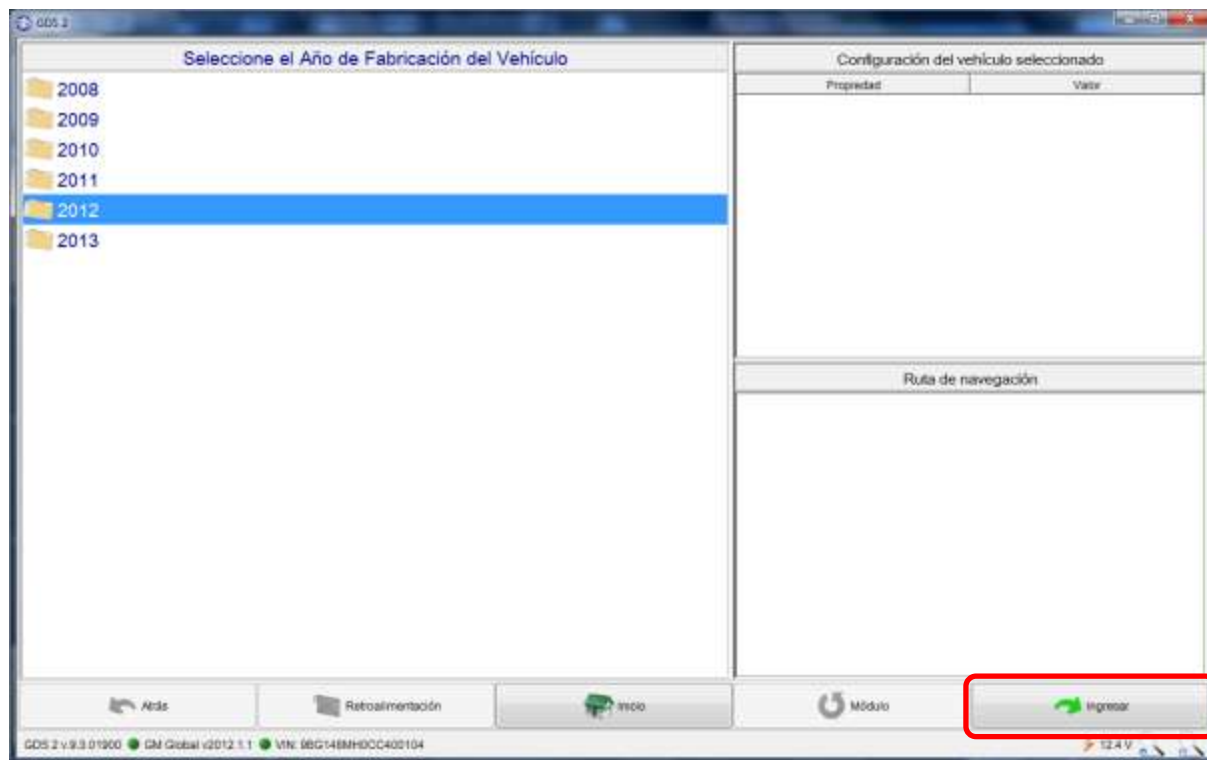
VIN	Año del modelo	Marca	Modelo	Hora del Día
9BG14BMH0CC400104	2012	Chevrolet	S10	Jan 31, 2012 2:58:22 PM
CRUZENAF1A	2012	Chevrolet	Cruze	Jan 26, 2012 2:58:20 PM
KL1FC6C41CB006418	2012	Chevrolet	Captiva	Jan 24, 2012 2:59:36 PM
KL1FC6C60CB00643M	2012	Chevrolet	Captiva	Jan 23, 2012 1:30:52 PM
KL1PMJES1SK003976	2011	Chevrolet	Cruze	Jan 18, 2012 11:57:14 AM
KL1SAC0C1CB006418	2011	Chevrolet	Cruze	Jan 18, 2012 11:57:14 AM

GDS 2 v.9.3.01900 GM Global (2012 1.1) 12.4 V

Notas:

Notas:

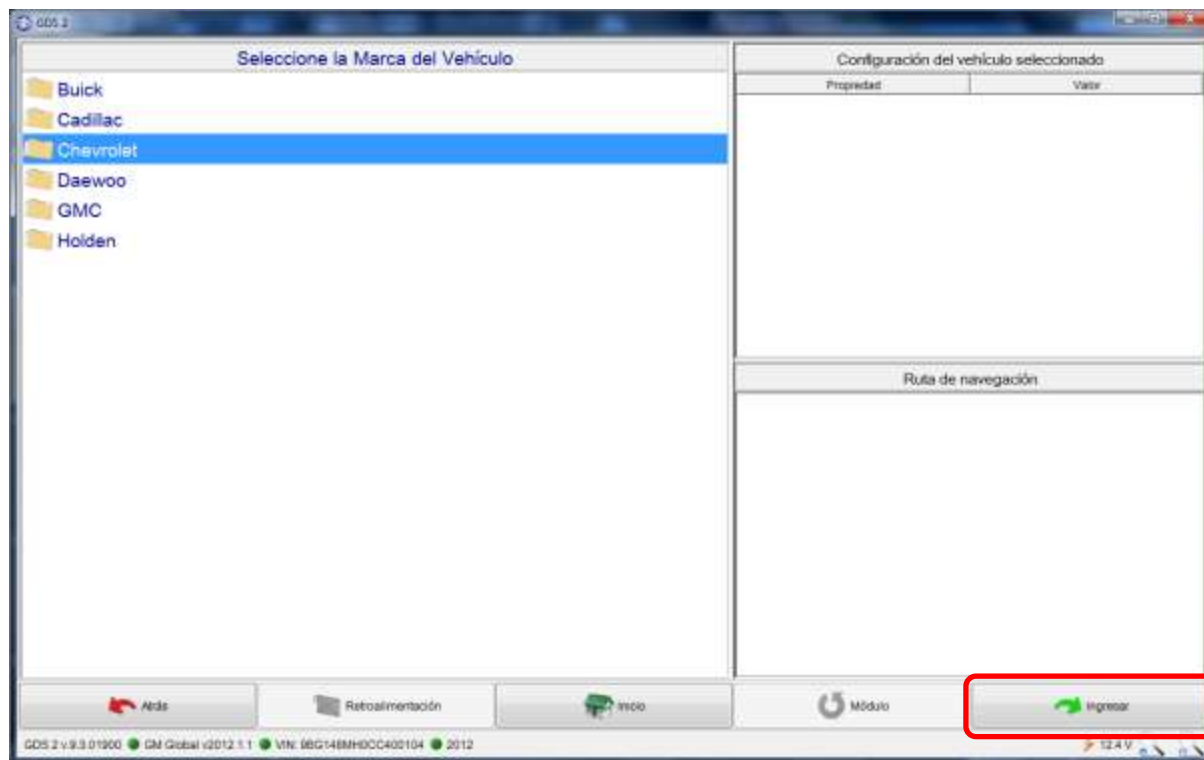
## Pantallas comunes del GDS2



Notas:

Notas:

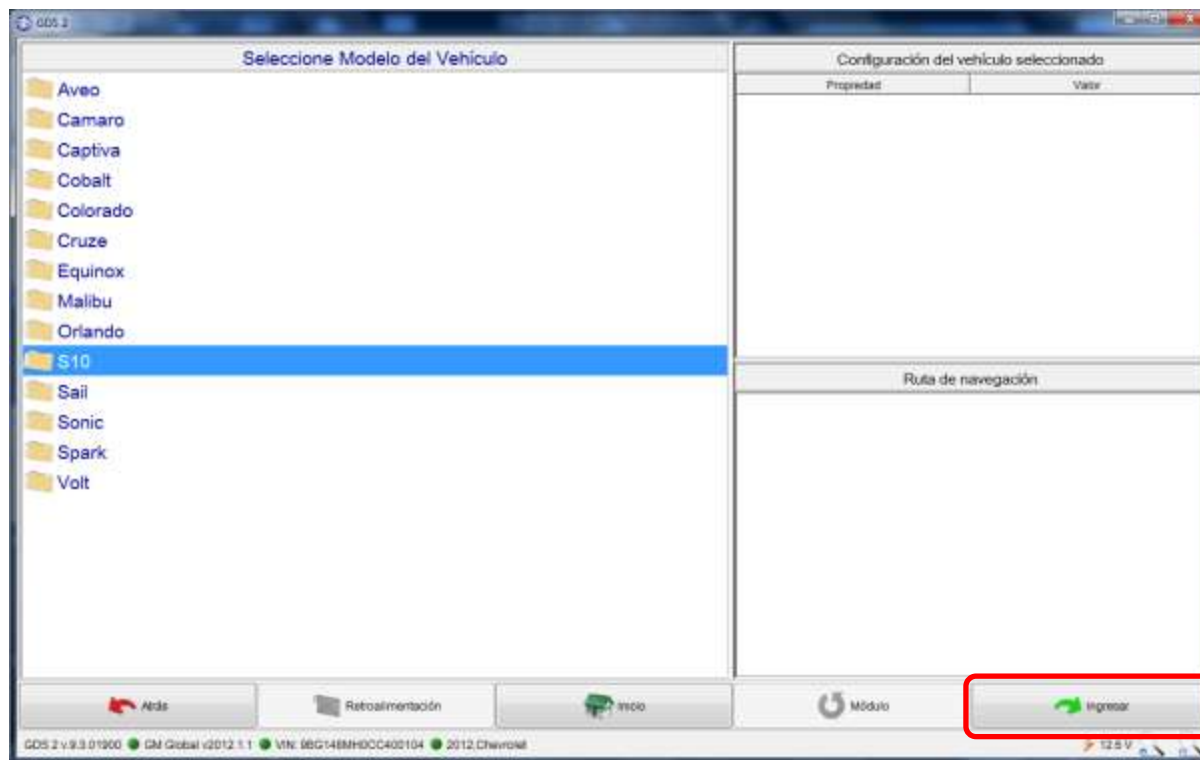
## Pantallas comunes del GDS2



Notas:

Notas:

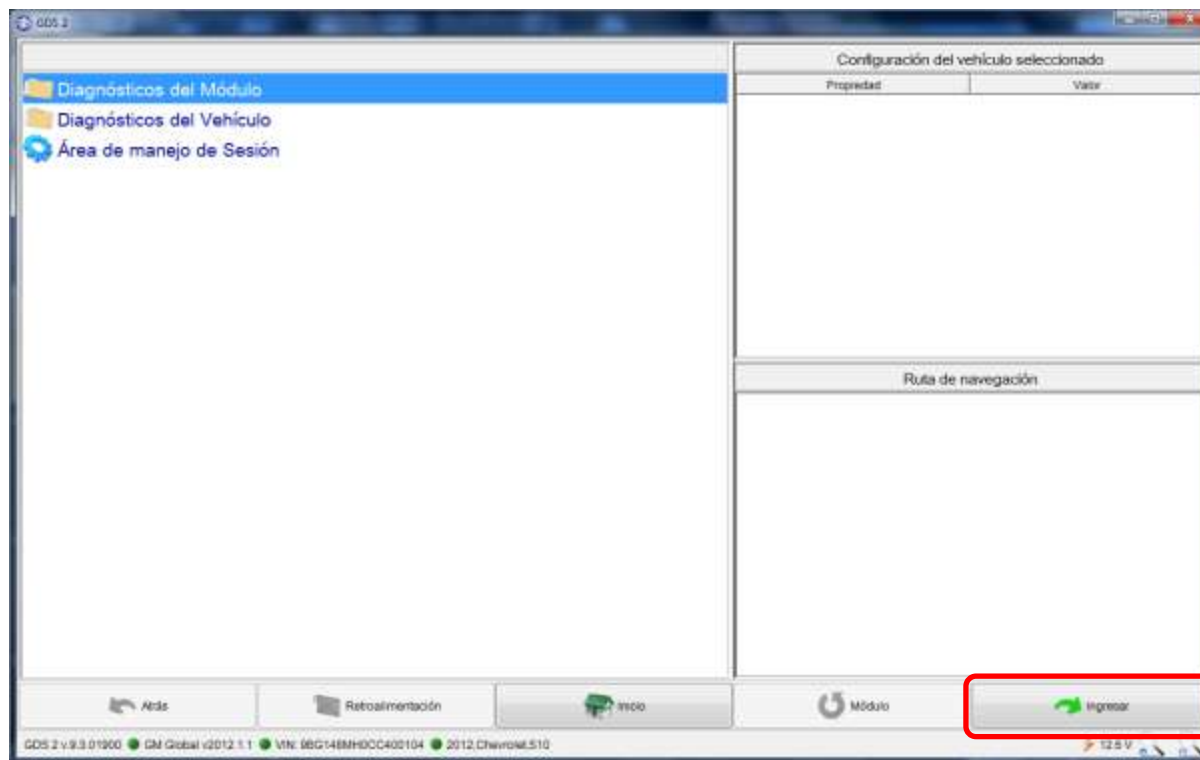
## Pantallas comunes del GDS2



Notas:

Notas:

## Pantallas comunes del GDS2

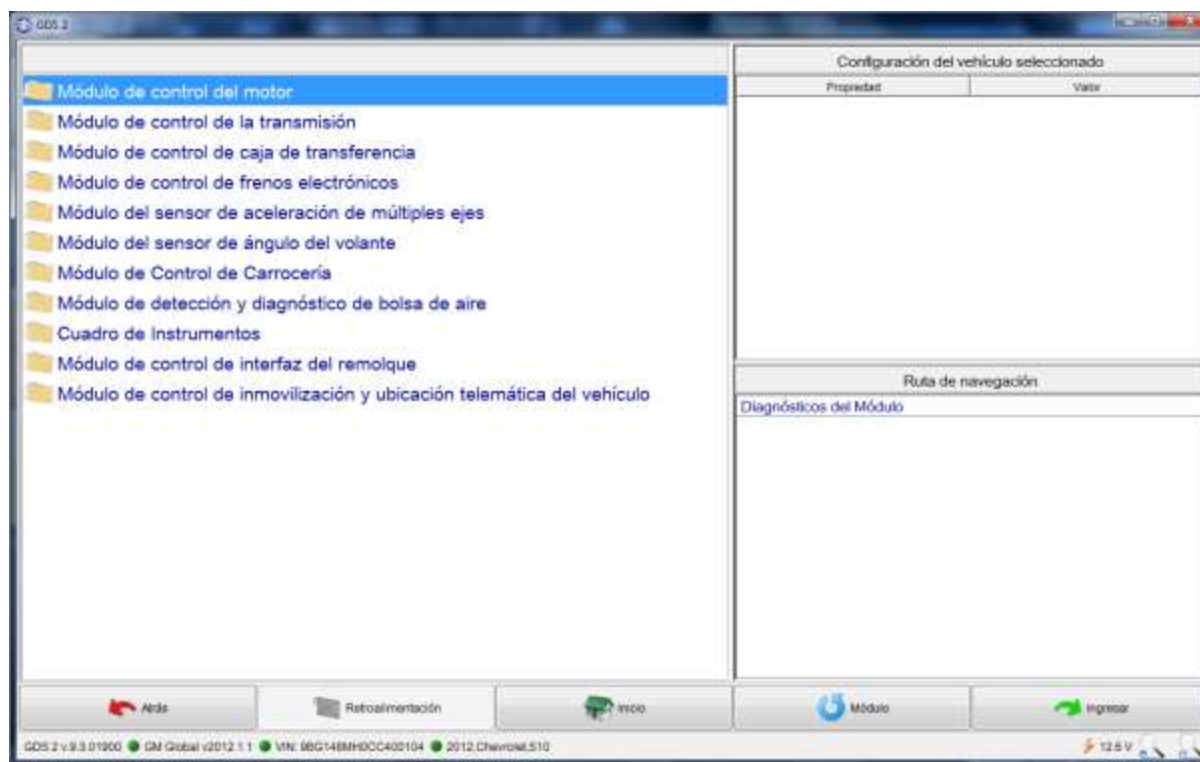


Notas:

Notas:



## Pantallas comunes del GDS2

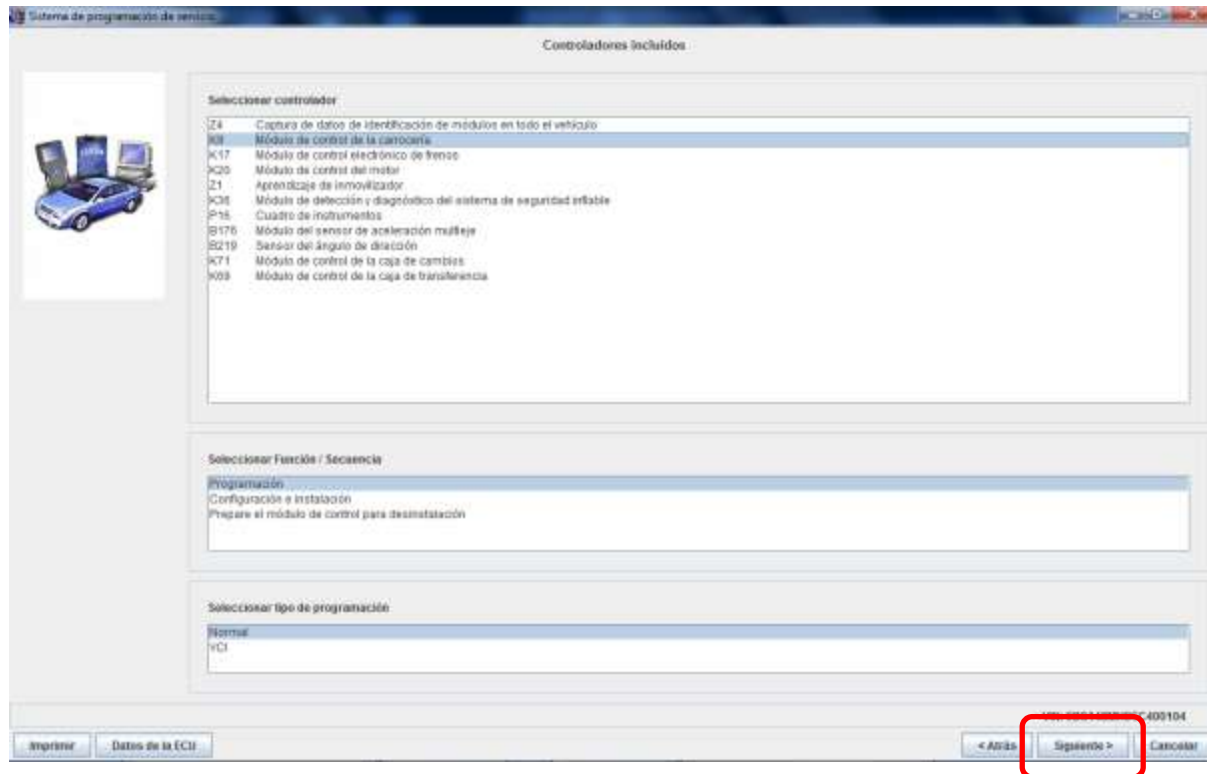


Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Programación



Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Programación

Ingresar código de inmovilizador (Infocard)

The screenshot shows a software window titled 'Sistema de programación de sensores'. Inside, the main heading is 'Entrada del código de seguridad'. Below this, a message reads: 'M5304: Introduzca el código de seguridad para el VIN 9BG148MH0CC400104:'. There are two input fields for the security code, with the first one containing the text 'Código de seguridad' and the second 'Vuelva a leer el código de seguridad'. At the bottom right, there are three buttons: '< Atrás', 'Sigüiente >', and 'Cancelar'. The 'Sigüiente >' button is highlighted with a red rectangle. The VIN 'VIN: 9BG148MH0CC400104' is also visible in the bottom right corner of the window.

Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Programación

Sistema de programación de sensores

Entrada del código de seguridad

M5304: Introduzca el código de seguridad para el VIN 9BG148MH0CC400104:

Código de seguridad

Vuelva a leer el código de seguridad

Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Programación

Sistema de programación de sensores

Resumen

Módulo de control de la carrocería - Programación

	Software ECU actual	Seleccionar software ECU	Descripción
Software operativo del BCM	13500775	13500775	
BCM Calibración del sistema del vehículo	52033239	52033239	
BCM Calibración del chasis	94726781	94726781	
BCM Calibración de carga y almacenamiento de energía	94726779	94726779	
BCM Calibración de la indicación de combustible	94772920	94772920	
BCM Calibración de los faros	52033259	52033259	
BCM Calibración de las luces antiniebla	52033254	52033254	
BCM Calibración de la iluminación interior	52033262	52033262	
BCM Calibración de la cadena cinemática	52033266	52033266	
BCM Calibración del sistema antibloqueo	52033231	52033231	
BCM Calibración de la unidad de control de las luces (SKG)	52033248	52033248	
BCM Calibración del limpiaparabrisas	94726775	94726775	
Calibración del control sensor de la alarma auxiliar	13338869	13338869	
Elevavinas delantero izquierdo	13505712	13505712	
Elevavinas delantero derecho	13505711	13505711	
Elevavinas trasero izquierdo	13505709	13505709	
Elevavinas trasero derecho	13505710	13505710	
Controlador del techo solar 1	13505707	13505707	
Controlador del techo solar 2	13505708	13505708	
BCM HVAC Calibración	52031648	52031648	

Datos de vehículo

ABSTADO	Valor
Marca	Chevrolet/GM/daDaDa
Año del modelo	2012
Modelo	Eligo
Motor	2.0L (1.8L)

84382: Conectando con el servidor...

Impresión

« Anterior

Siguiente »

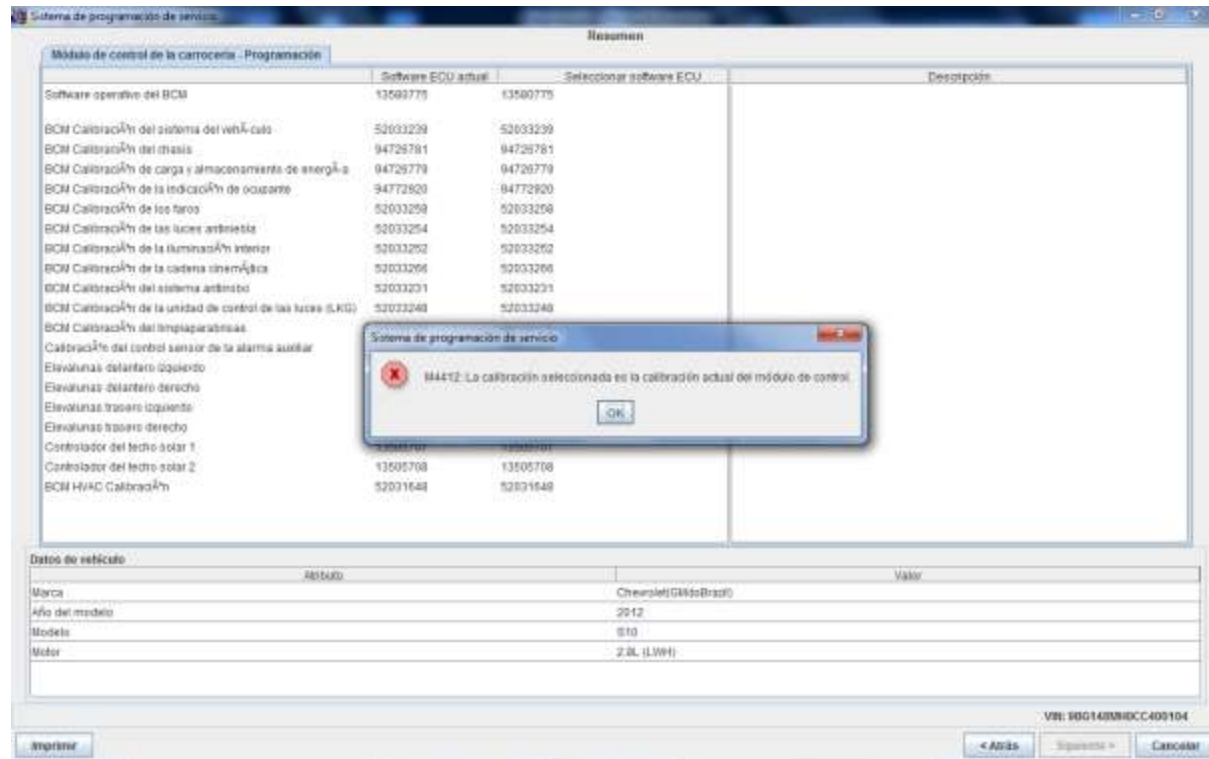
Cancelar

Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Programación

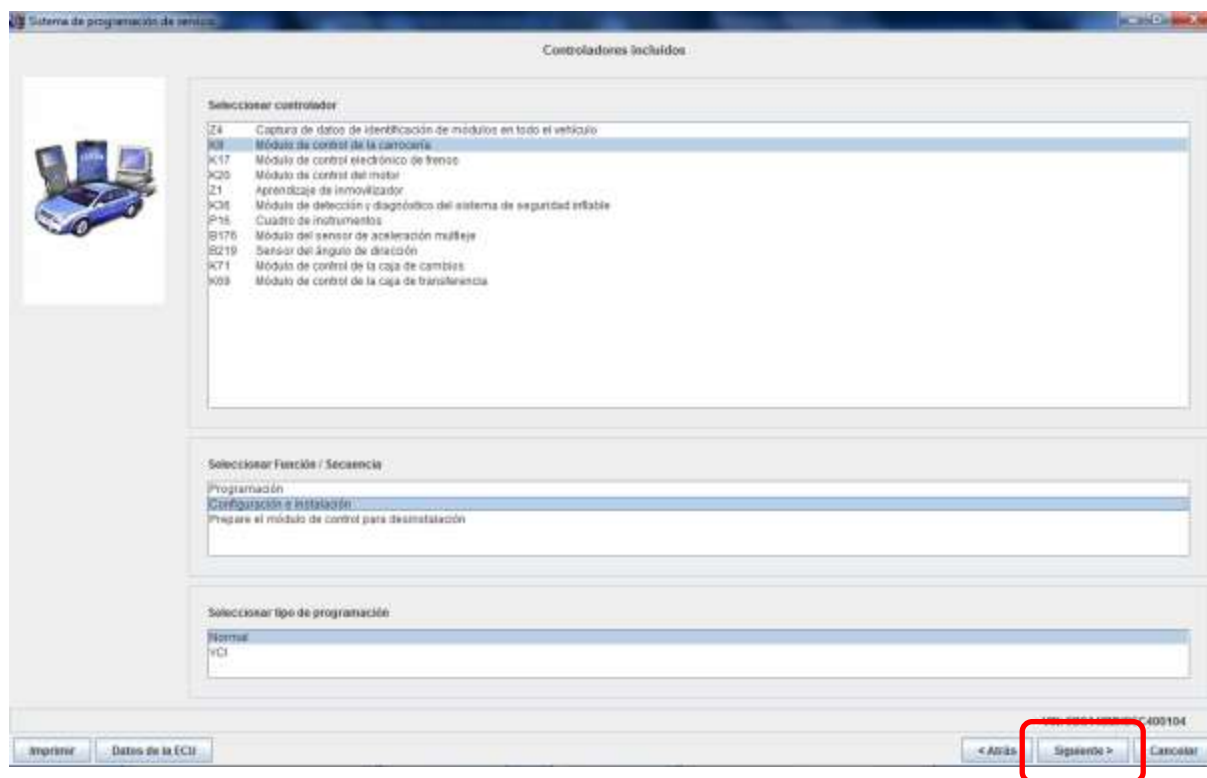


Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación



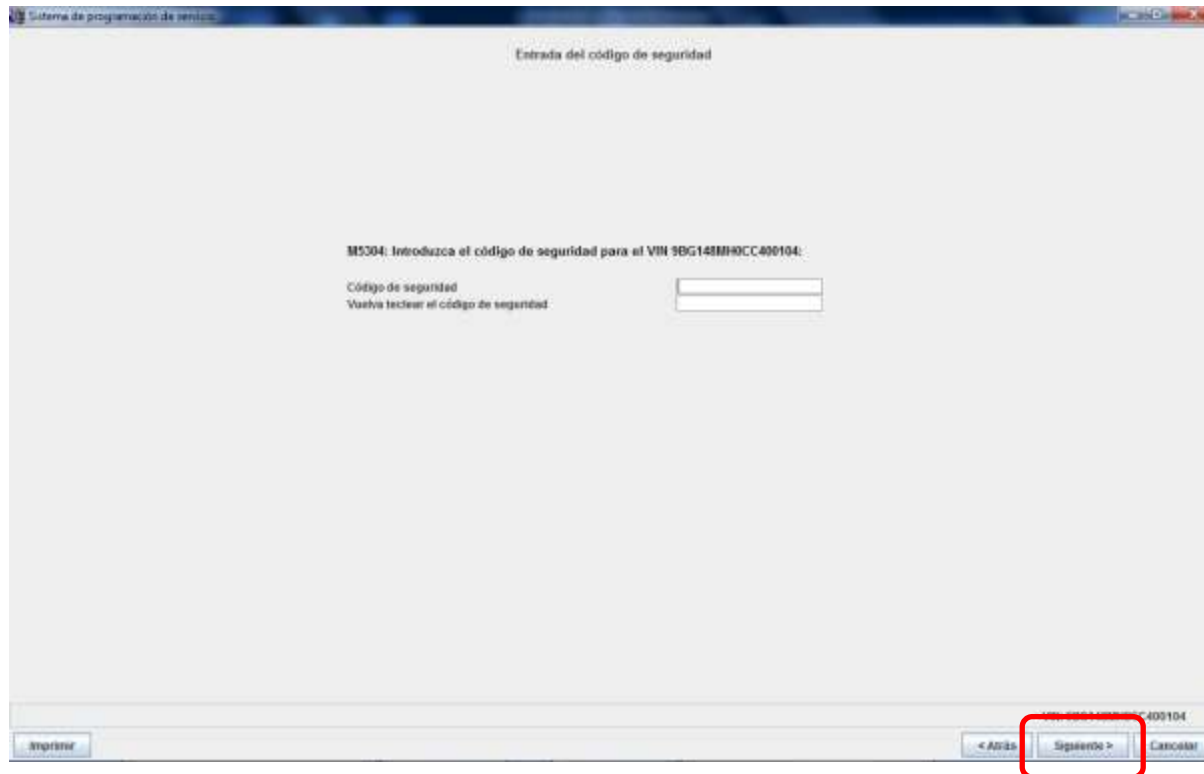
Notas:

Notas:

## BCM – Módulo de control de carrocería

### Configuración e instalación

Ingresar código de inmovilizador (Infocard)



The screenshot shows a software window titled "Sistema de programación de sensores". Inside, the main heading is "Entrada del código de seguridad". Below this, a message reads: "M5304: Introduzca el código de seguridad para el VIN 9BG148MH0CC400104:". There are two input fields for the security code, with the first one containing the text "Código de seguridad" and the second one containing "Vuelva a leer el código de seguridad". At the bottom of the window, there are three buttons: "Imprimir", "< Atrás", and "Siguiente >". The "Siguiente >" button is highlighted with a red rectangle. The VIN "VIN: 9BG148MH0CC400104" is also visible in the bottom right corner of the window.

Notas:

Notas:



# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación

Sistema de programación de sensores

Resumen

Módulo de control de la carrocería - Configuración e instalación

Software ECU actual	Seleccionar software ECU	Descripción
Configuración y preparación	15002598	Funciones de configuración y preparación

Datos de vehículo

ABSTADO	Valor
Marca	Chevrolet/GM/daDaDa
Año del modelo	2012
Modelo	STO
Motor	2.0L (1.8L)

Impresión

400104

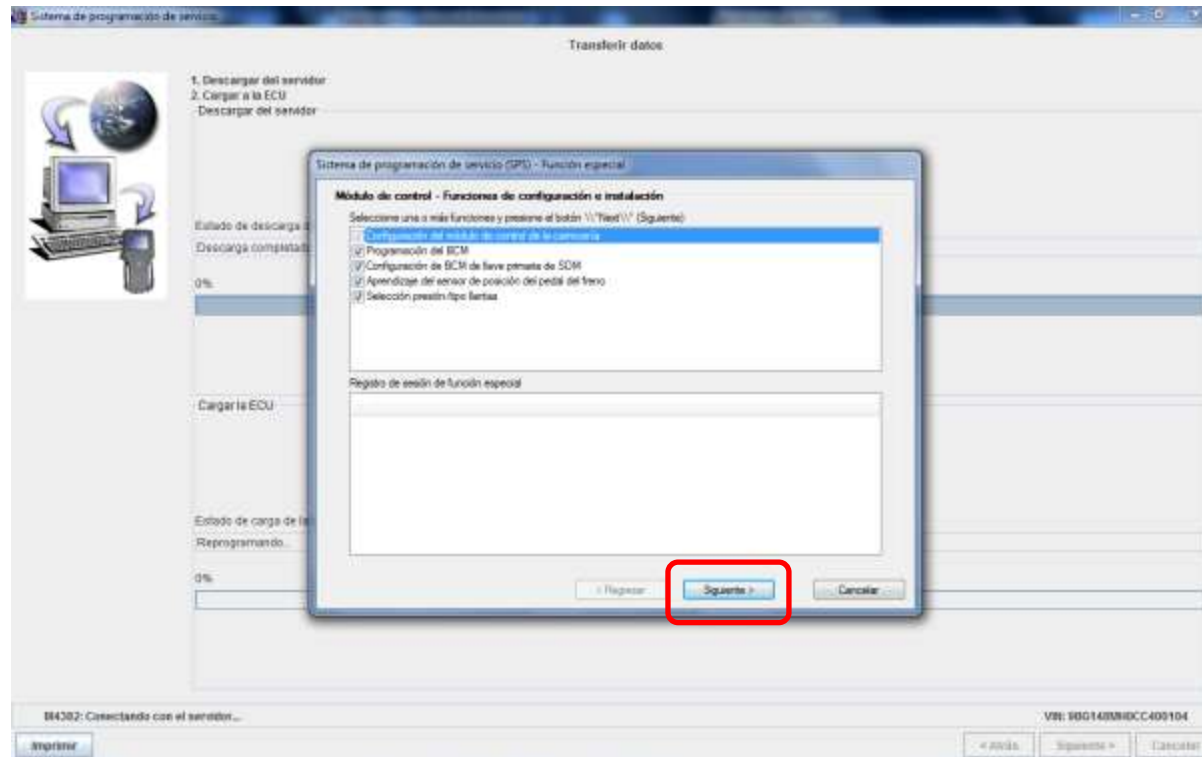
< Atrás Siguiente > CANCELAR

Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación

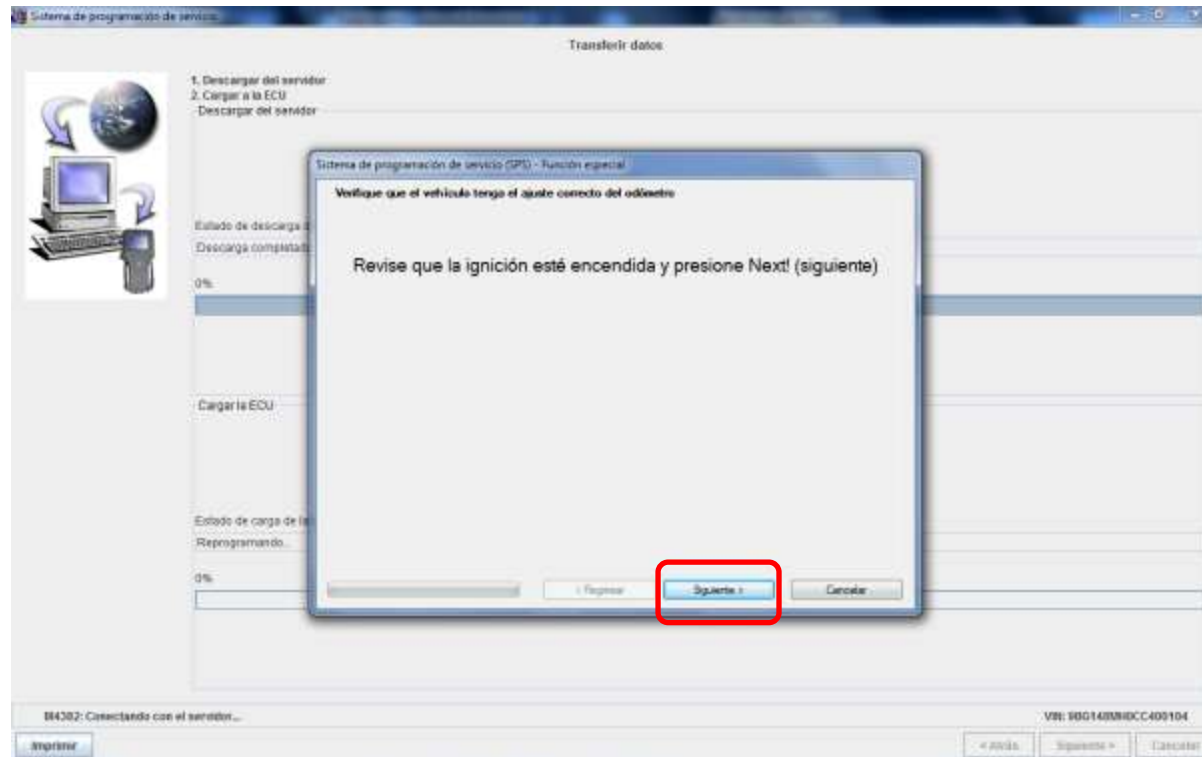


Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación



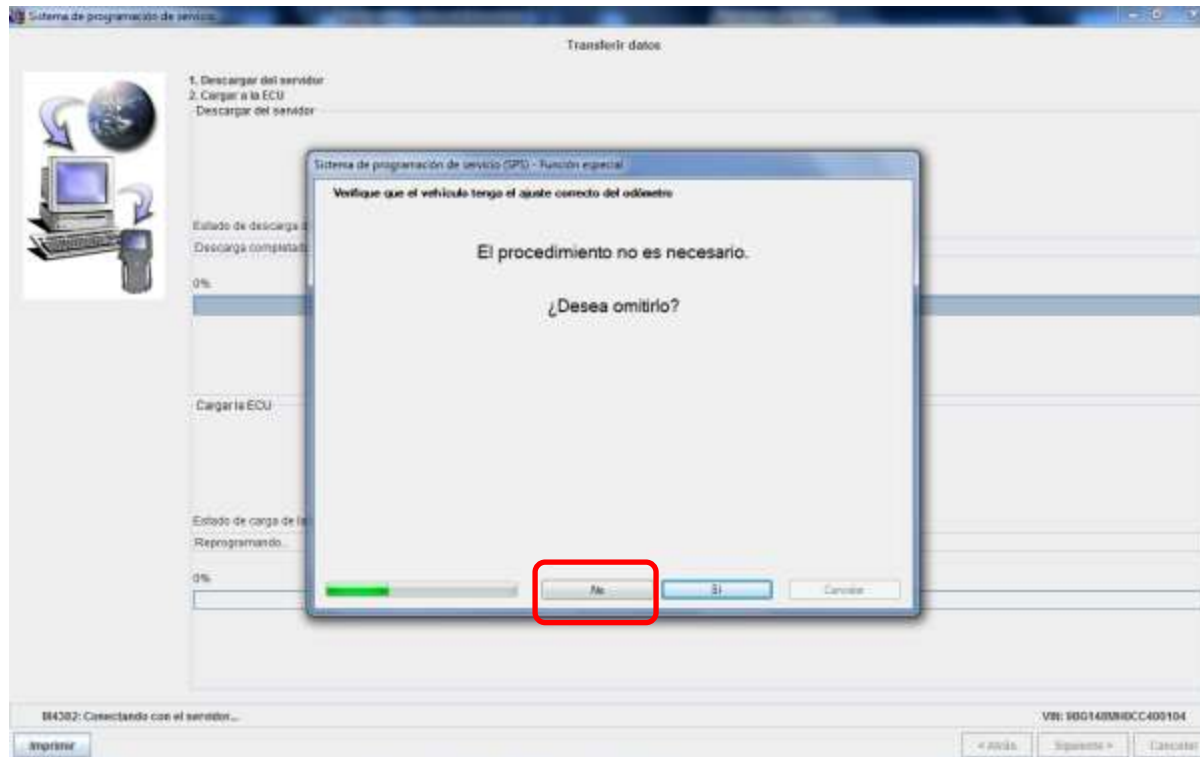
Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación

Seleccionar “NO”

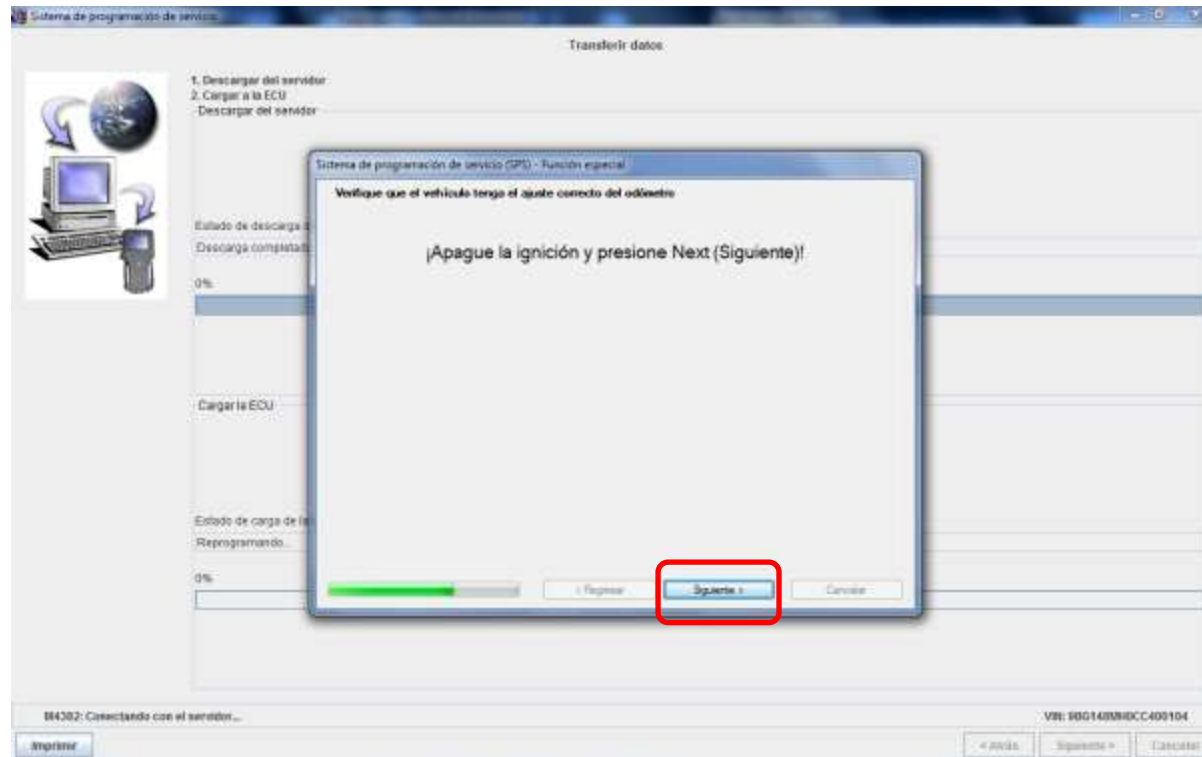


Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación

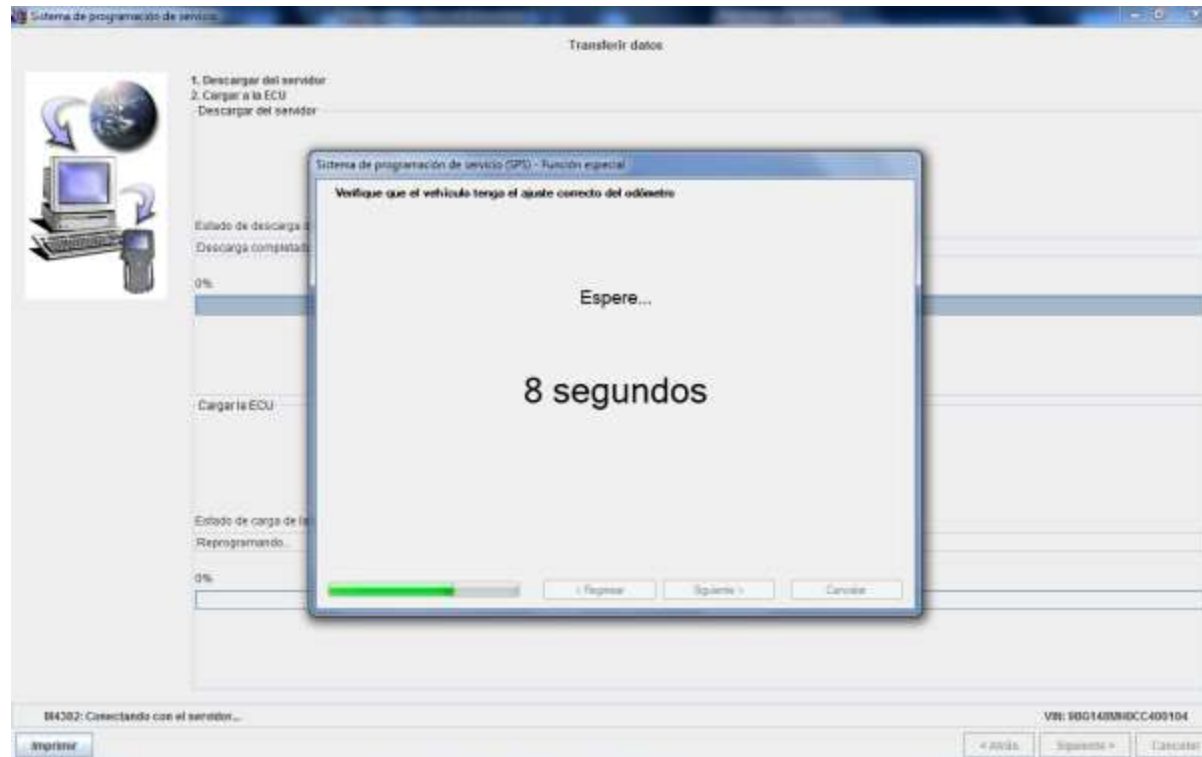


Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación

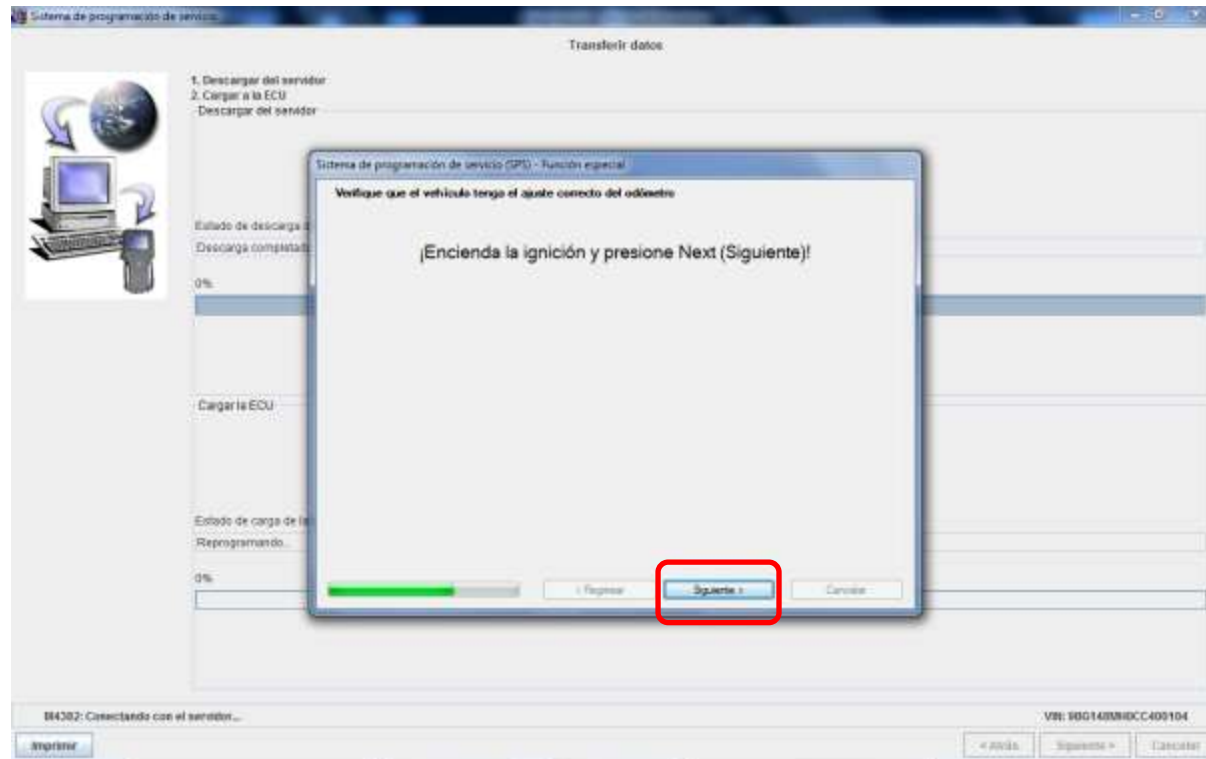


Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación

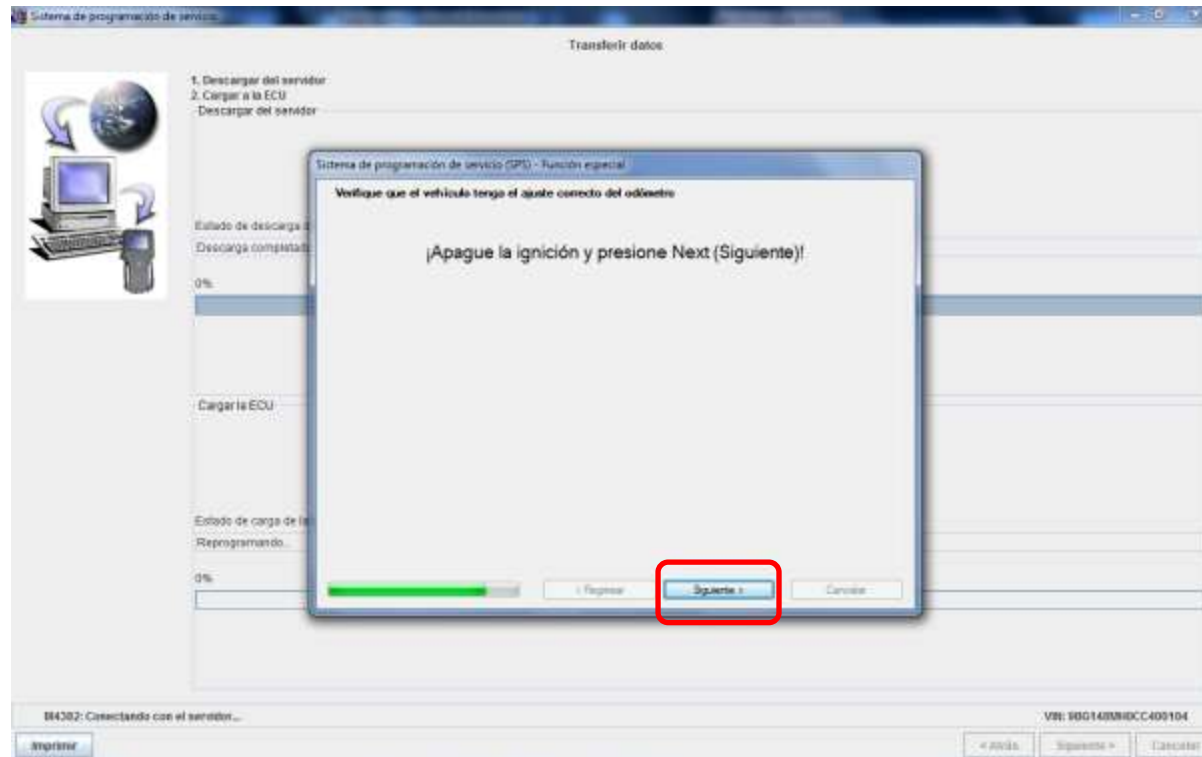


Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación



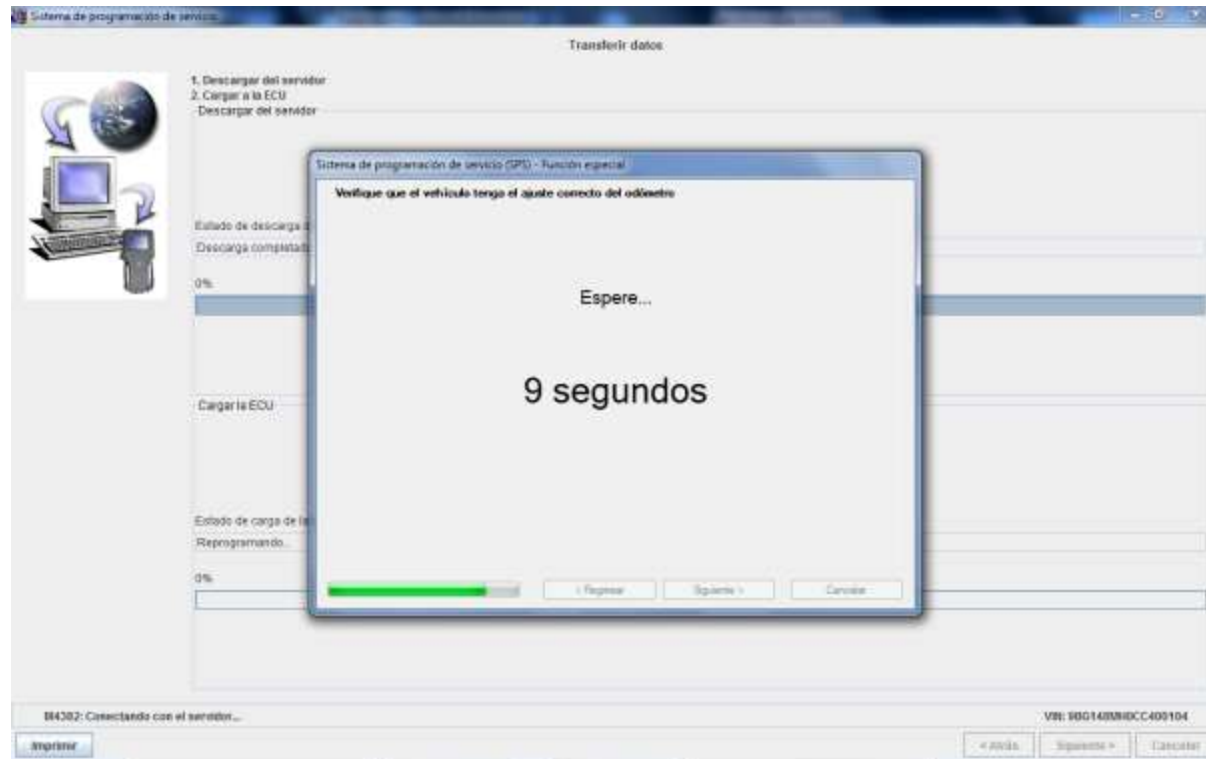
Notas:

Notas:



# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación

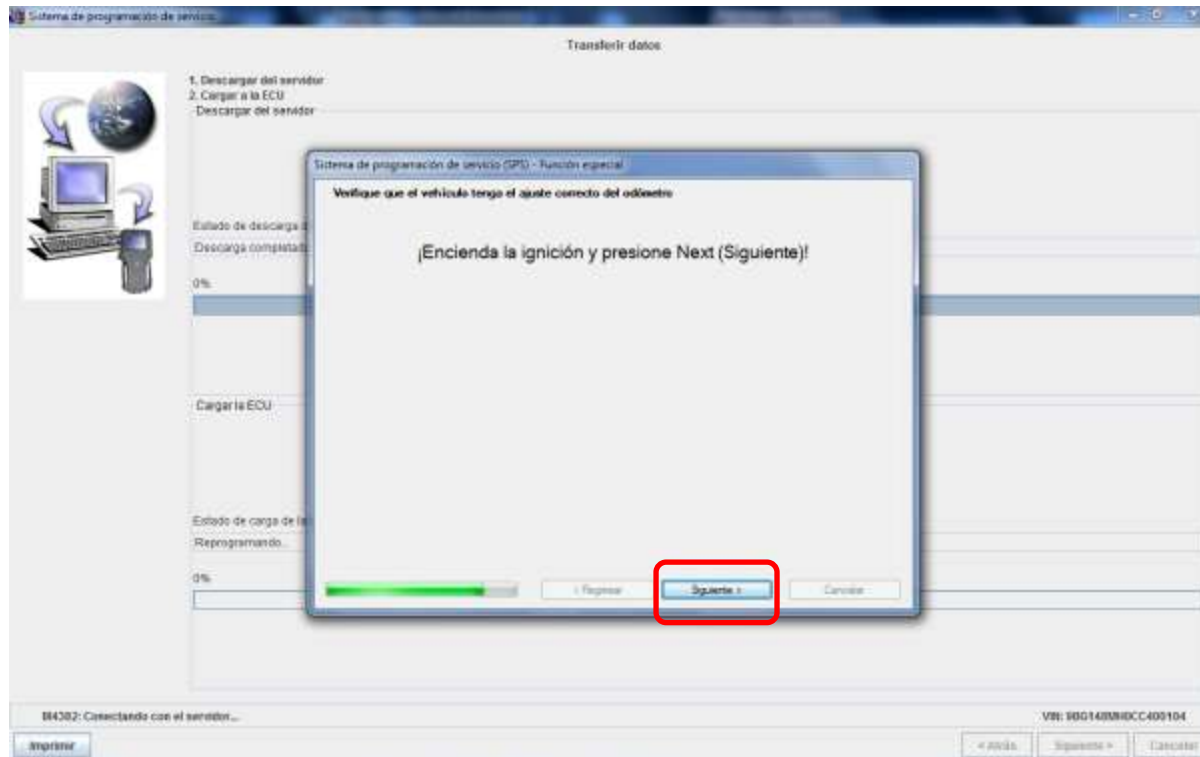


Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación

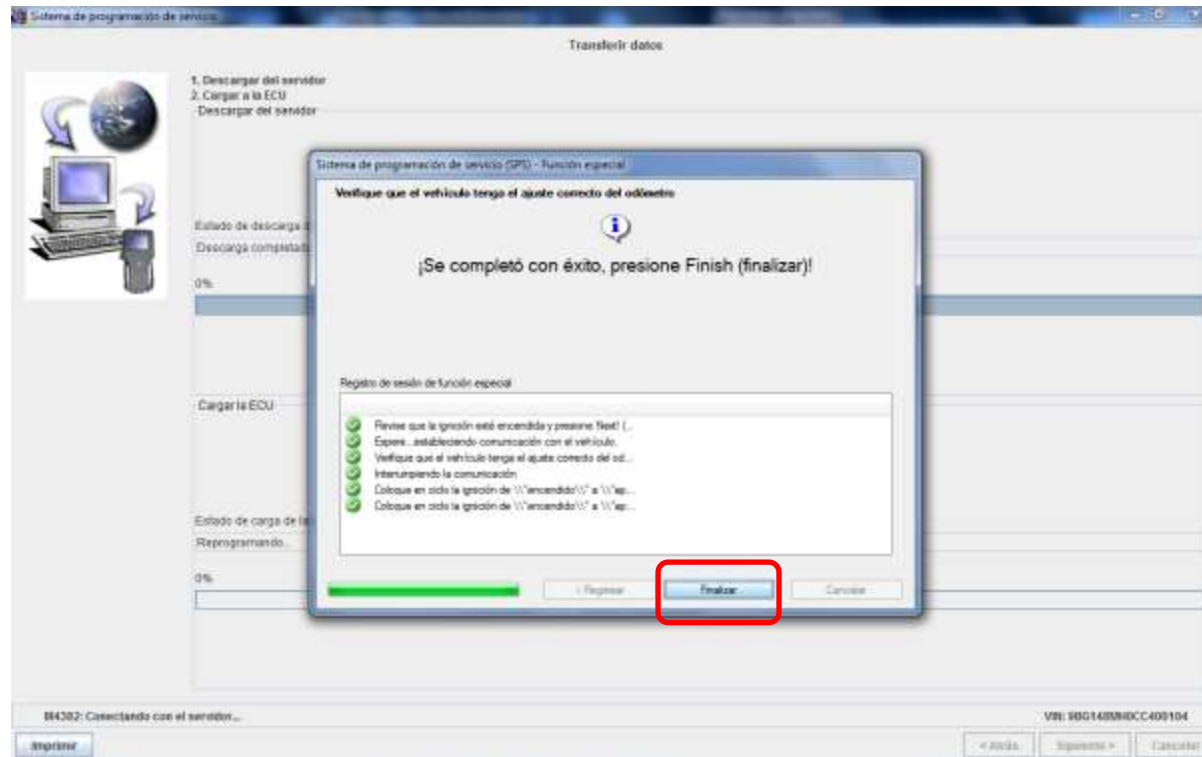


Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación

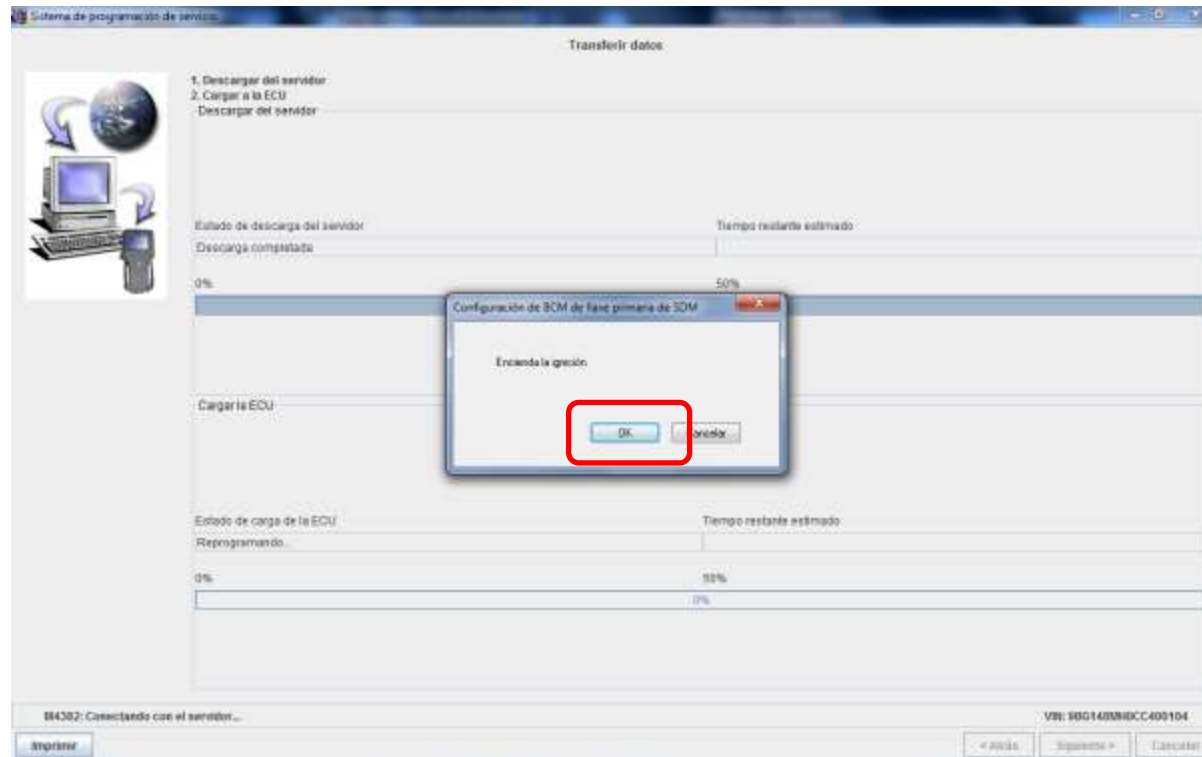


Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación

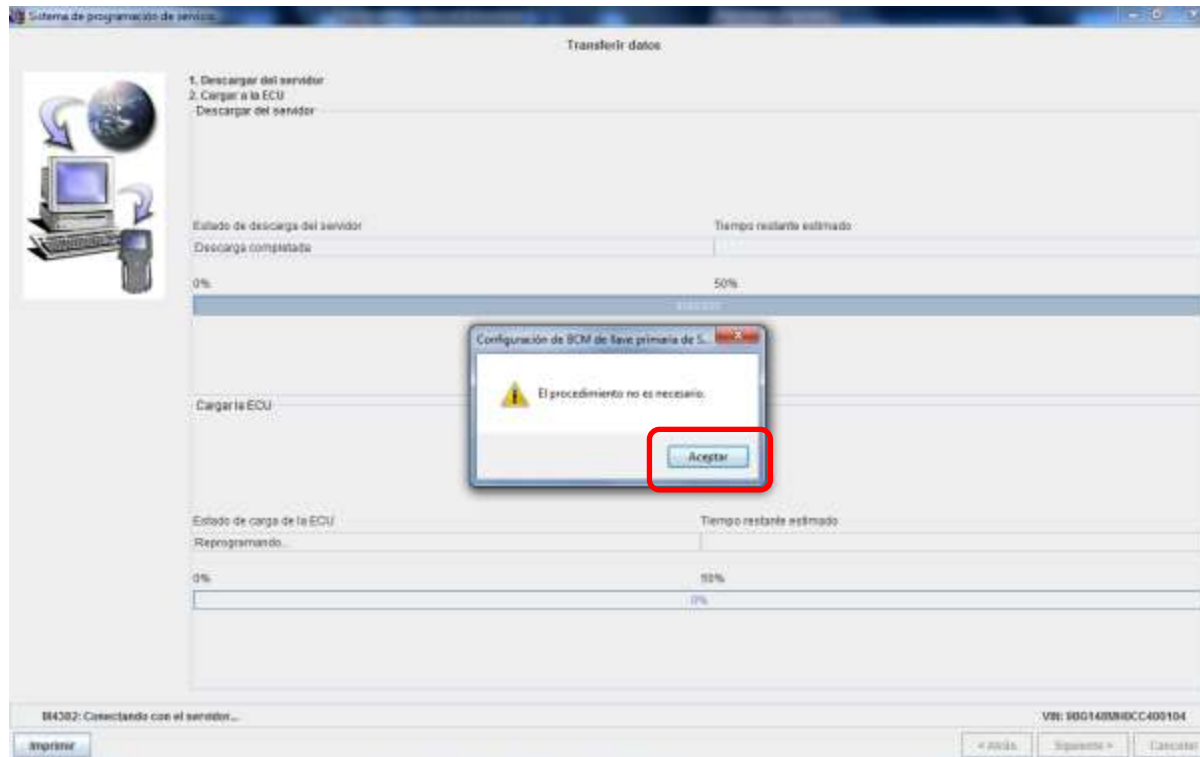


Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación

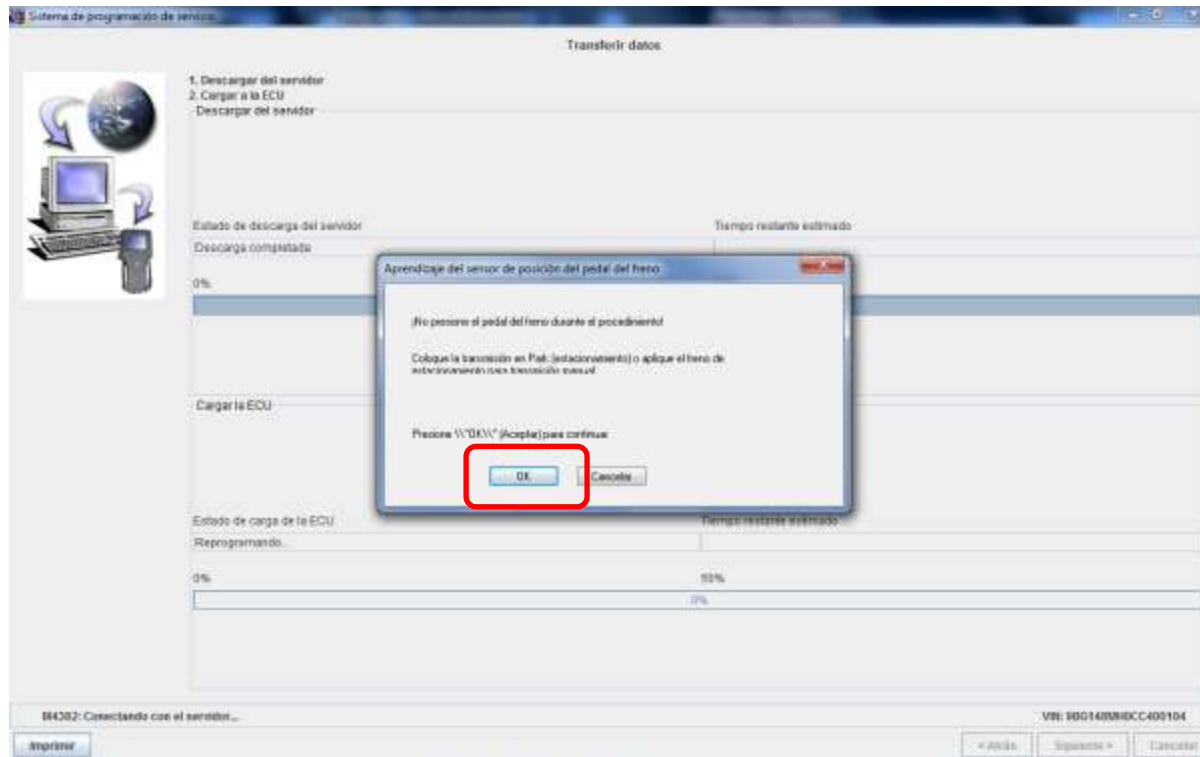


Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación

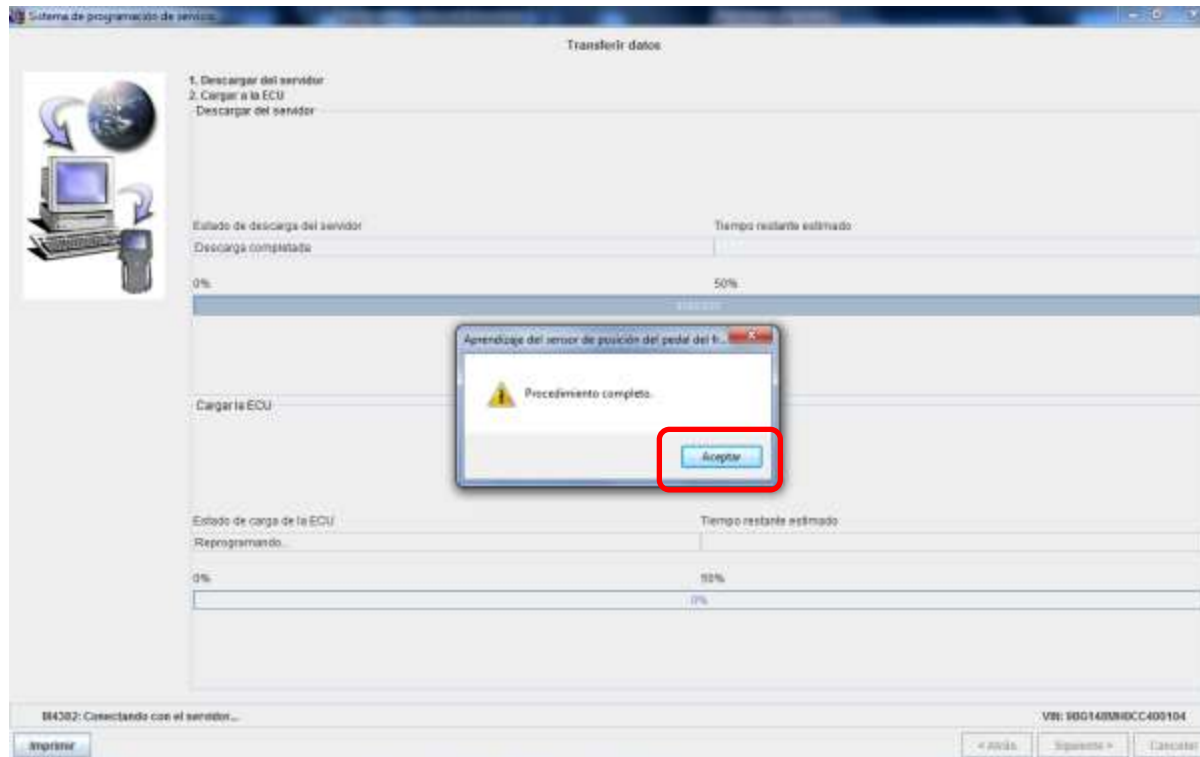


Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación

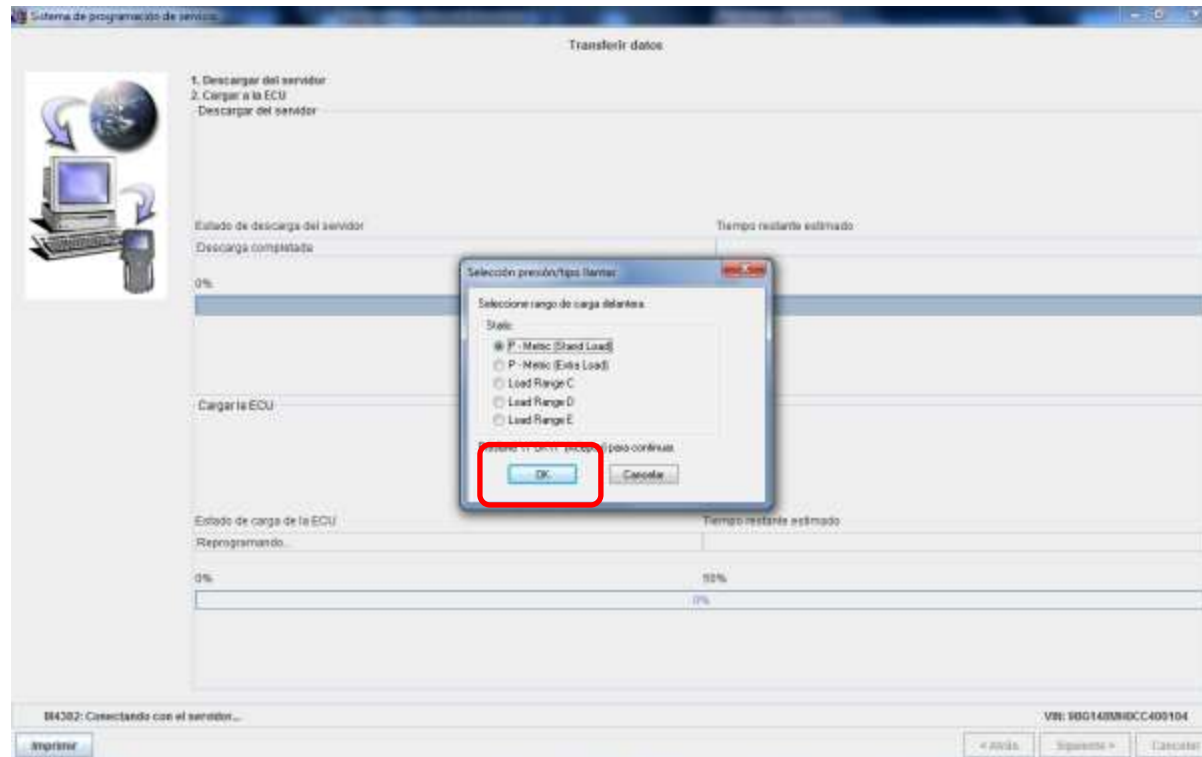


Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación



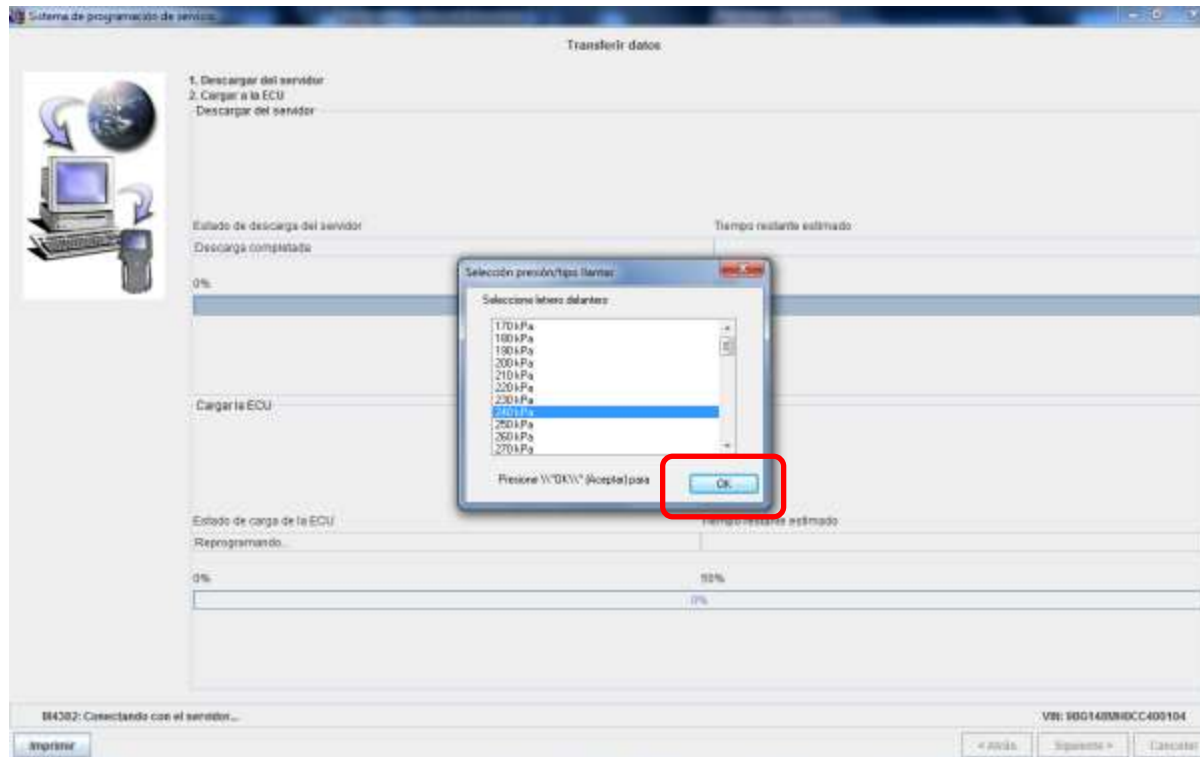
Notas:

Notas:



# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación

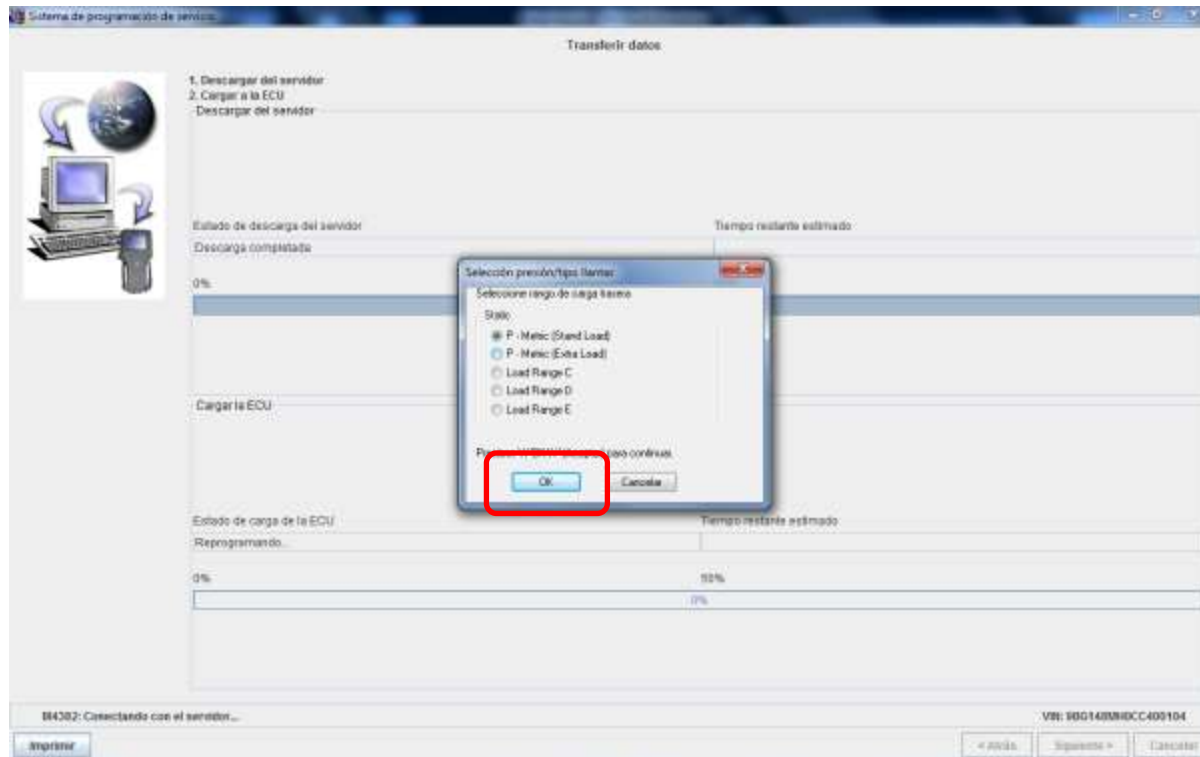


Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación

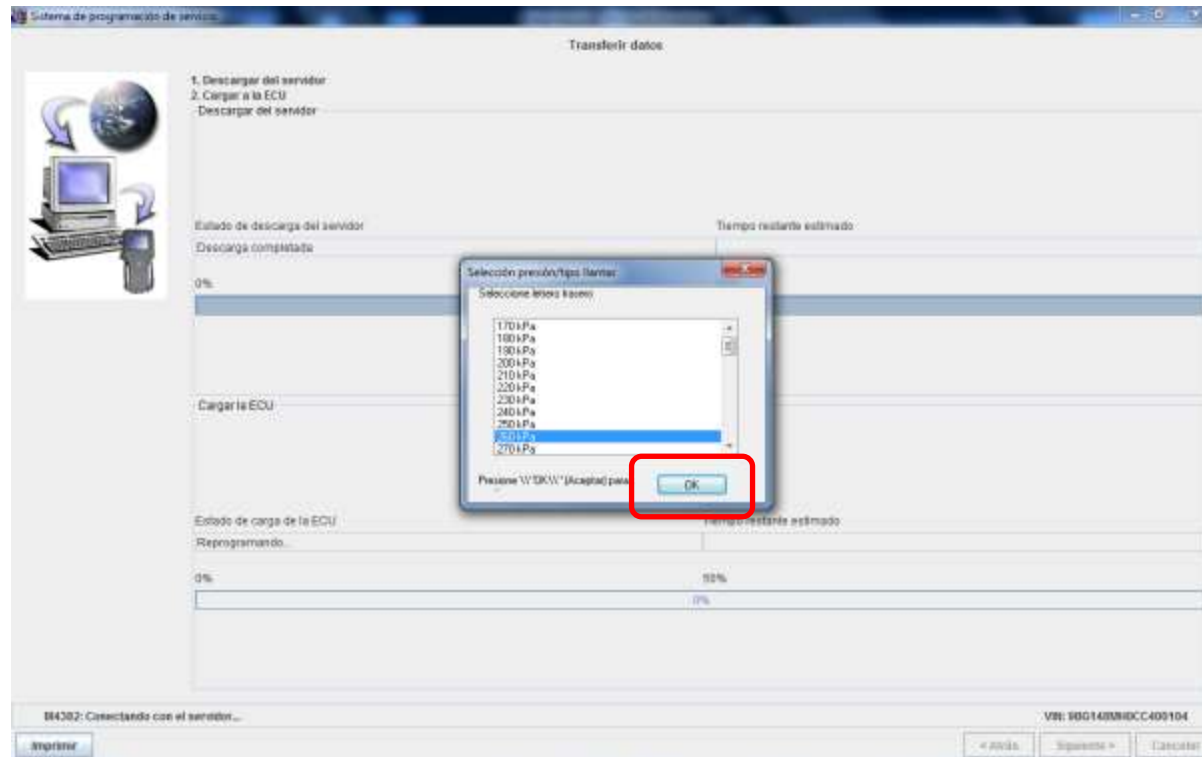


Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación

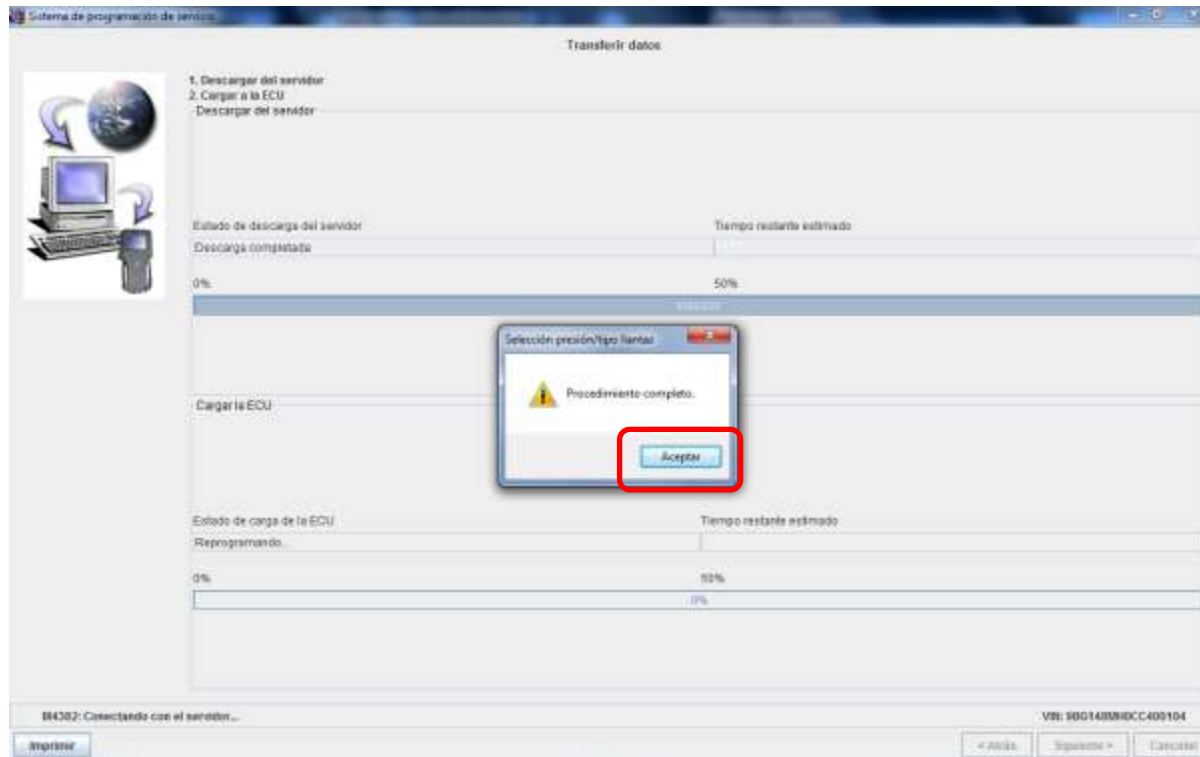


Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación

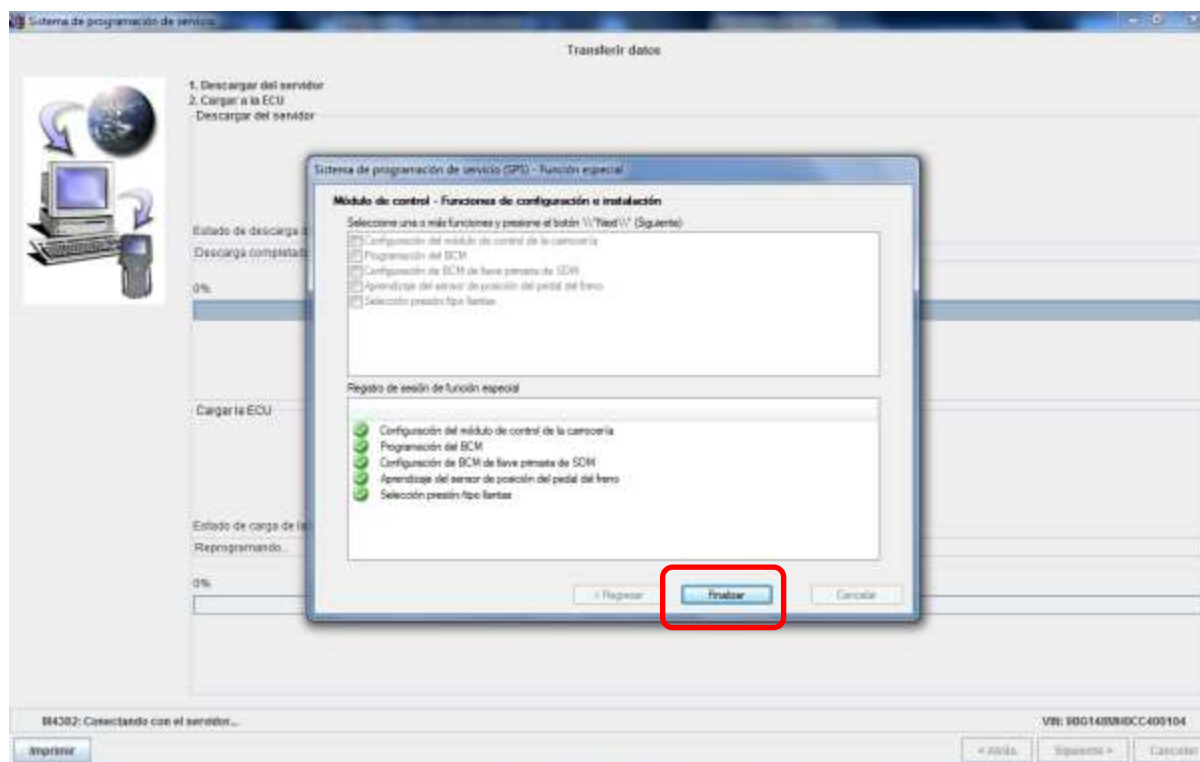


Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación

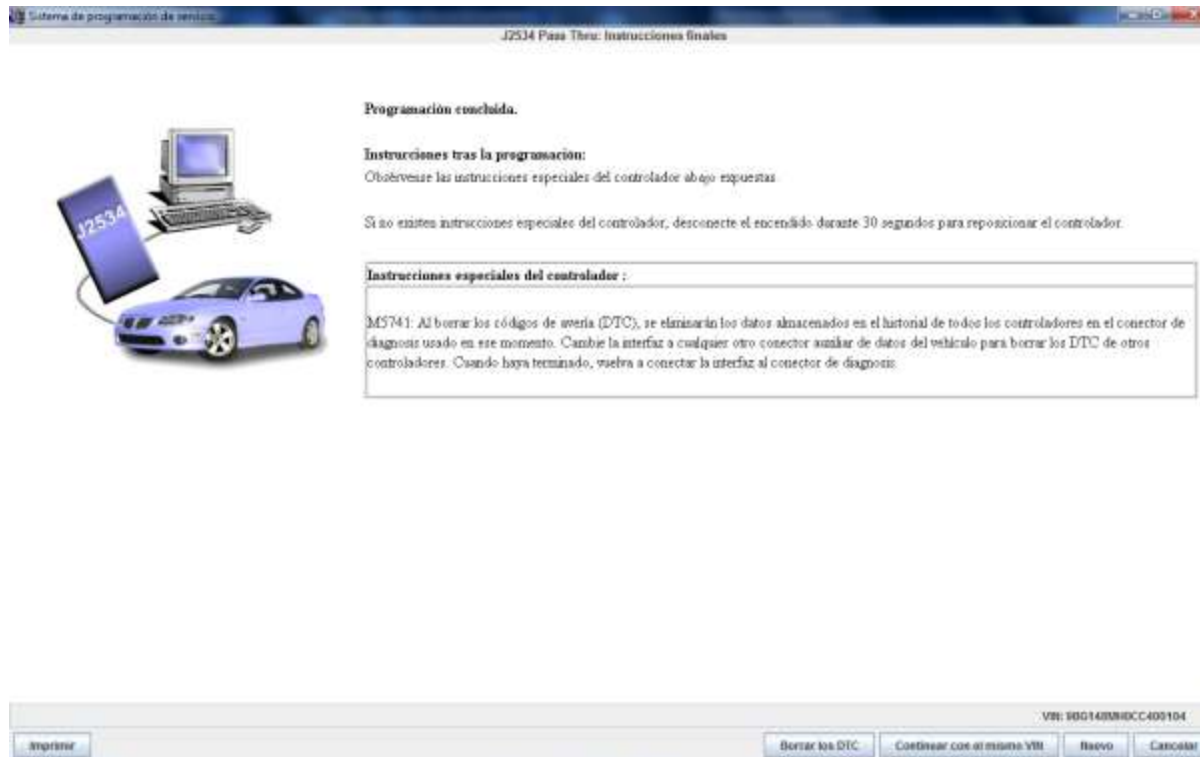


Notas:

Notas:

# BCM – Módulo de control de carrocería

## Configuración e instalación

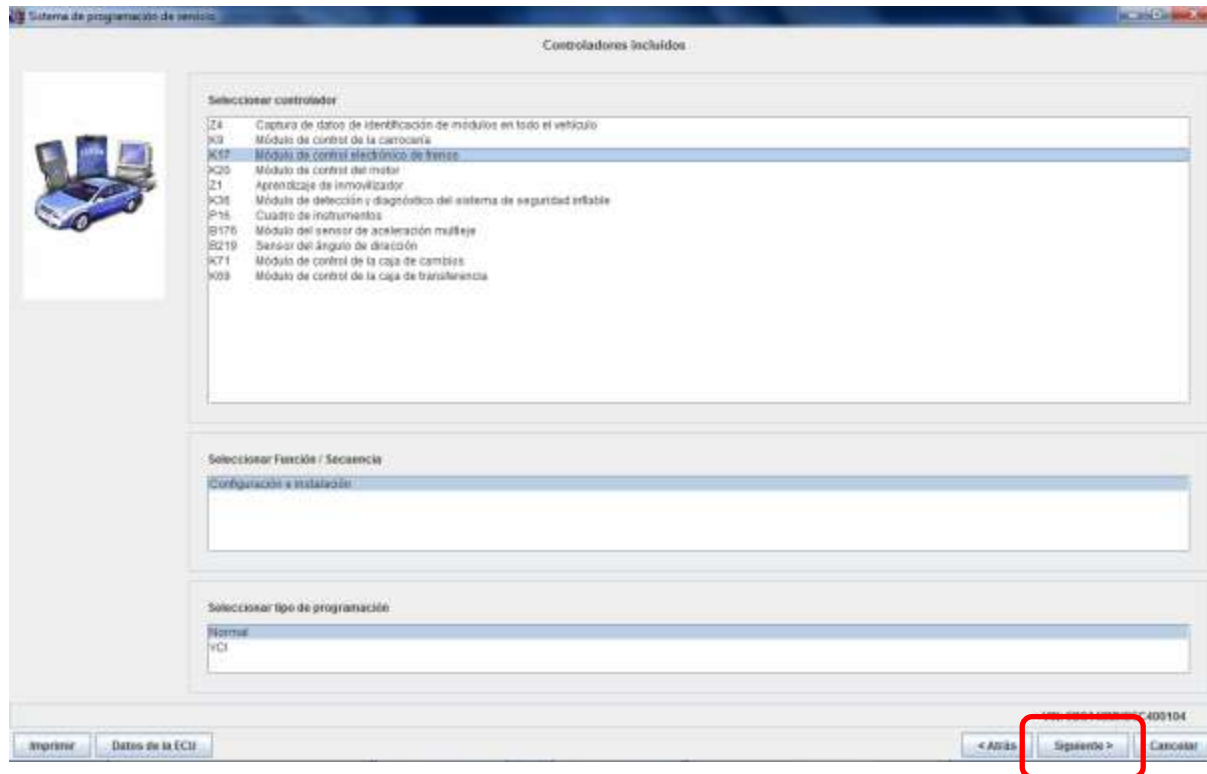


Notas:

Notas:

# EBCM – Módulo de control electrónico de frenos (ABS)

## Configuración e instalación



Notas:

Notas:

# EBCM – Módulo de control electrónico de frenos (ABS)

## Configuración e instalación

Complete los campos con los RPO correspondientes al VIN del vehículo.

Sistema de programación de servicio

Validar / Seleccionar datos del vehículo

Marca: Chevrolet/GM/Other

Año del modelo: 2012

Modelo: S10

Motor: 2.0L / 2.4L

CONTROL ELECTRÓNICO AUTOMÁTICO CONDUCCIÓN Y MANEJO

S10 (2.0L) - S10 (2.4L) - S10 (2.8L)

Impresión Datos de la ECU

< Anterior Siguiente > Cancelar

Notas:

Notas:



# EBCM – Módulo de control electrónico de frenos (ABS)

## Configuración e instalación

Sistema de programación de servicio

Resumen

Módulo de control electrónico de frenos - Configuración e instalación

Software ECU actual	Seleccionar software ECU	Descripción
Configuración y preparación: *94772786	15002685	52026353.xml

Datos de vehículo

ABSTADO	Valor
Marca	Chevrolet/GM/daDaRo
Año del modelo	2012
Modelo	STO
Motor	2.0L (1.8L)
CONTROL ELECTRÓNICO AUTOMÁTICO CONDUCCIÓN Y MANEJO	(APX)-S&K/SensitixE/guado

Imprimir

400104

< Anterior Siguiente > Cancelar

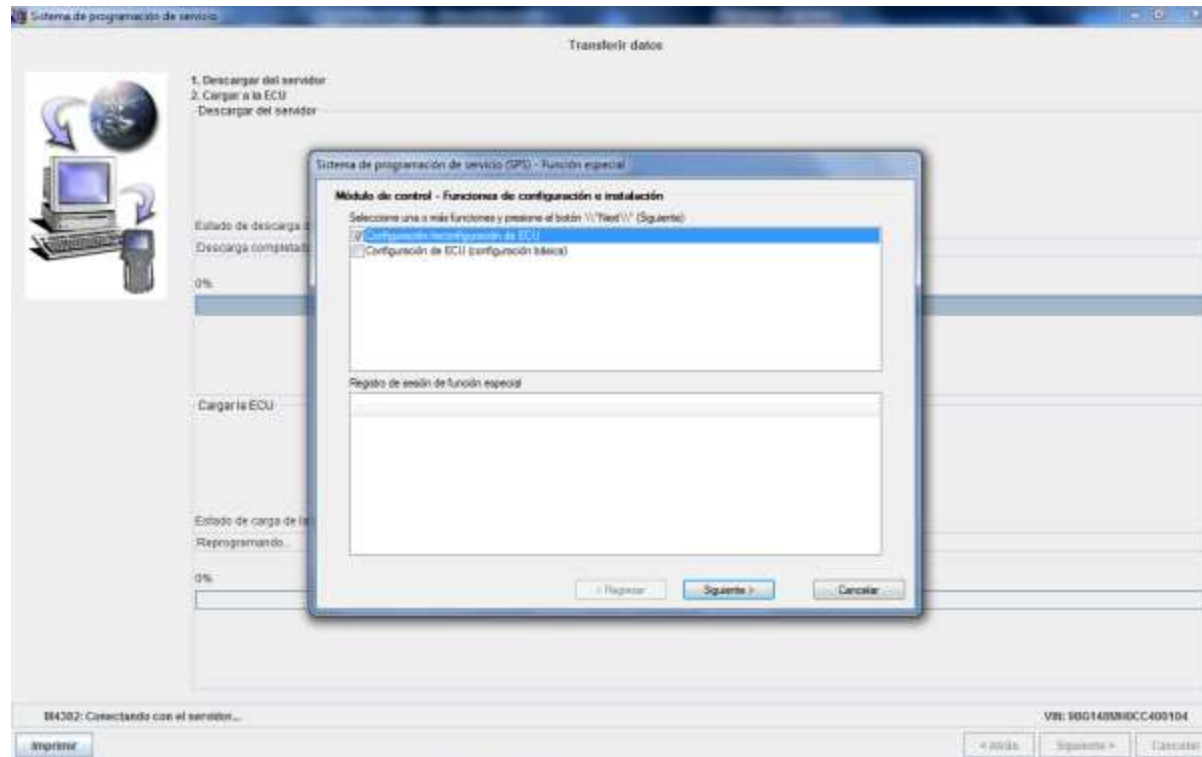
Notas:

Notas:

# EBCM – Módulo de control electrónico de frenos (ABS)

## Configuración e instalación

Tildar “Configuración de ECU (configuración básica)”

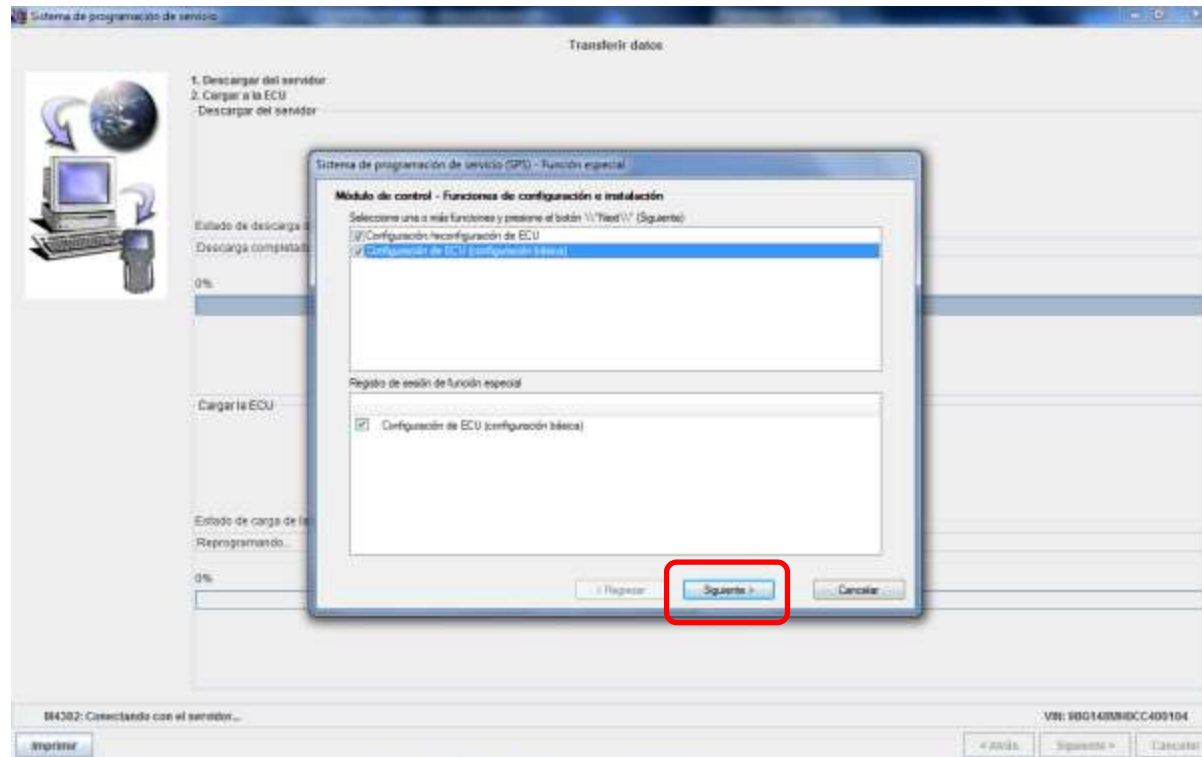


Notas:

Notas:

# EBCM – Módulo de control electrónico de frenos (ABS)

## Configuración e instalación



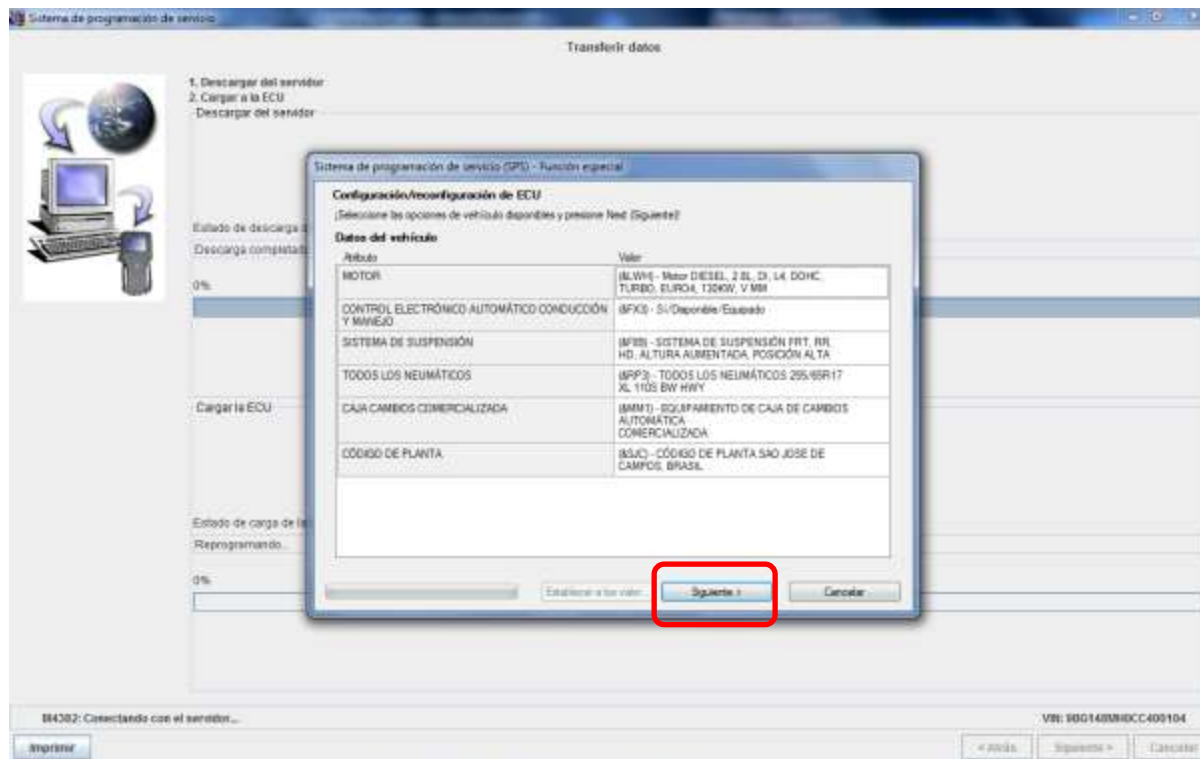
Notas:

Notas:

# EBCM – Módulo de control electrónico de frenos (ABS)

## Configuración e instalación

Complete los campos con los RPO correspondientes al VIN del vehículo.

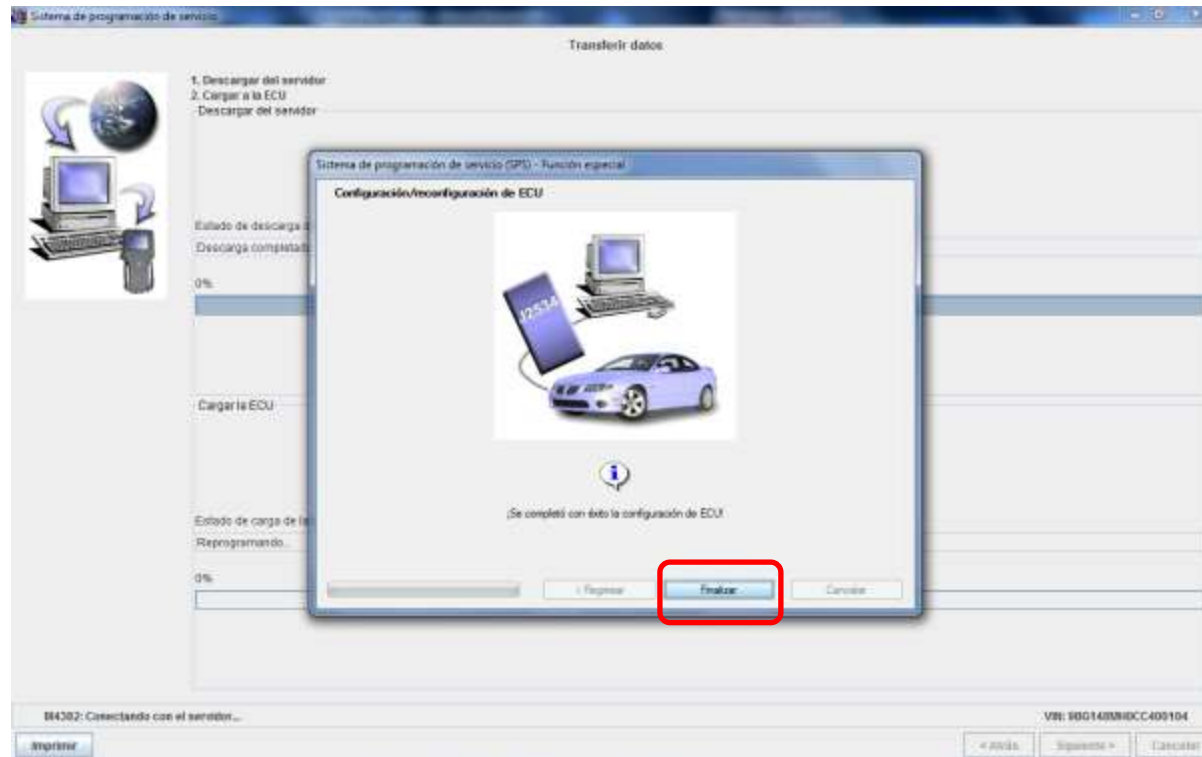


Notas:

Notas:

# EBCM – Módulo de control electrónico de frenos (ABS)

## Configuración e instalación

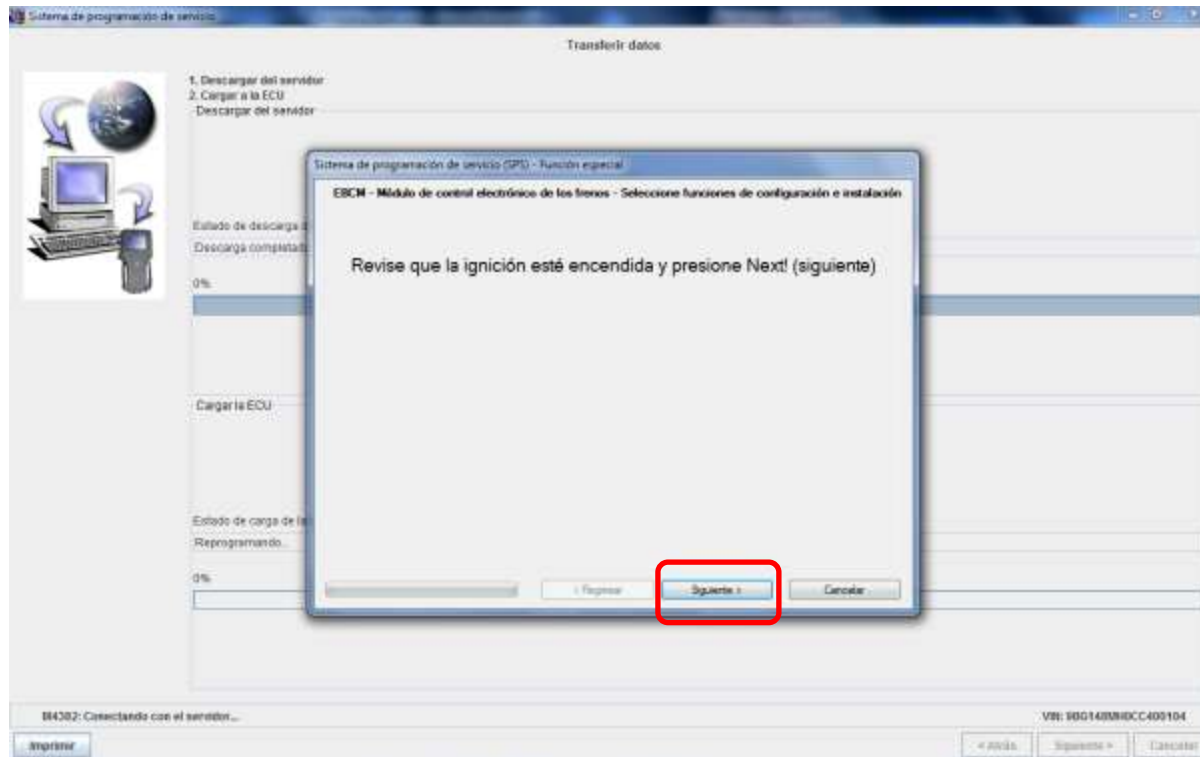


Notas:

Notas:

# EBCM – Módulo de control electrónico de frenos (ABS)

## Configuración e instalación

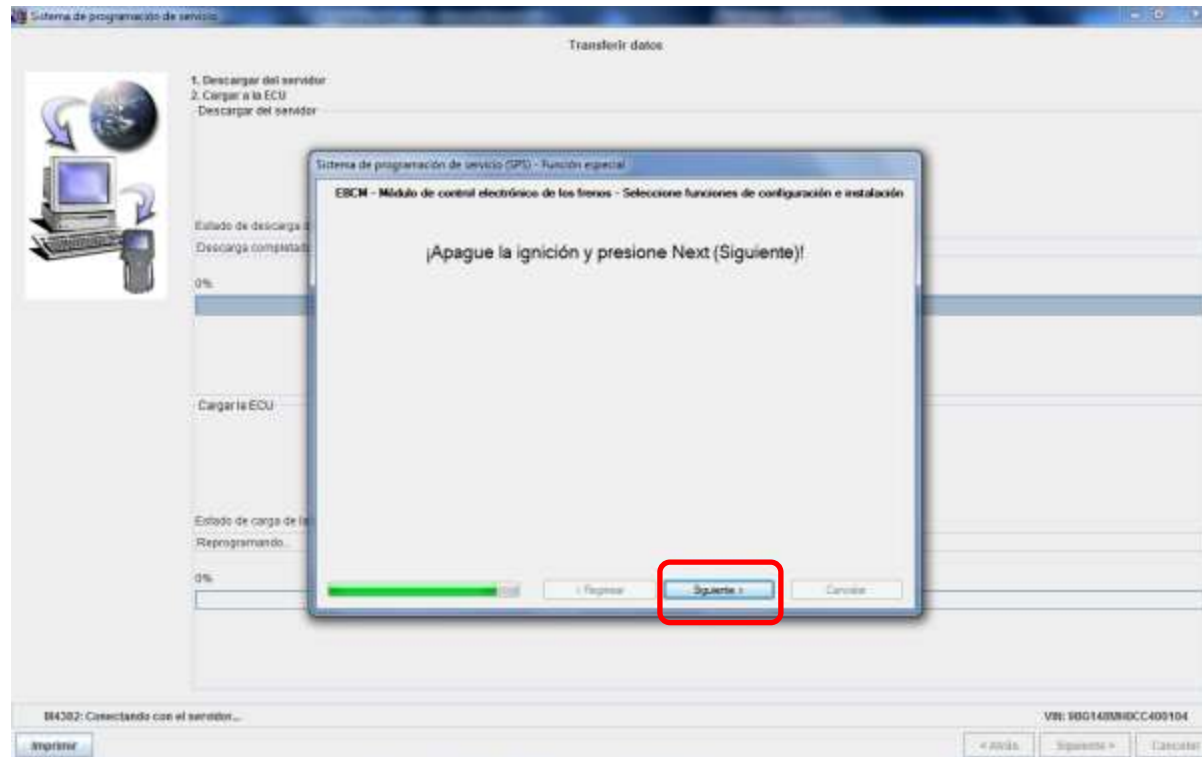


Notas:

Notas:

# EBCM – Módulo de control electrónico de frenos (ABS)

## Configuración e instalación

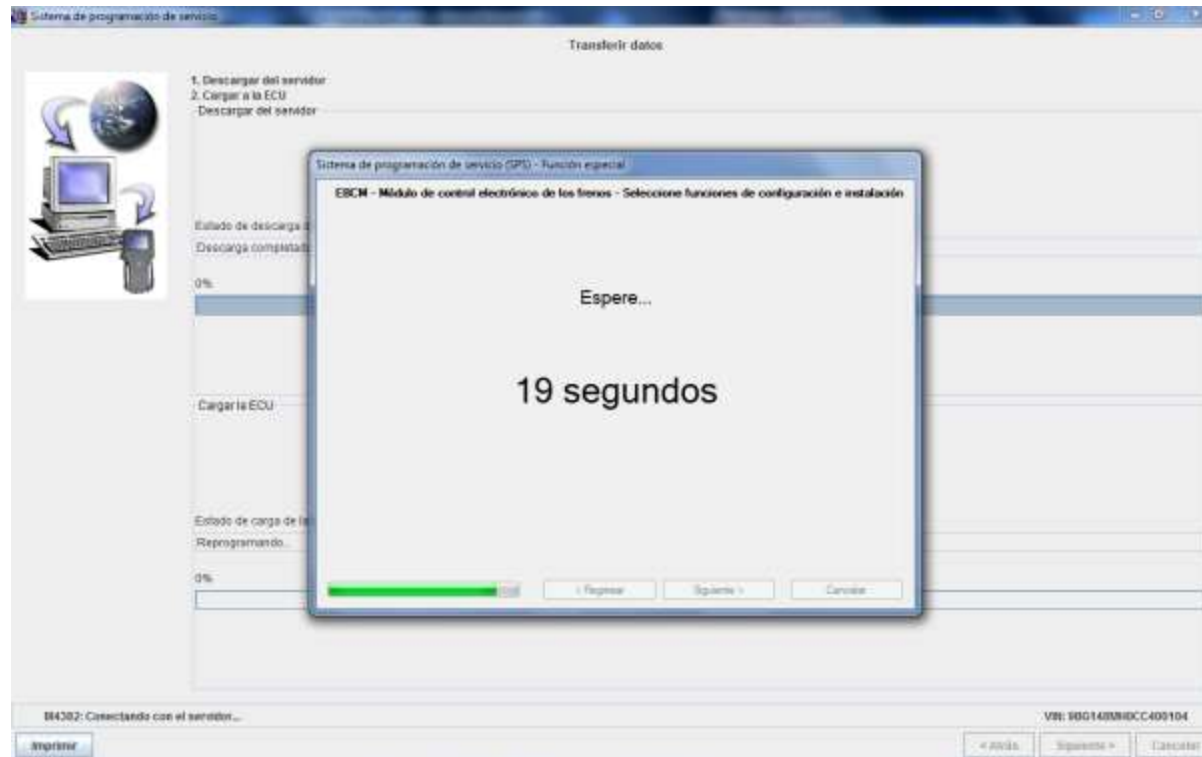


Notas:

Notas:

# EBCM – Módulo de control electrónico de frenos (ABS)

## Configuración e instalación



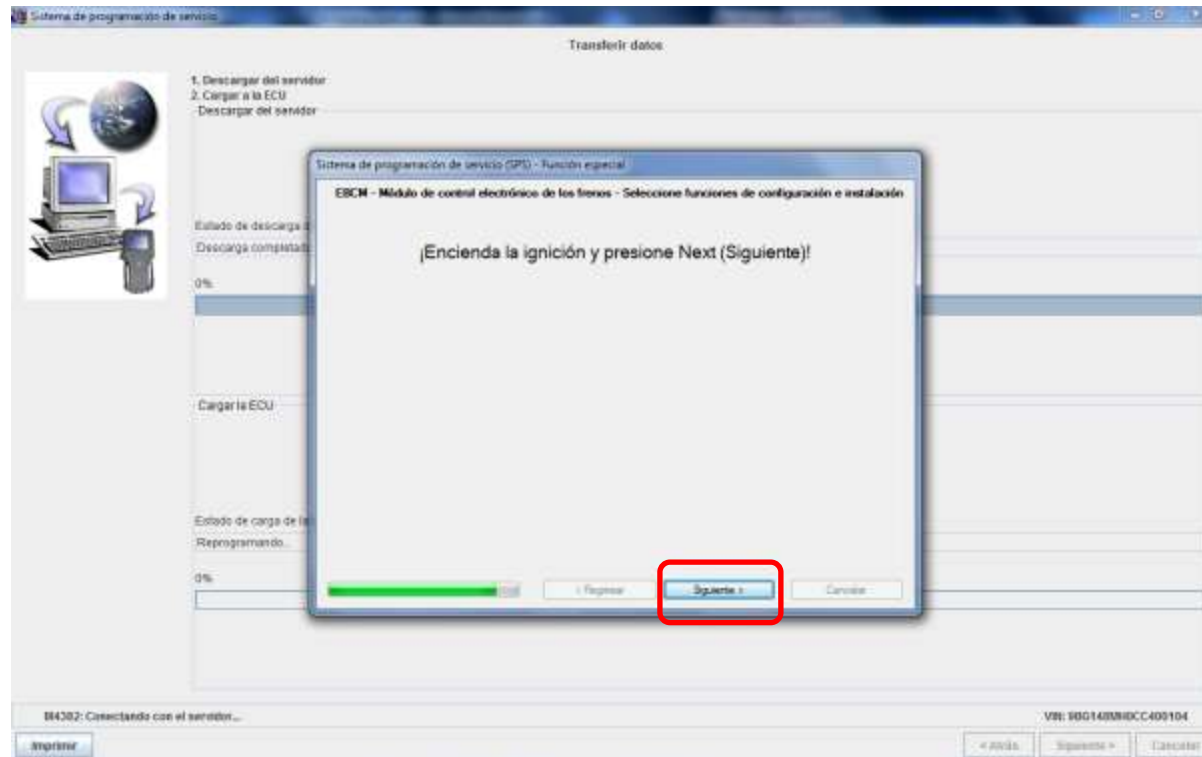
Notas:

Notas:



# EBCM – Módulo de control electrónico de frenos (ABS)

## Configuración e instalación

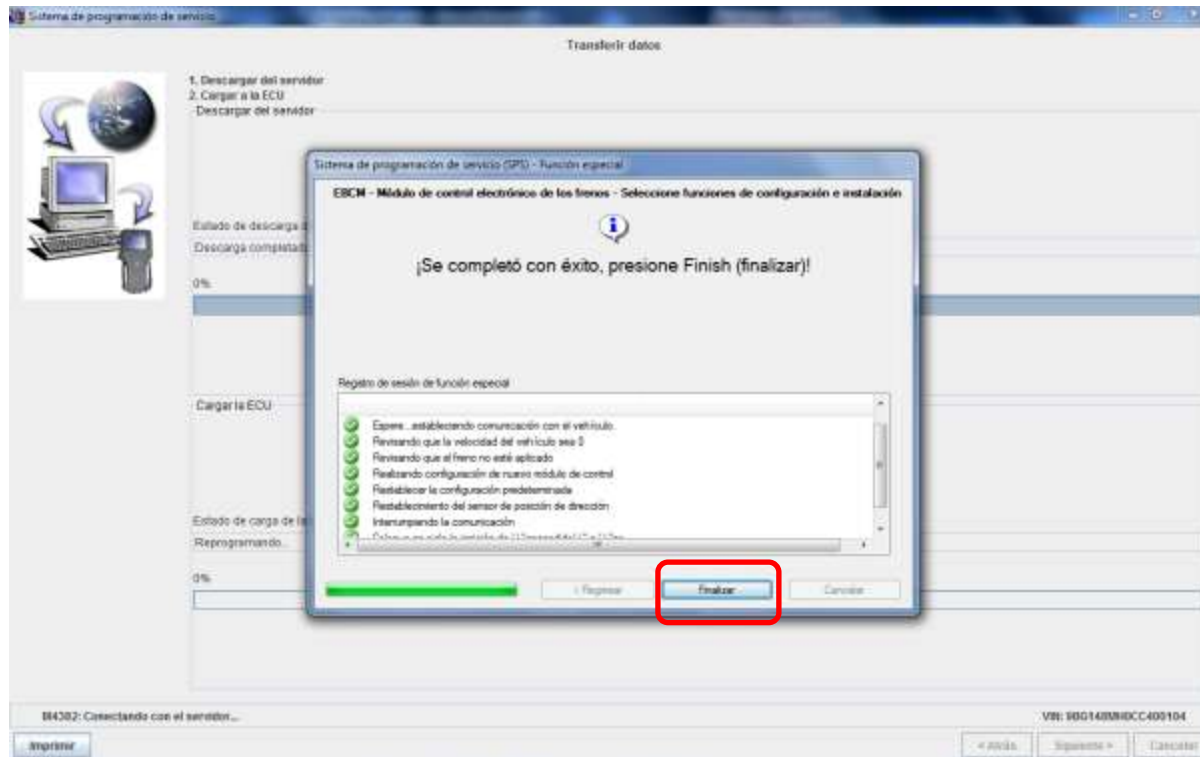


Notas:

Notas:

# EBCM – Módulo de control electrónico de frenos (ABS)

## Configuración e instalación

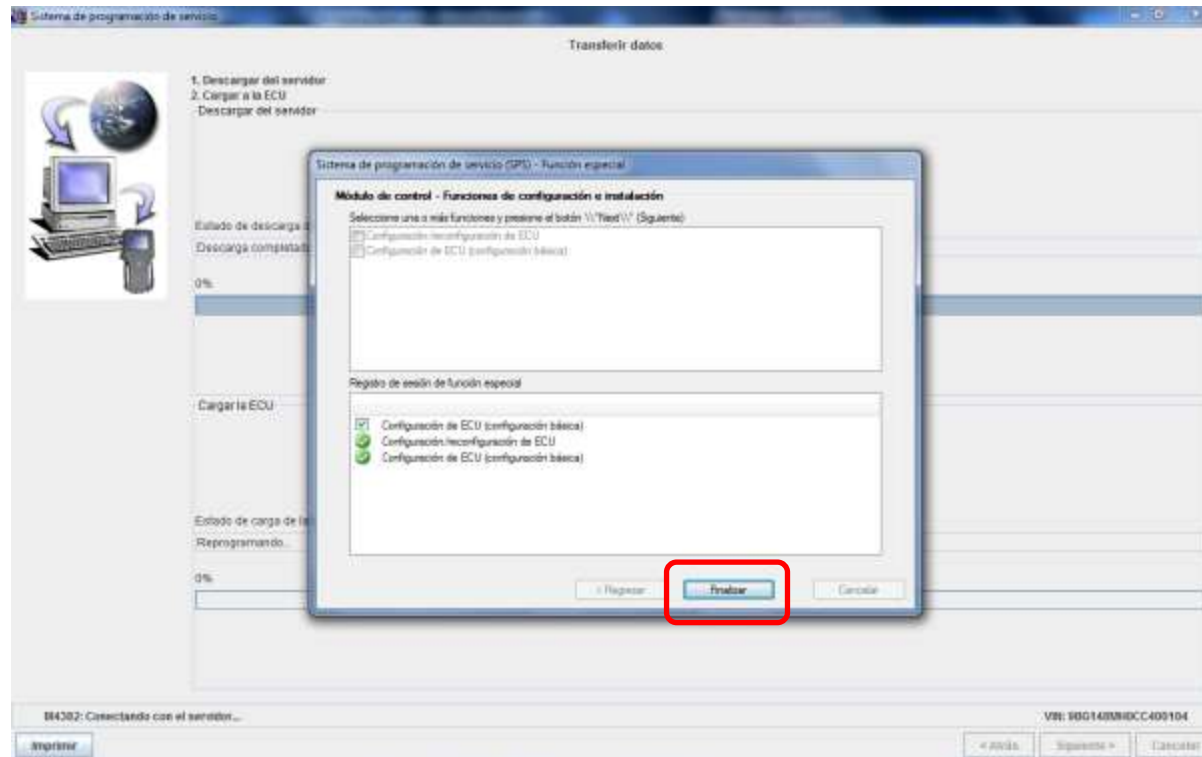


Notas:

Notas:

# EBCM – Módulo de control electrónico de frenos (ABS)

## Configuración e instalación

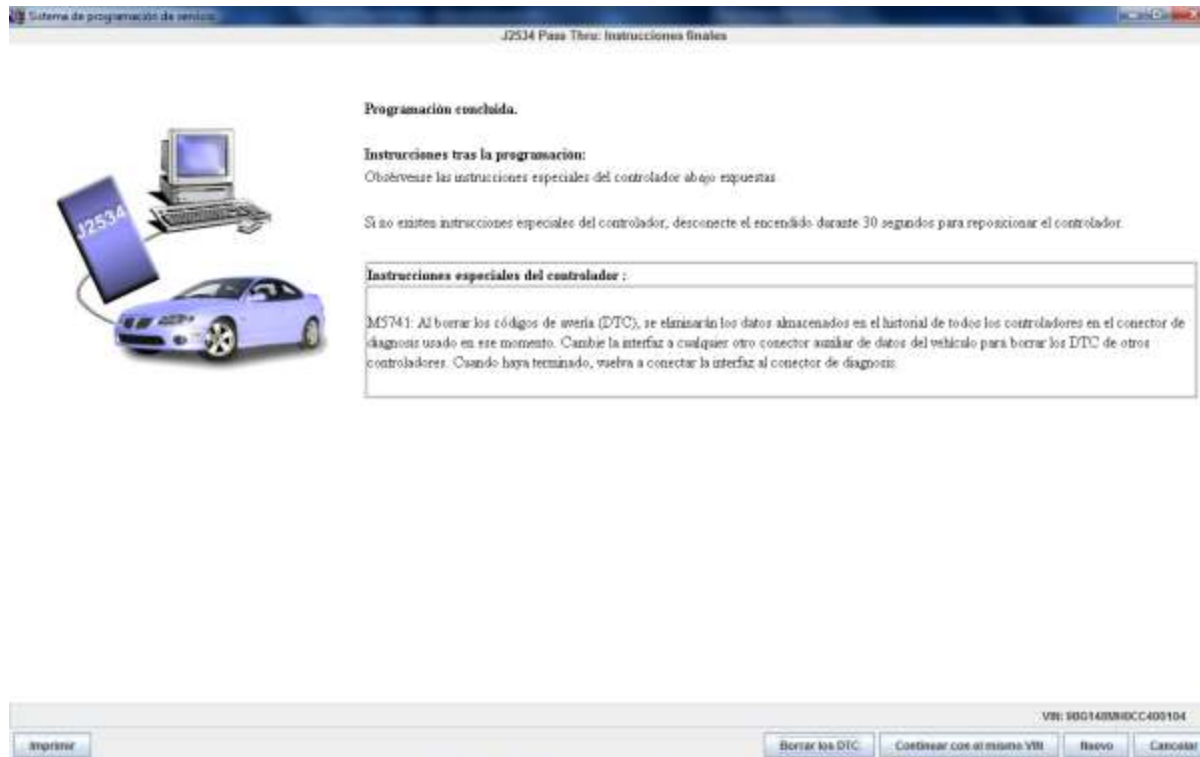


Notas:

Notas:

# EBCM – Módulo de control electrónico de frenos (ABS)

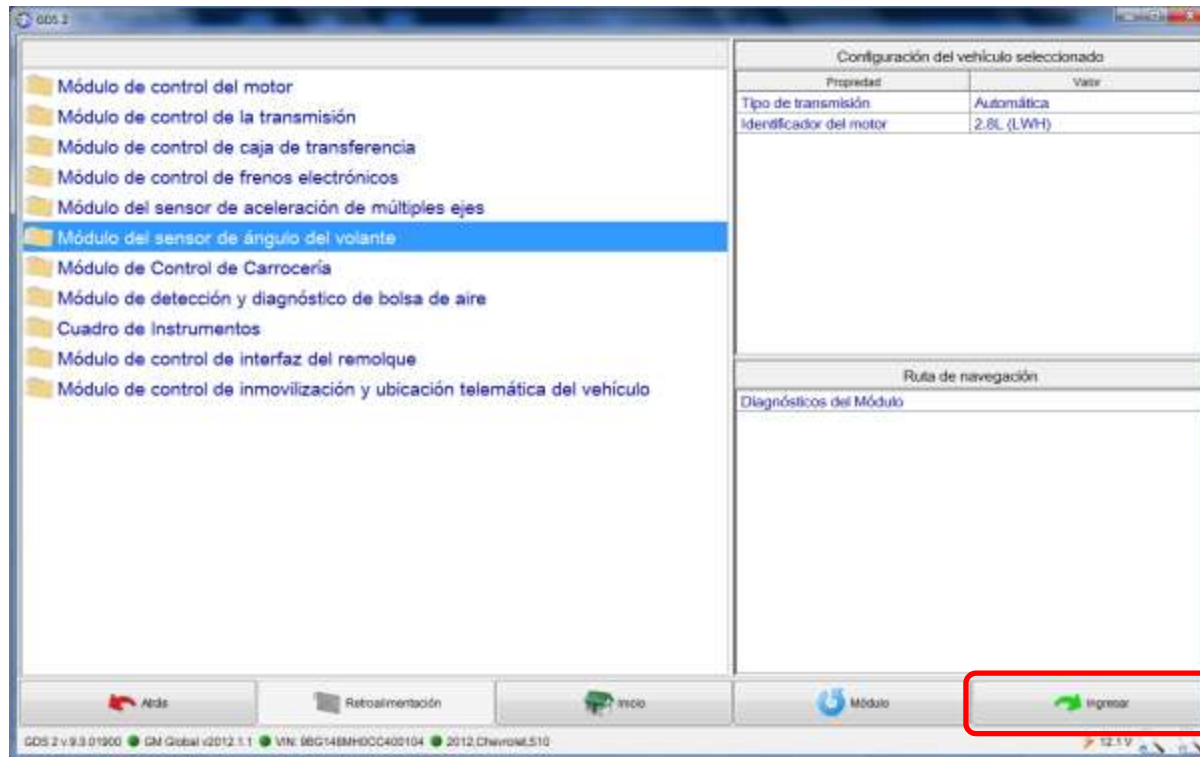
## Configuración e instalación



Notas:

Notas:

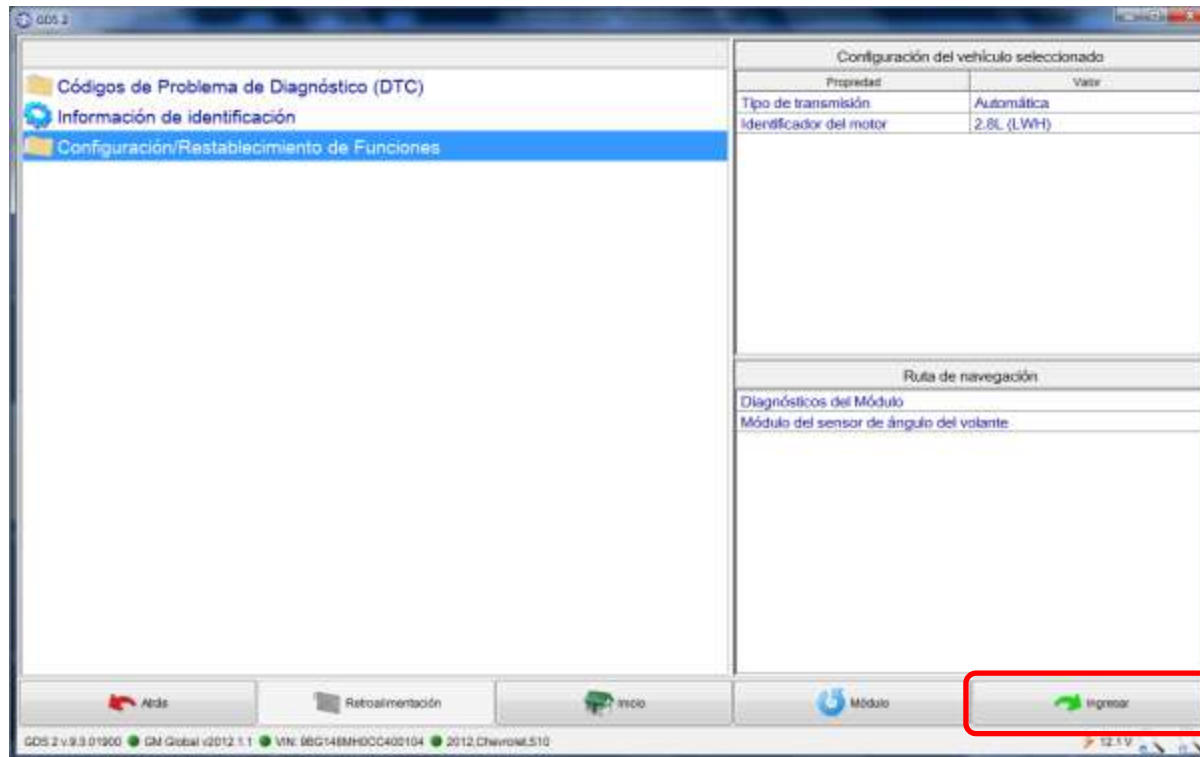
## GDS2 – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante



Notas:

Notas:

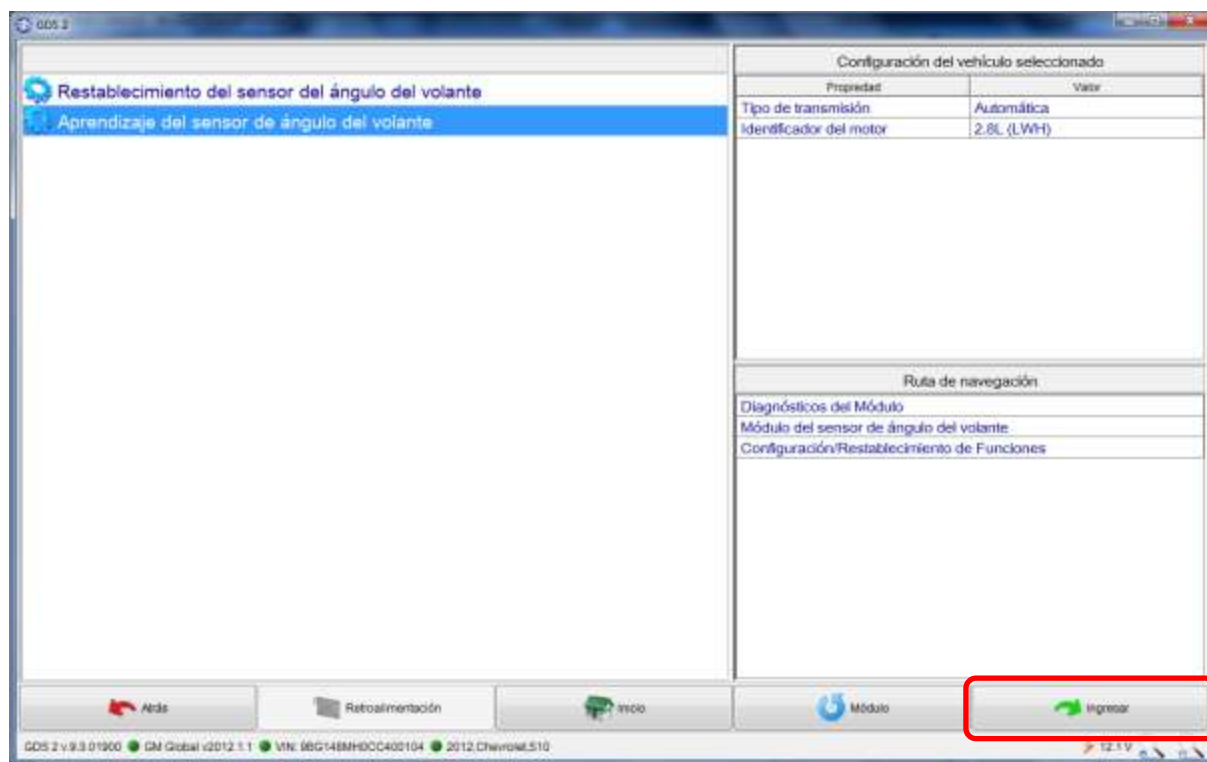
## GDS2 – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante



Notas:

Notas:

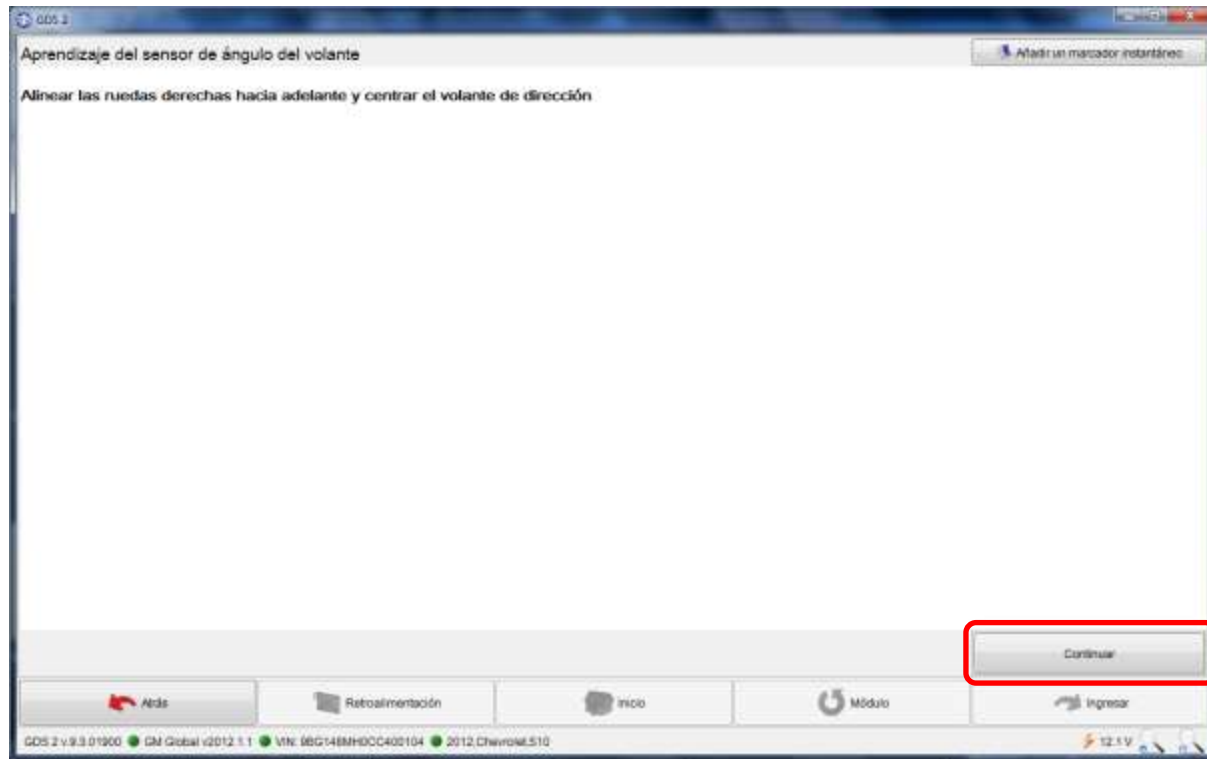
## GDS2 – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante



Notas:

Notas:

## GDS2 – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante

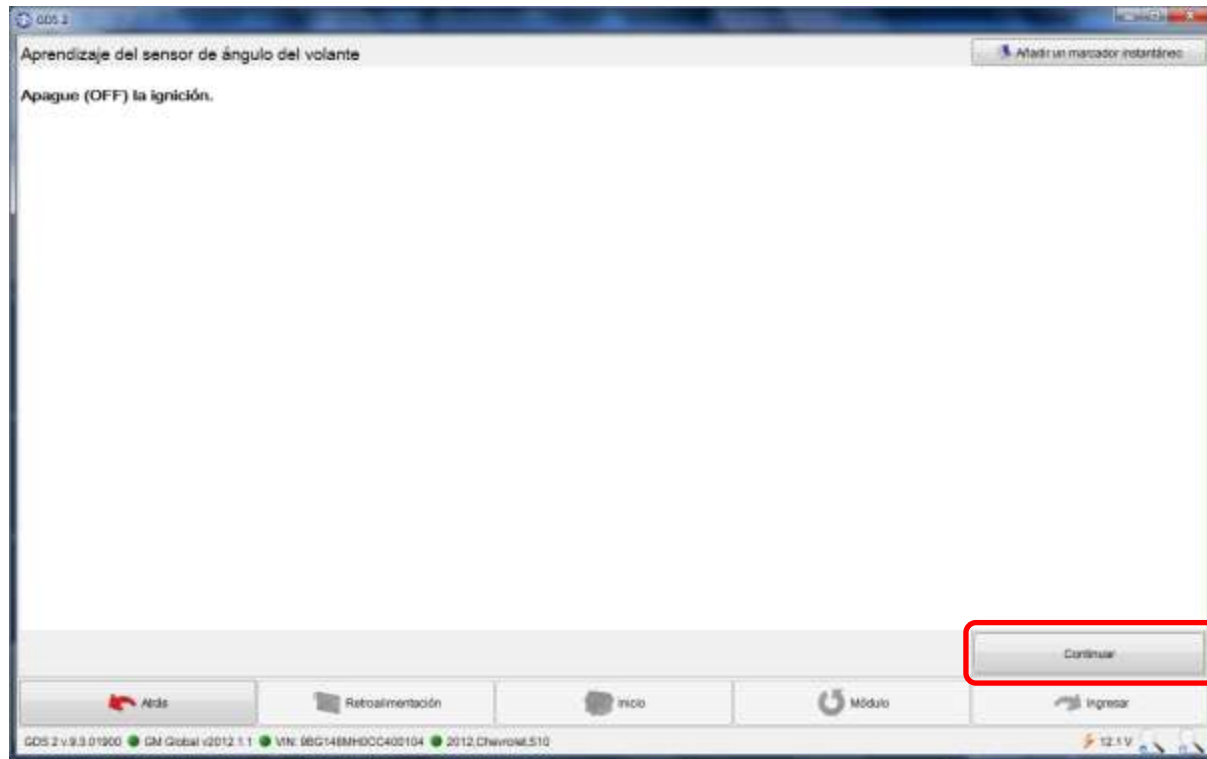


Notas:

Notas:



## GDS2 – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante

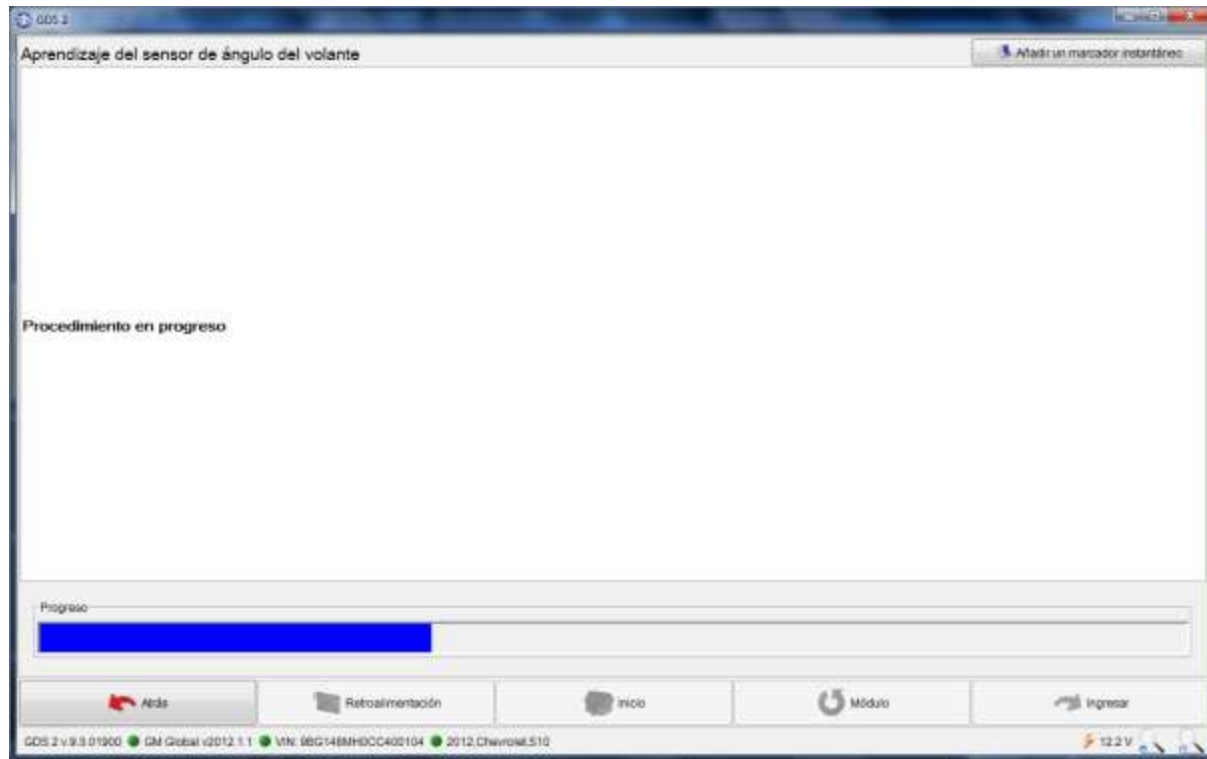


Notas:

Notas:

## GDS2 – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante

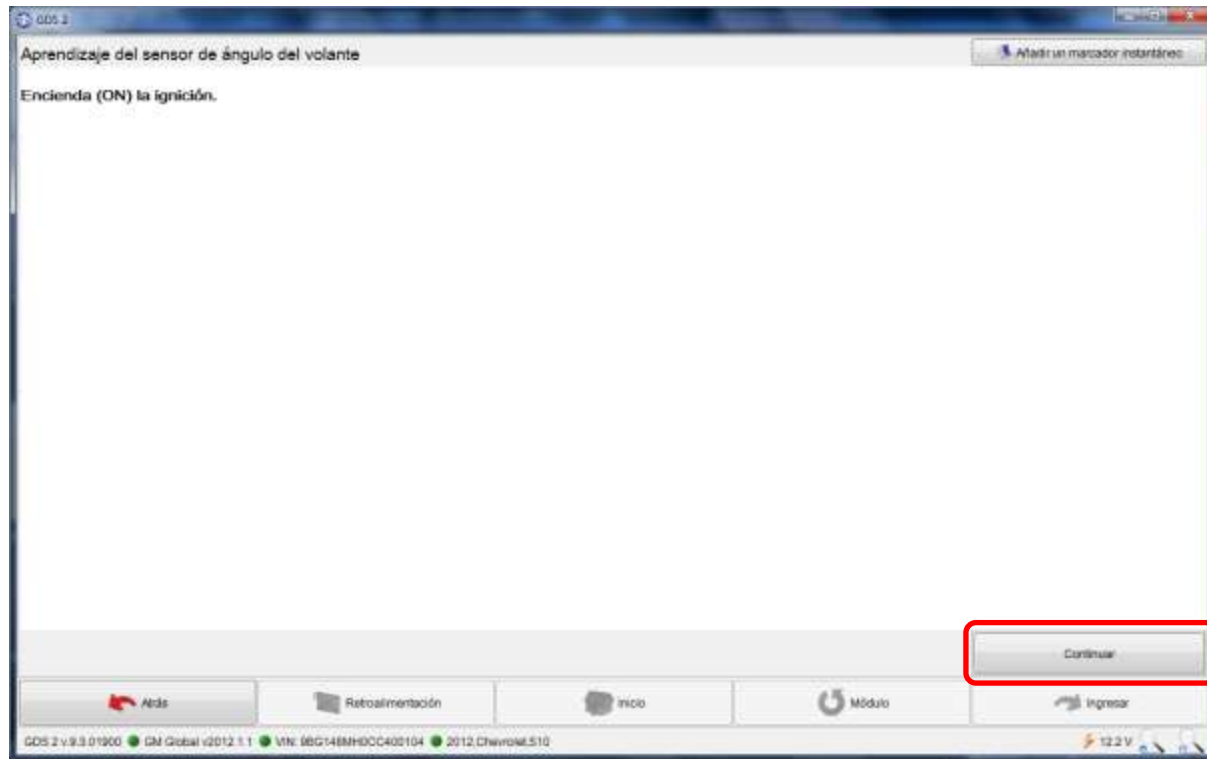
Repite 4 veces



Notas:

Notas:

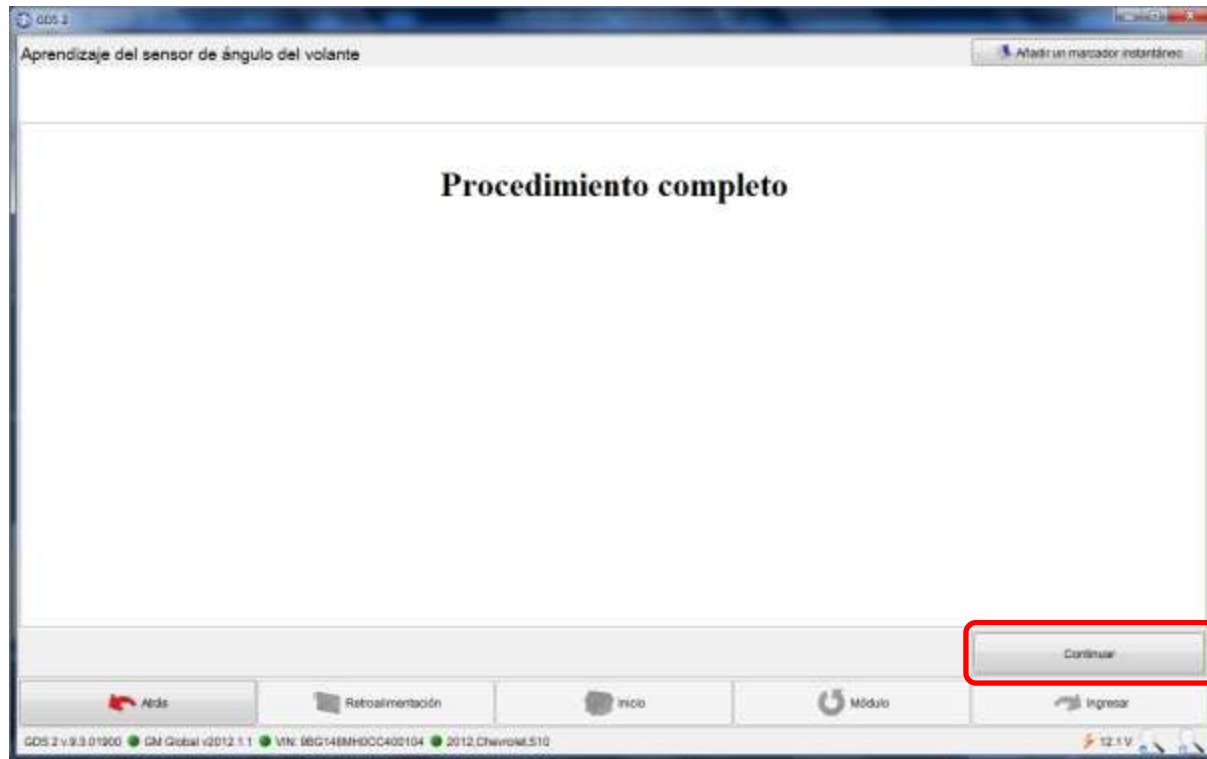
## GDS2 – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante



Notas:

Notas:

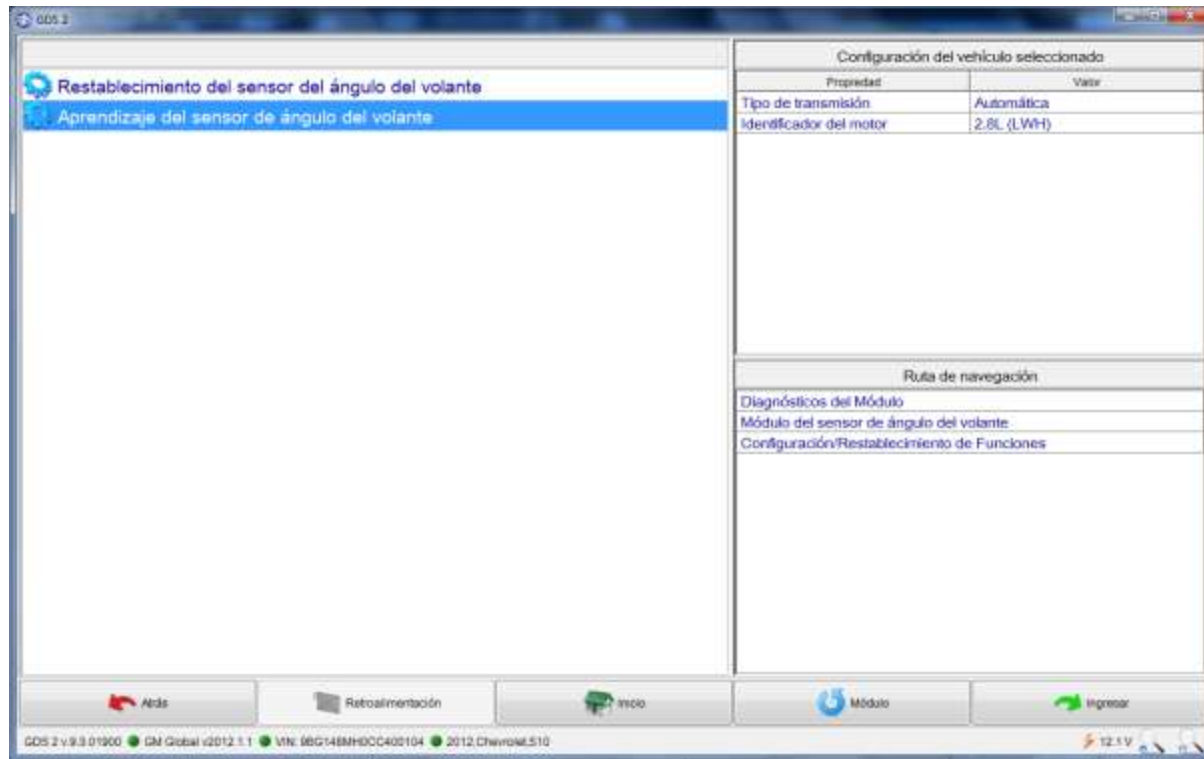
## GDS2 – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante



Notas:

Notas:

## GDS2 – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante

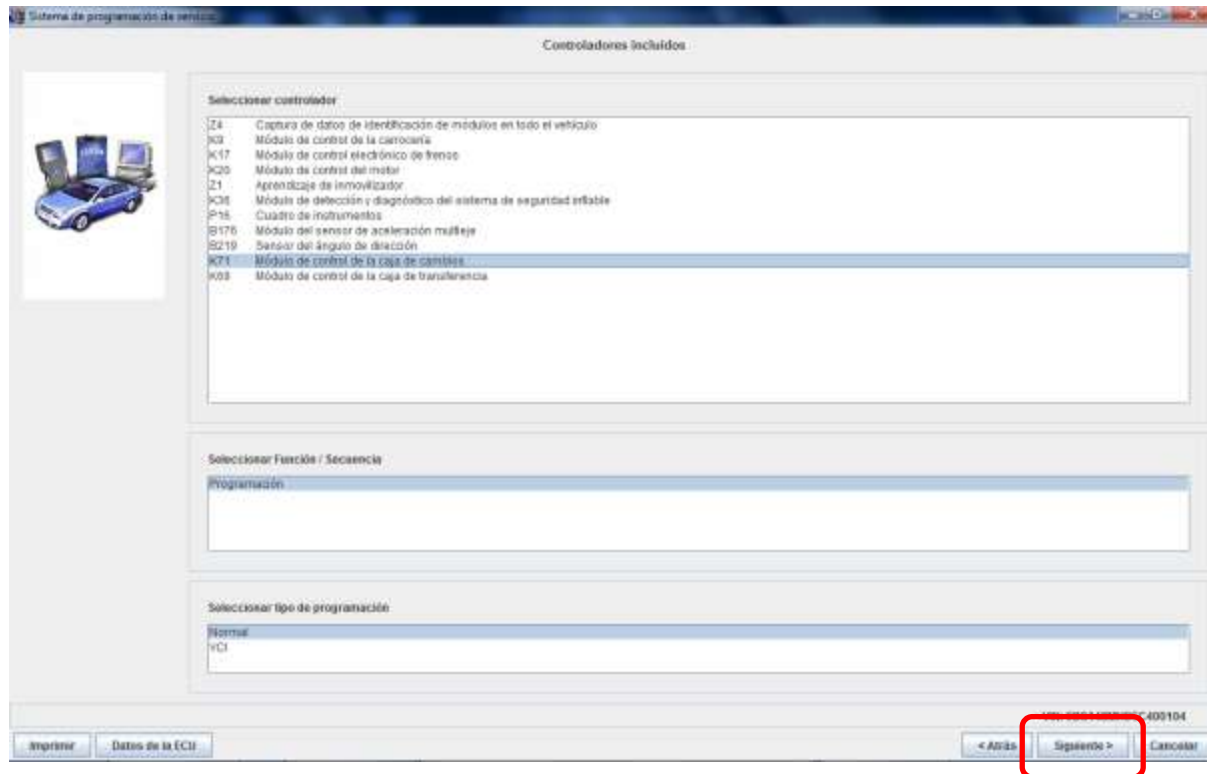


Notas:

Notas:

# TCM – Módulo de la transmisión automática

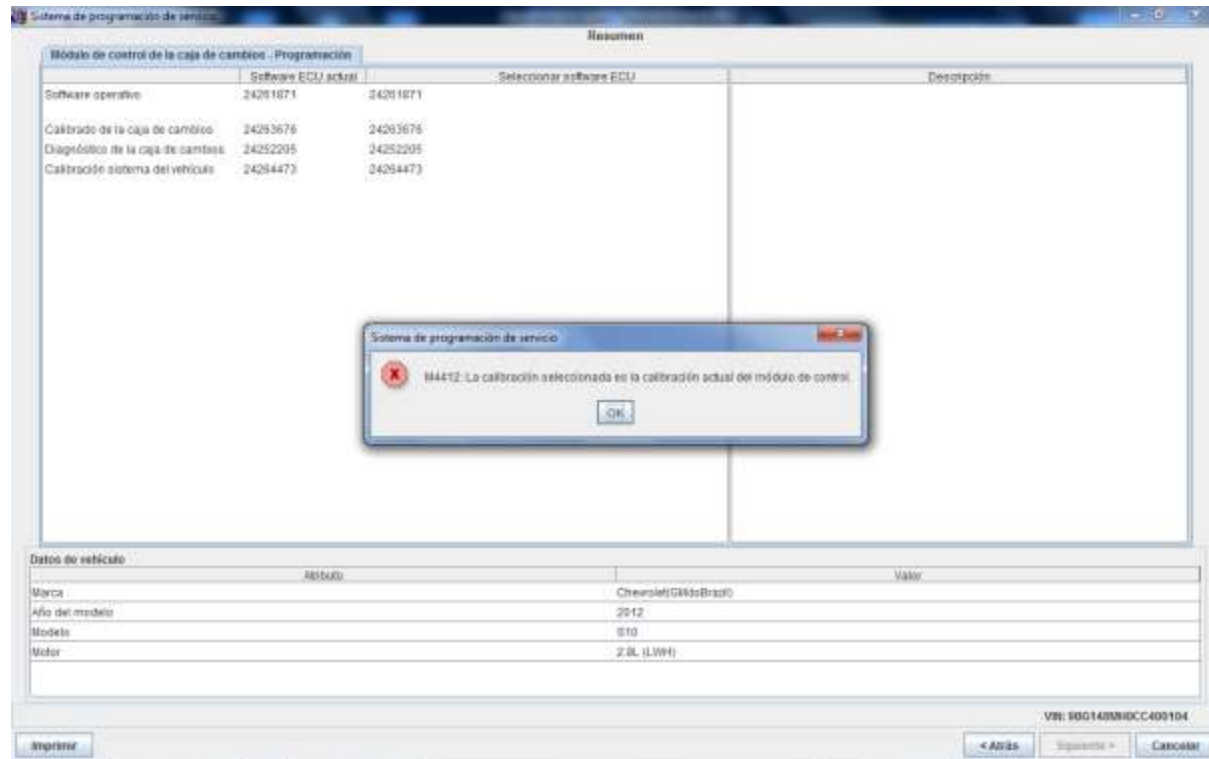
## Programación



Notas:

Notas:

## TCM – Módulo de la transmisión automática

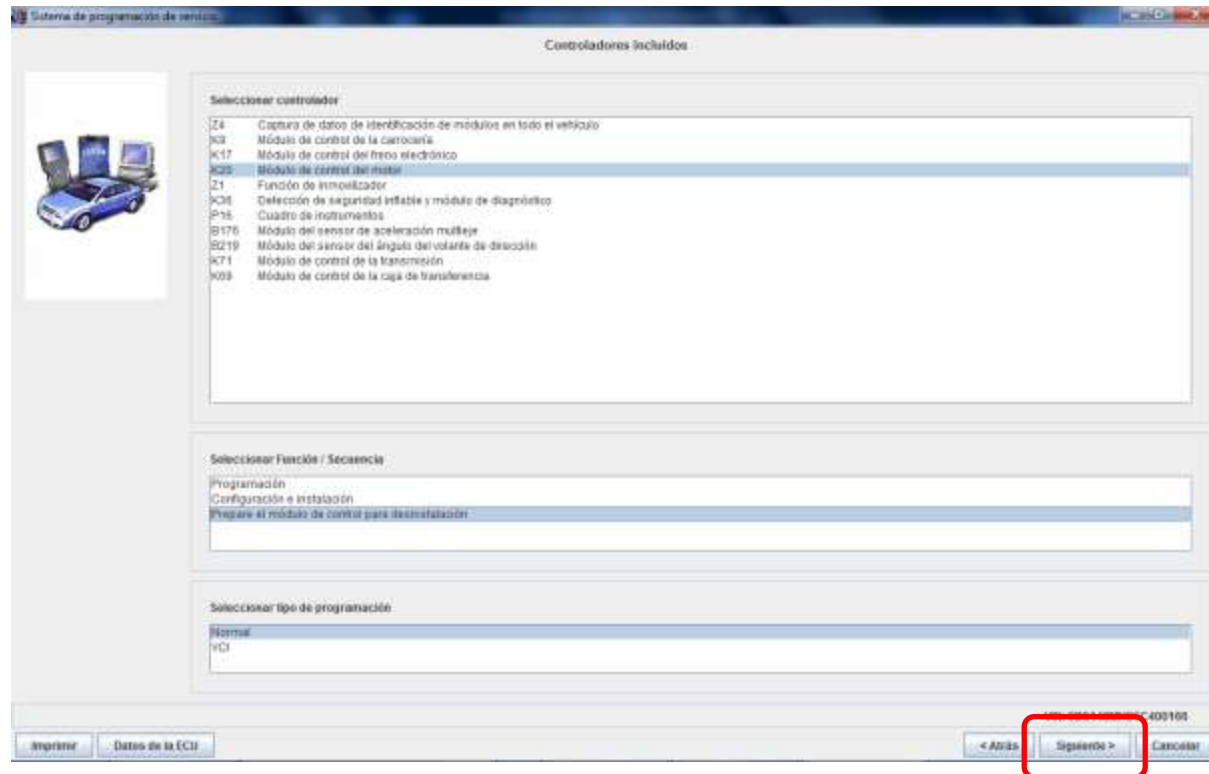


Notas:

Notas:

## ECM – Módulo de control del motor

Prepare el módulo de control para desinstalación



Notas:

Notas:



## ECM – Módulo de control del motor

Prepare el módulo de control para desinstalación

Sistema de programación de sensores

Resumen

Módulo de control del motor - Prepare el módulo de control para desinstalación

Software ECU actual	Seleccionar software ECU	Descripción
Configuración y preparación: *12551750	15002938	

Datos de vehículo

ABSTADO	Valor
Marca	Chevrolet/GM/daDaDa
Año del modelo	2012
Modelo	STO
Motor	2.0L (1.8L)

Impresión

400101

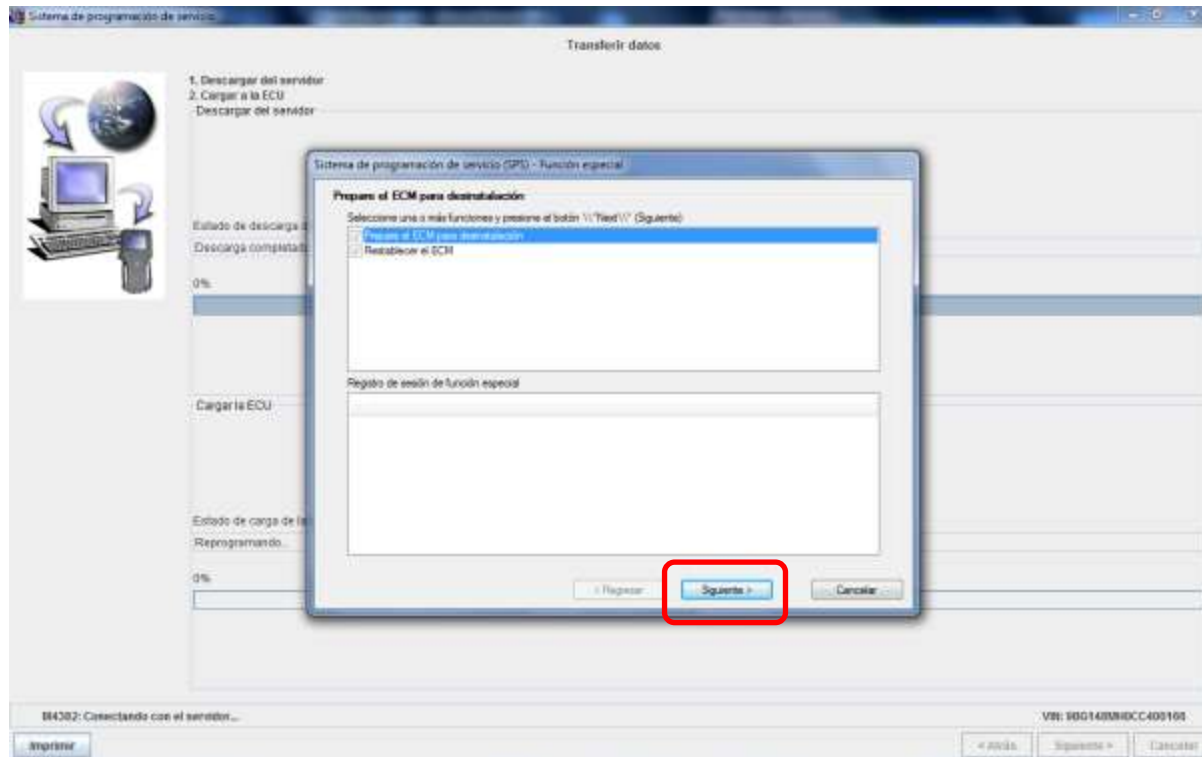
< Atrás Siguiente > Cancelar

Notas:

Notas:

## ECM – Módulo de control del motor

Prepare el módulo de control para desinstalación

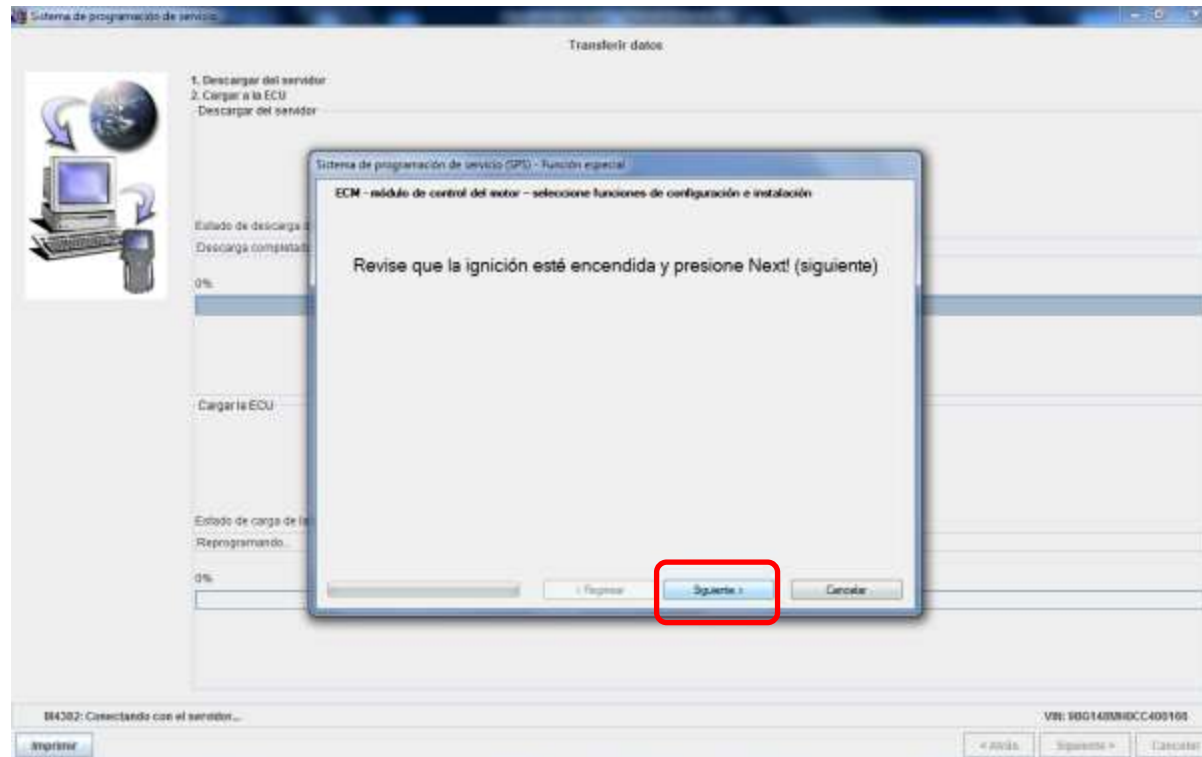


Notas:

Notas:

## ECM – Módulo de control del motor

Prepare el módulo de control para desinstalación

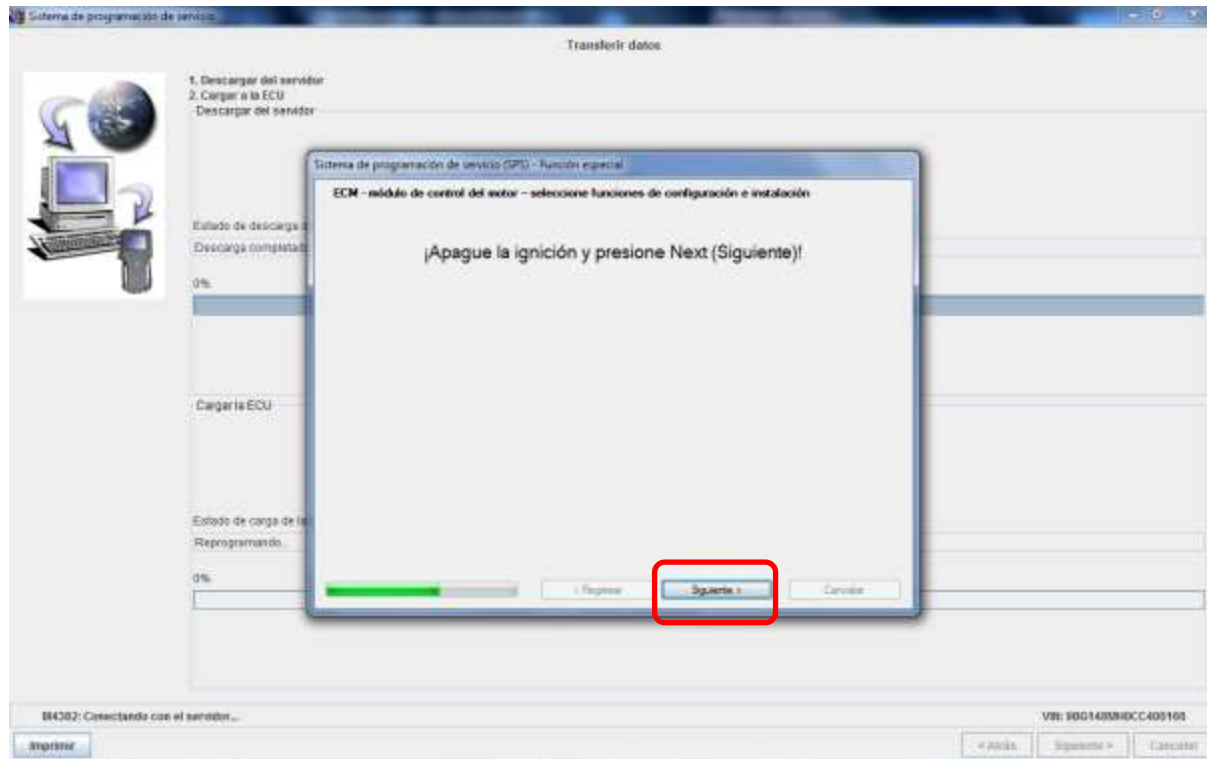


Notas:

Notas:

## ECM – Módulo de control del motor

Prepare el módulo de control para desinstalación

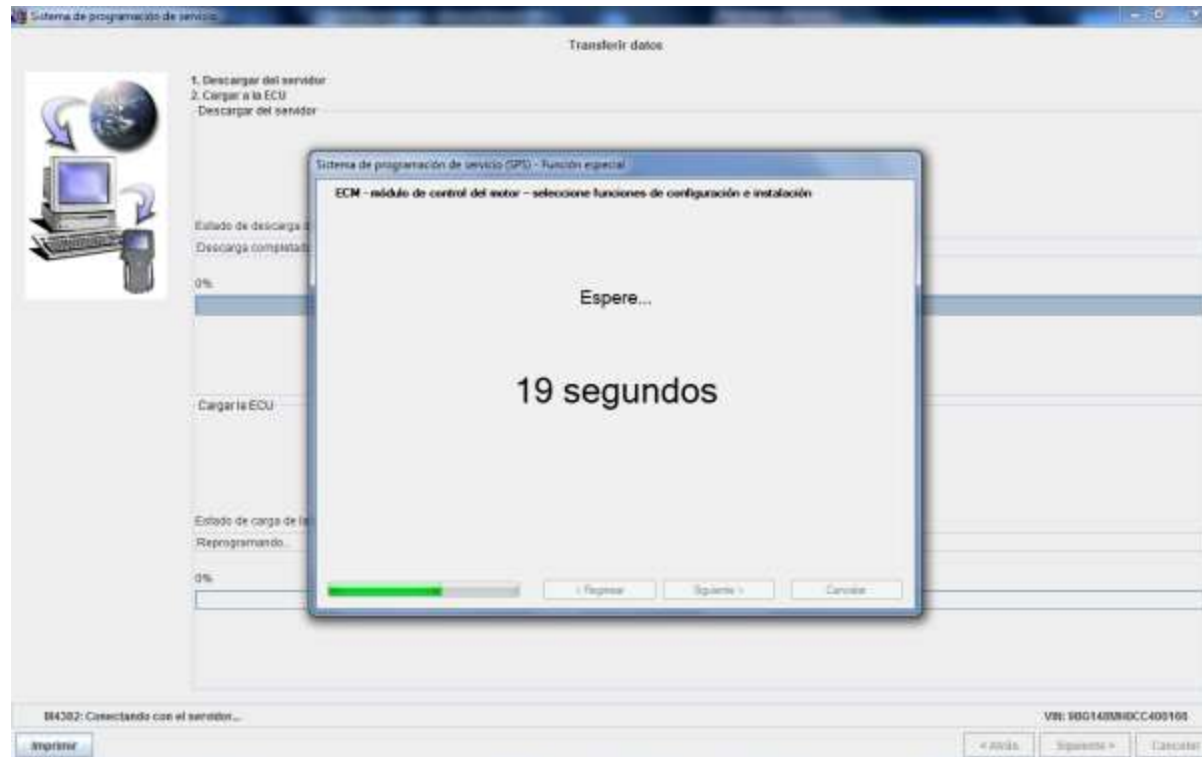


Notas:

Notas:

## ECM – Módulo de control del motor

Prepare el módulo de control para desinstalación

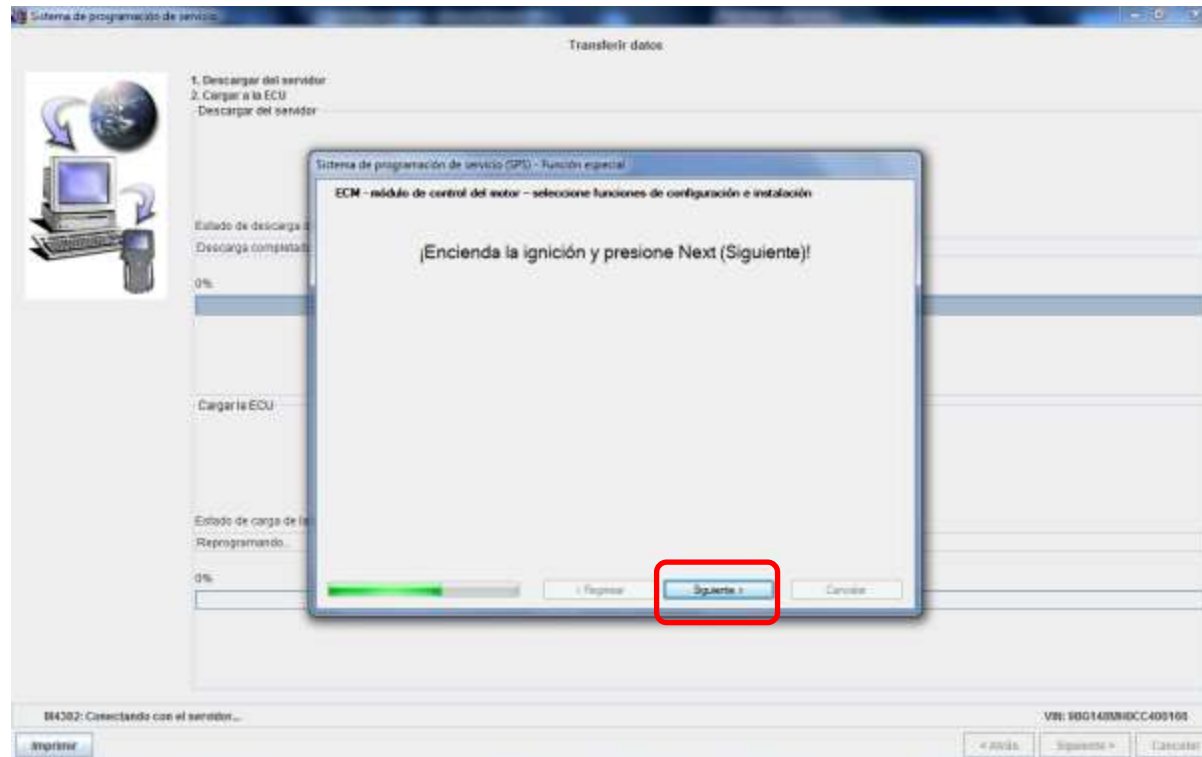


Notas:

Notas:

## ECM – Módulo de control del motor

Prepare el módulo de control para desinstalación

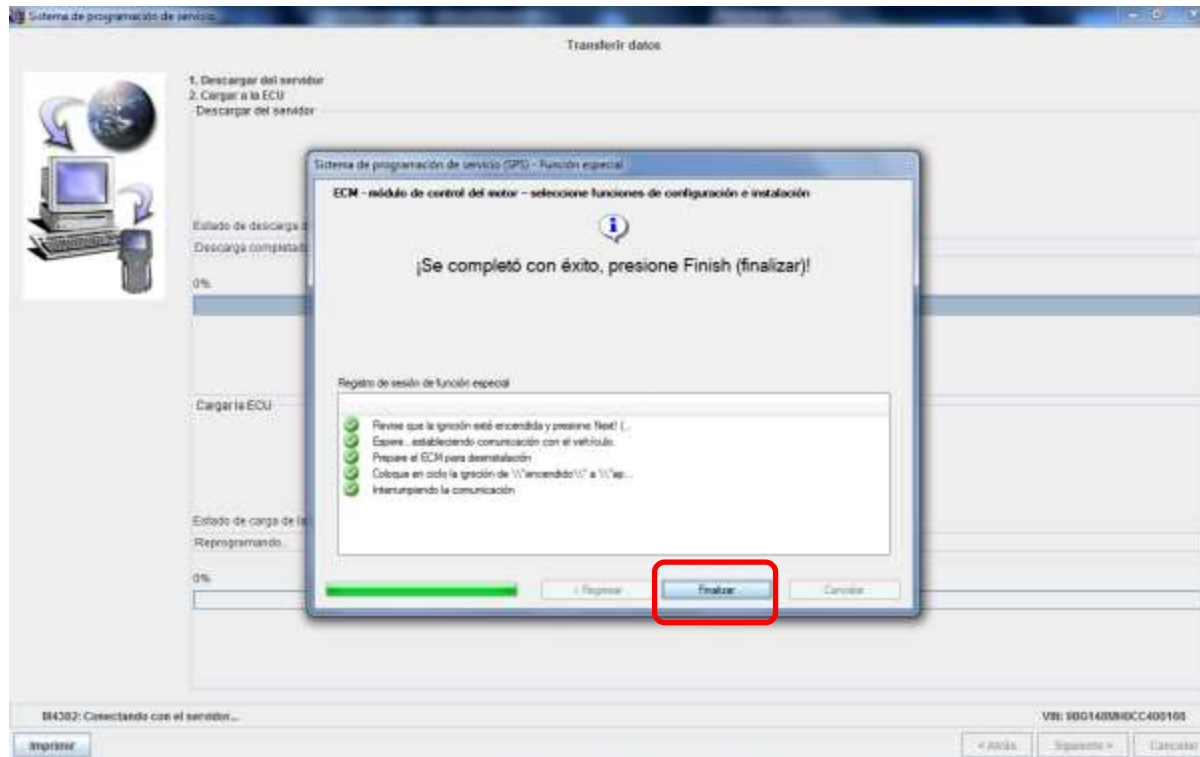


Notas:

Notas:

## ECM – Módulo de control del motor

Prepare el módulo de control para desinstalación

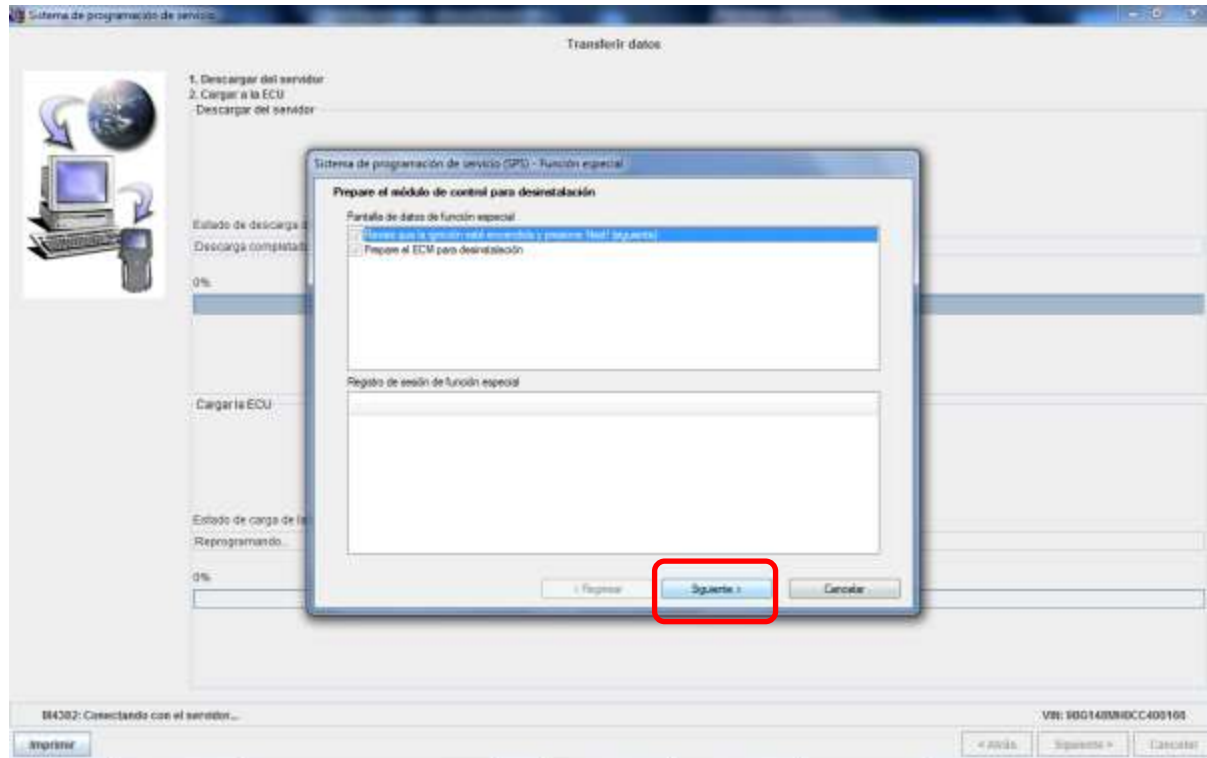


Notas:

Notas:

## ECM – Módulo de control del motor

Prepare el módulo de control para desinstalación



Notas:

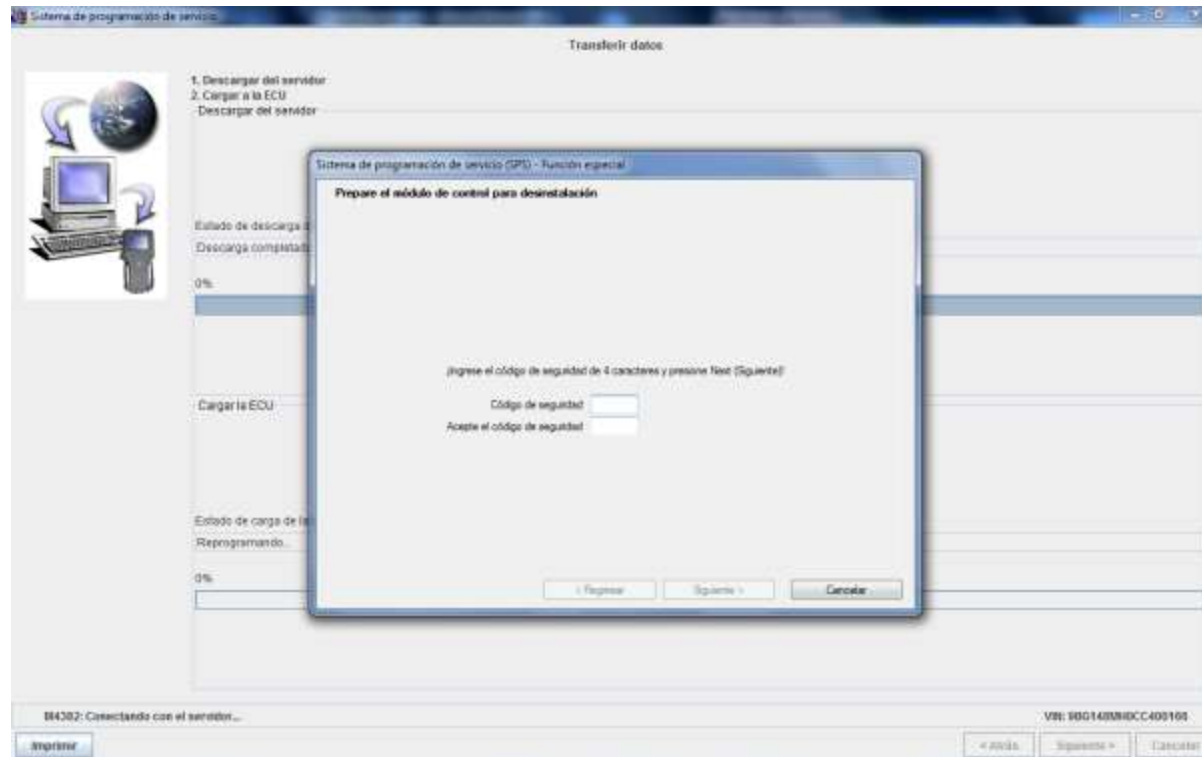
Notas:



## ECM – Módulo de control del motor

Prepare el módulo de control para desinstalación

Ingresa código de inmovilizador (Infocard)

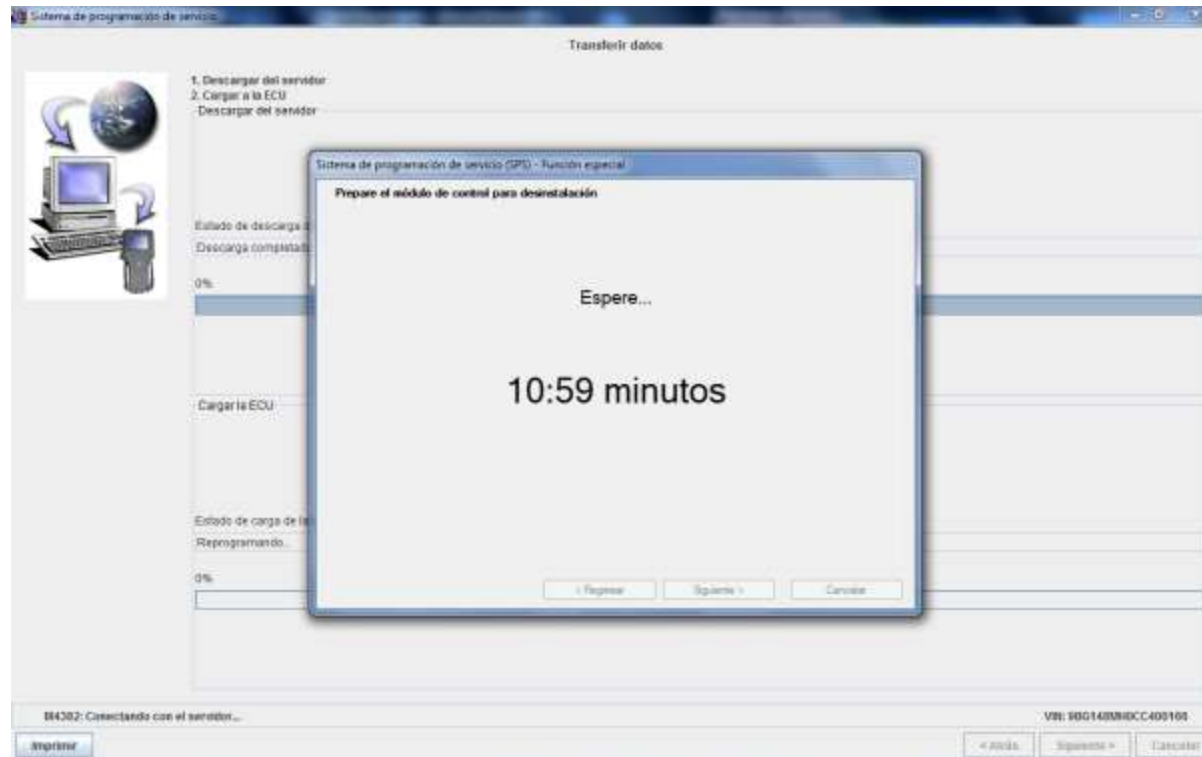


Notas:

Notas:

## ECM – Módulo de control del motor

Prepare el módulo de control para desinstalación

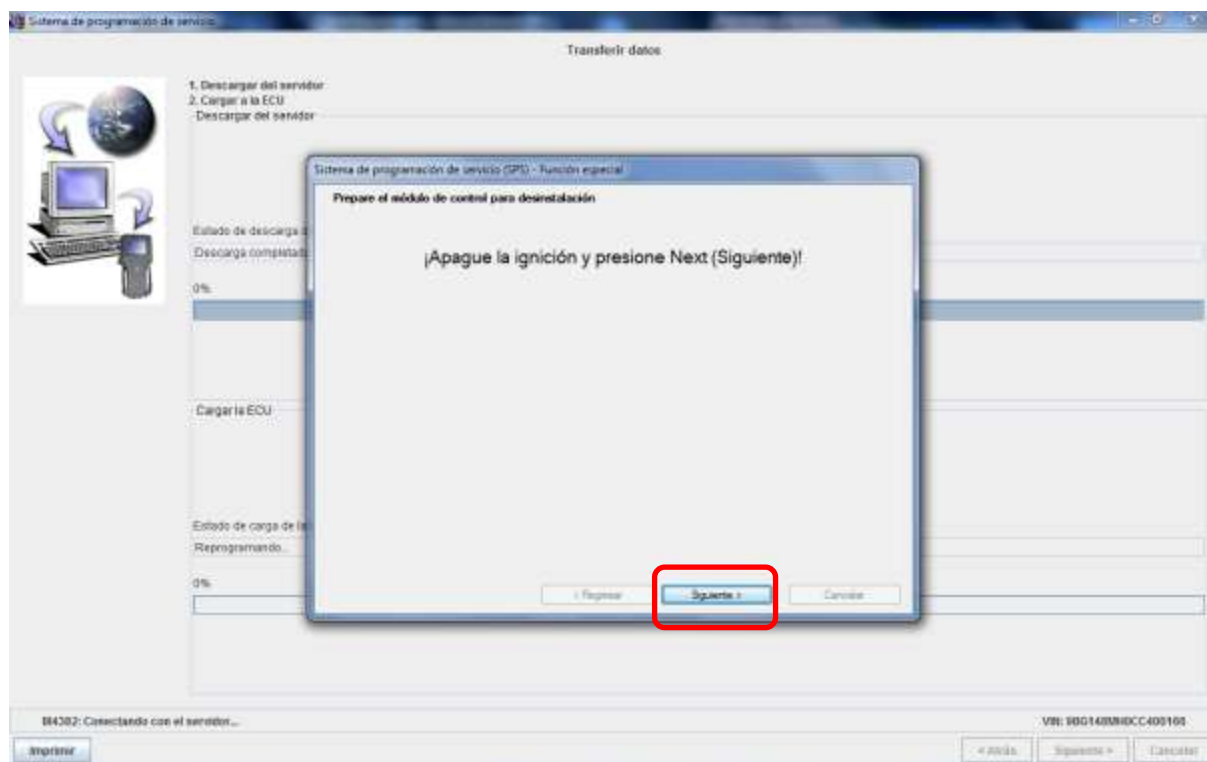


Notas:

Notas:

## ECM – Módulo de control del motor

Prepare el módulo de control para desinstalación

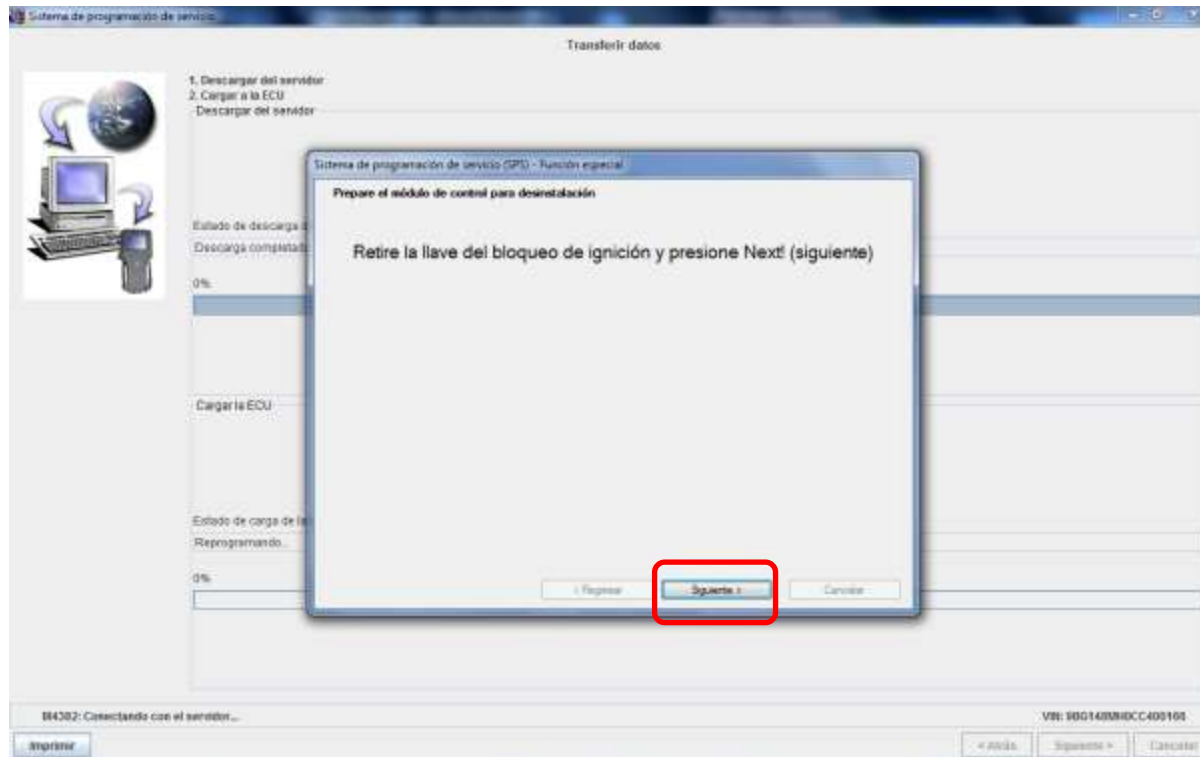


Notas:

Notas:

## ECM – Módulo de control del motor

Prepare el módulo de control para desinstalación

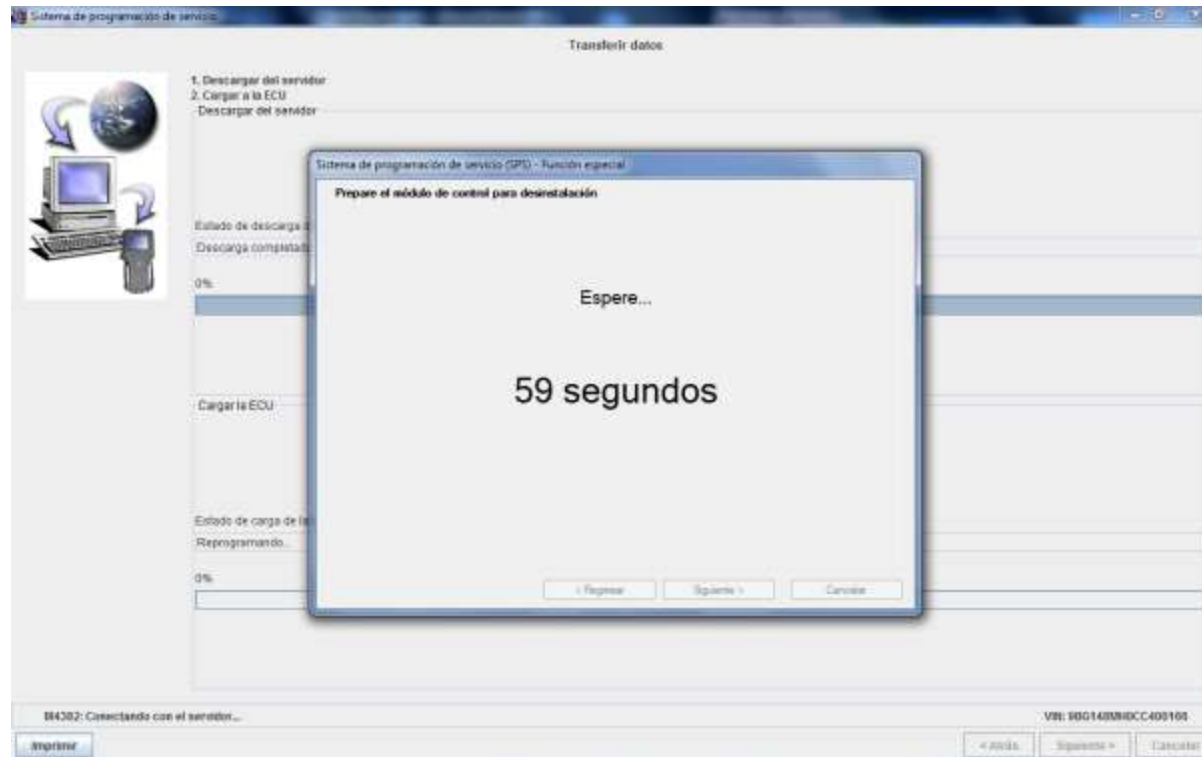


Notas:

Notas:

## ECM – Módulo de control del motor

Prepare el módulo de control para desinstalación

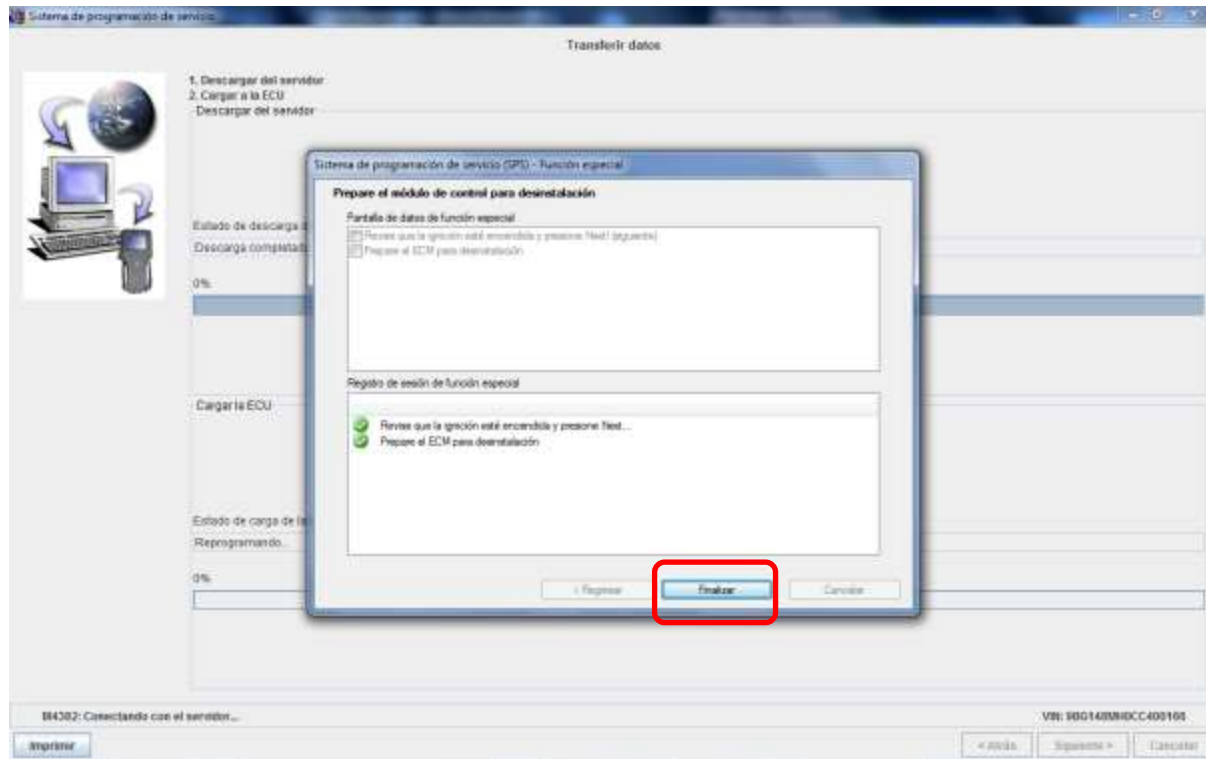


Notas:

Notas:

## ECM – Módulo de control del motor

Prepare el módulo de control para desinstalación

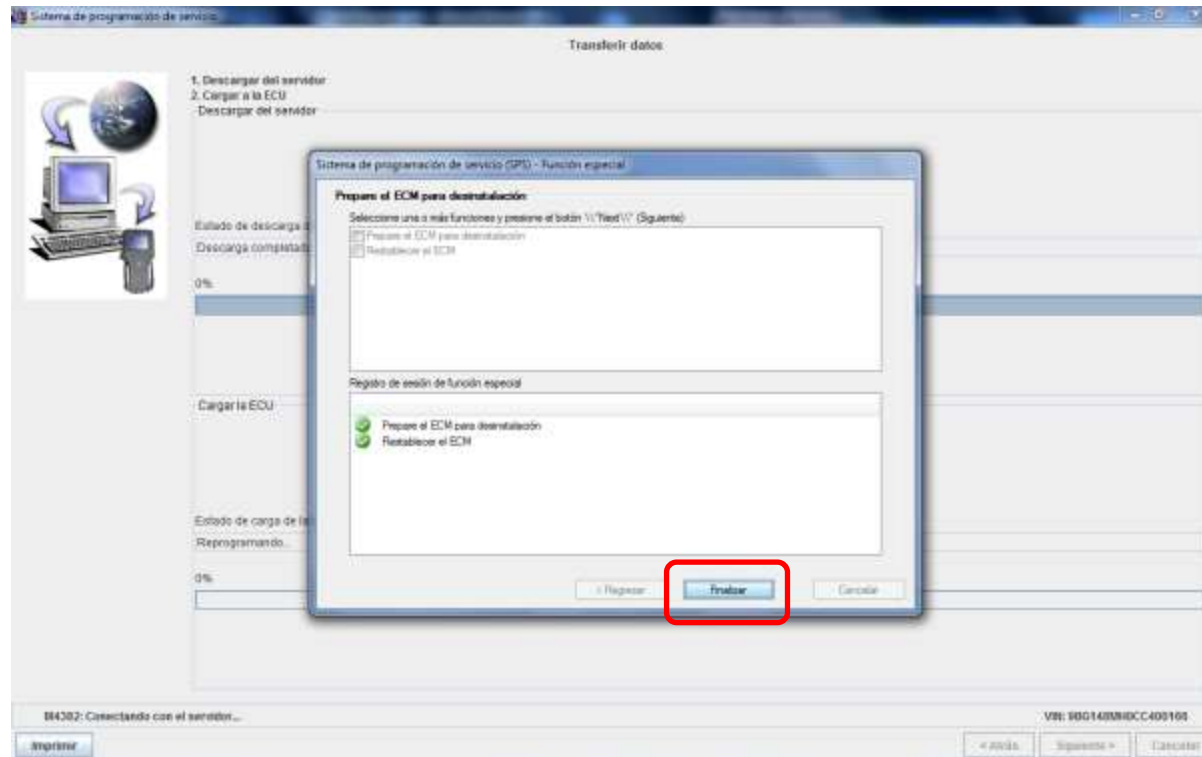


Notas:

Notas:

## ECM – Módulo de control del motor

Prepare el módulo de control para desinstalación

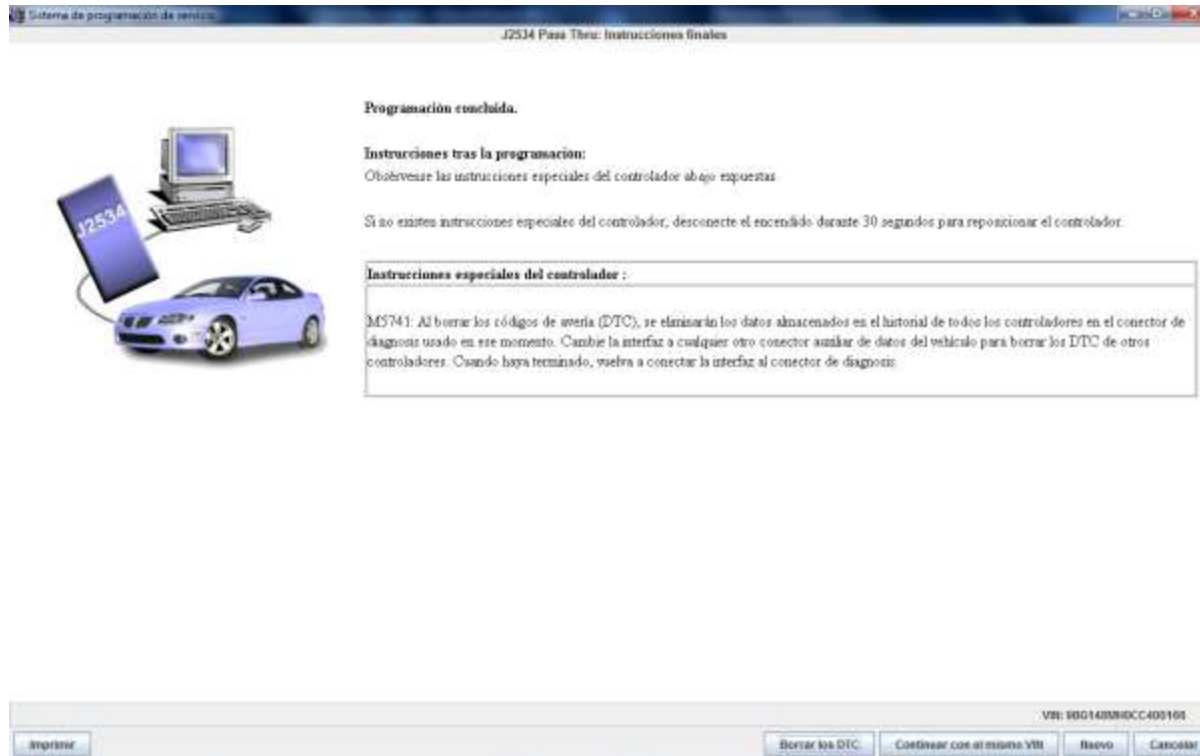


Notas:

Notas:

## ECM – Módulo de control del motor

### Prepare el módulo de control para desinstalación



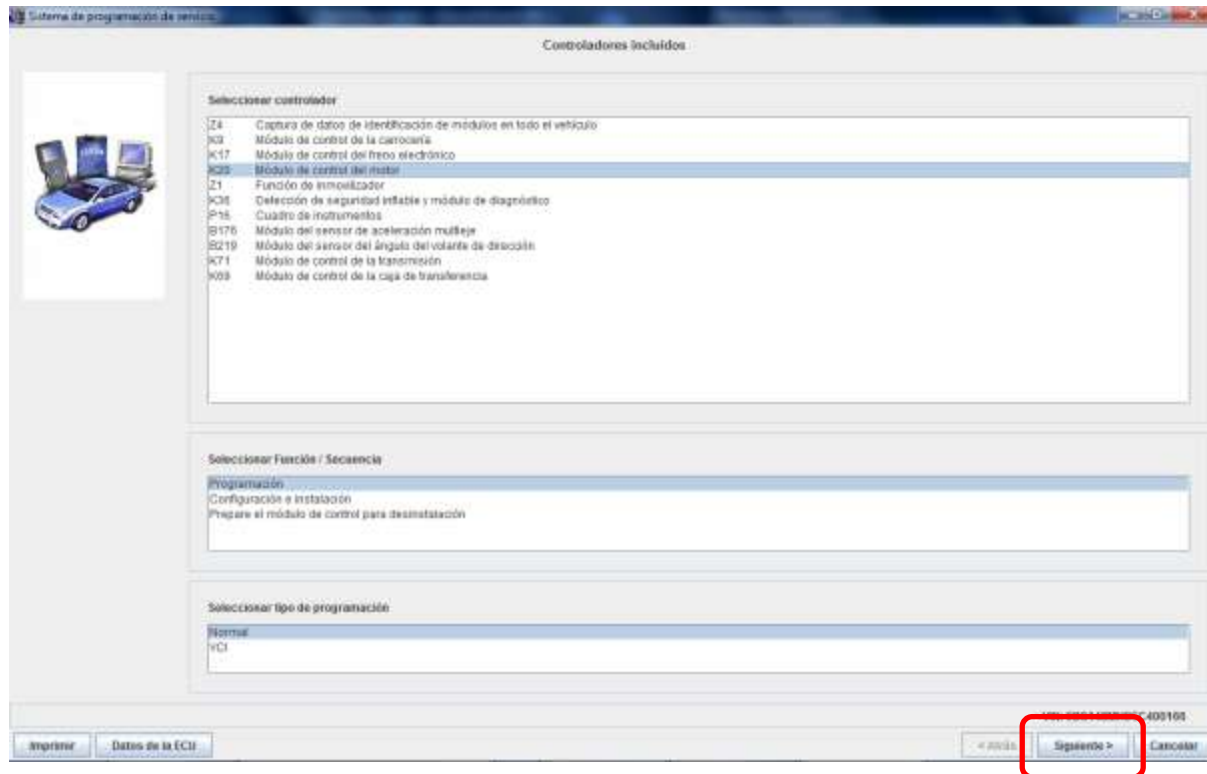
Notas:

Notas:



# ECM – Módulo de control del motor

## Programación



Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Programación

Ingresar código de inmovilizador (Infocard)

Sistema de programación de sensores

Entrada del código de seguridad

M5304: Introduzca el código de seguridad para el VIN 9BG148MH0CC400166:

Código de seguridad

Vuelva a leer el código de seguridad

Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Programación

Sistema de programación de sensores

Resumen

Módulo de control del motor - Programación			
	Software ECU actual	Seleccionar software ECU	Descripción
Software de arranque	12651738	12655405	
Software operativo	12651791	12659374	
Calibración	12653071	12652415	

Datos de vehículo		
	ABSTADO	Valor
Marca		Chevrolet/GMdoBrasil
Año del modelo		2012
Modelo		STO
Motor		2.0L (1.99t)

Imprimir

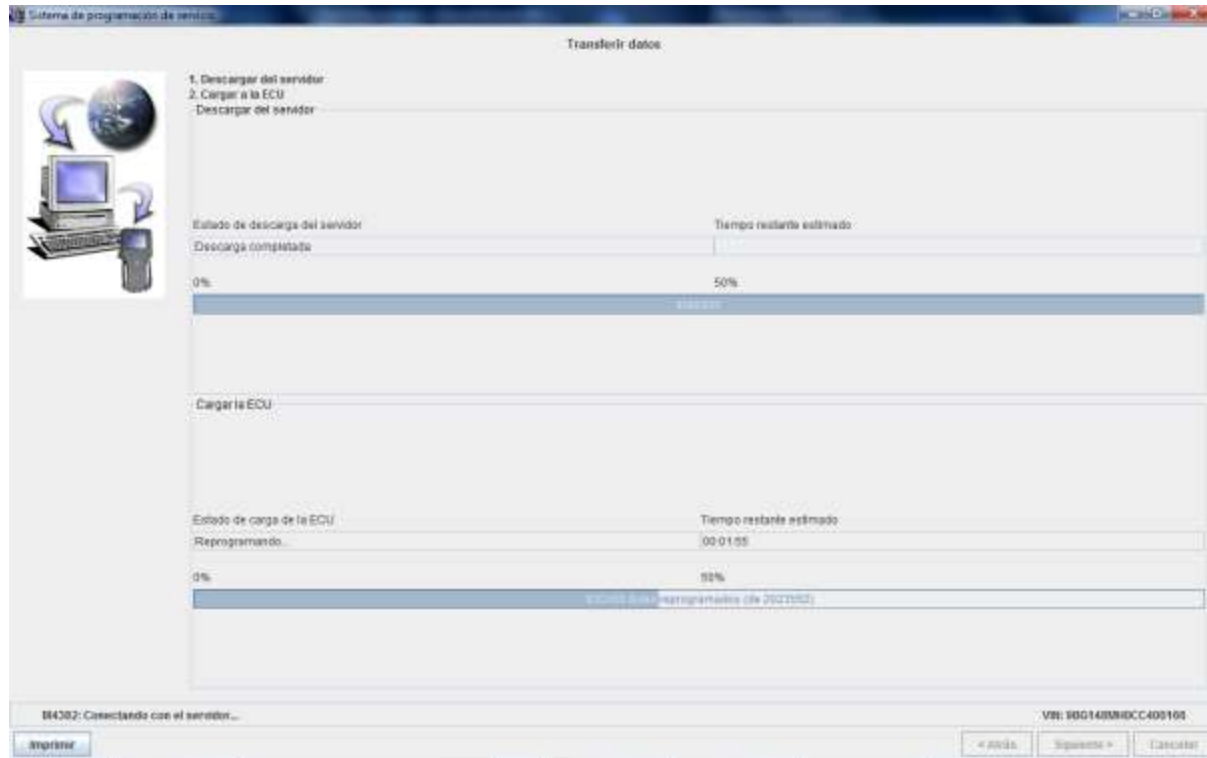
« Anterior    **Siguiente »**    Continuar

Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Programación

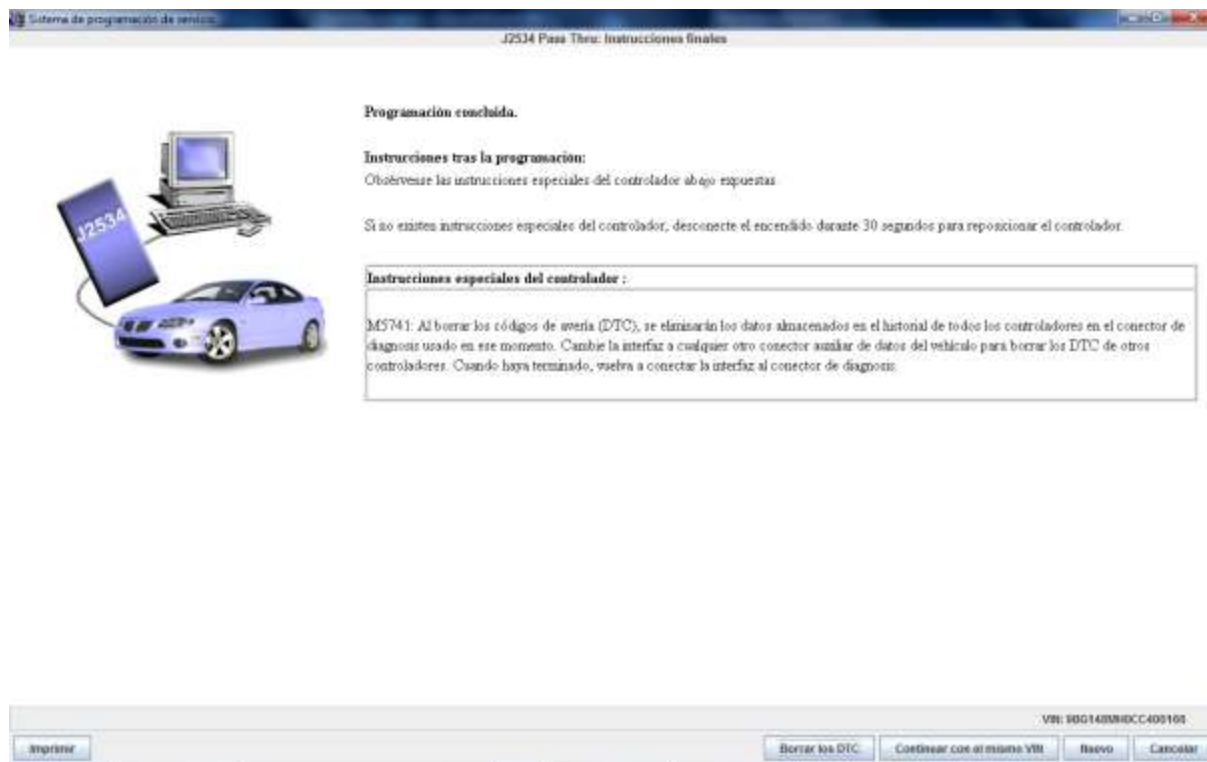


Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Programación

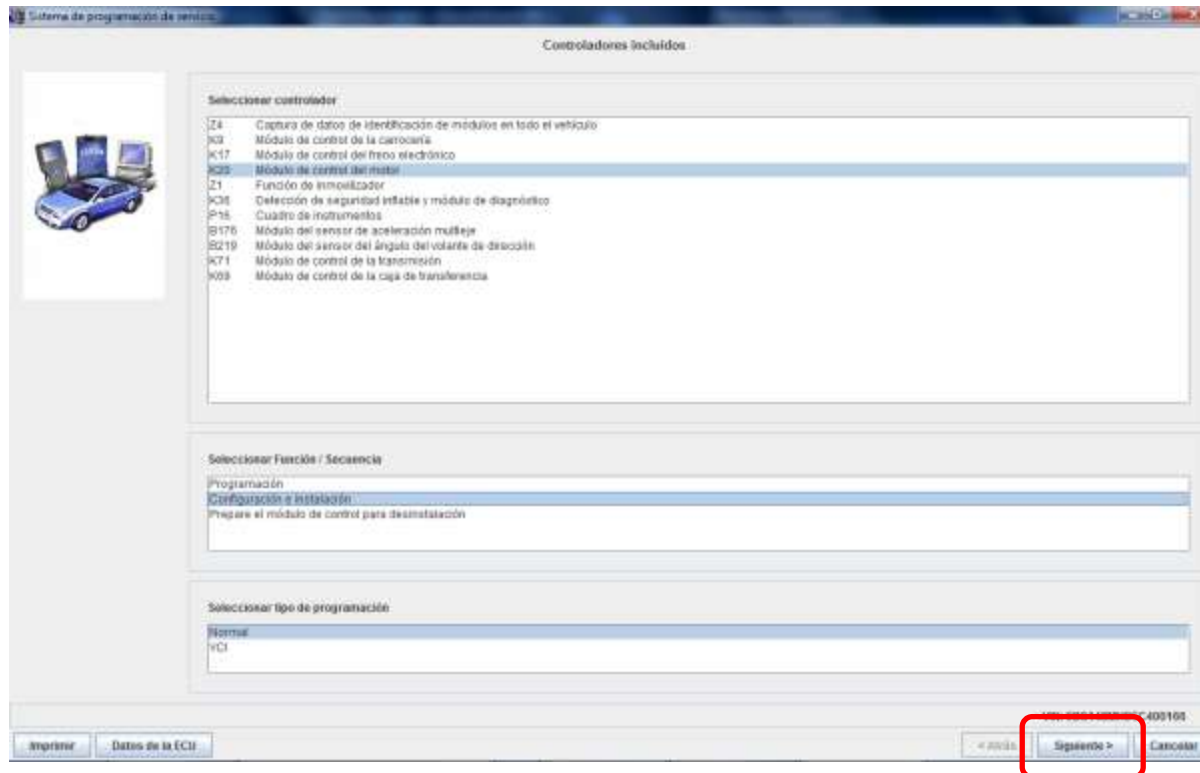


Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación



Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación

Sistema de programación de sensores

Resumen

Módulo de control del motor - Configuración e instalación

Configuración y preparación	Software ECU actual	Seleccionar software ECU	Descripción
*12550373	15002683		12651760 xmi

Datos de vehículo

ABSTADO	Valor
Marca	Chevrolet/GM/daDaRo
Año del modelo	2012
Modelo	STO
Motor	2.0L (1.997)

Imprimir

400101

< Anterior Siguiente > Cancelar

Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación



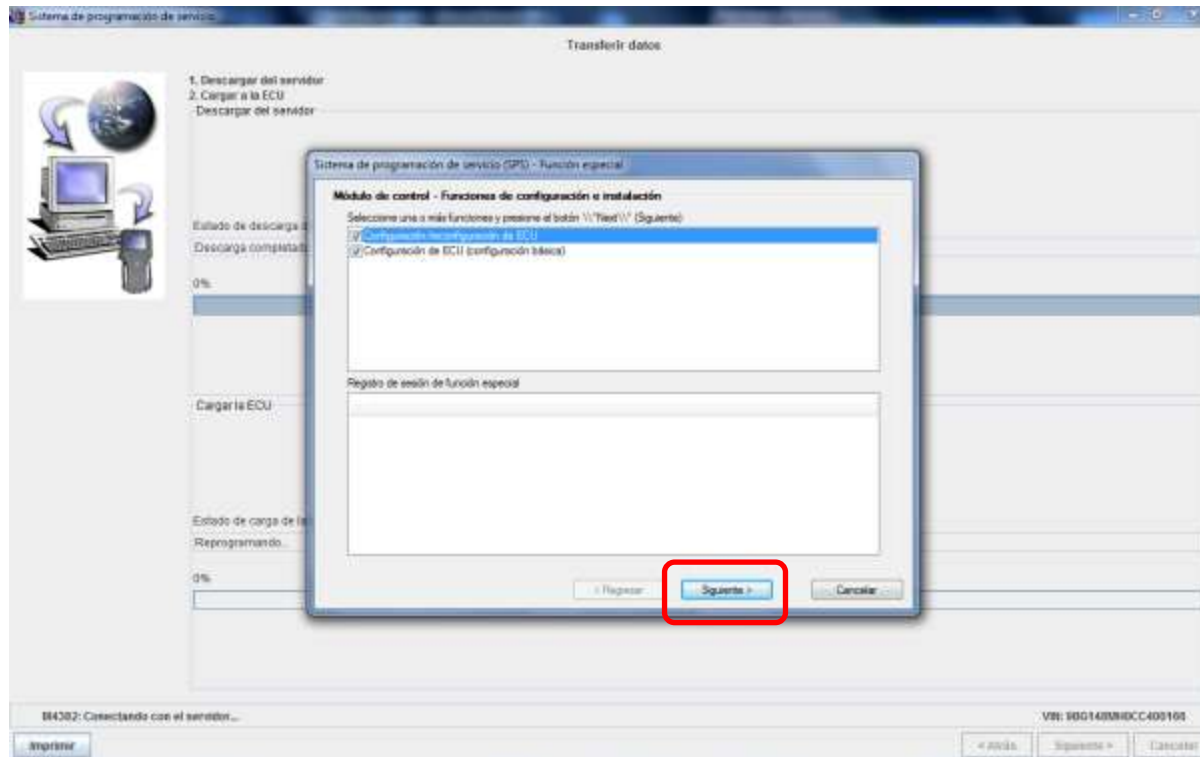
Notas:

Notas:



# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación



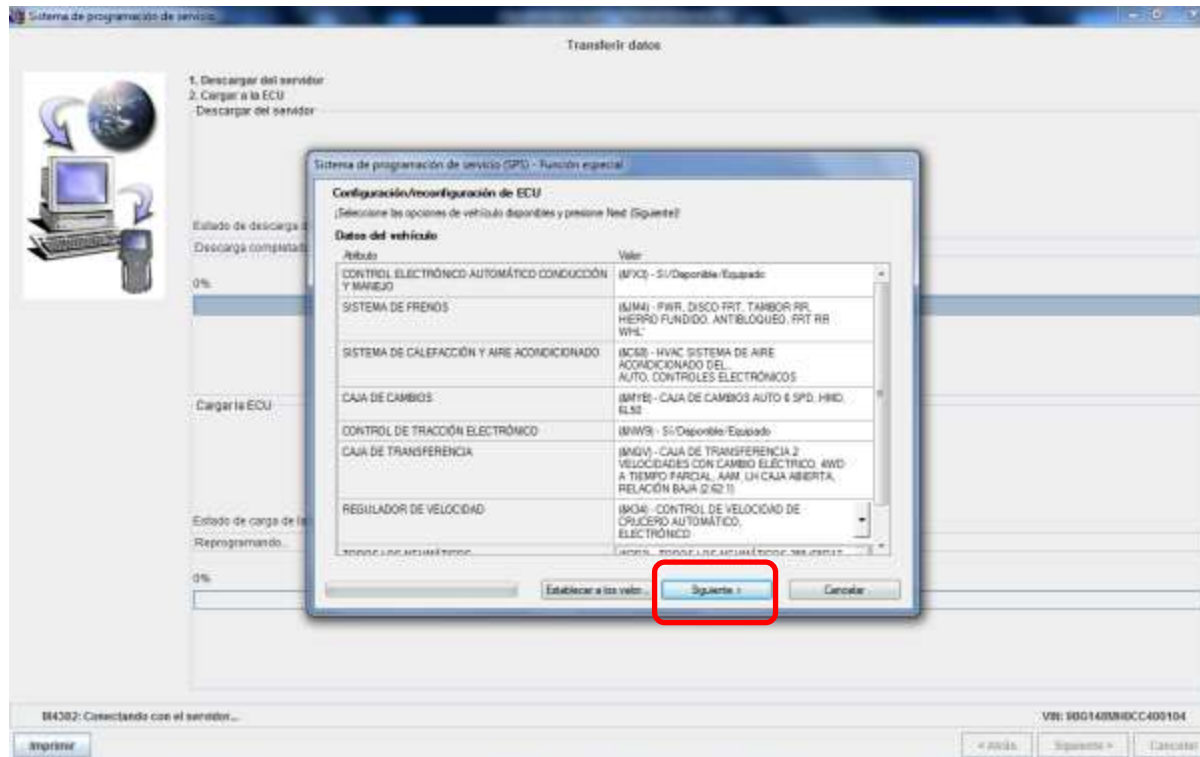
Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación

Complete los campos con los RPO correspondientes al VIN del vehículo.



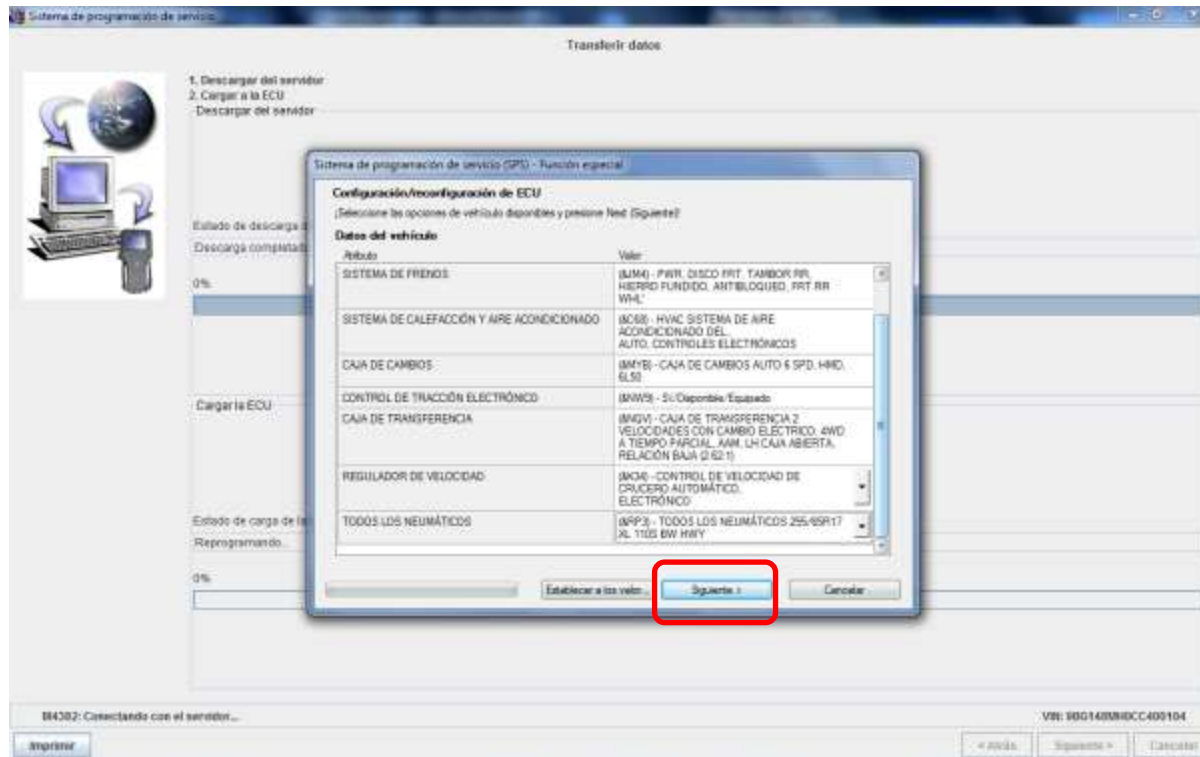
Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación

Complete los campos con los RPO correspondientes al VIN del vehículo.

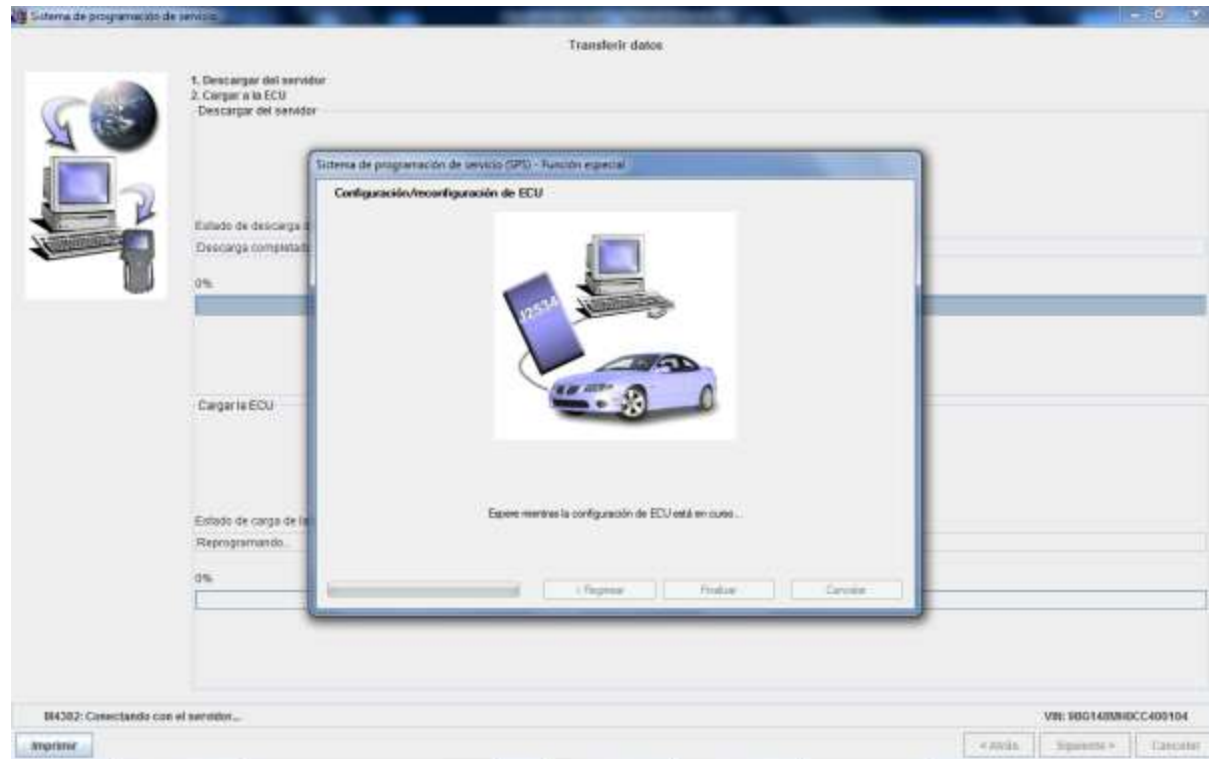


Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación

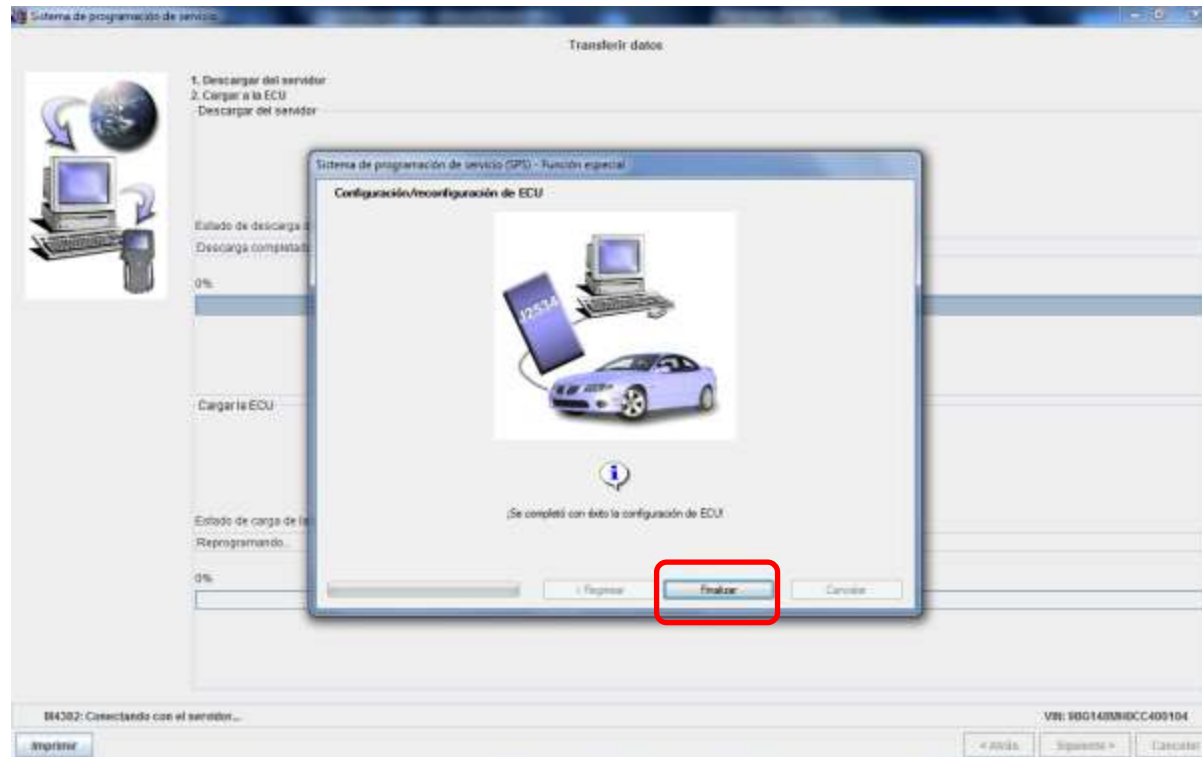


Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación

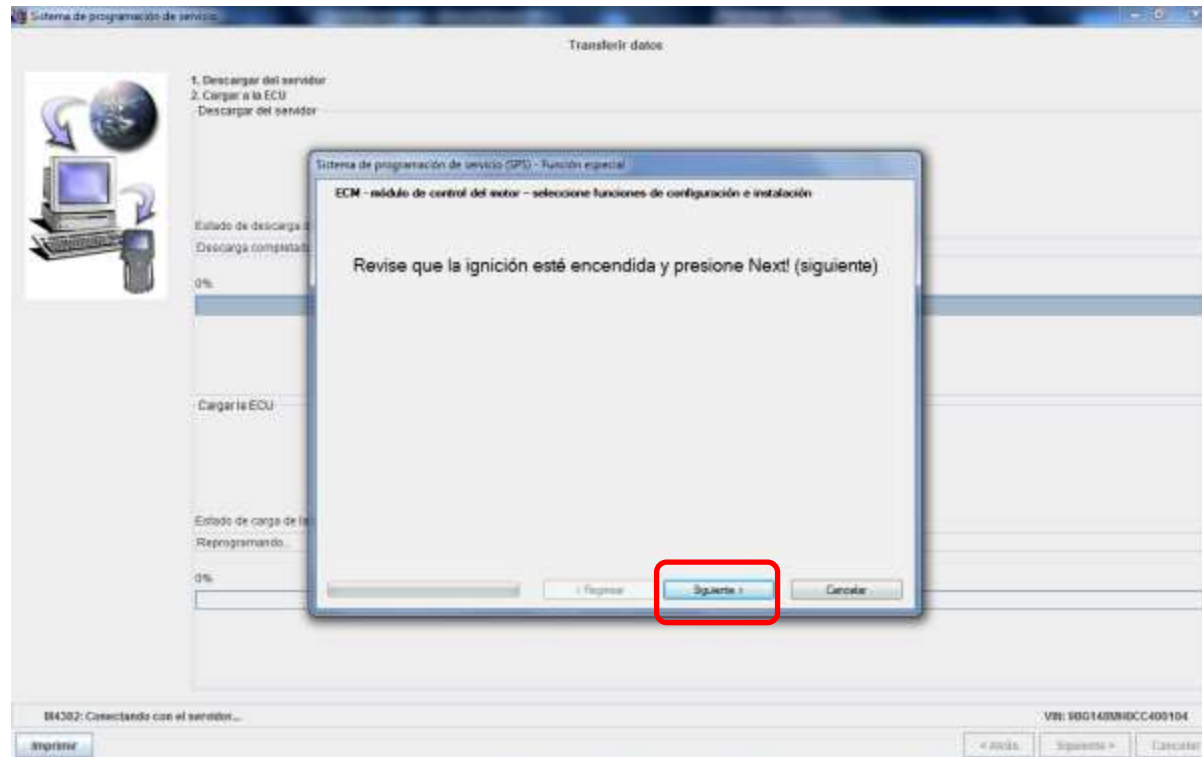


Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación

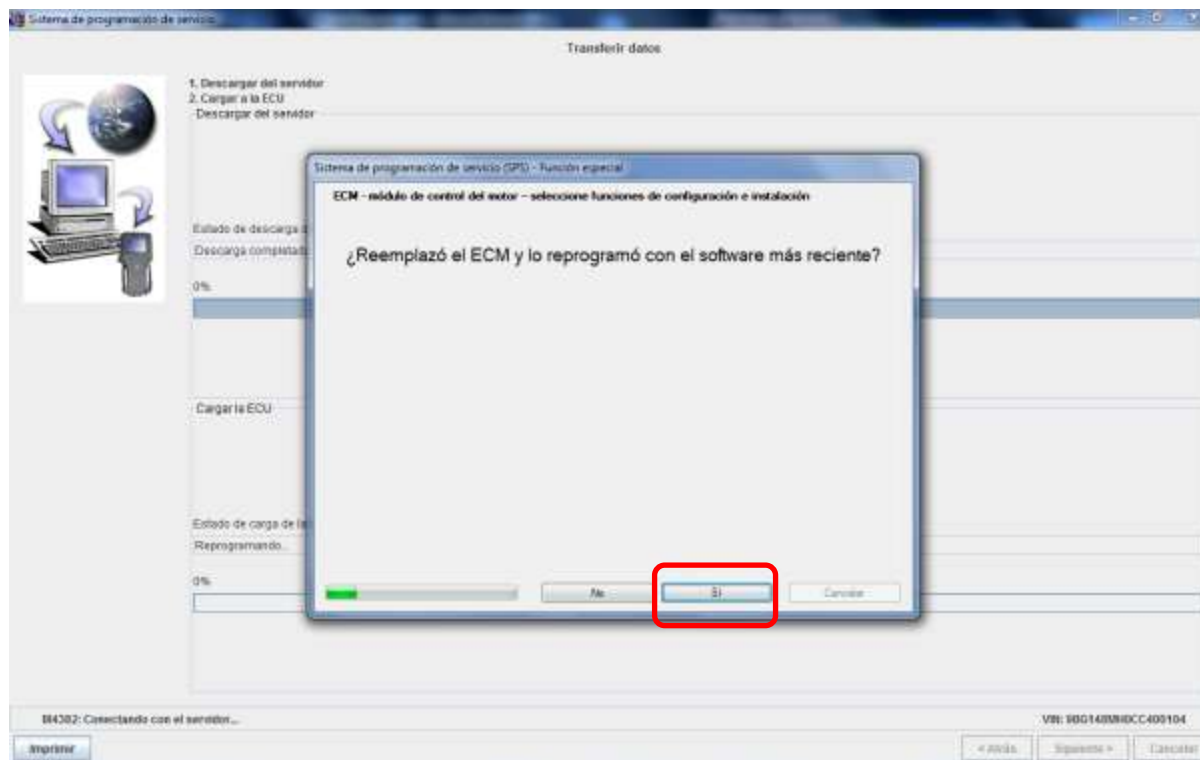


Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación

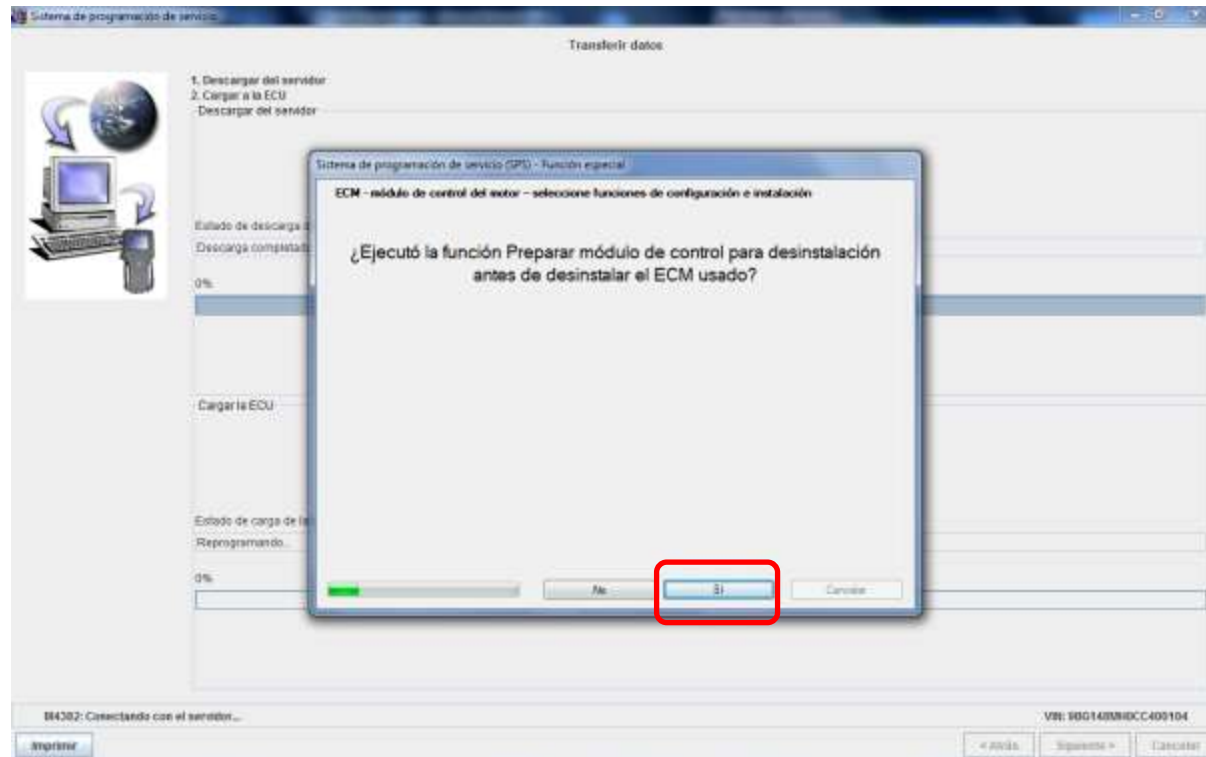


Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación



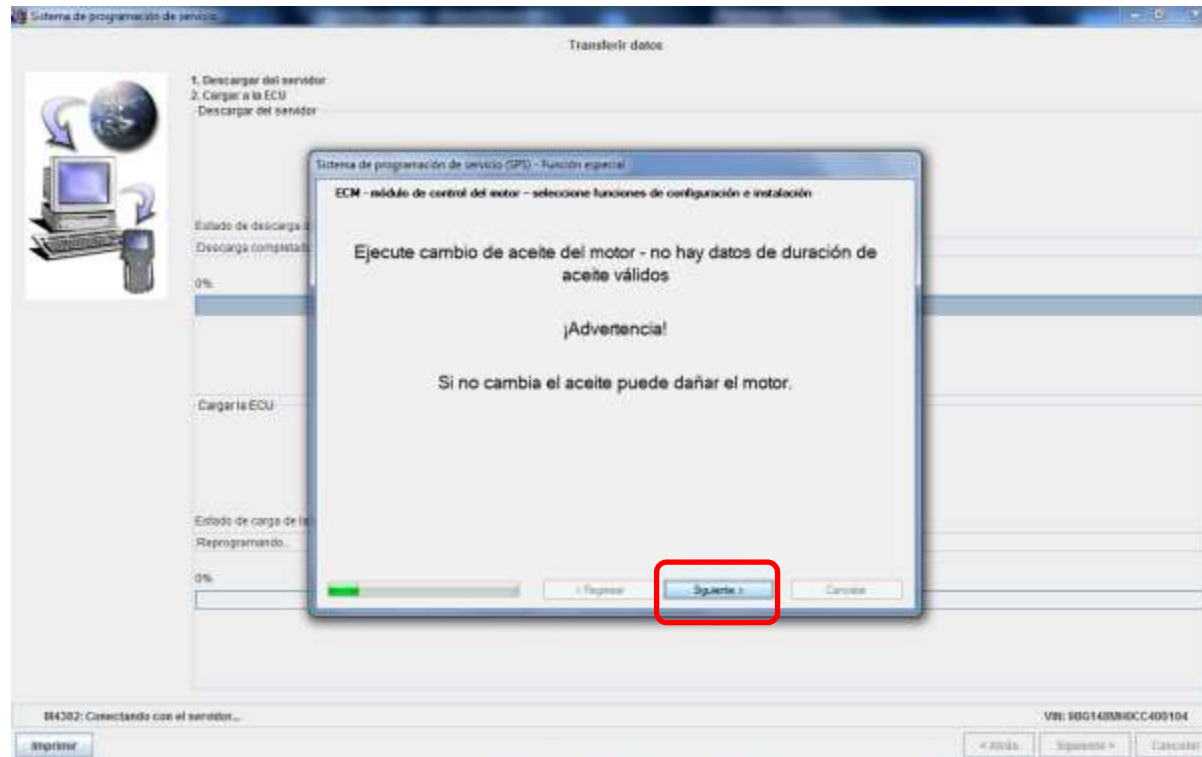
Notas:

Notas:



# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación

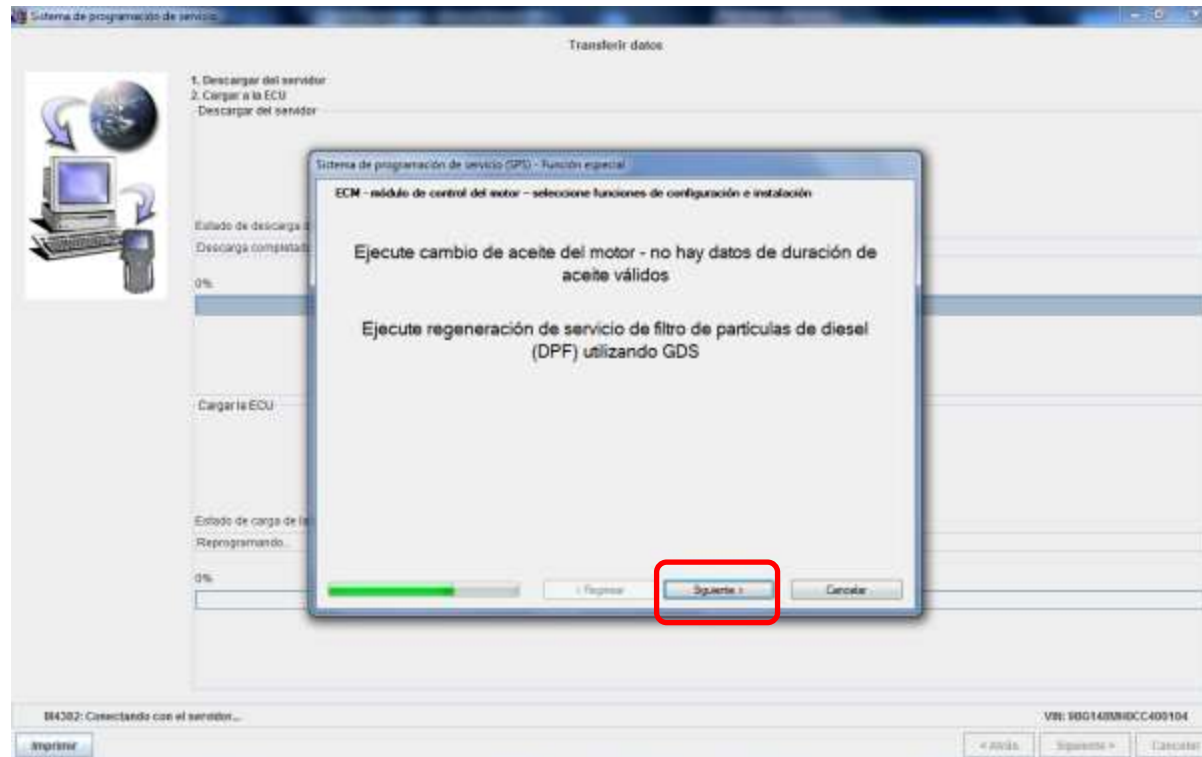


Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación

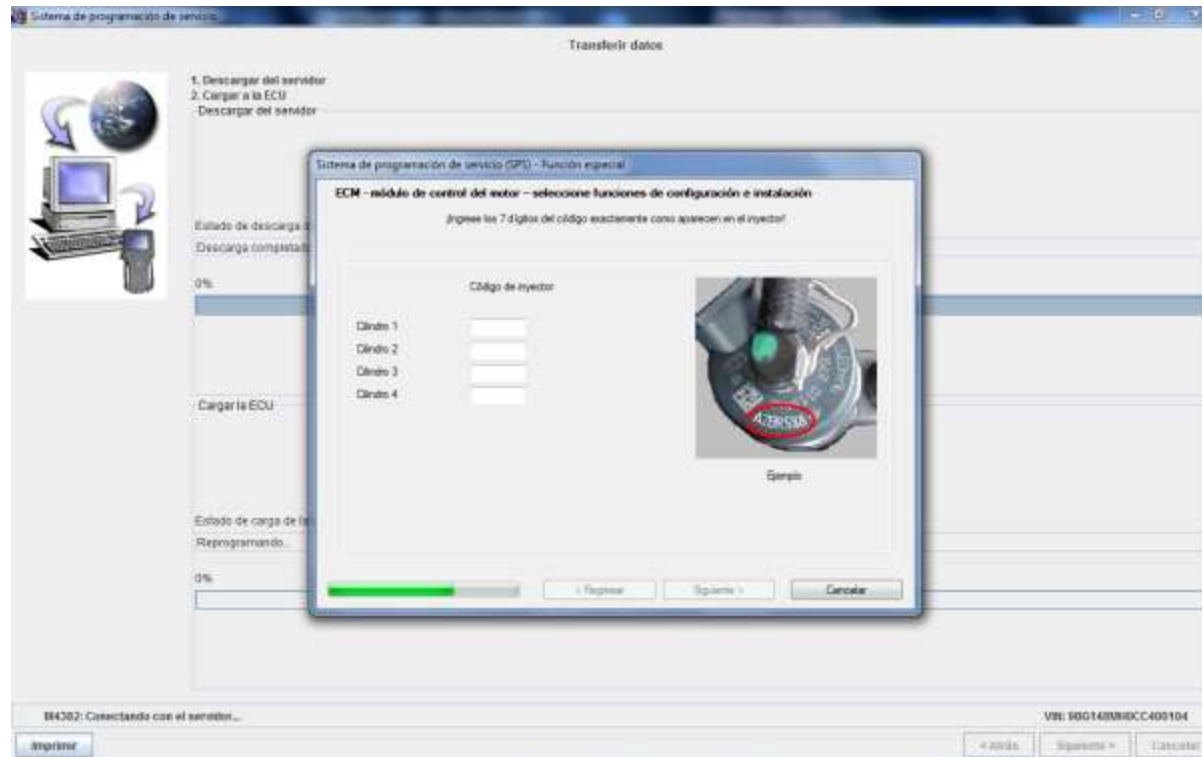


Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación

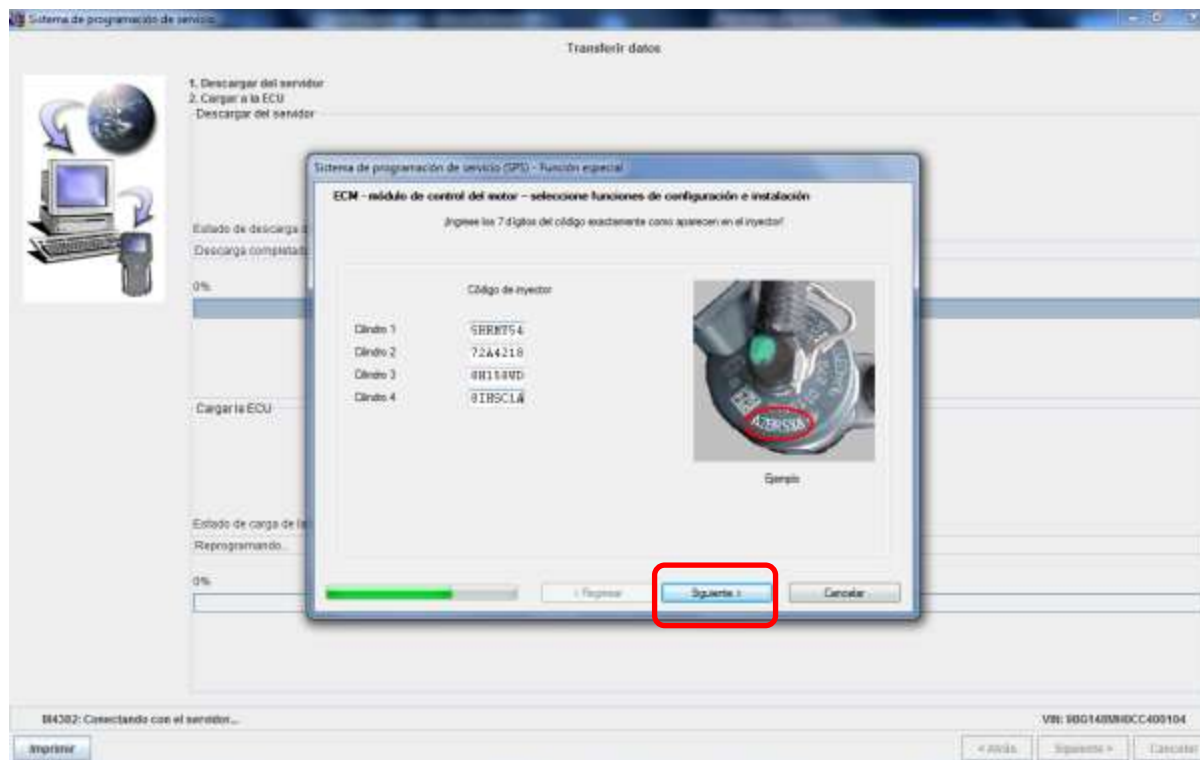


Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación

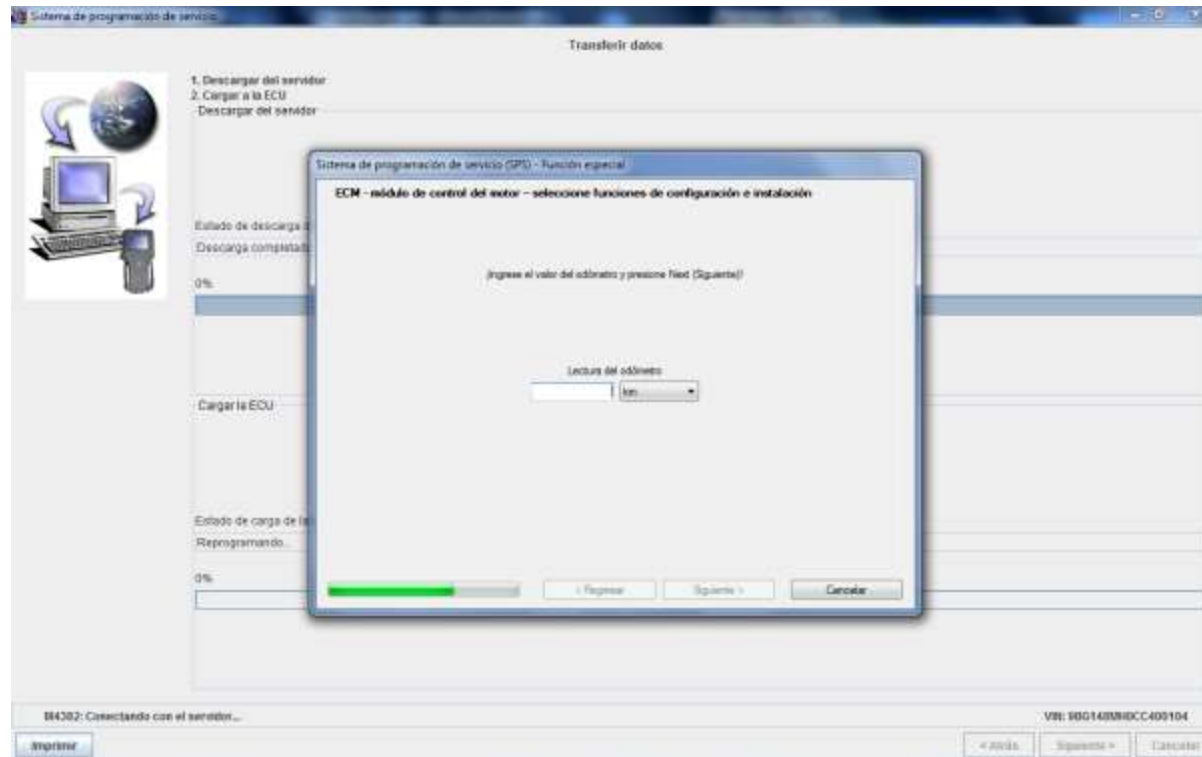


Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación

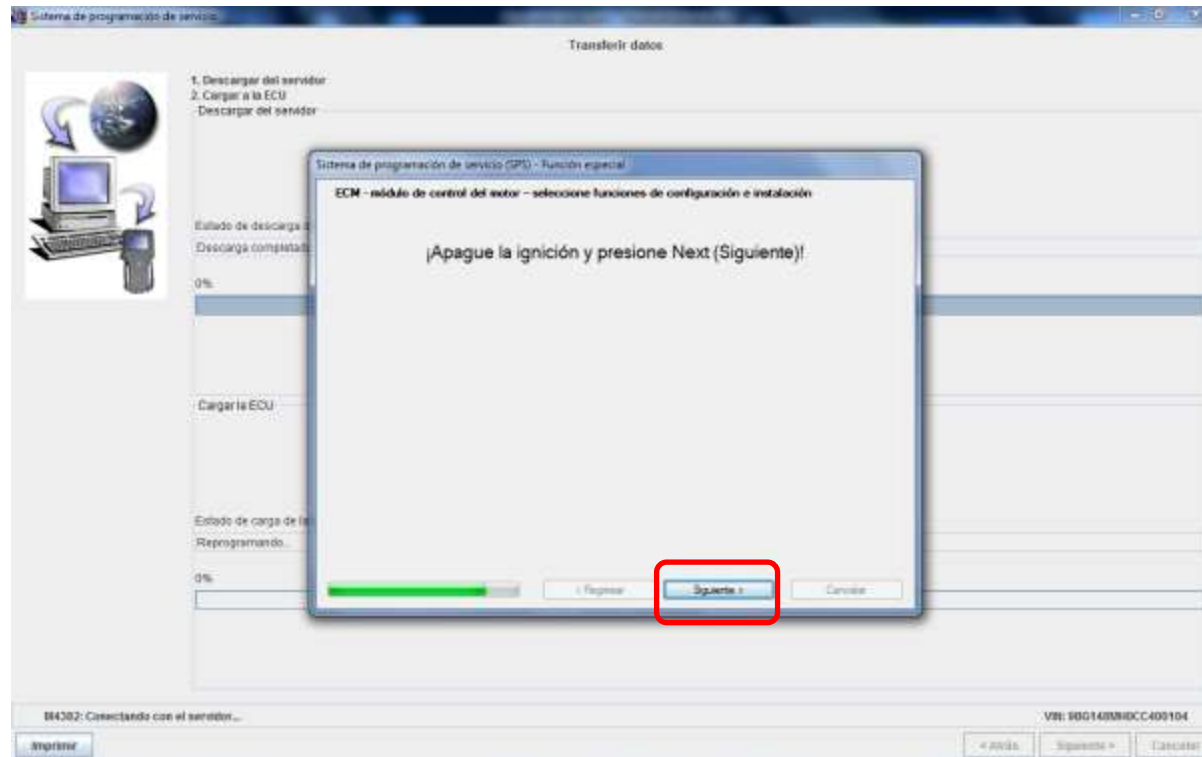


Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación

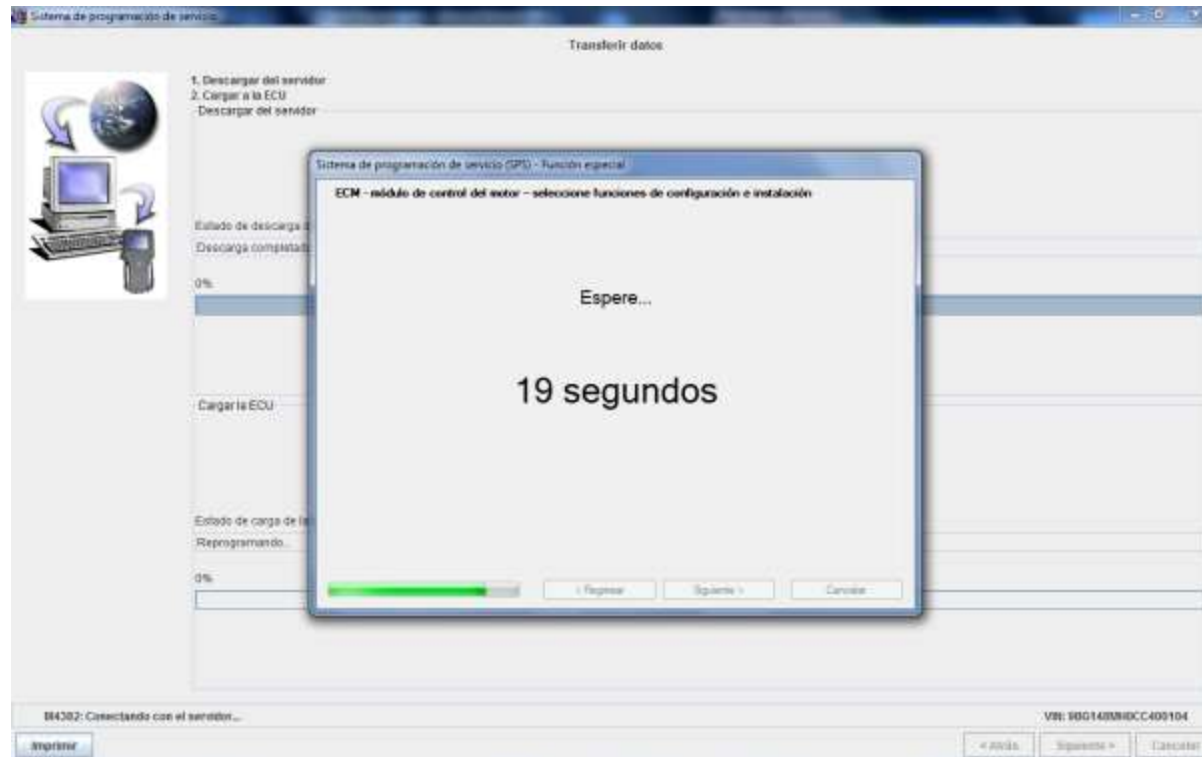


Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación

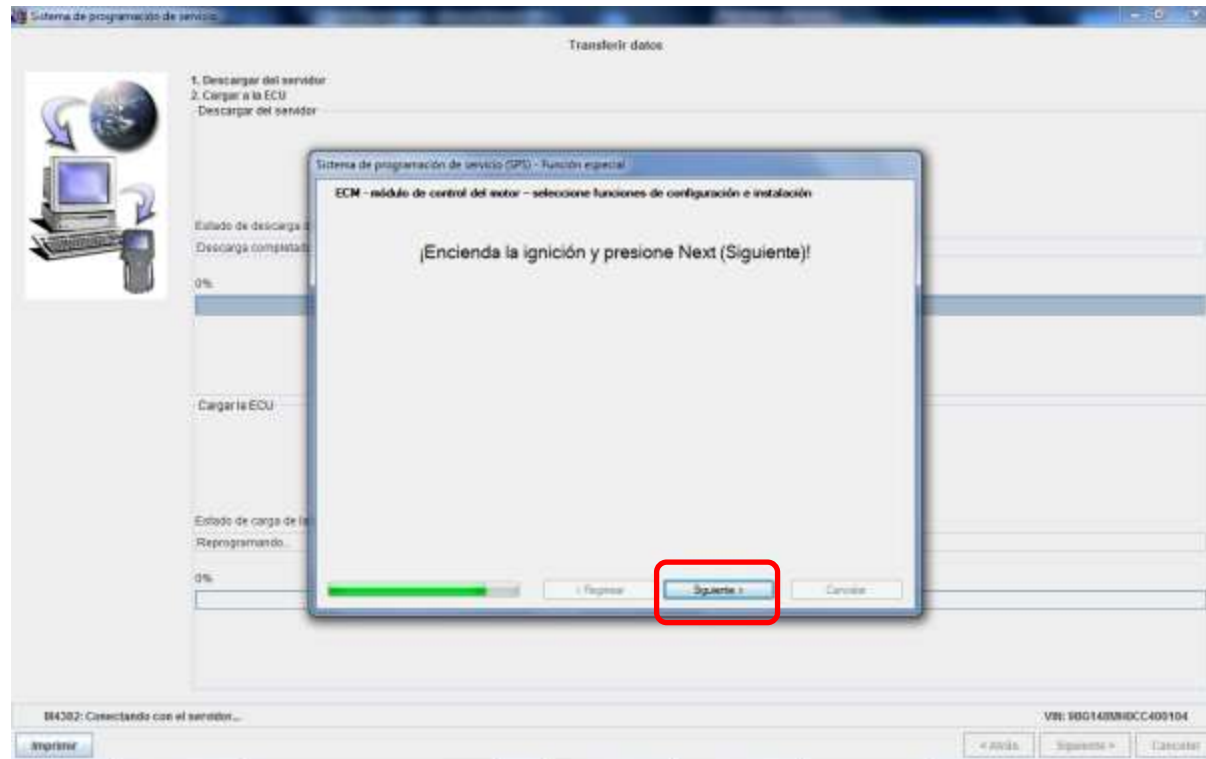


Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación



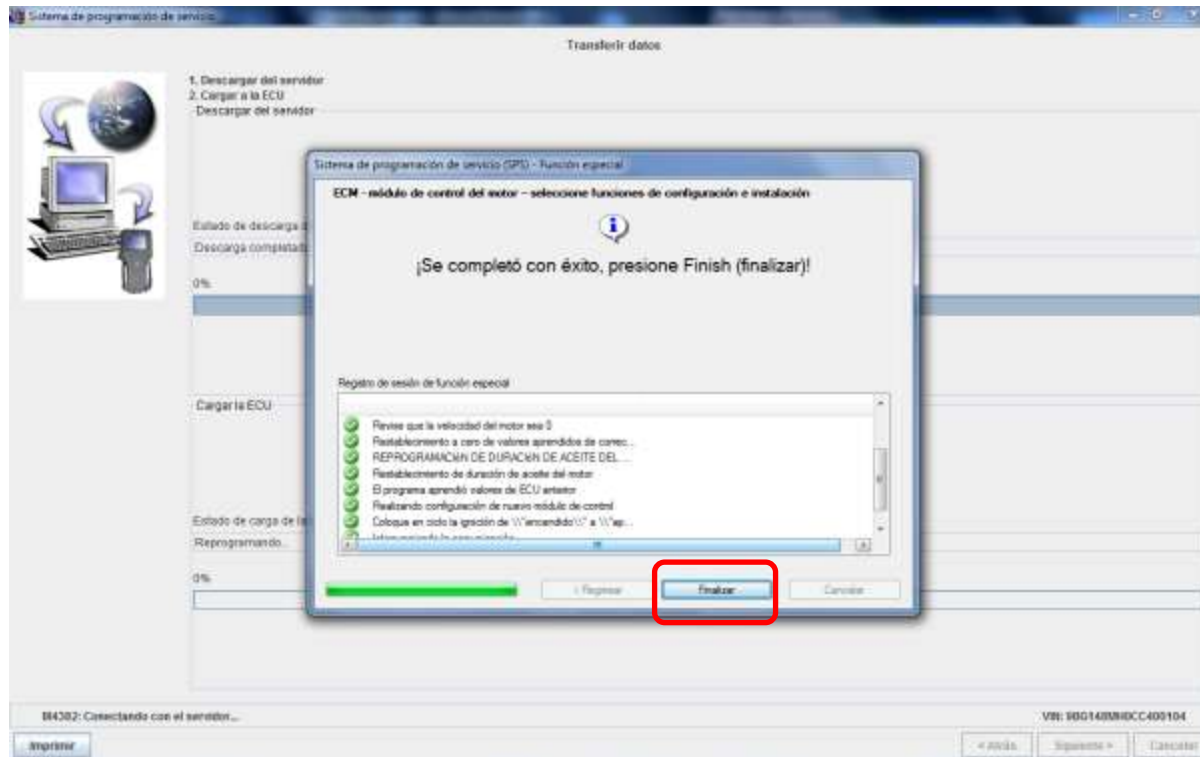
Notas:

Notas:



# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación

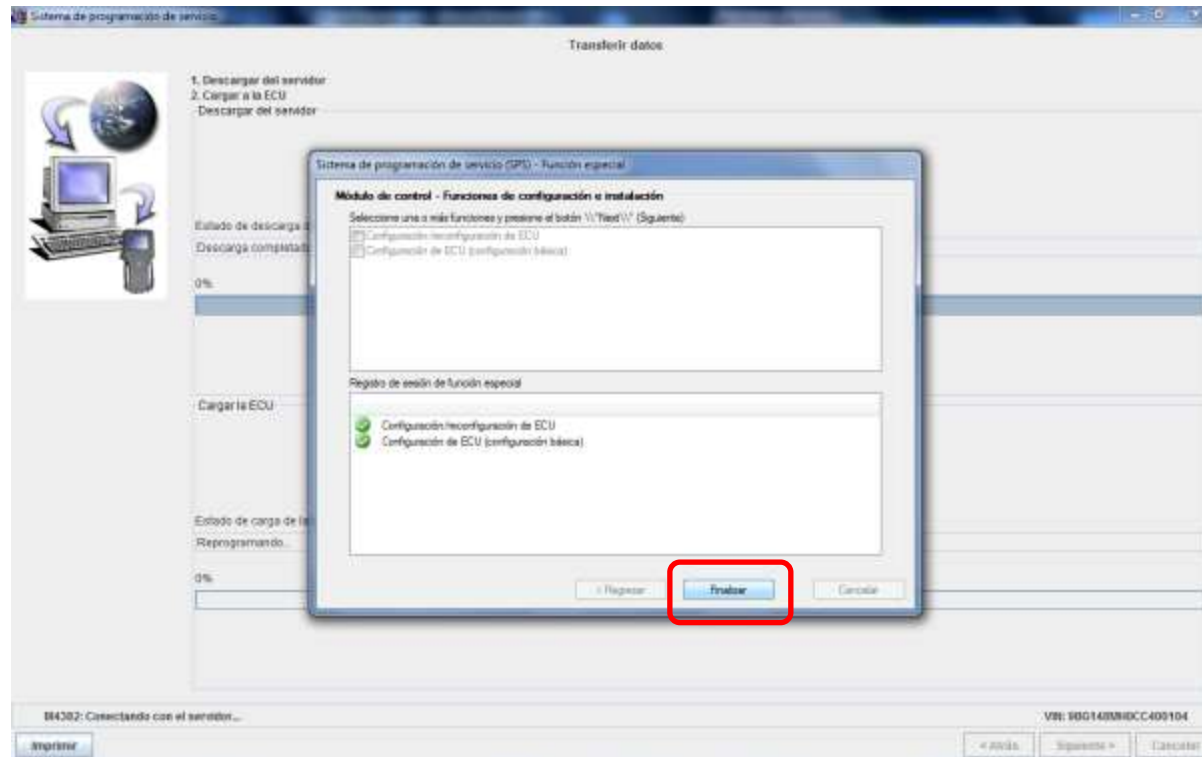


Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación



Notas:

Notas:

# ECM – Módulo de control del motor

## Configuración e instalación

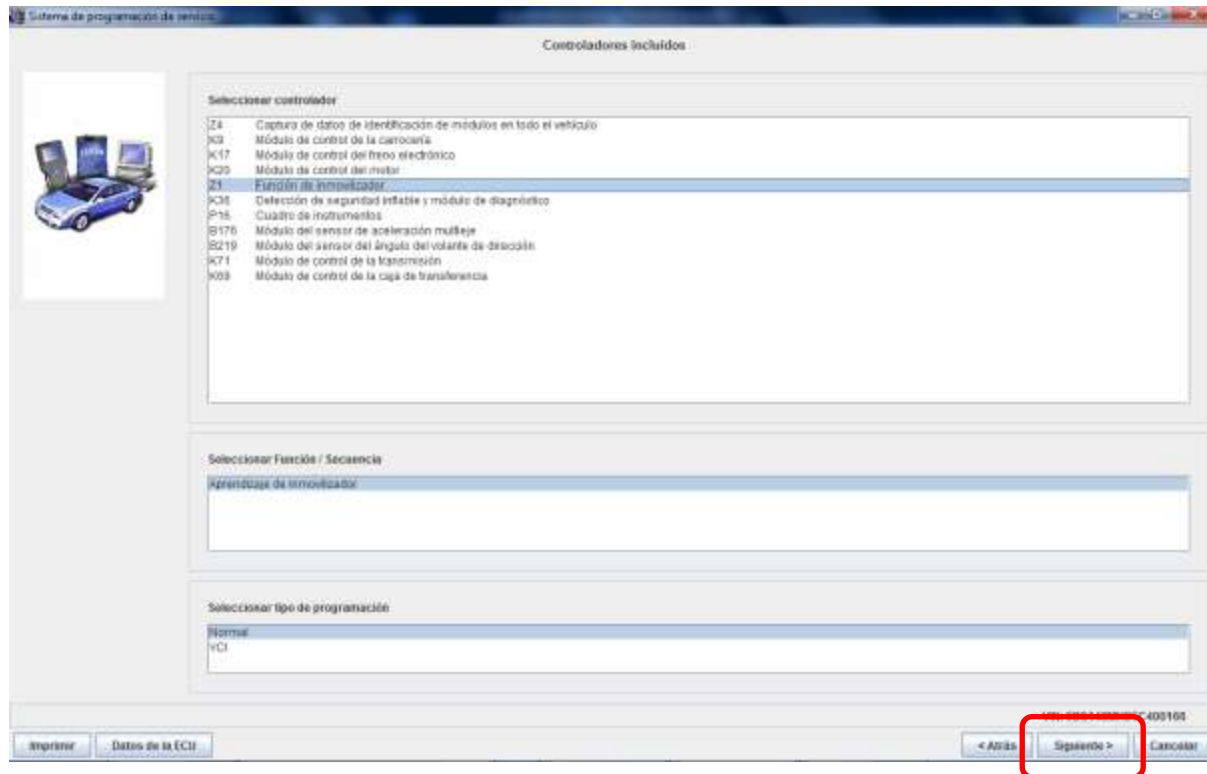


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Pantallas comunes de las funciones del inmovilizador



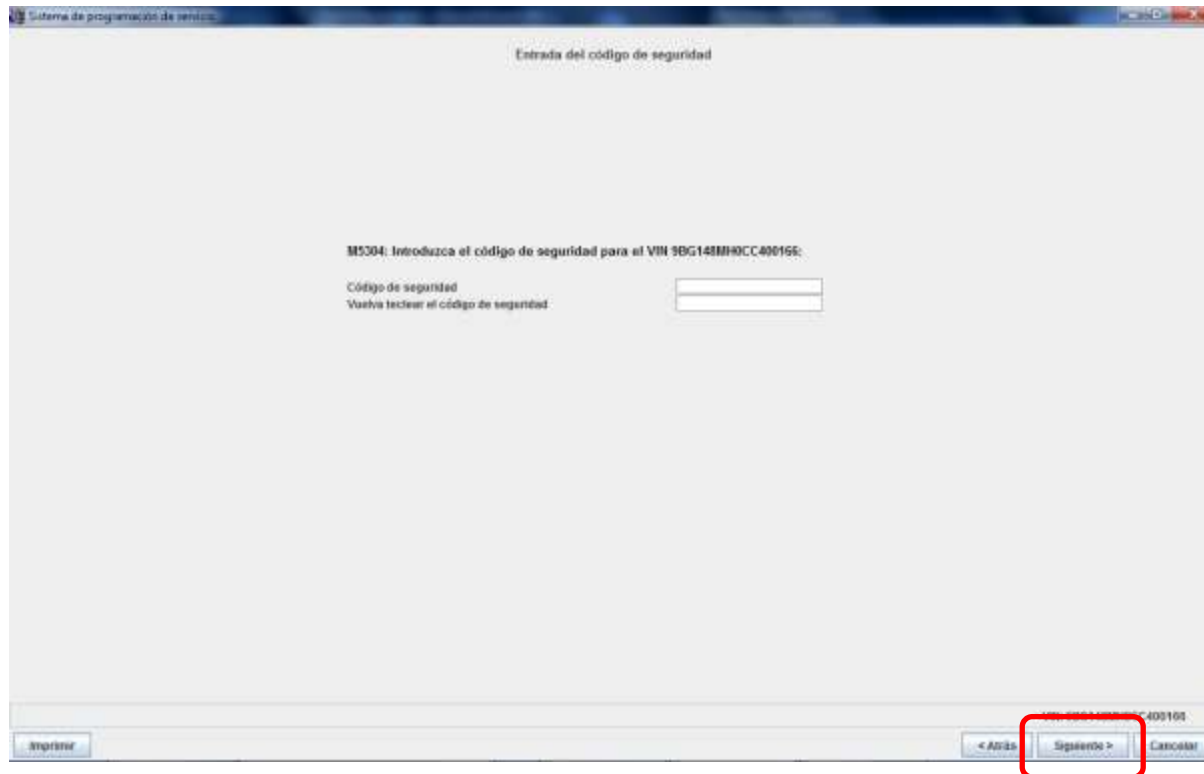
Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Pantallas comunes de las funciones del inmovilizador

### Ingresa código de inmovilizador (Infocard)



Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Pantallas comunes de las funciones del inmovilizador

Sistema de programación de sensores

Resumen

Función de inmovilizador - Aprendizaje de inmovilizador

Software ECU actual	Seleccionar software ECU	Descripción
Configuración y preparación: *13560774	15002913	

Datos de vehículo

ABSTADO	Valor
Marca	Chevrolet/GM/daDaDa
Año del modelo	2012
Modelo	STO
Motor	2.0L (1.8L)

Imprimir

400101

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

Notas:

Notas:

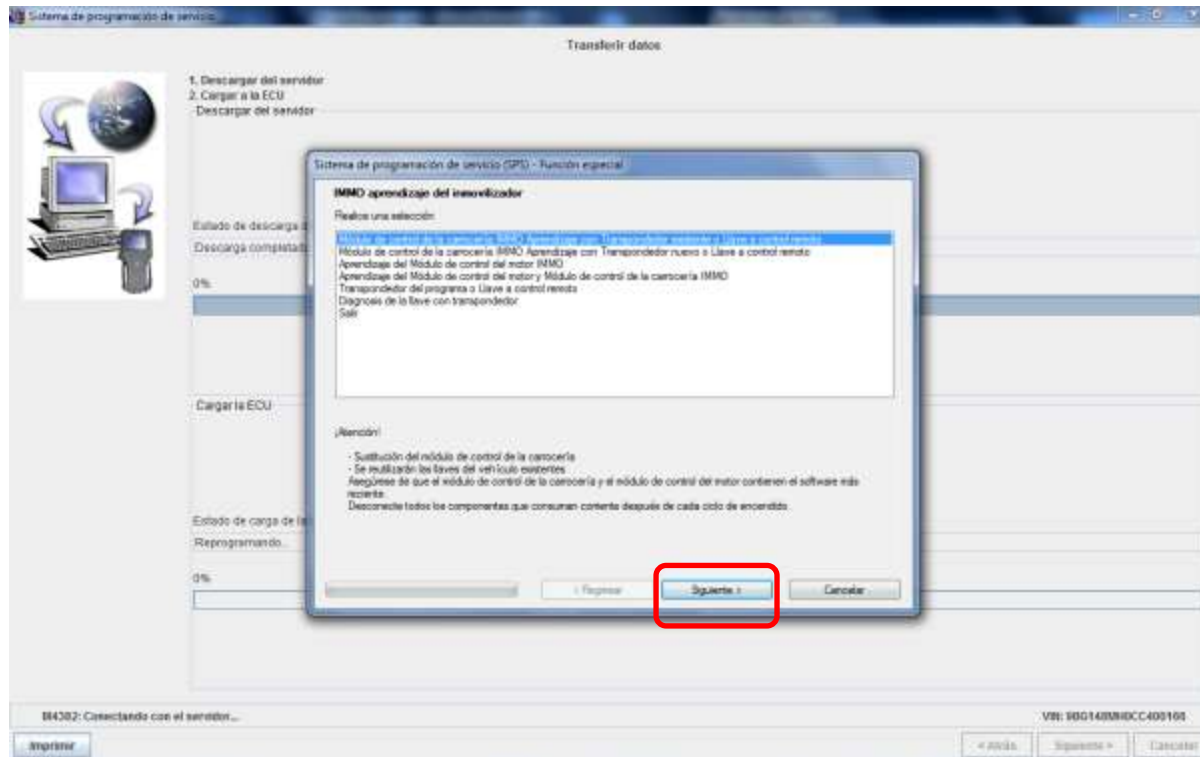
## Funciones del Inmovilizador

## Pantallas comunes de las funciones del inmovilizador



# Funciones del Inmovilizador

BCM nuevo instalado + llaves actuales del vehículo



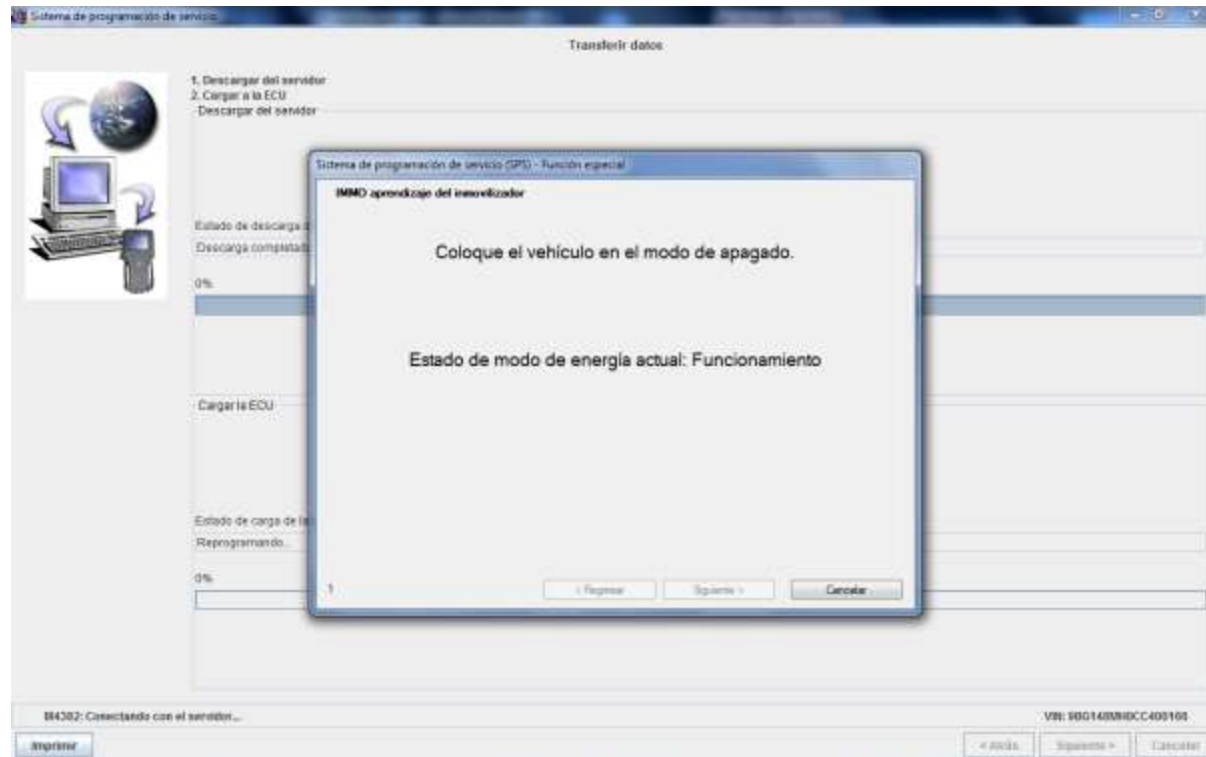
Notas:

Notas:



## Funciones del Inmovilizador

BCM nuevo instalado + llaves actuales del vehículo

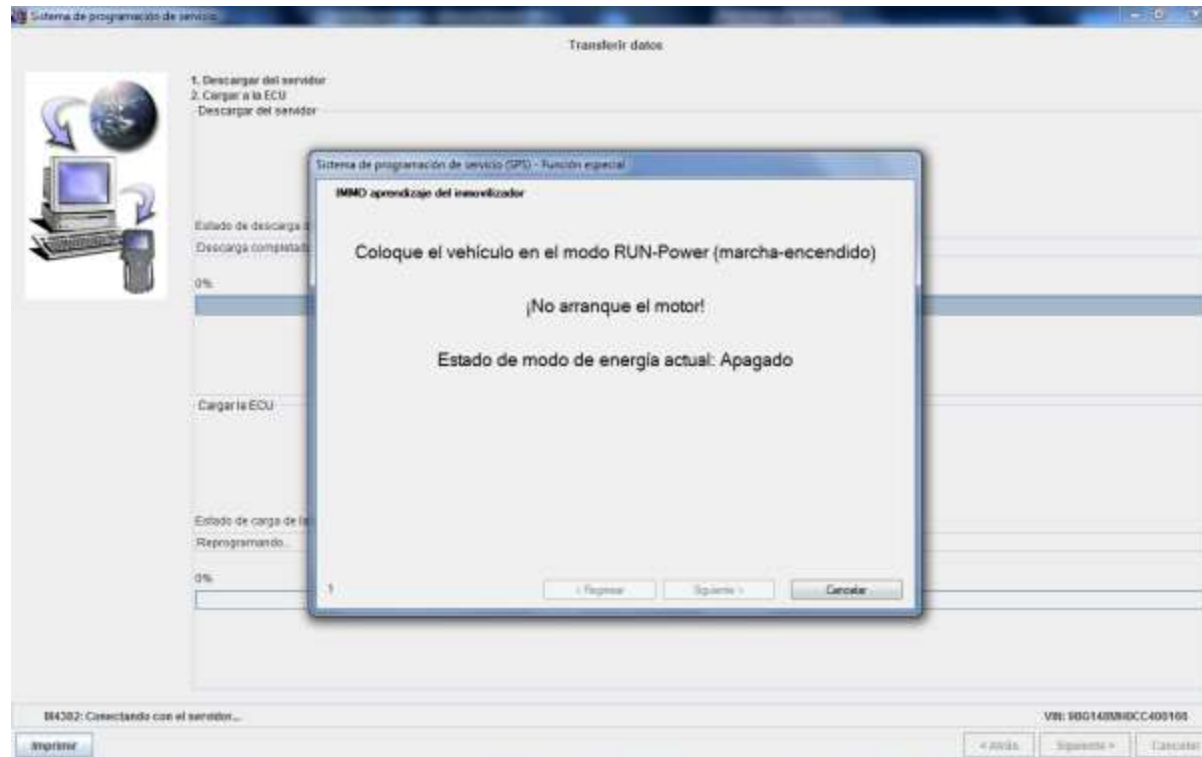


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

BCM nuevo instalado + llaves actuales del vehículo

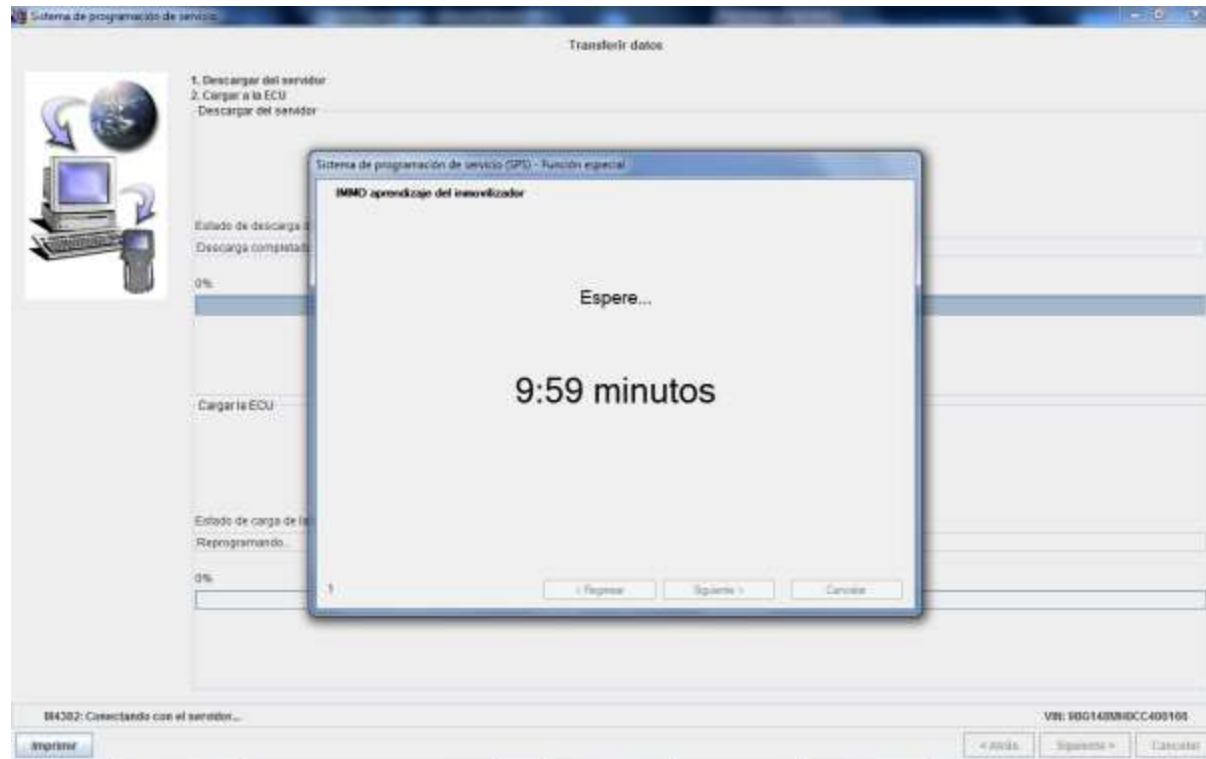


Notas:

Notas:

## Funciones del Inmovilizador

BCM nuevo instalado + llaves actuales del vehículo

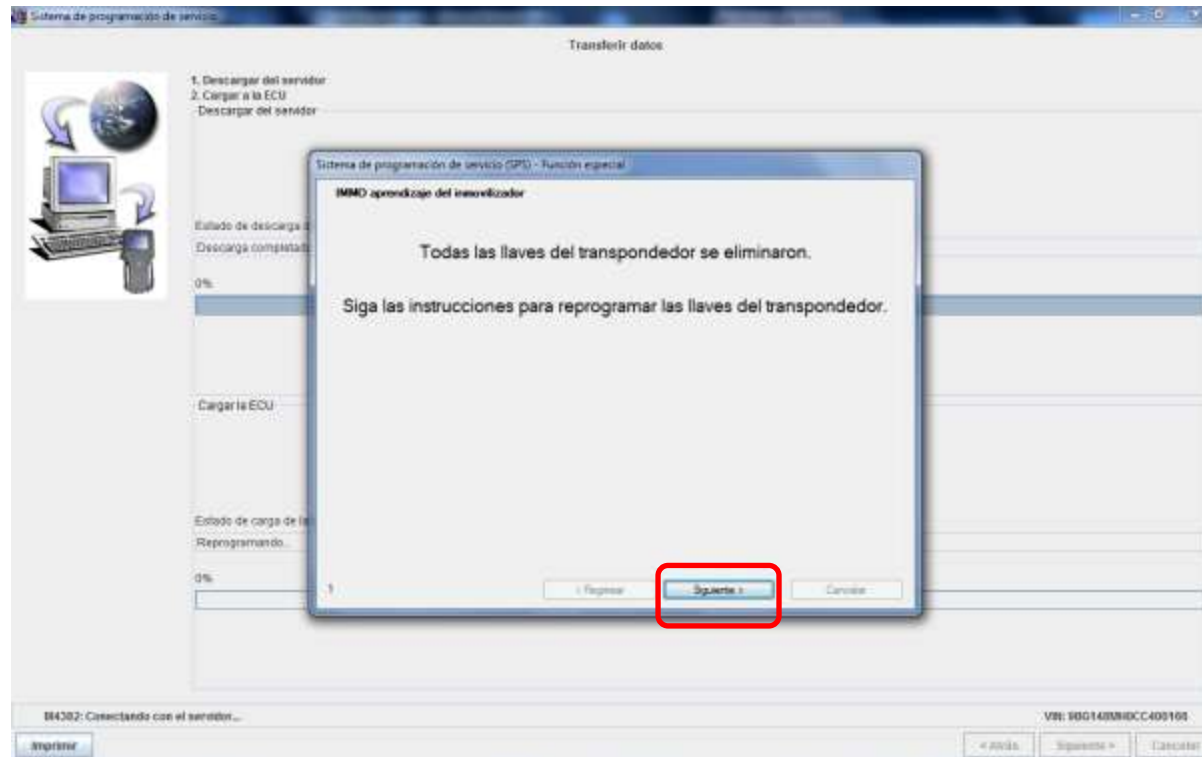


Notas:

Notas:

## Funciones del Inmovilizador

BCM nuevo instalado + llaves actuales del vehículo

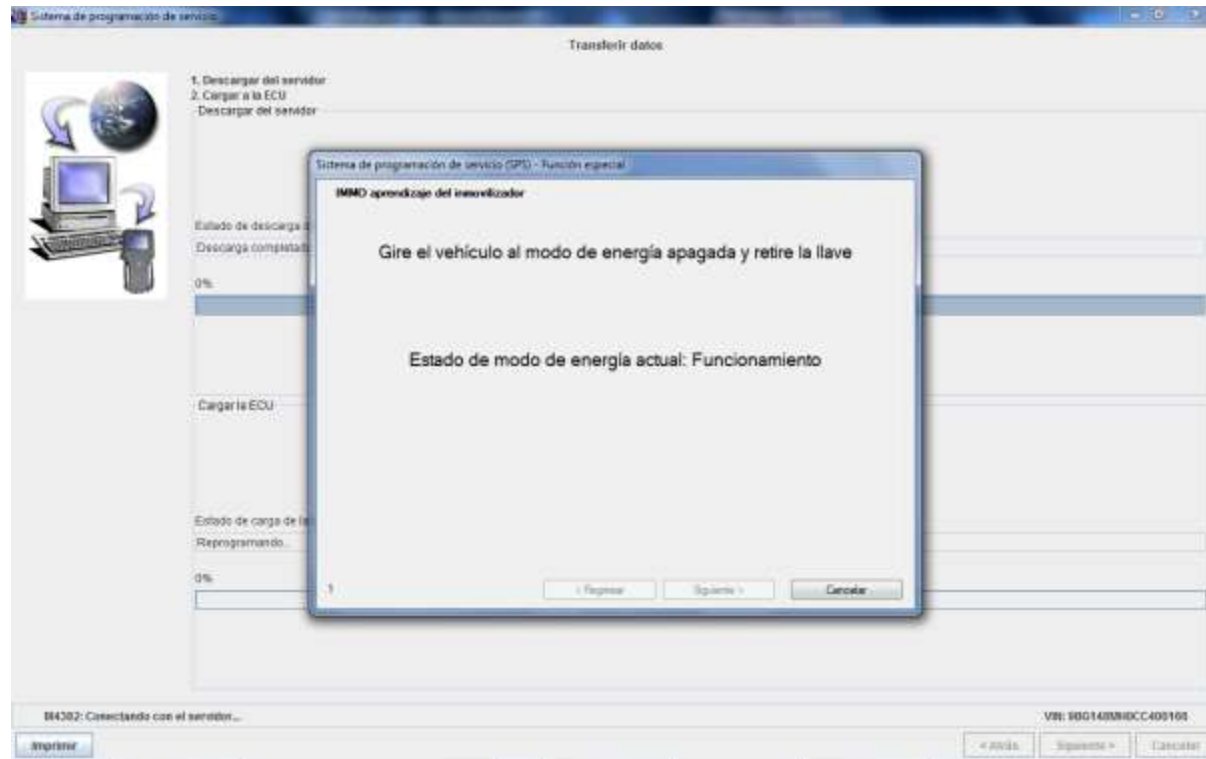


Notas:

Notas:

## Funciones del Inmovilizador

BCM nuevo instalado + llaves actuales del vehículo

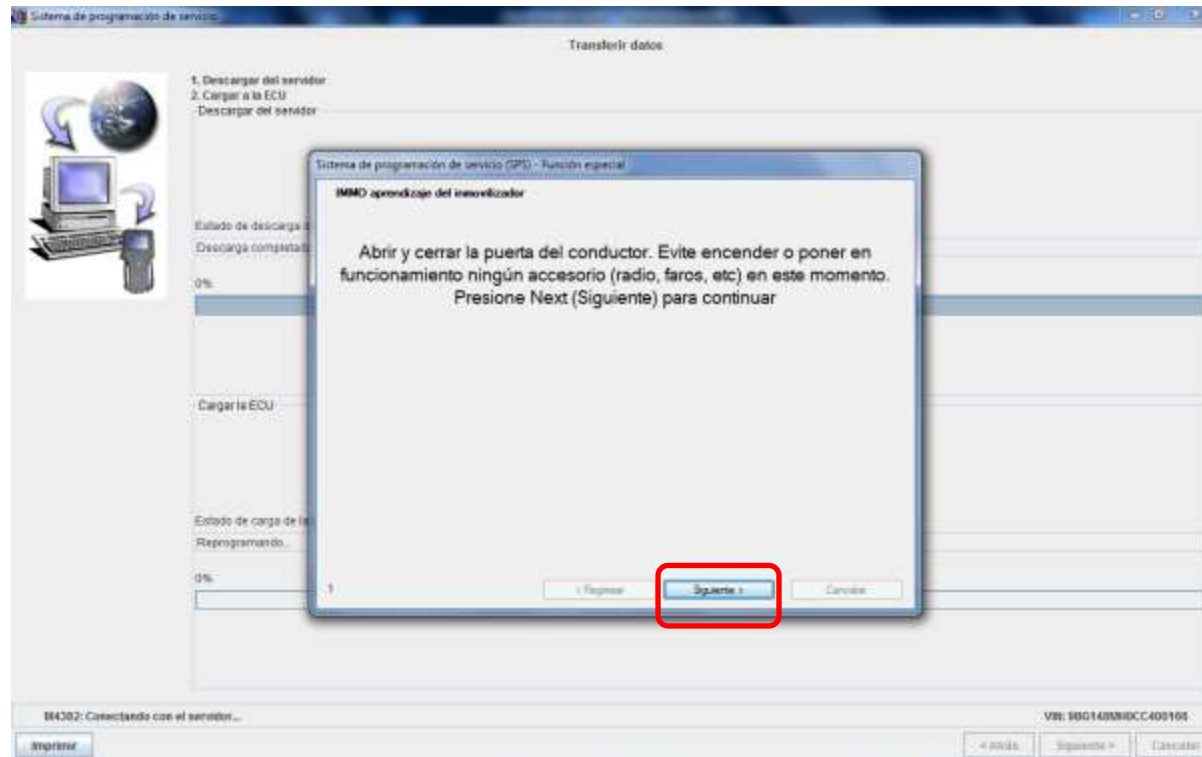


Notas:

Notas:

## Funciones del Inmovilizador

BCM nuevo instalado + llaves actuales del vehículo

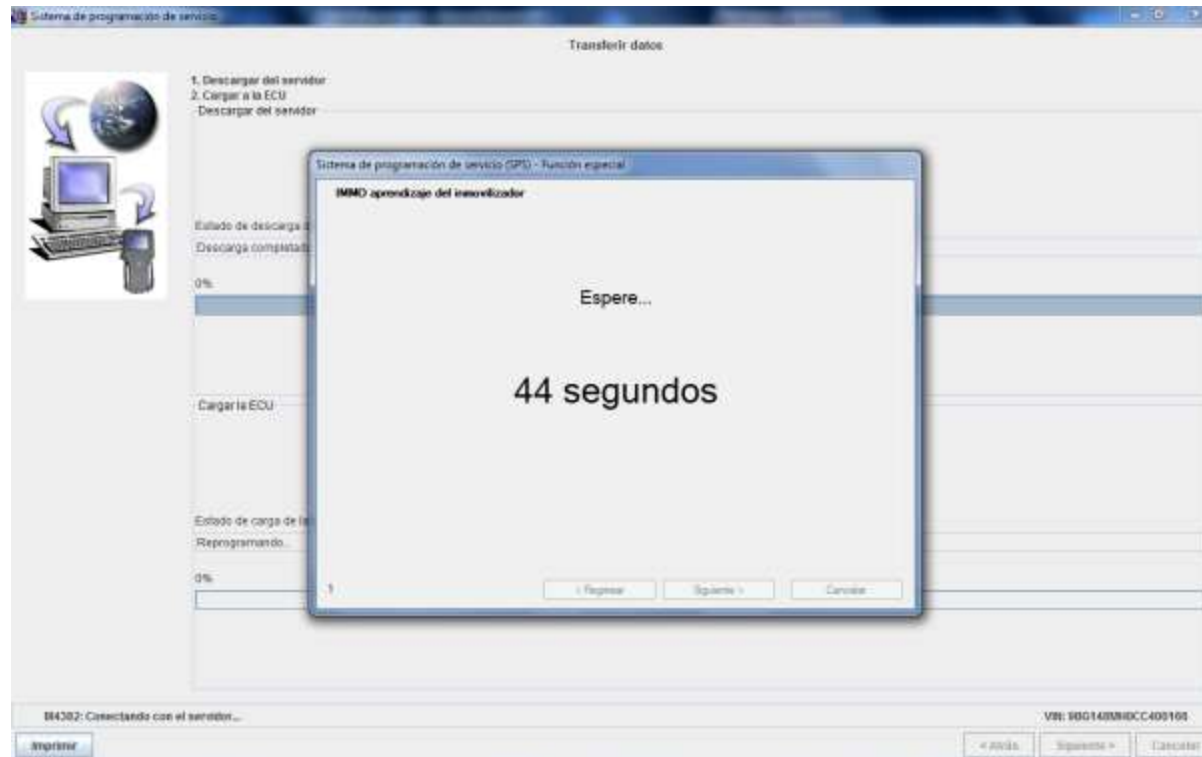


Notas:

Notas:

## Funciones del Inmovilizador

BCM nuevo instalado + llaves actuales del vehículo

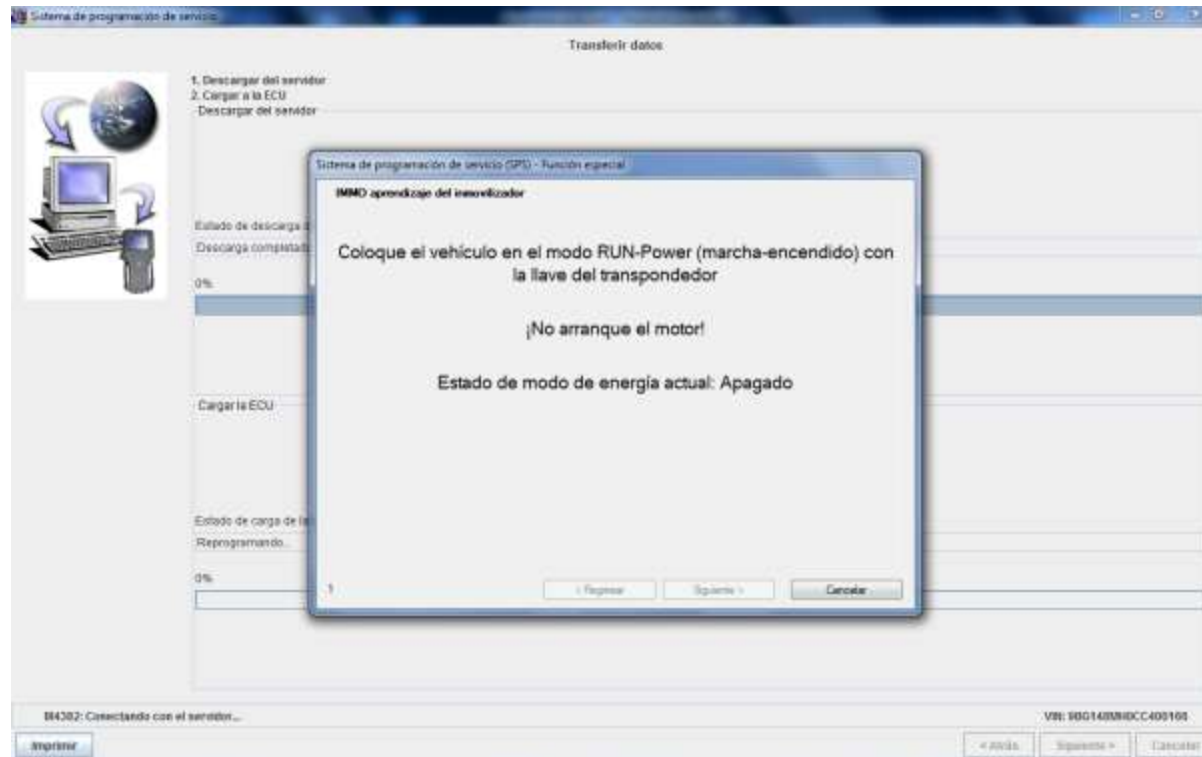


Notas:

Notas:

## Funciones del Inmovilizador

BCM nuevo instalado + llaves actuales del vehículo



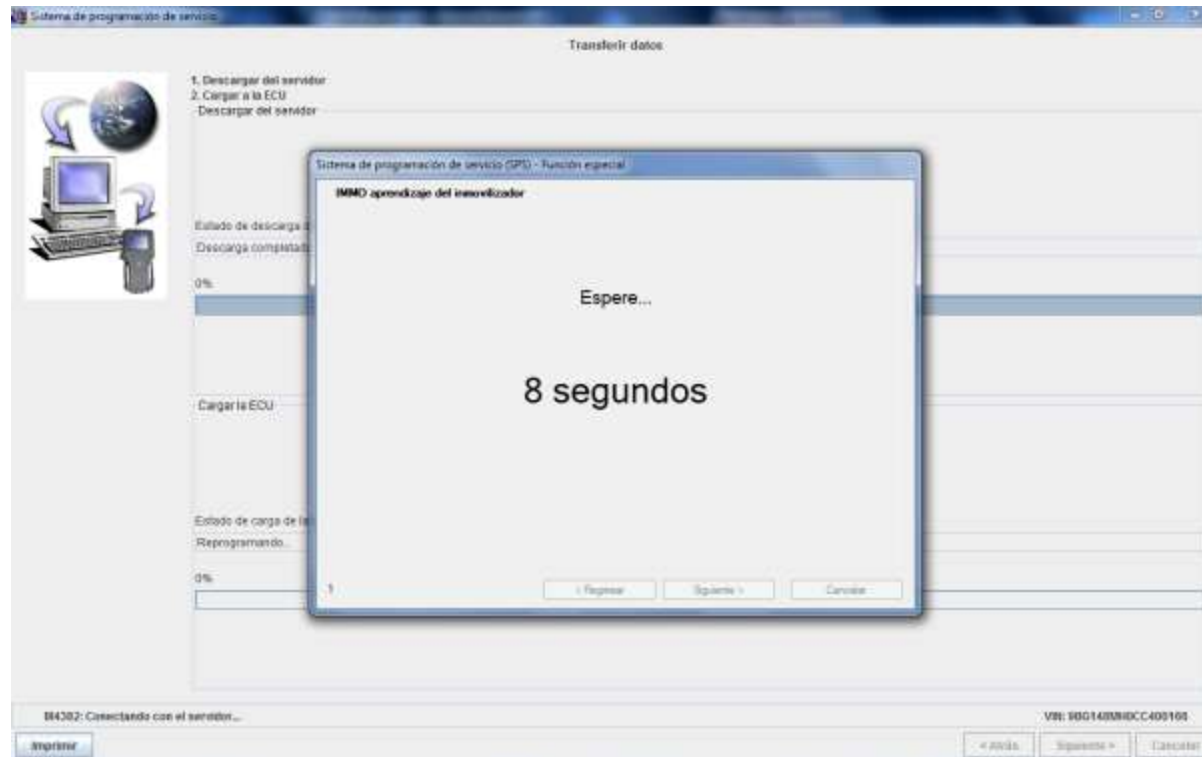
Notas:

Notas:



## Funciones del Inmovilizador

BCM nuevo instalado + llaves actuales del vehículo



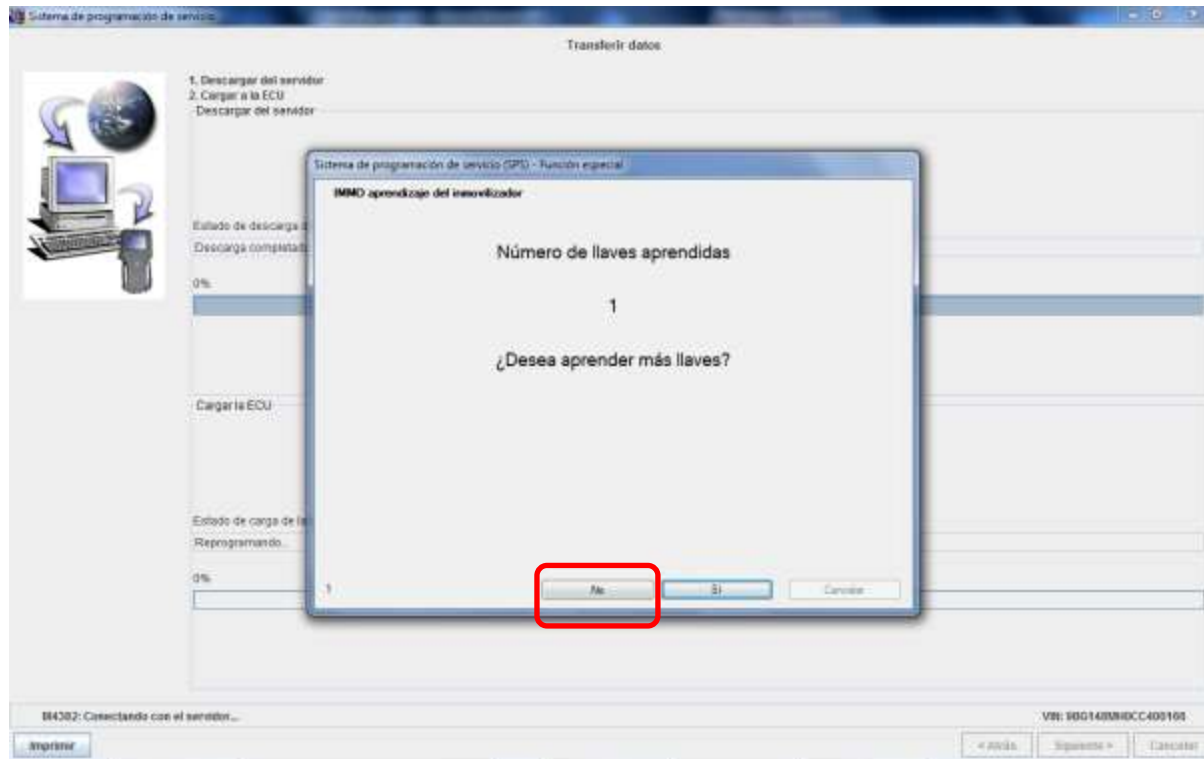
Notas:

Notas:

## Funciones del Inmovilizador

BCM nuevo instalado + llaves actuales del vehículo

Se selecciona NO cuando no hay más llaves a programar. Para seguir agregando las demás llaves seleccione SI

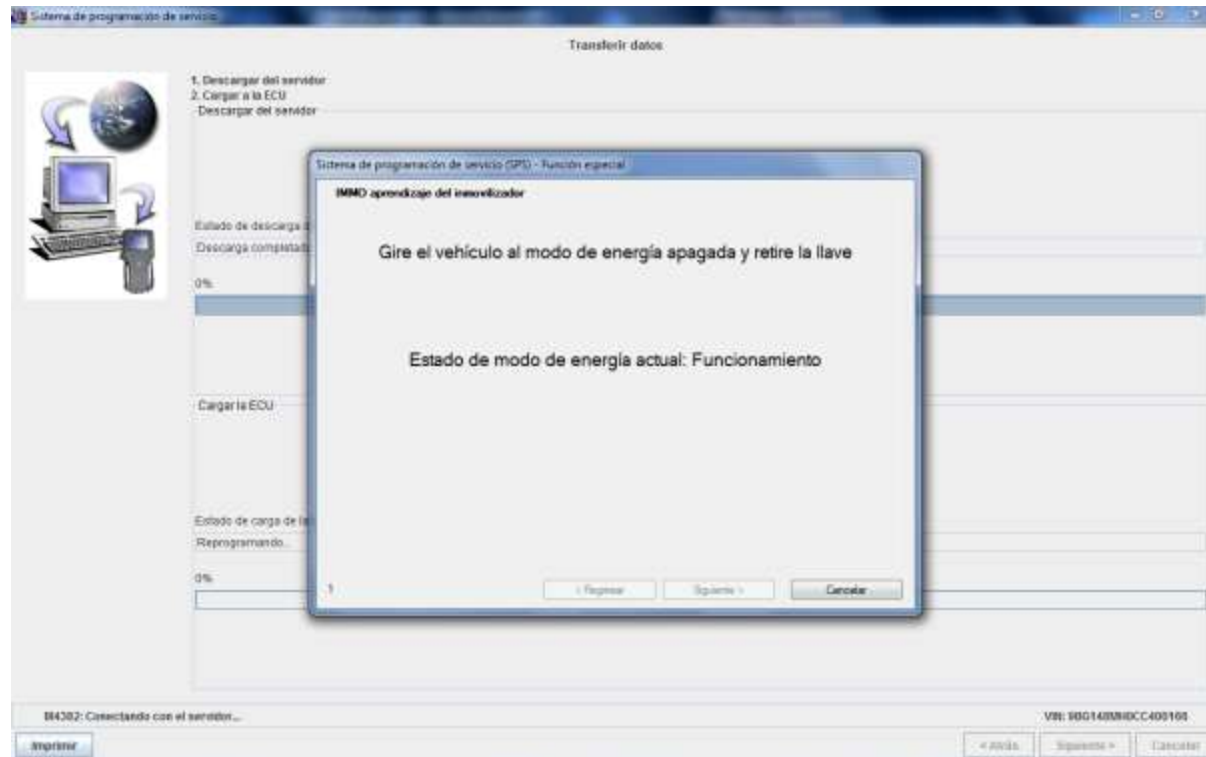


Notas:

Notas:

## Funciones del Inmovilizador

BCM nuevo instalado + llaves actuales del vehículo

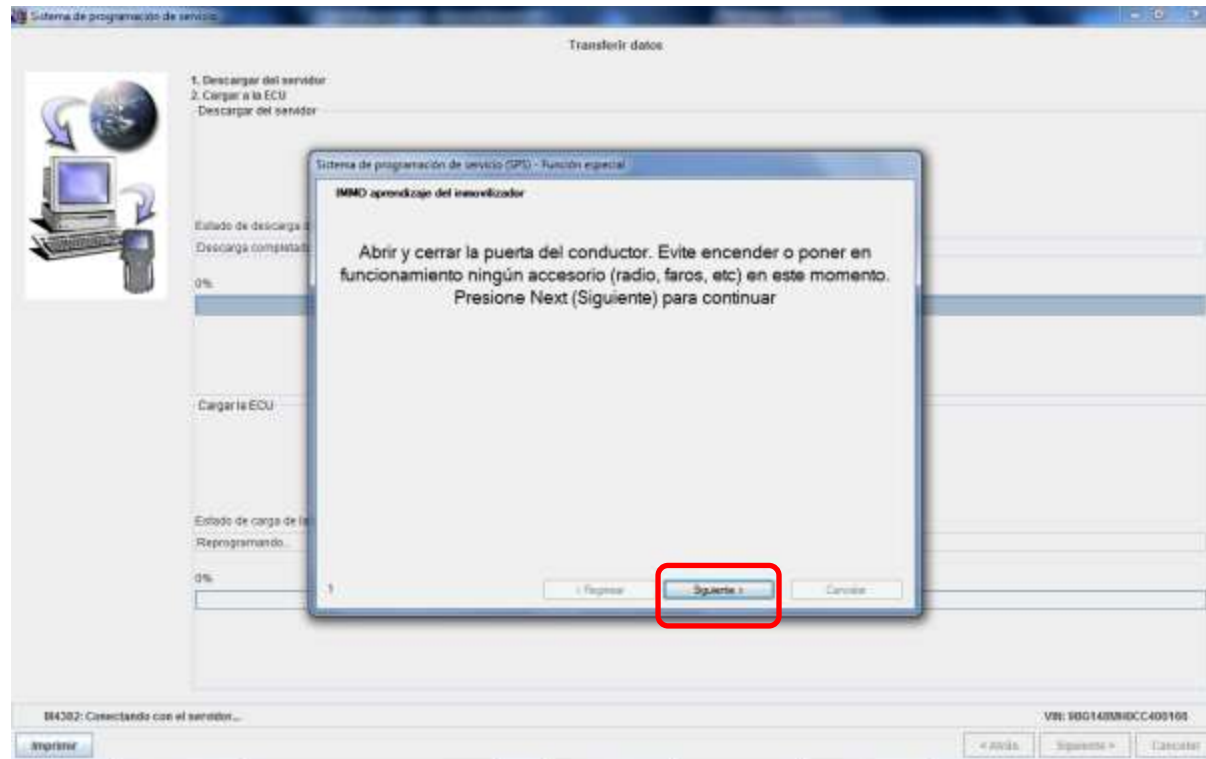


Notas:

Notas:

## Funciones del Inmovilizador

BCM nuevo instalado + llaves actuales del vehículo

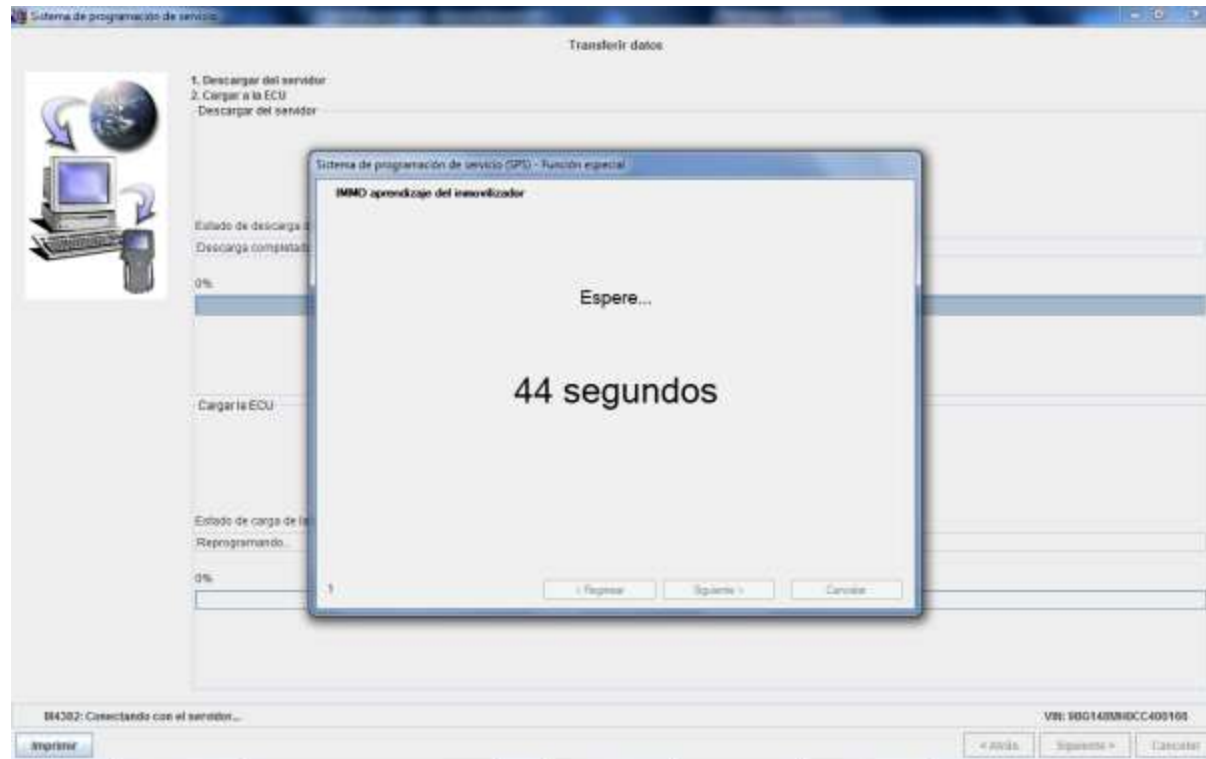


Notas:

Notas:

## Funciones del Inmovilizador

BCM nuevo instalado + llaves actuales del vehículo

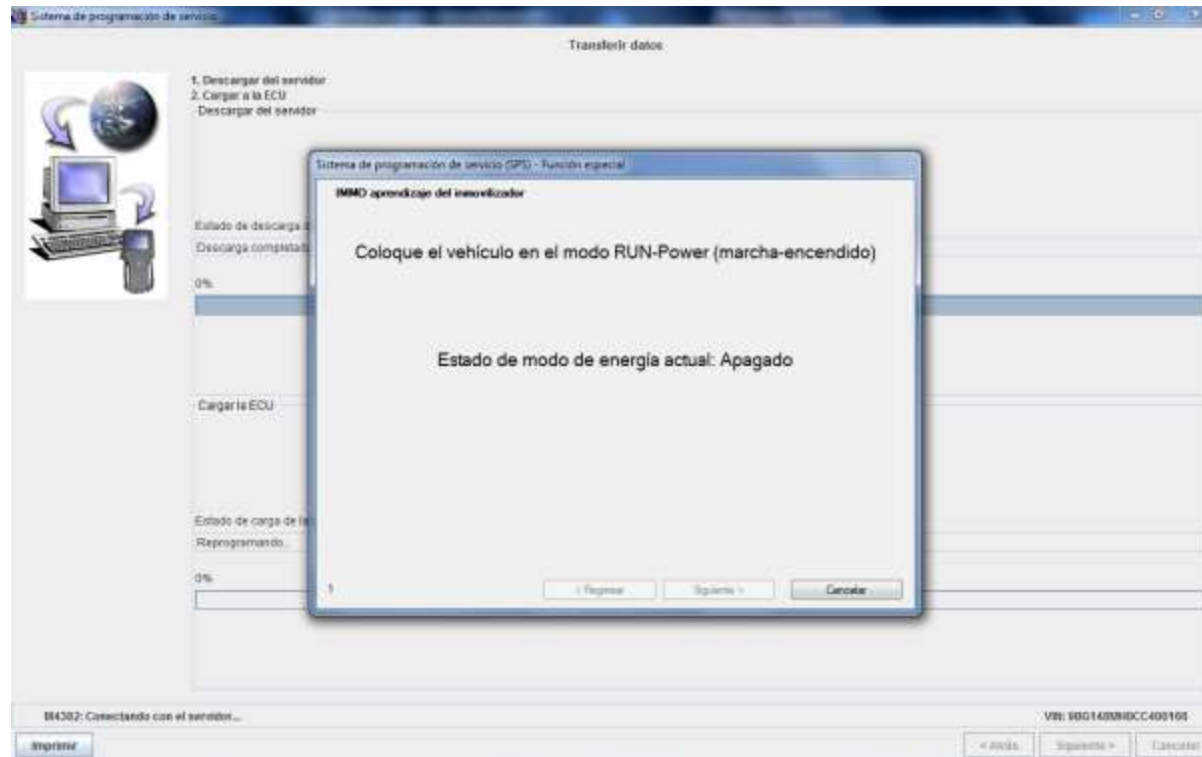


Notas:

Notas:

## Funciones del Inmovilizador

BCM nuevo instalado + llaves actuales del vehículo

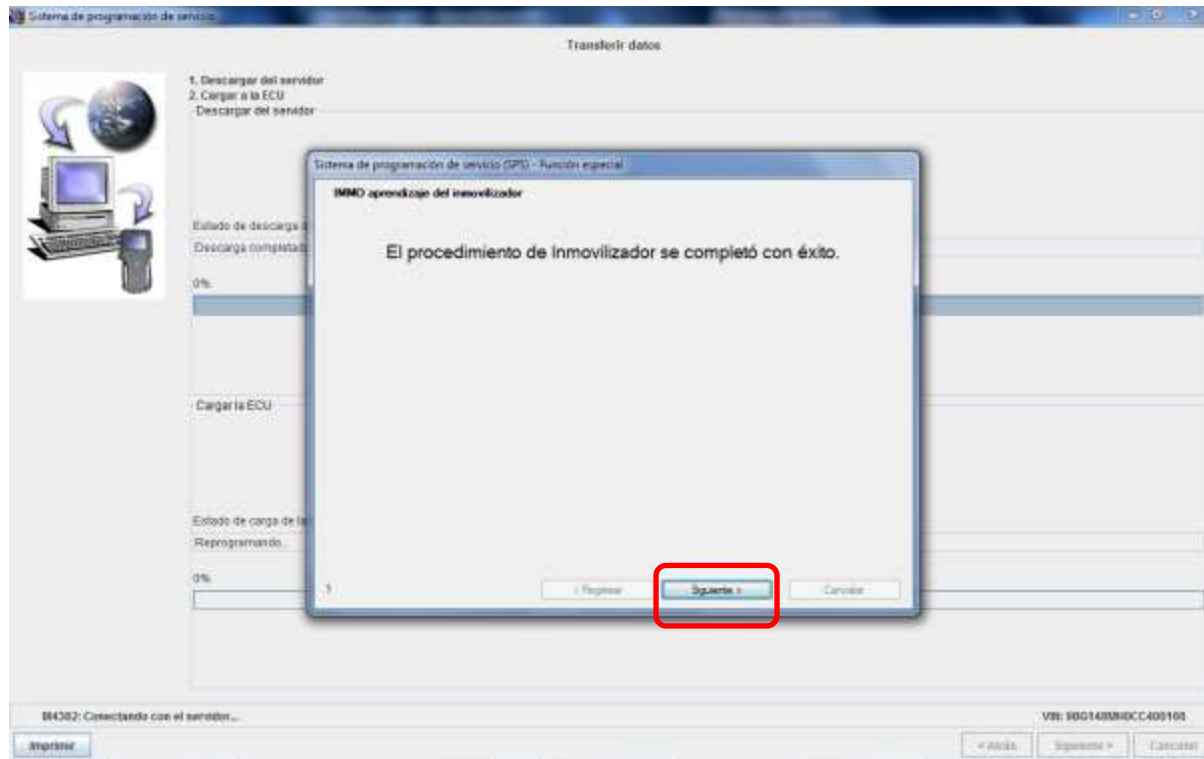


Notas:

Notas:

## Funciones del Inmovilizador

BCM nuevo instalado + llaves actuales del vehículo

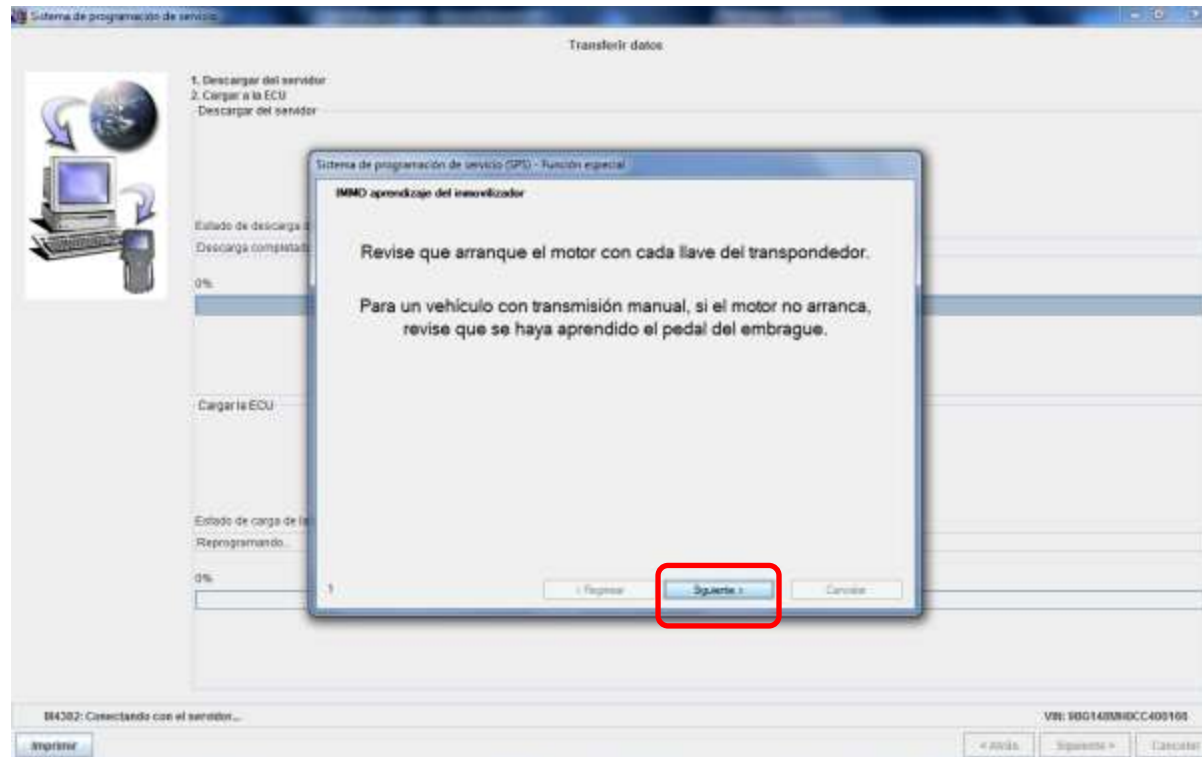


Notas:

Notas:

## Funciones del Inmovilizador

BCM nuevo instalado + llaves actuales del vehículo



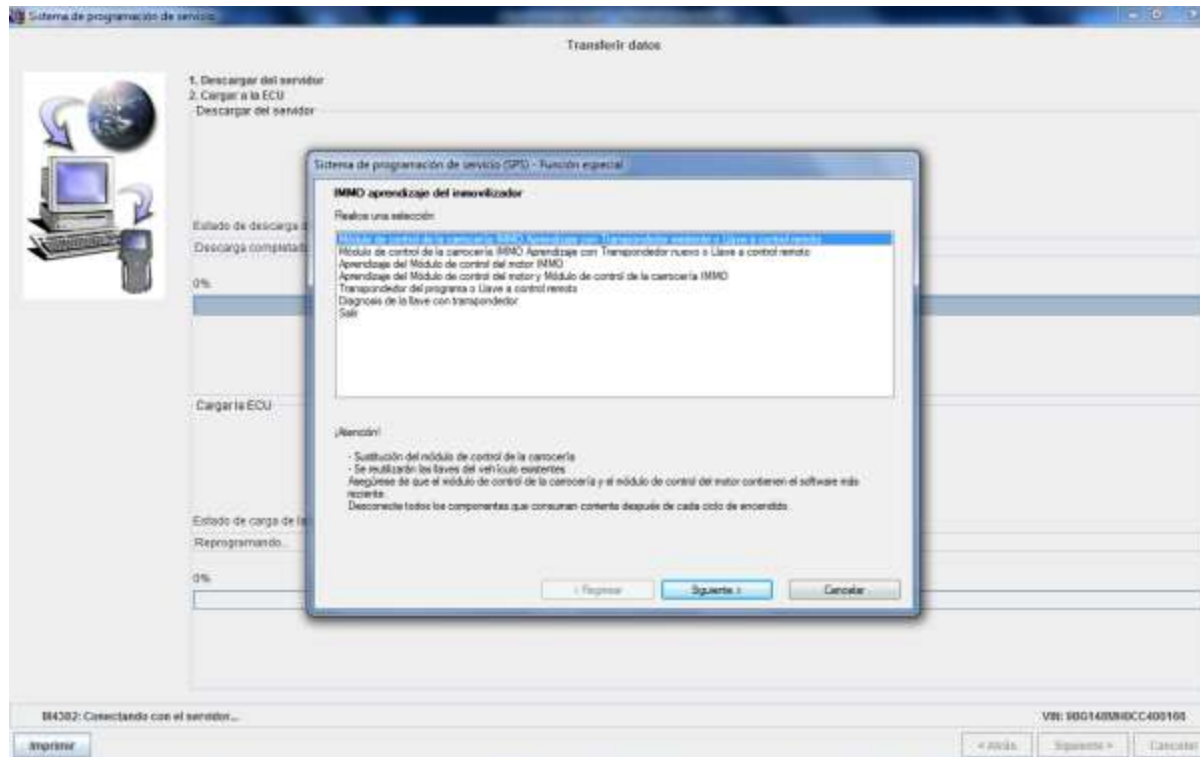
Notas:

Notas:



# Funciones del Inmovilizador

BCM nuevo instalado + llaves actuales del vehículo

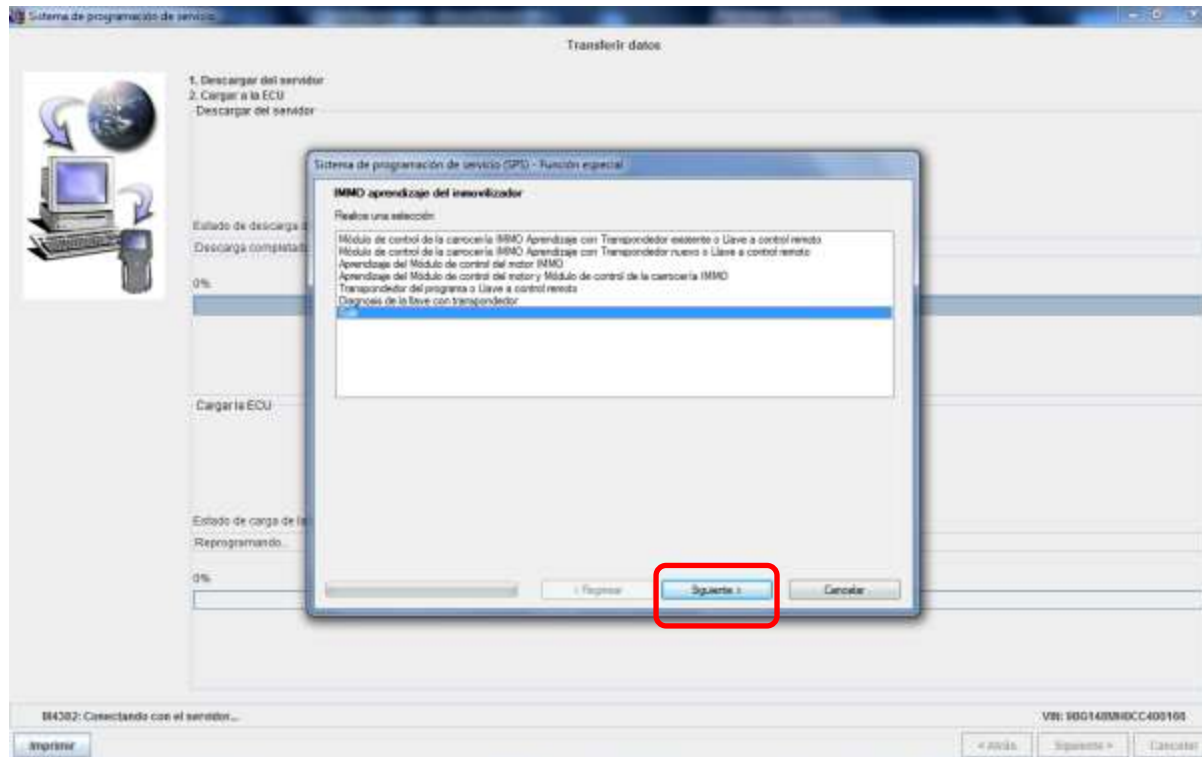


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

BCM nuevo instalado + llaves actuales del vehículo

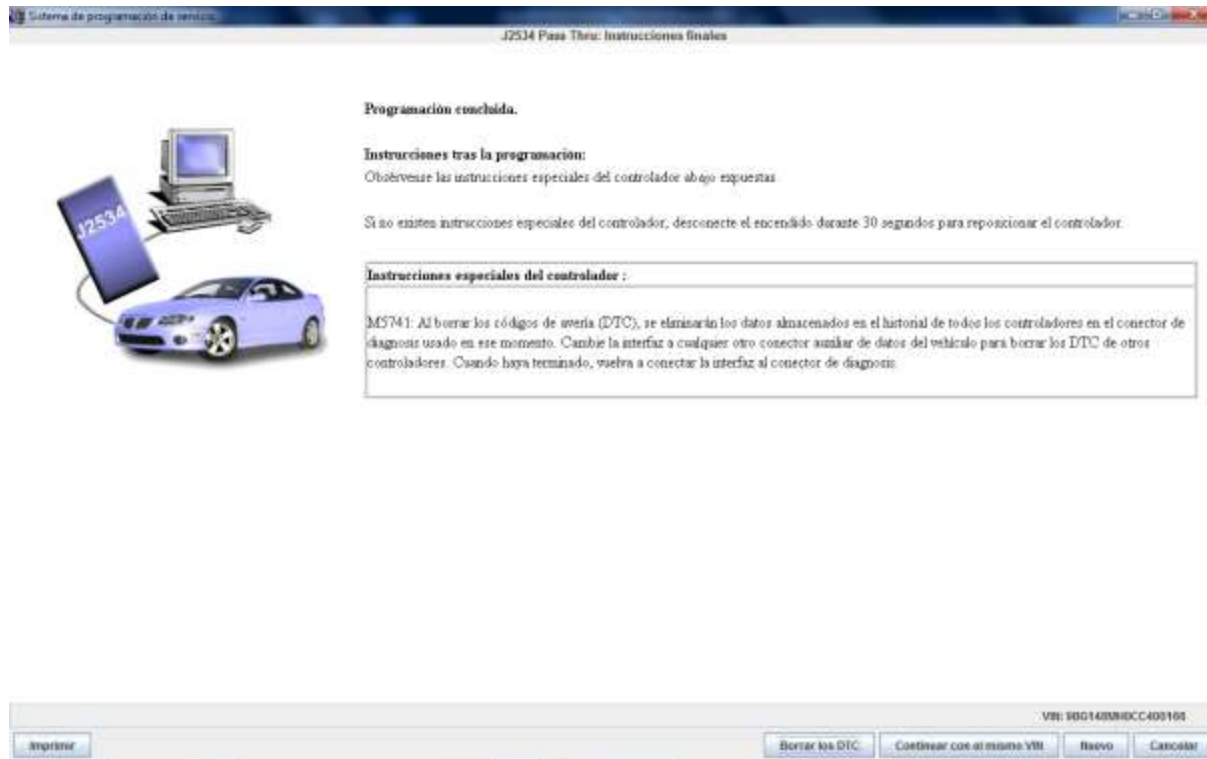


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## BCM nuevo instalado + llaves actuales del vehículo

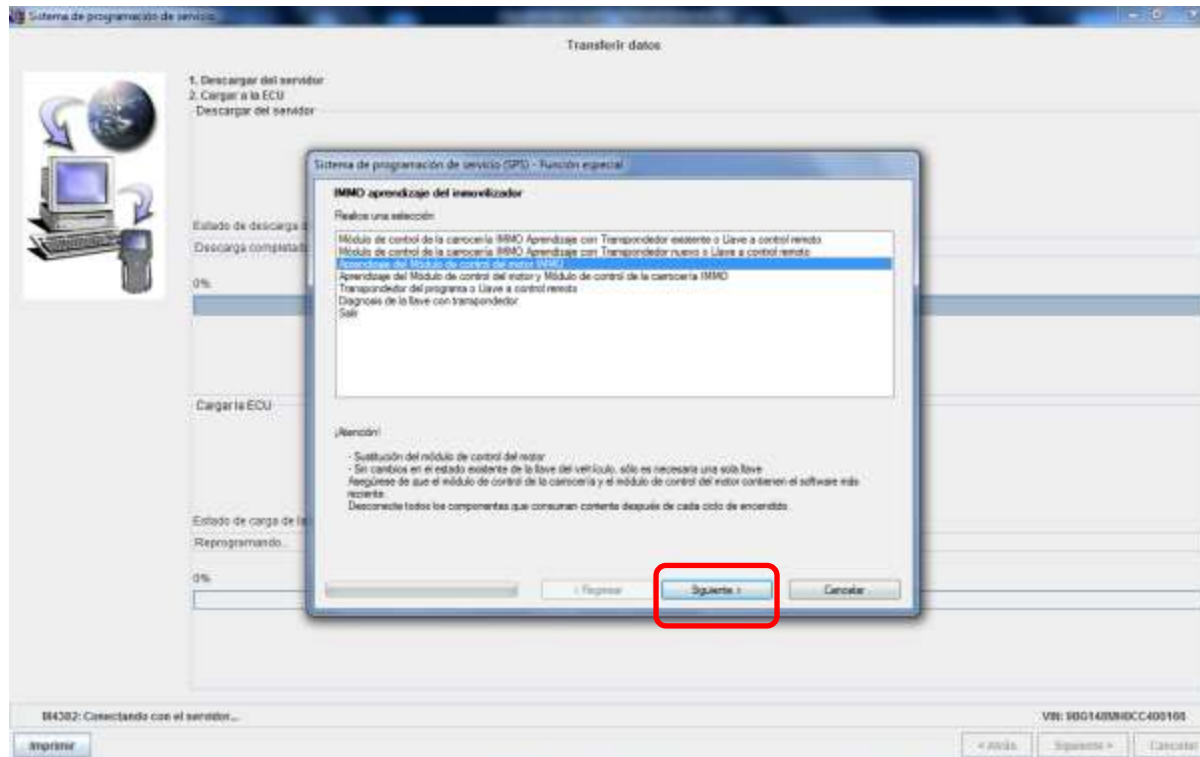


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## ECM nuevo instalado

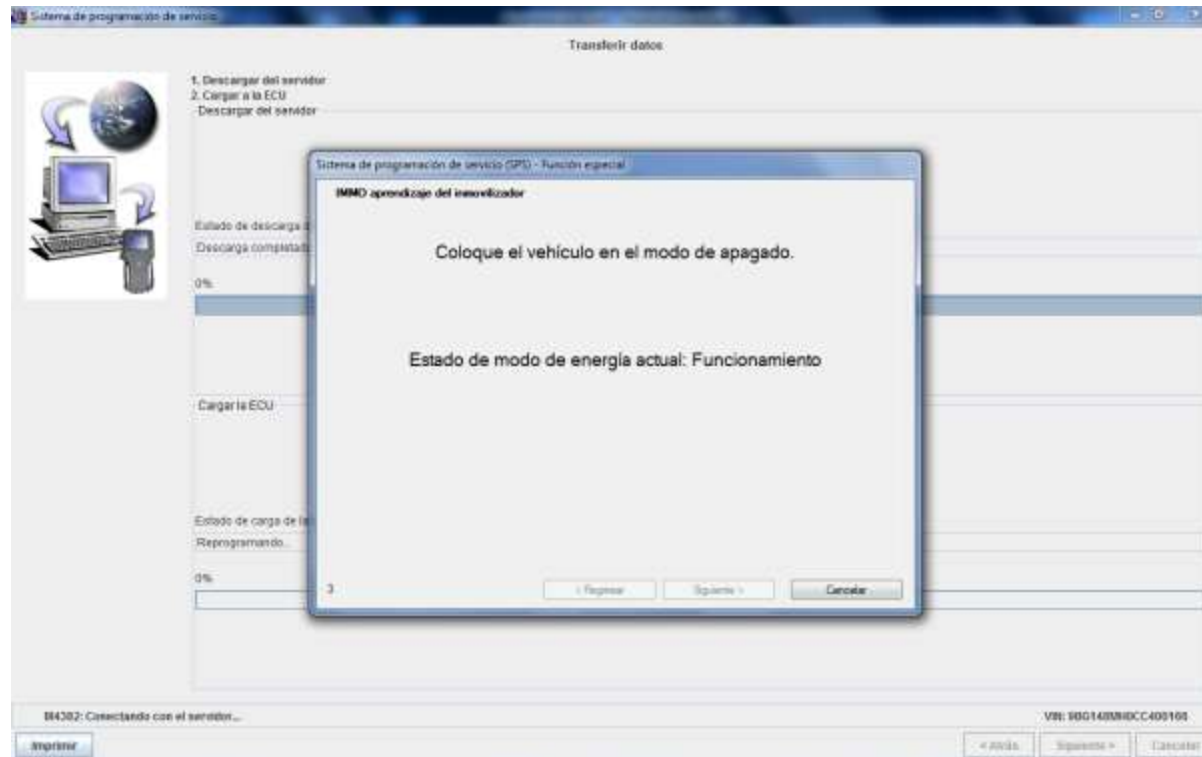


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## ECM nuevo instalado

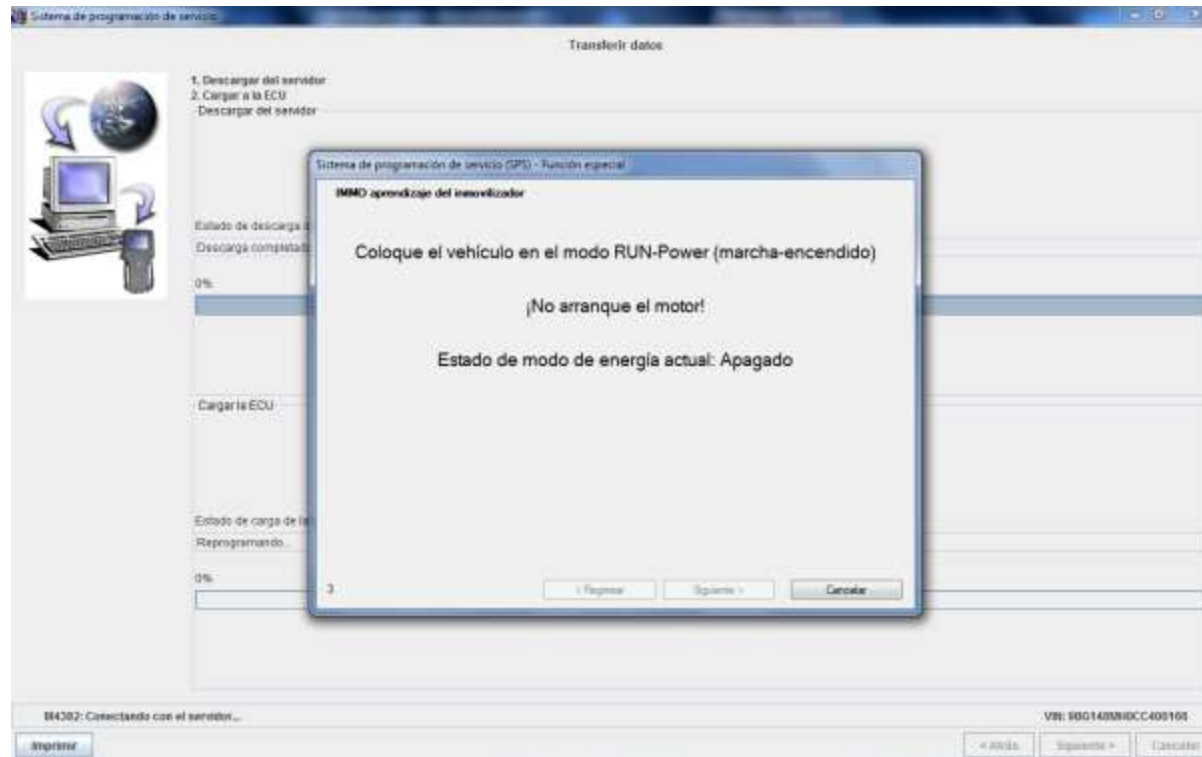


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## ECM nuevo instalado

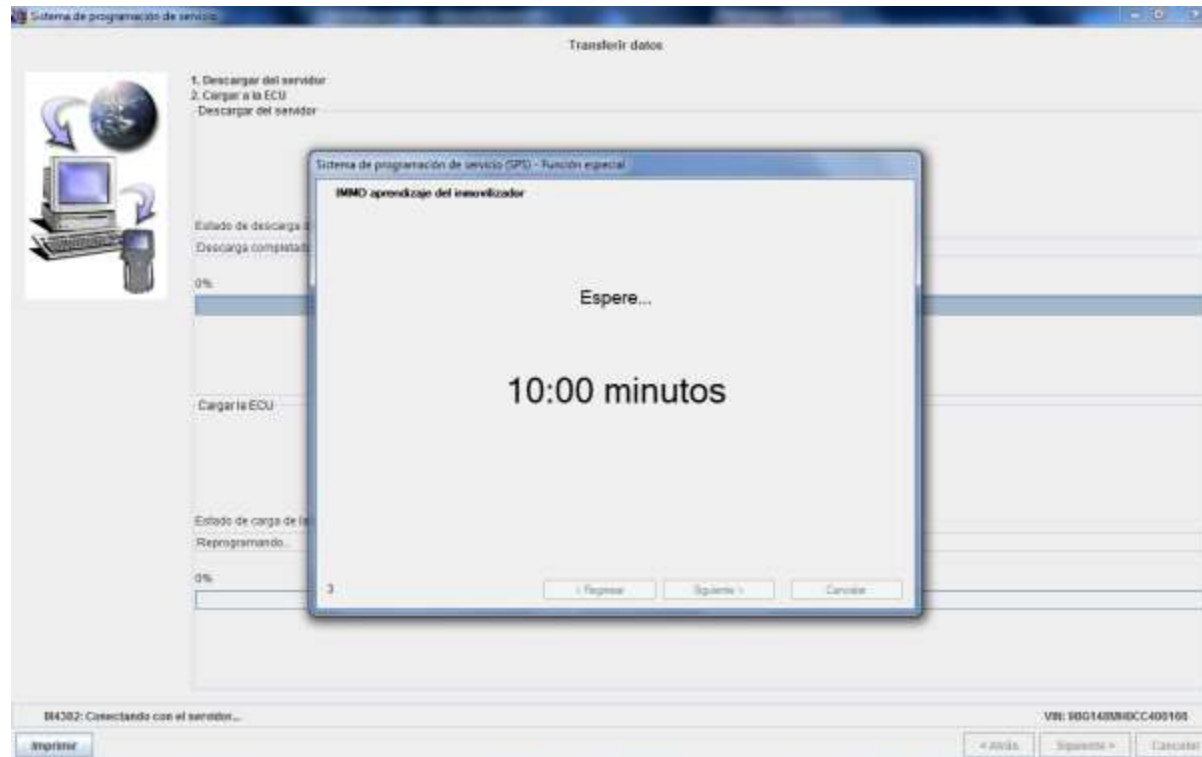


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## ECM nuevo instalado

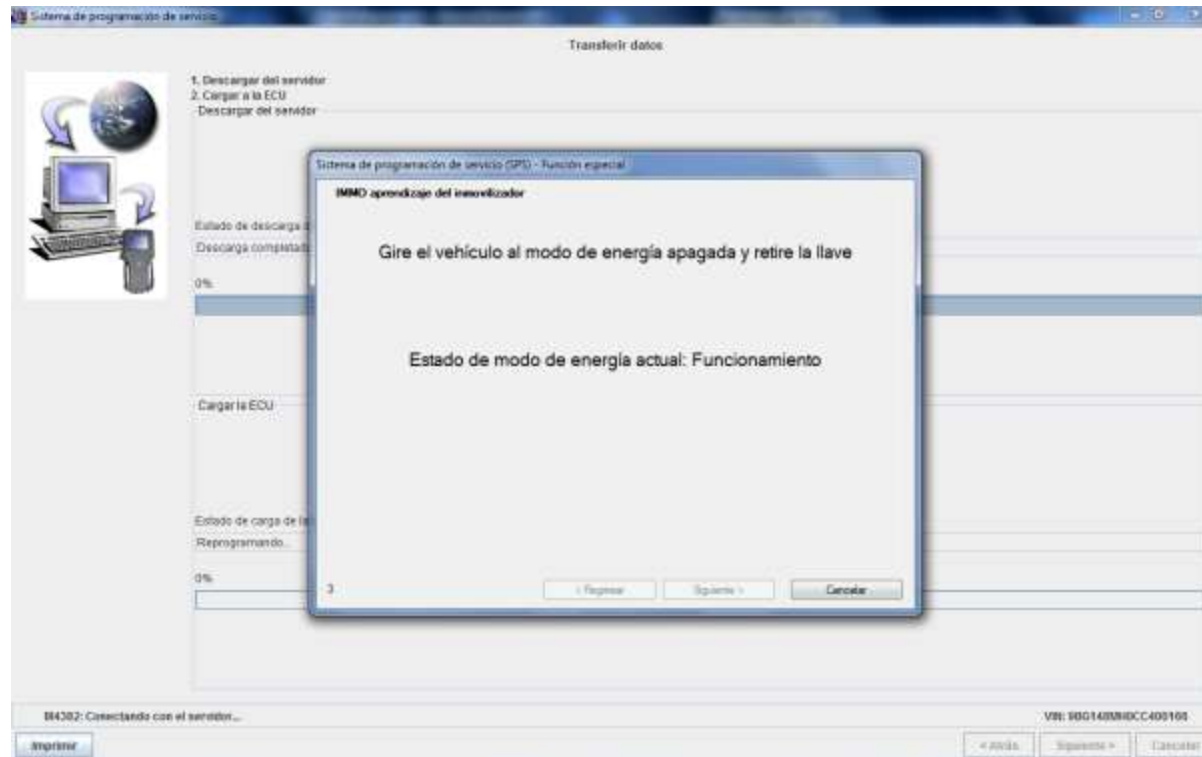


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## ECM nuevo instalado



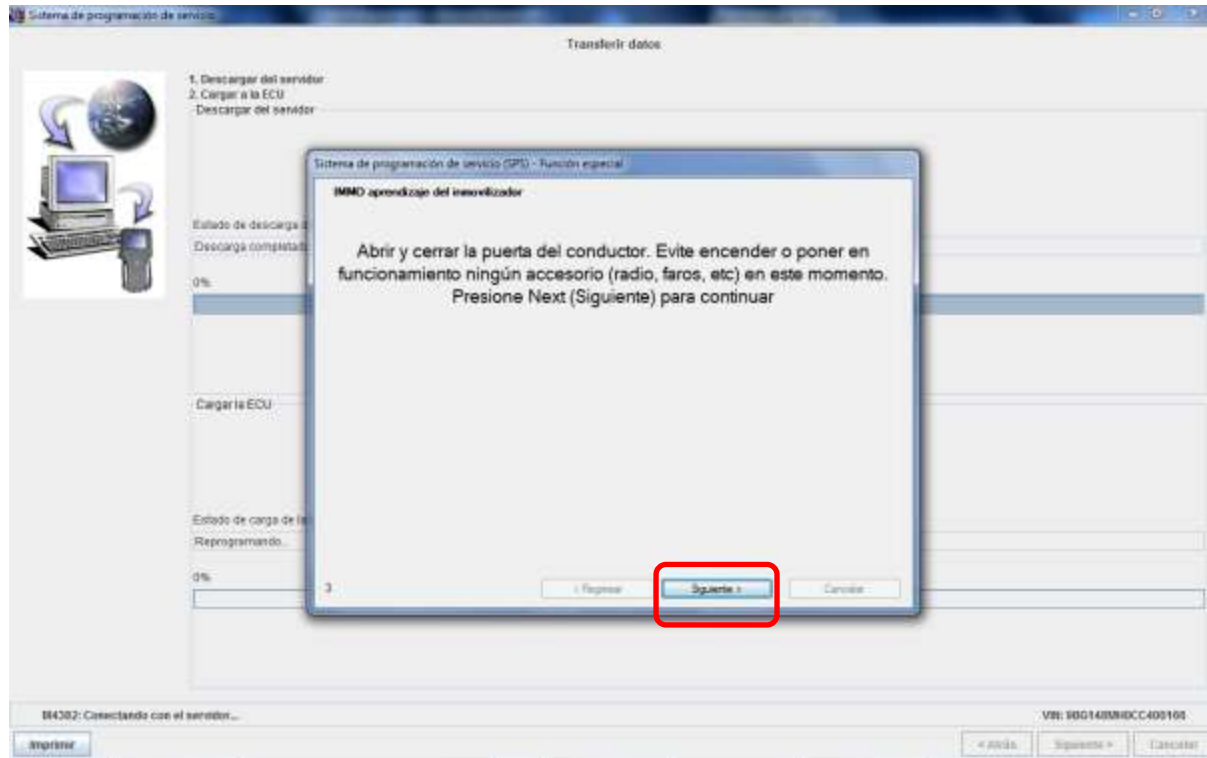
Notas:

Notas:



# Funciones del Inmovilizador

## ECM nuevo instalado

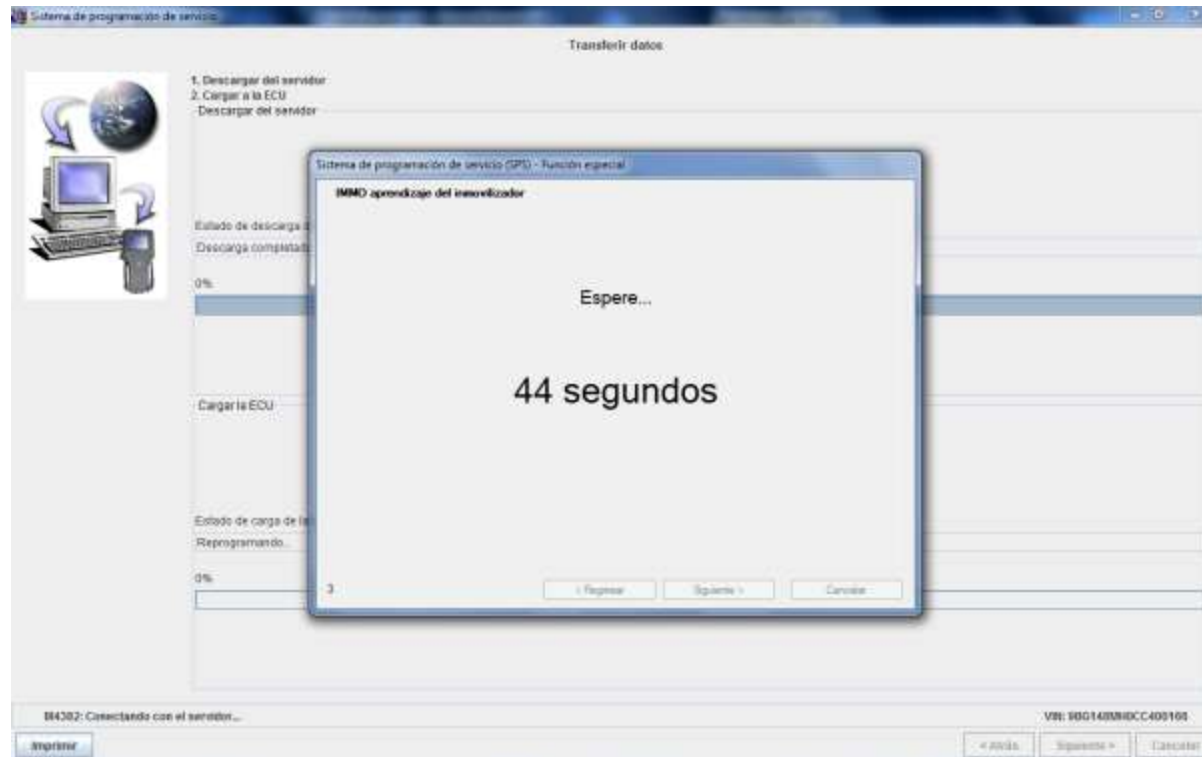


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## ECM nuevo instalado

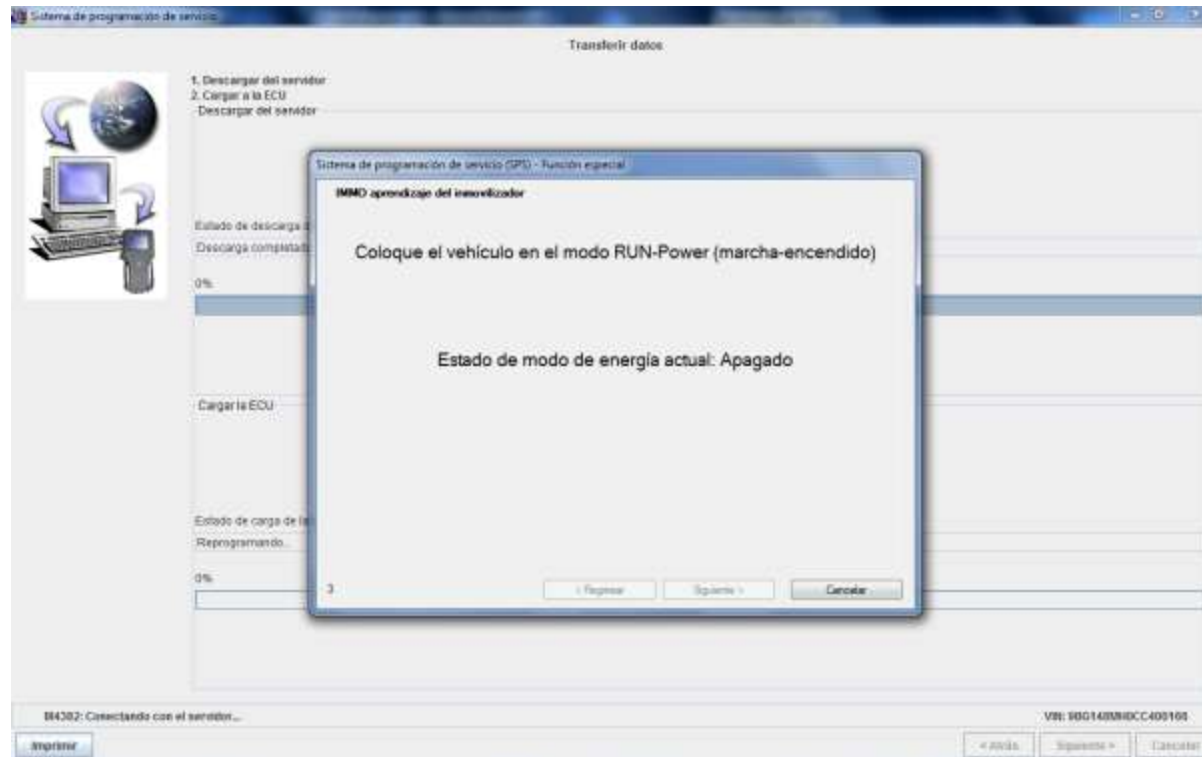


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## ECM nuevo instalado

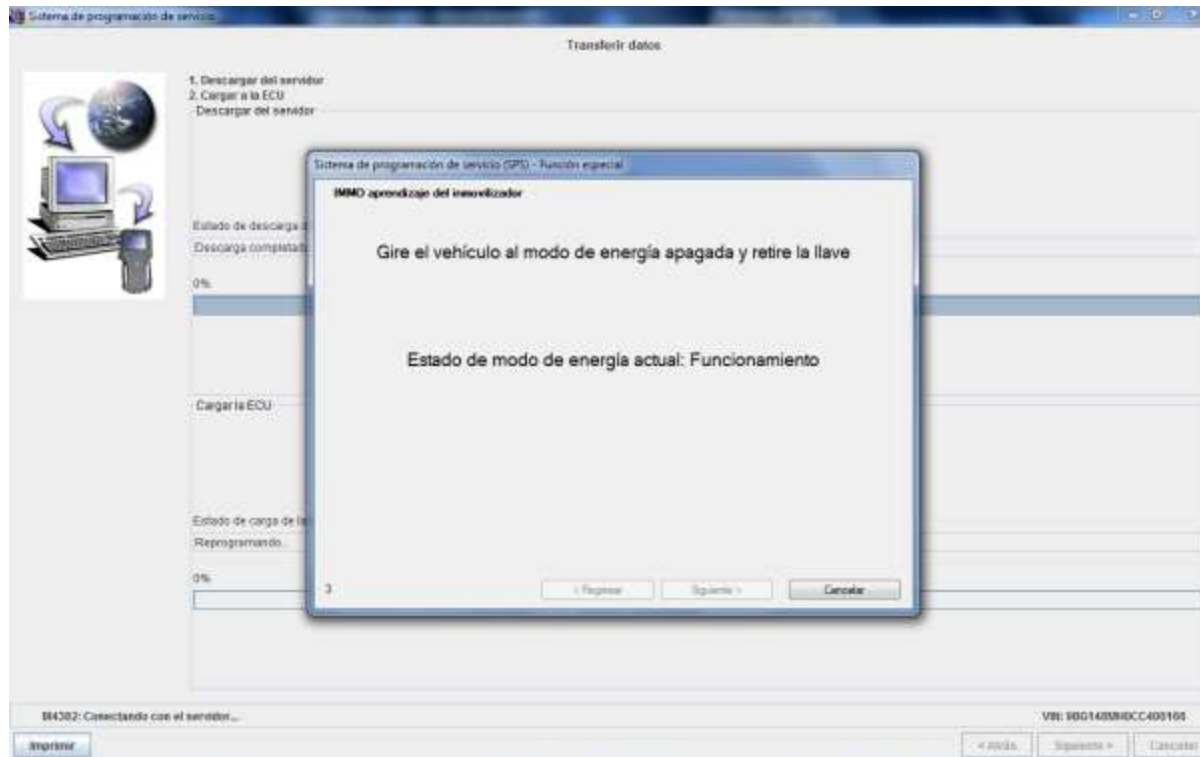


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## ECM nuevo instalado

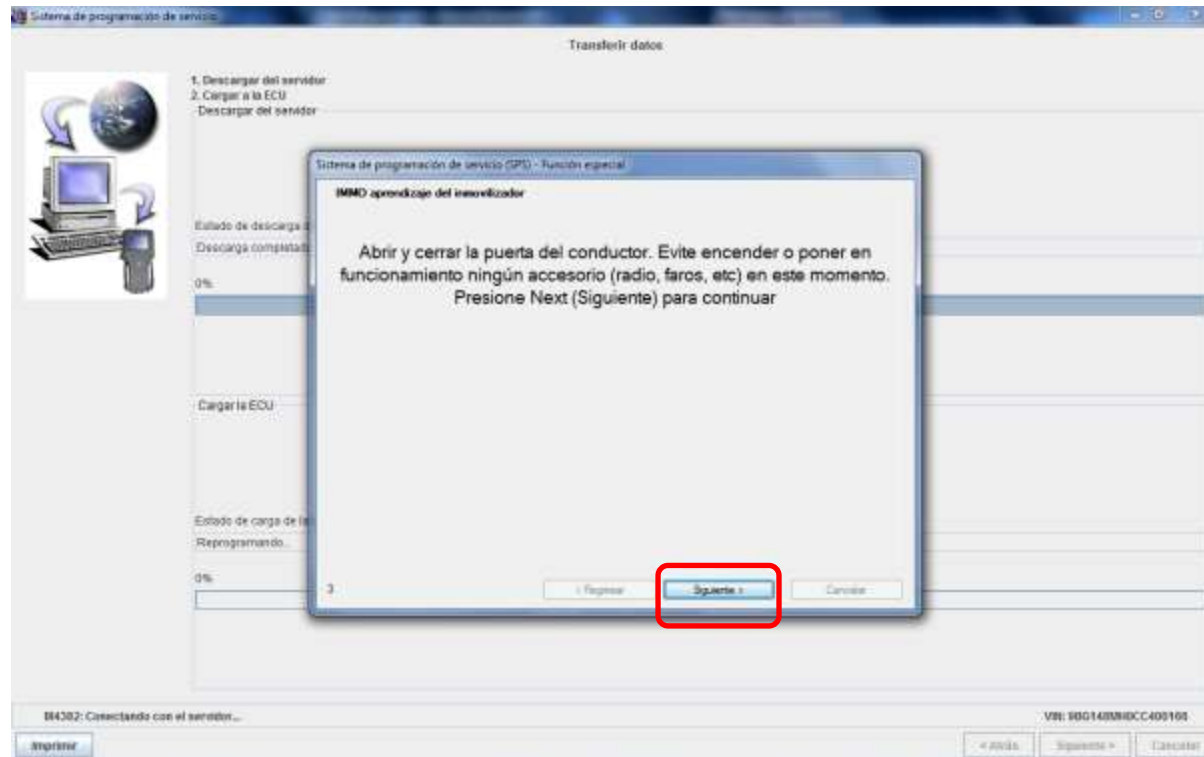


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## ECM nuevo instalado

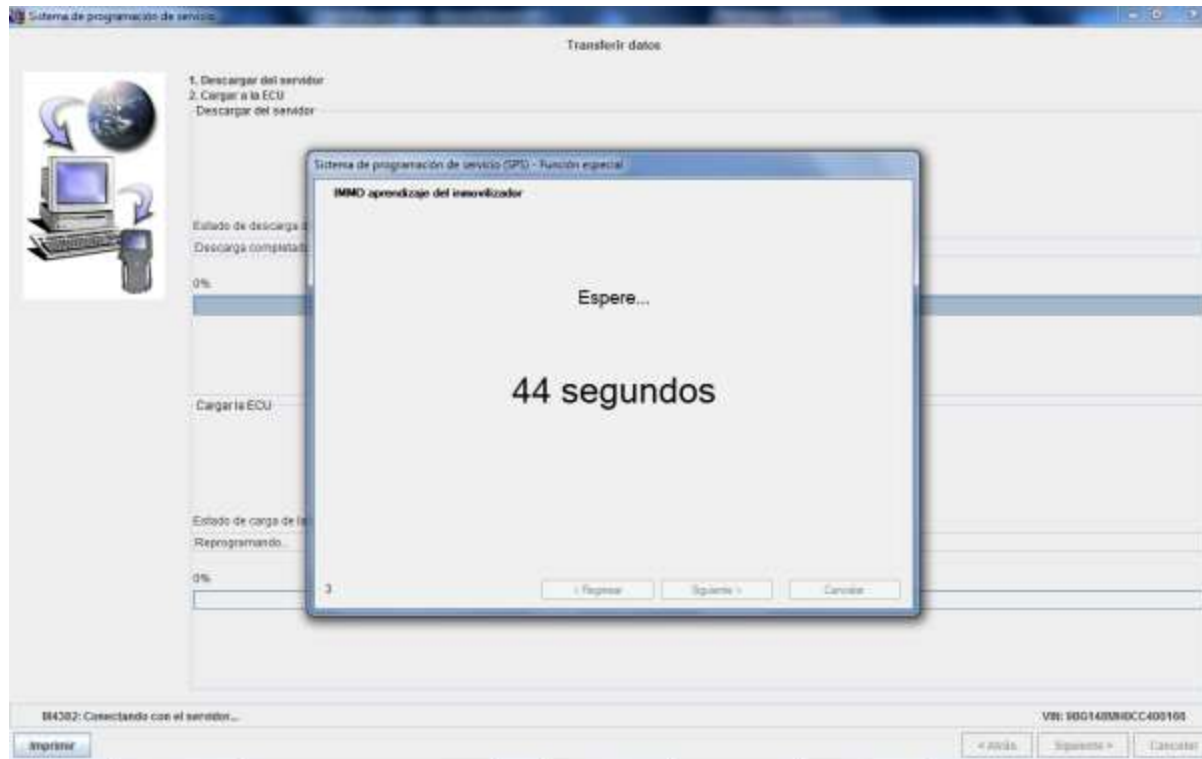


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## ECM nuevo instalado

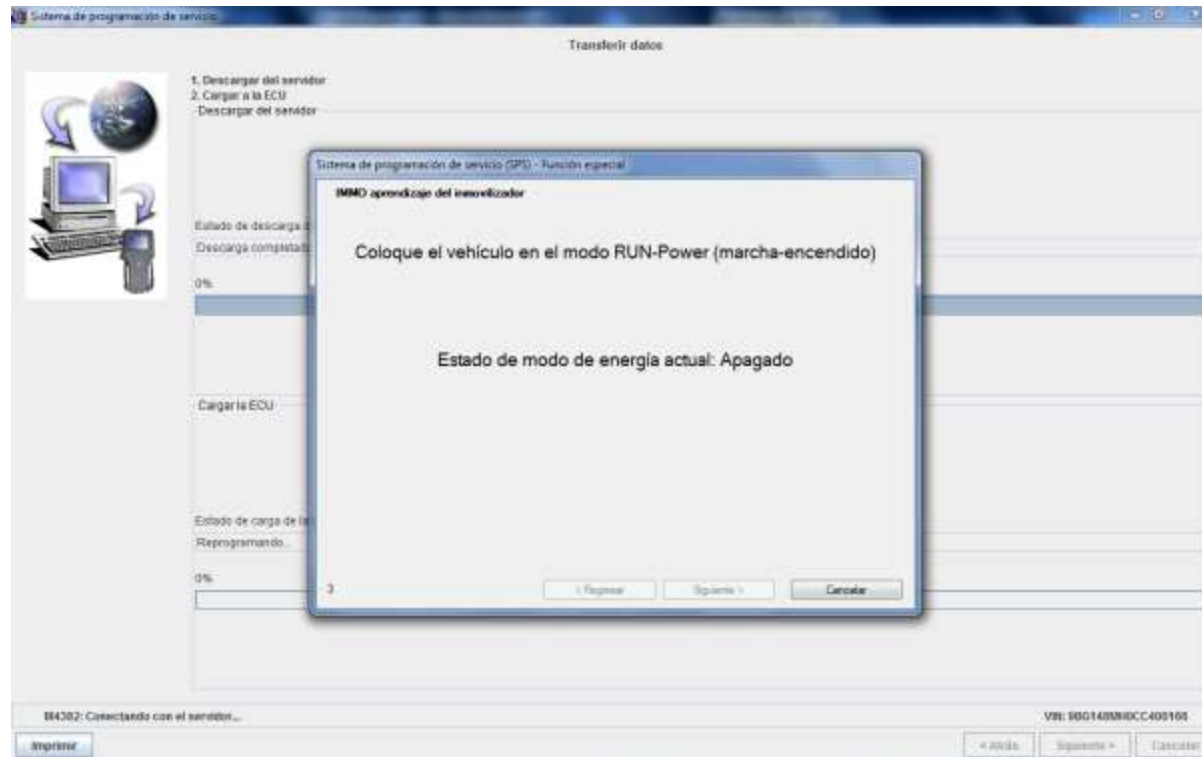


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## ECM nuevo instalado

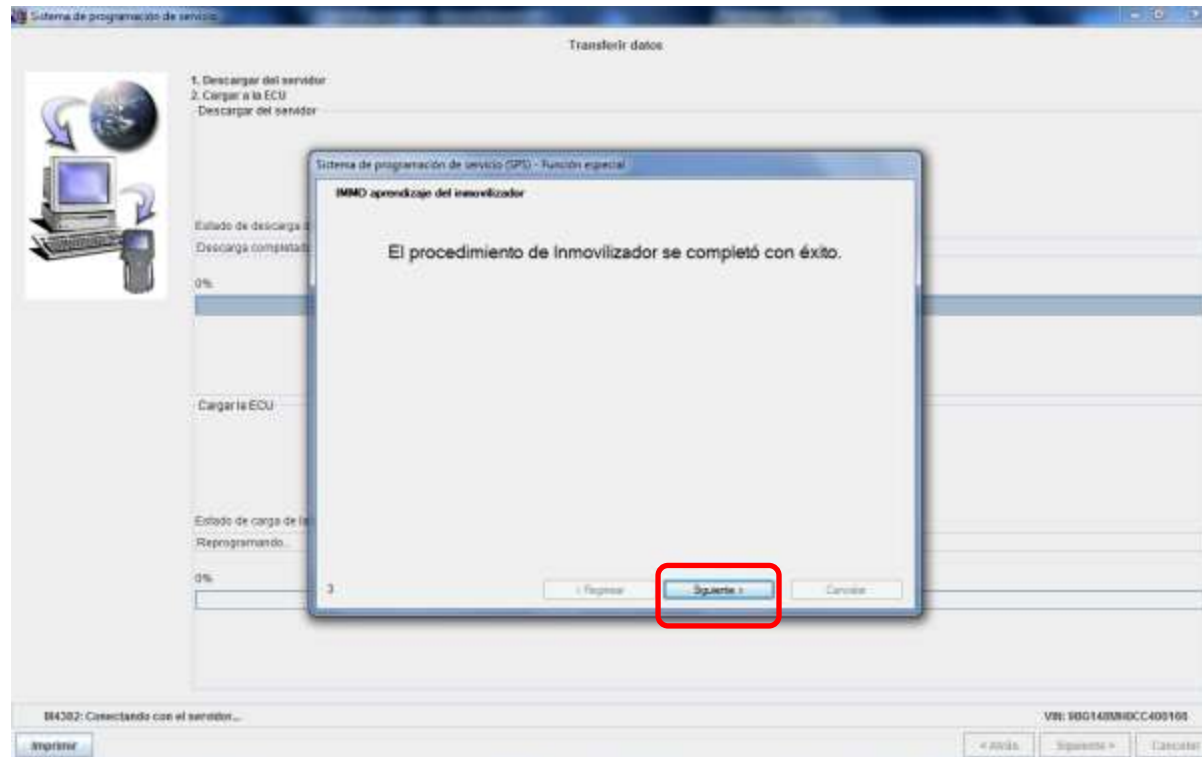


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

ECM nuevo instalado



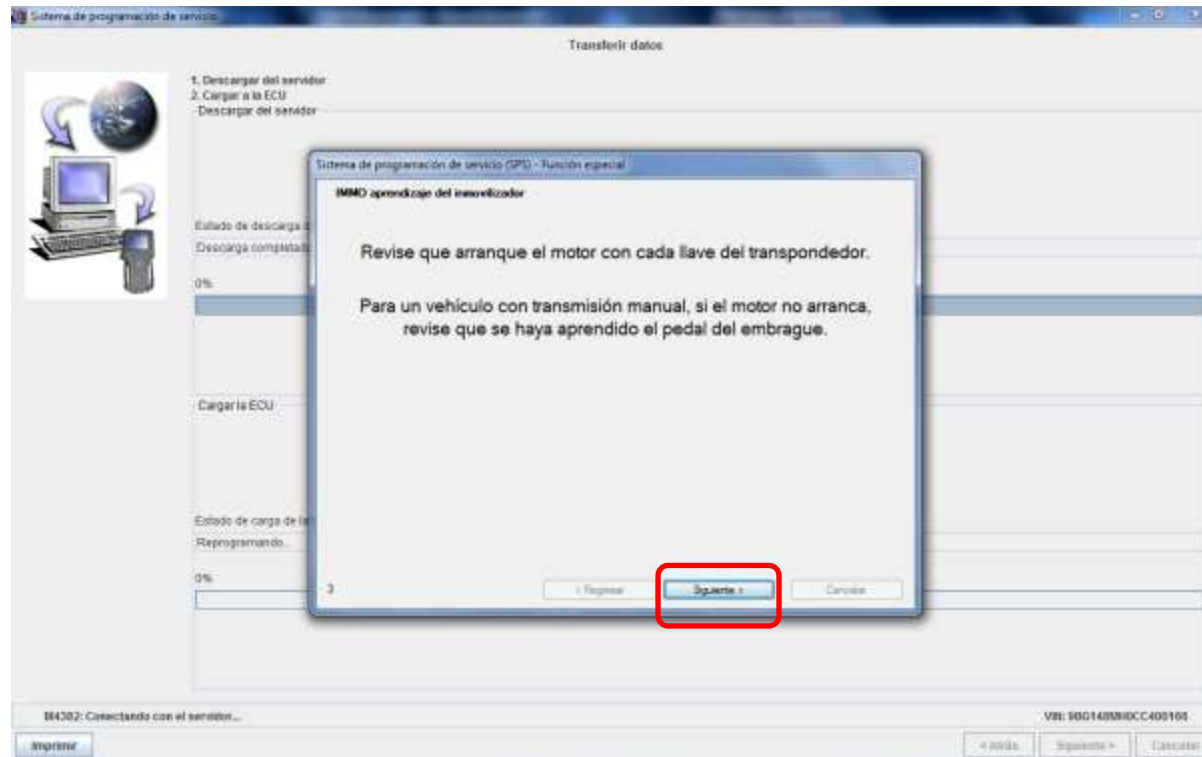
Notas:

Notas:



# Funciones del Inmovilizador

## ECM nuevo instalado

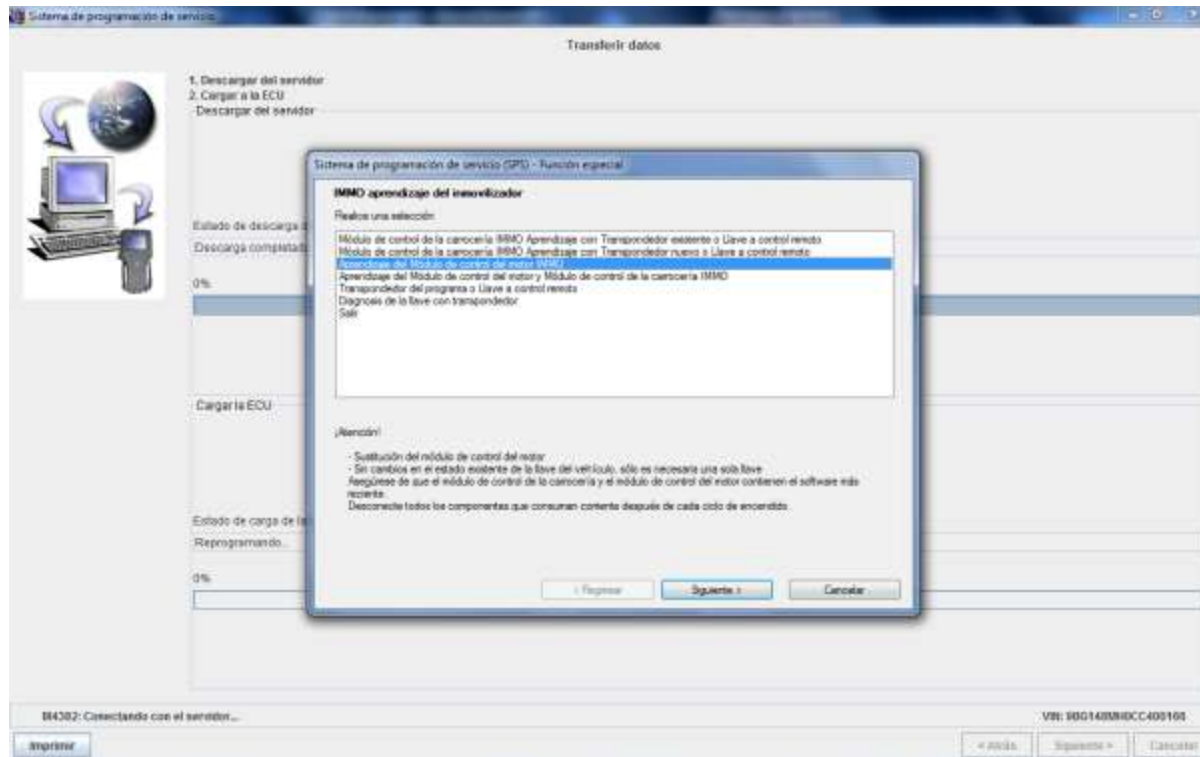


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## ECM nuevo instalado

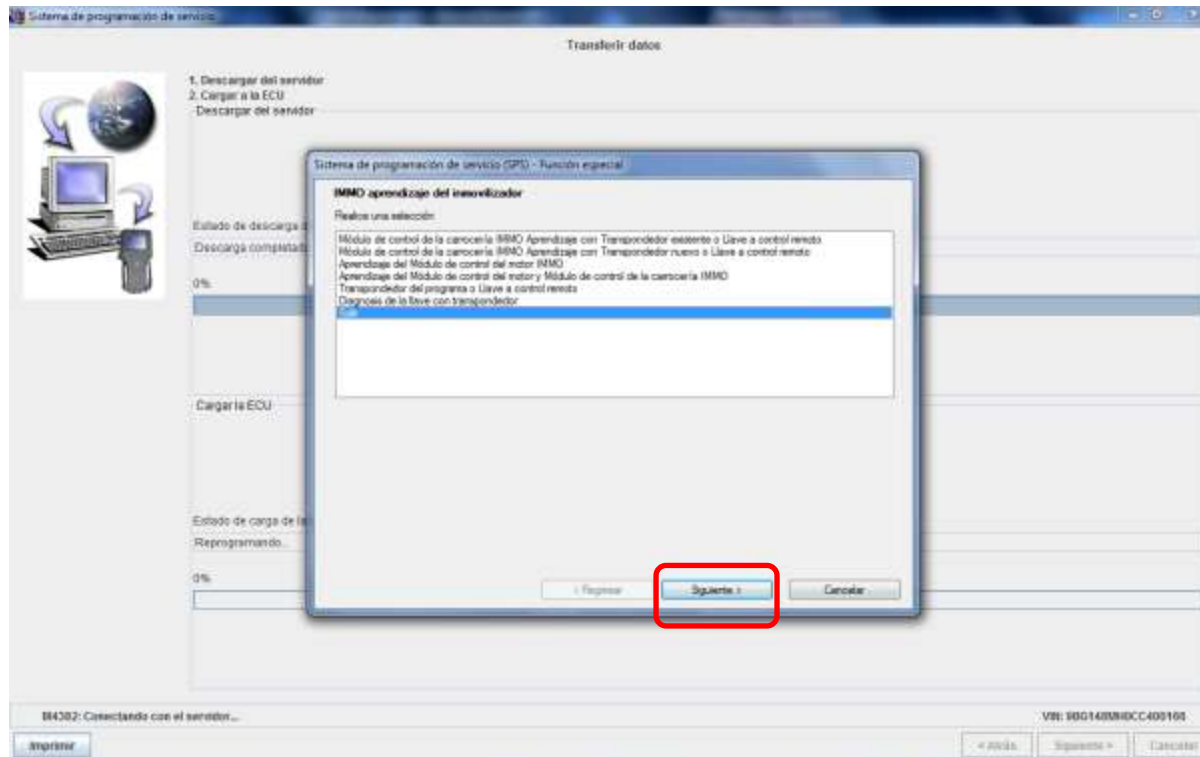


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## ECM nuevo instalado

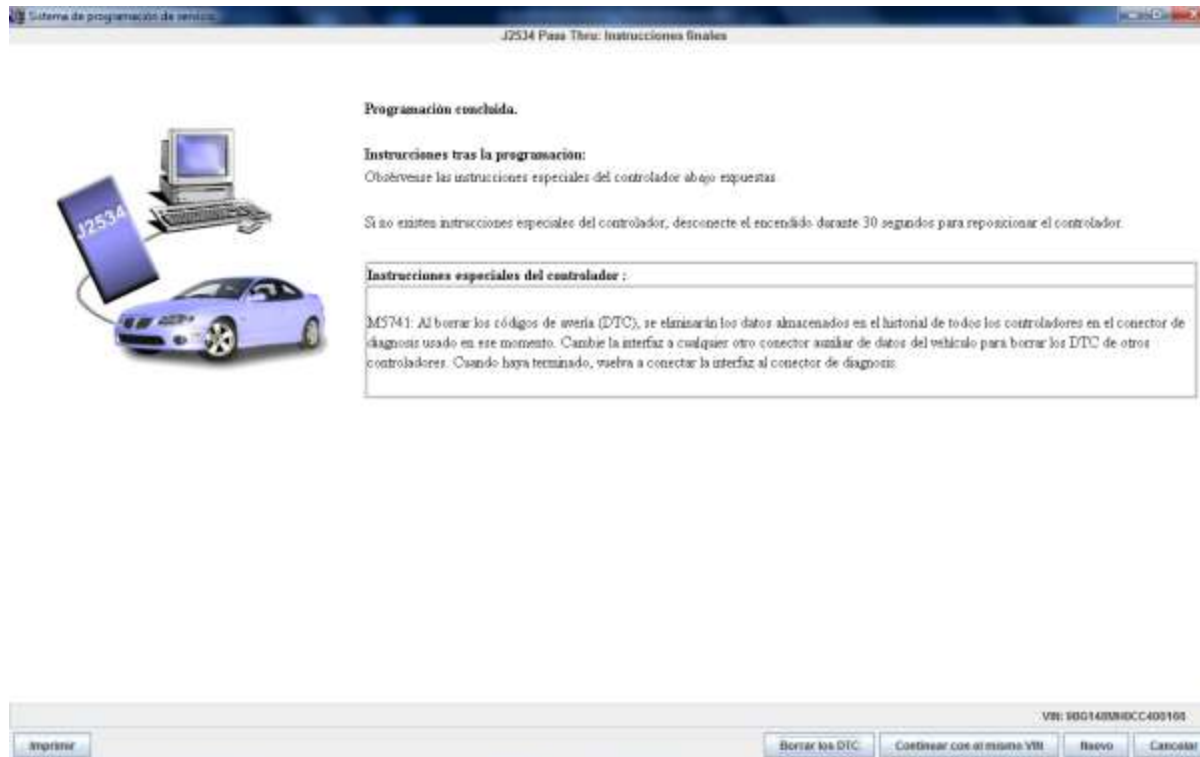


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## ECM nuevo instalado

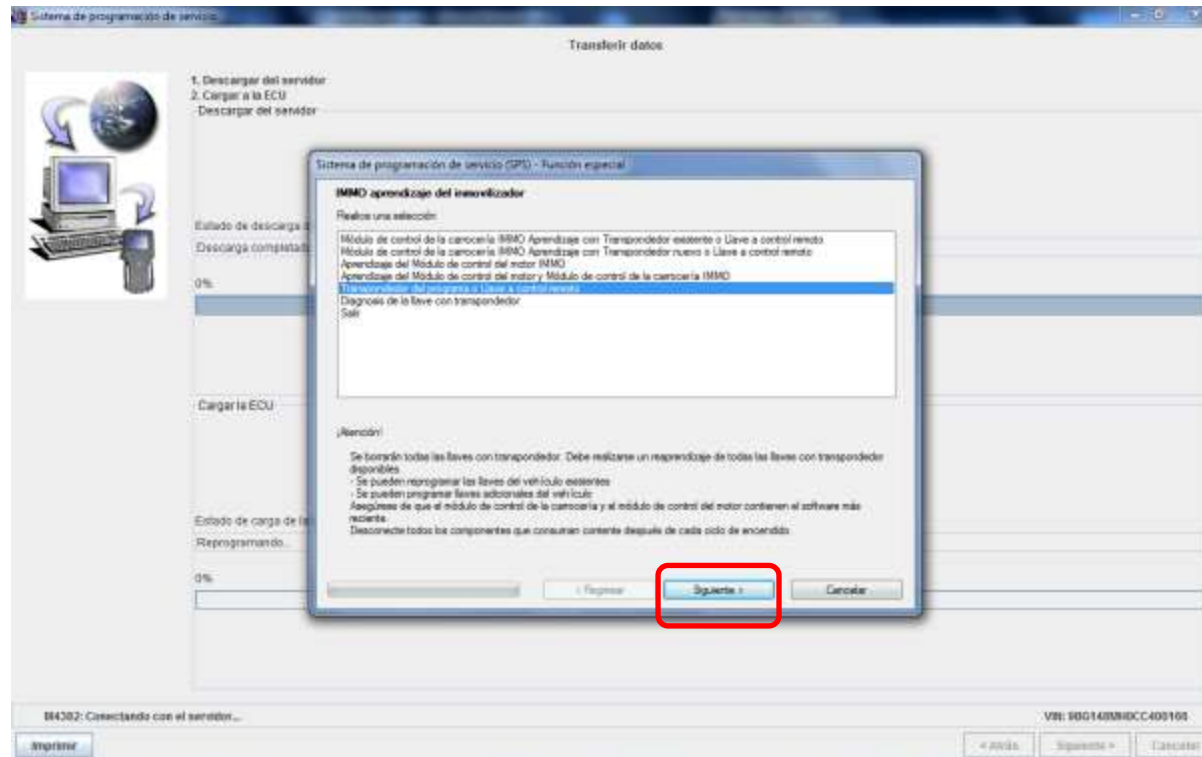


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Programación de llaves

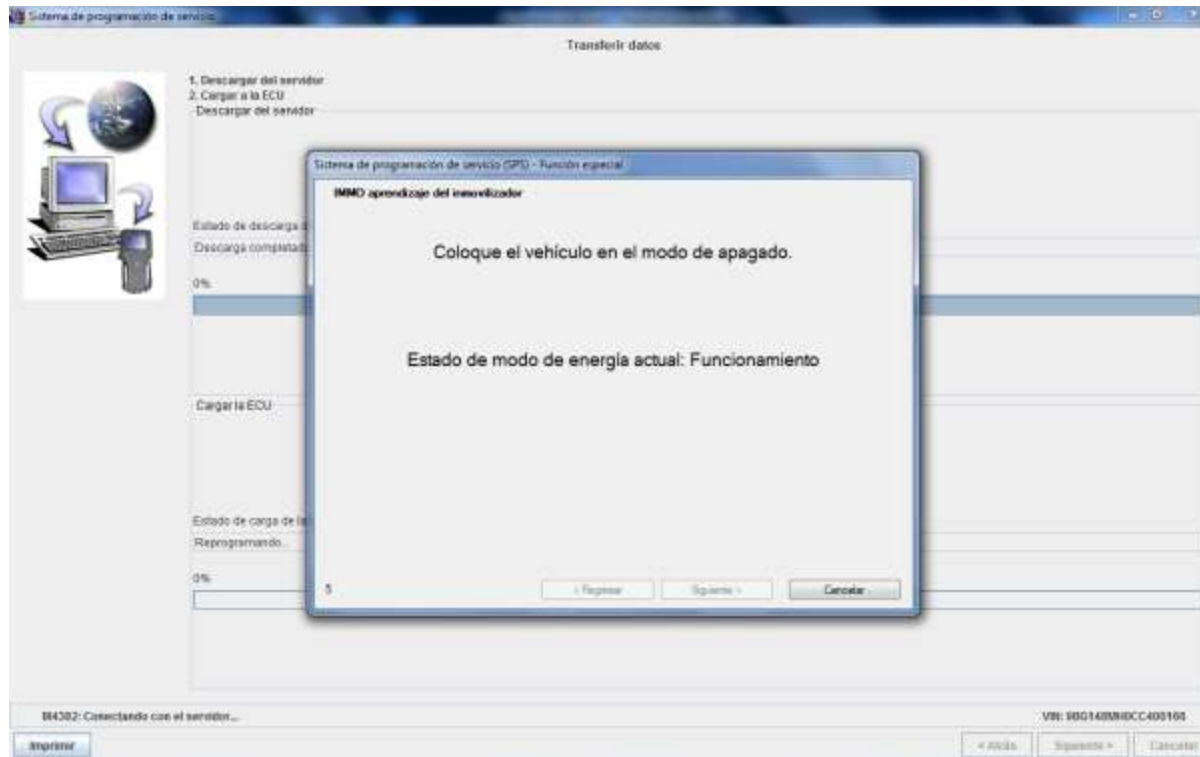


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Programación de llaves

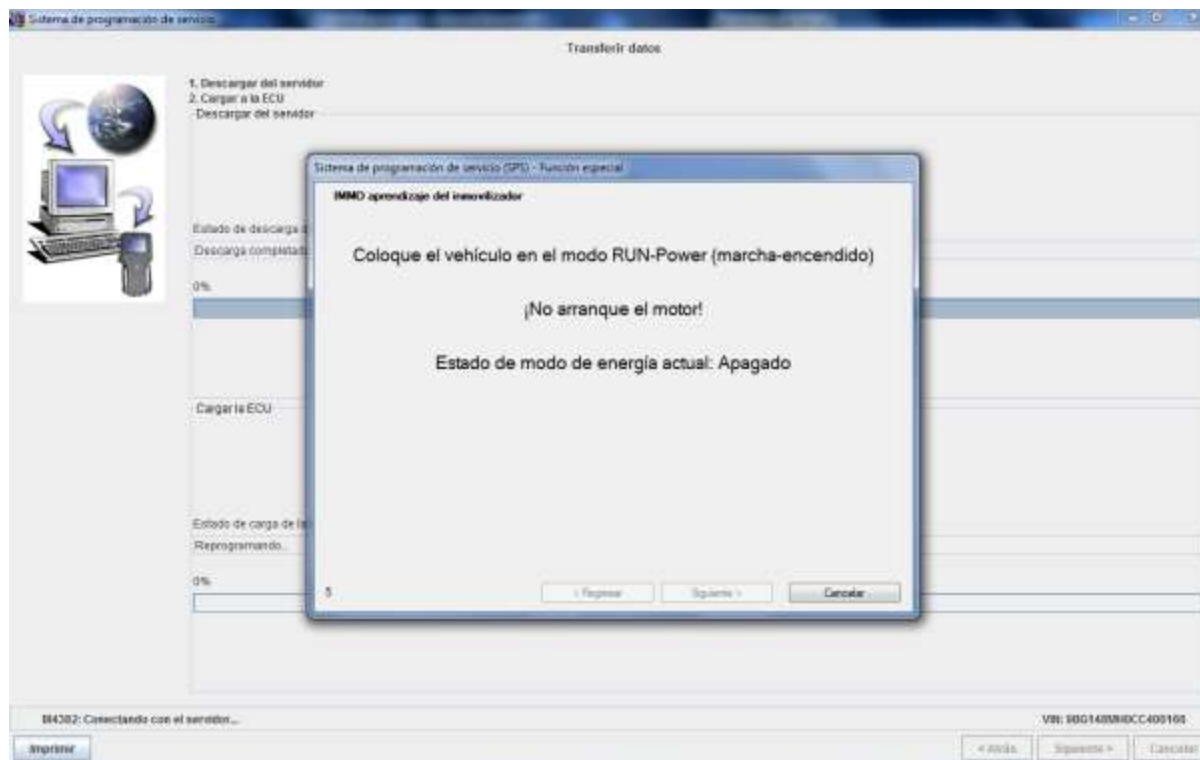


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Programación de llaves

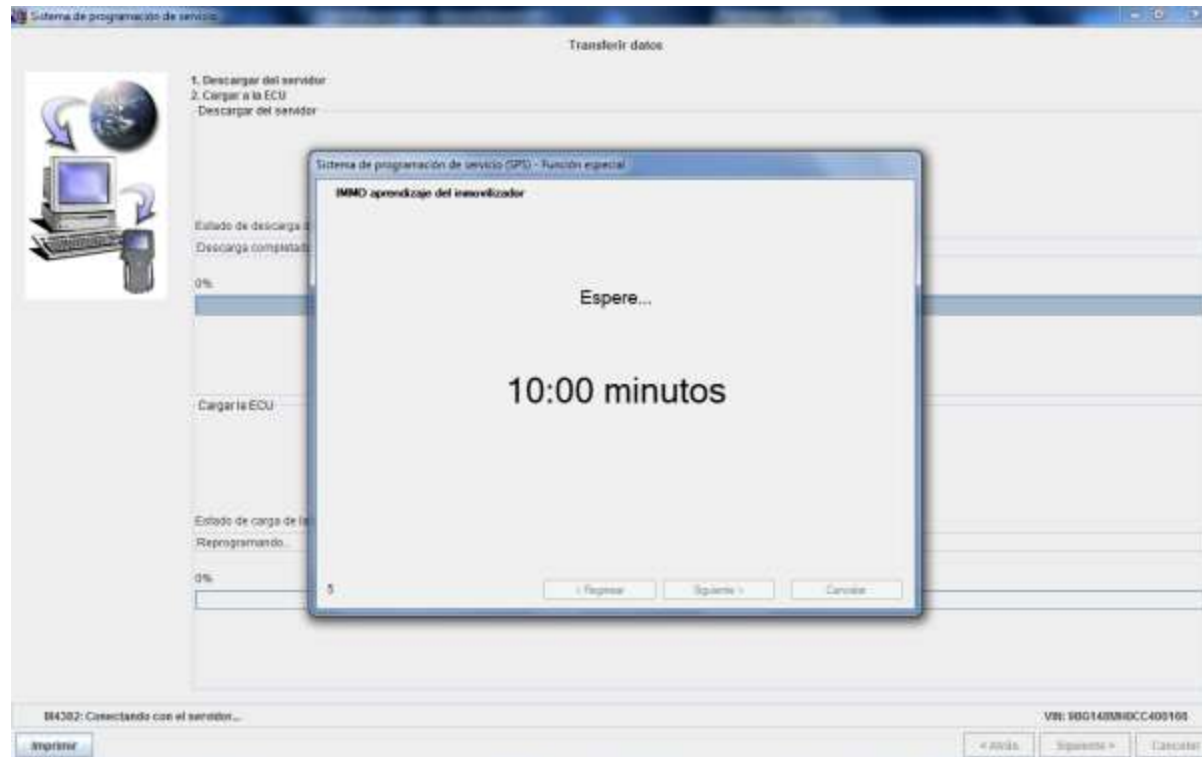


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Programación de llaves



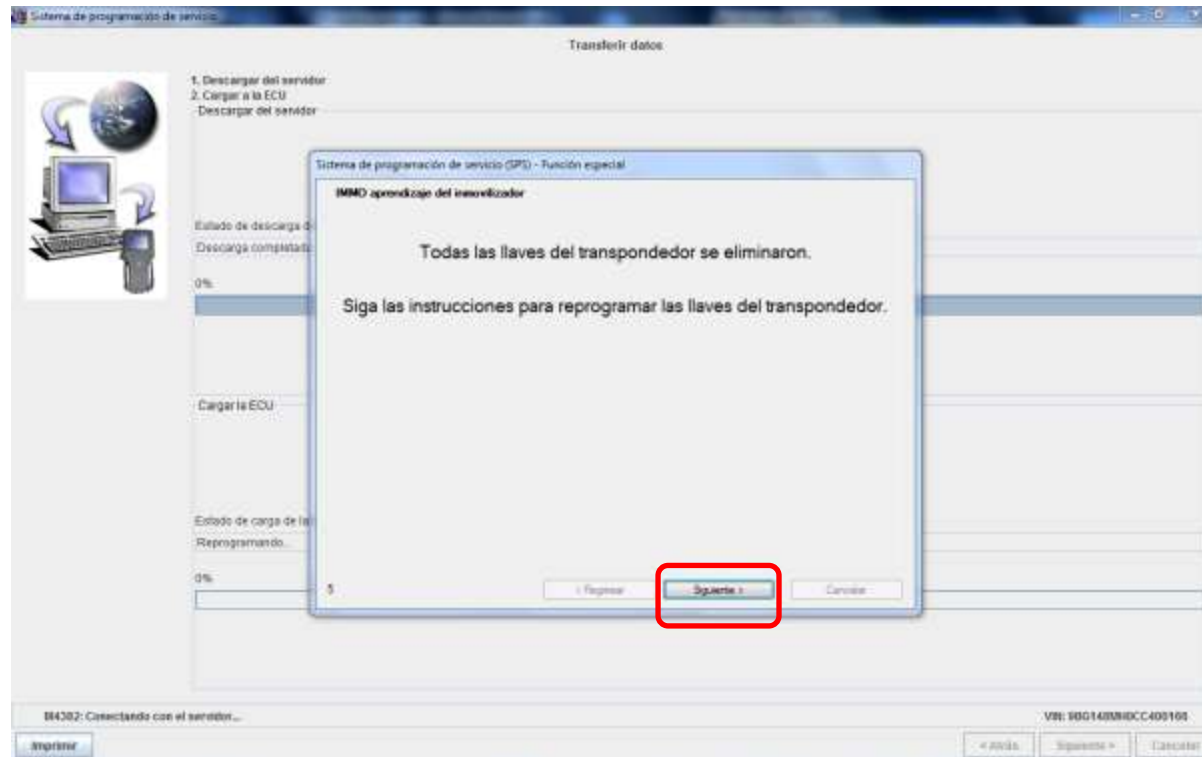
Notas:

Notas:



# Funciones del Inmovilizador

## Programación de llaves

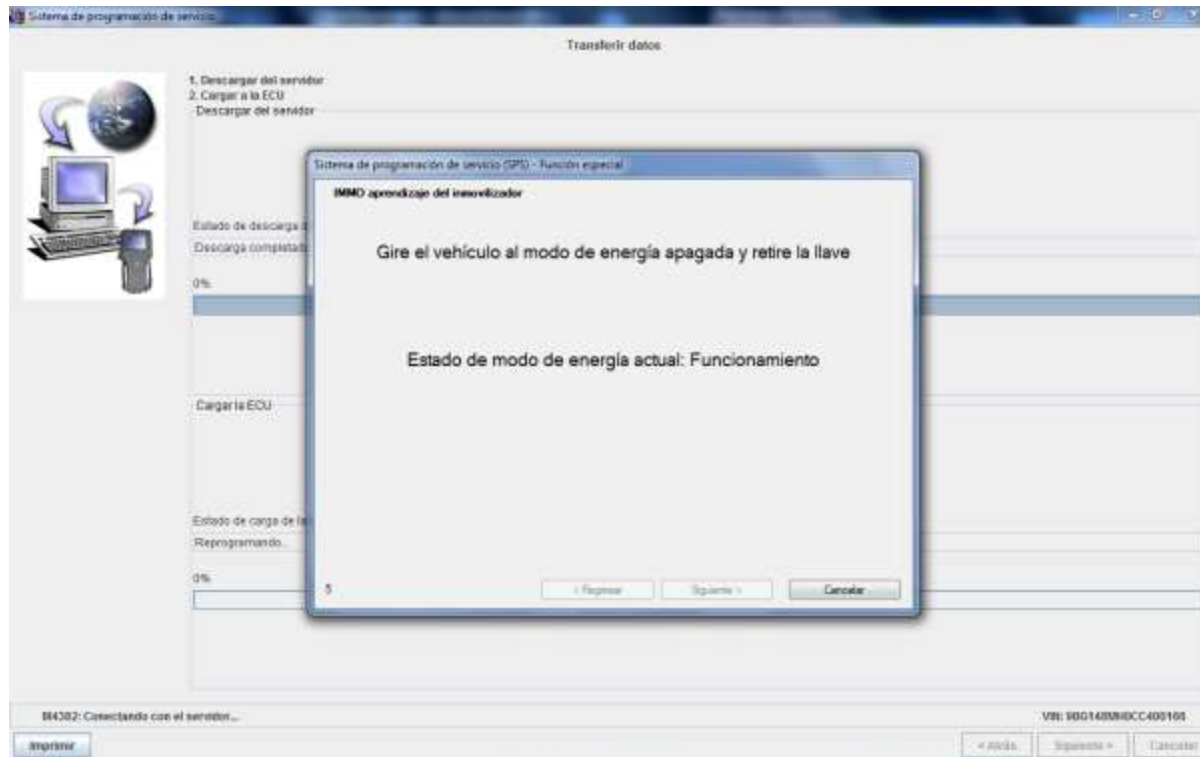


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Programación de llaves

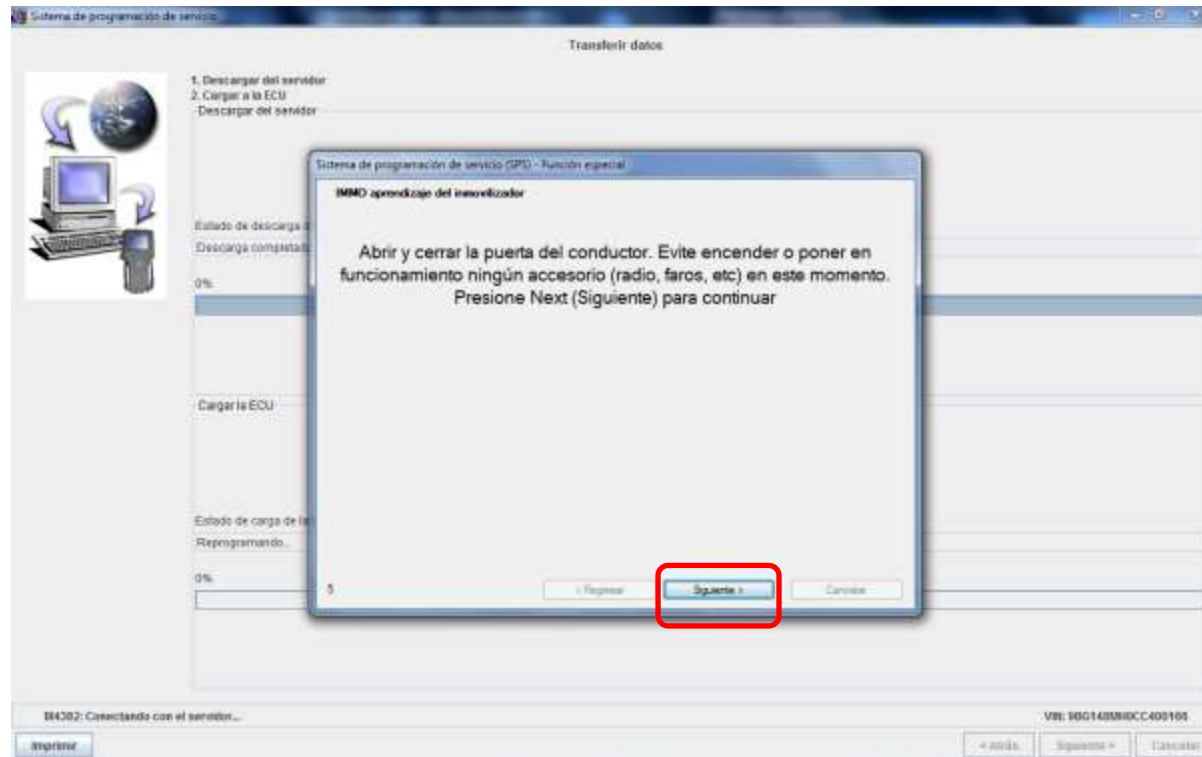


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Programación de llaves

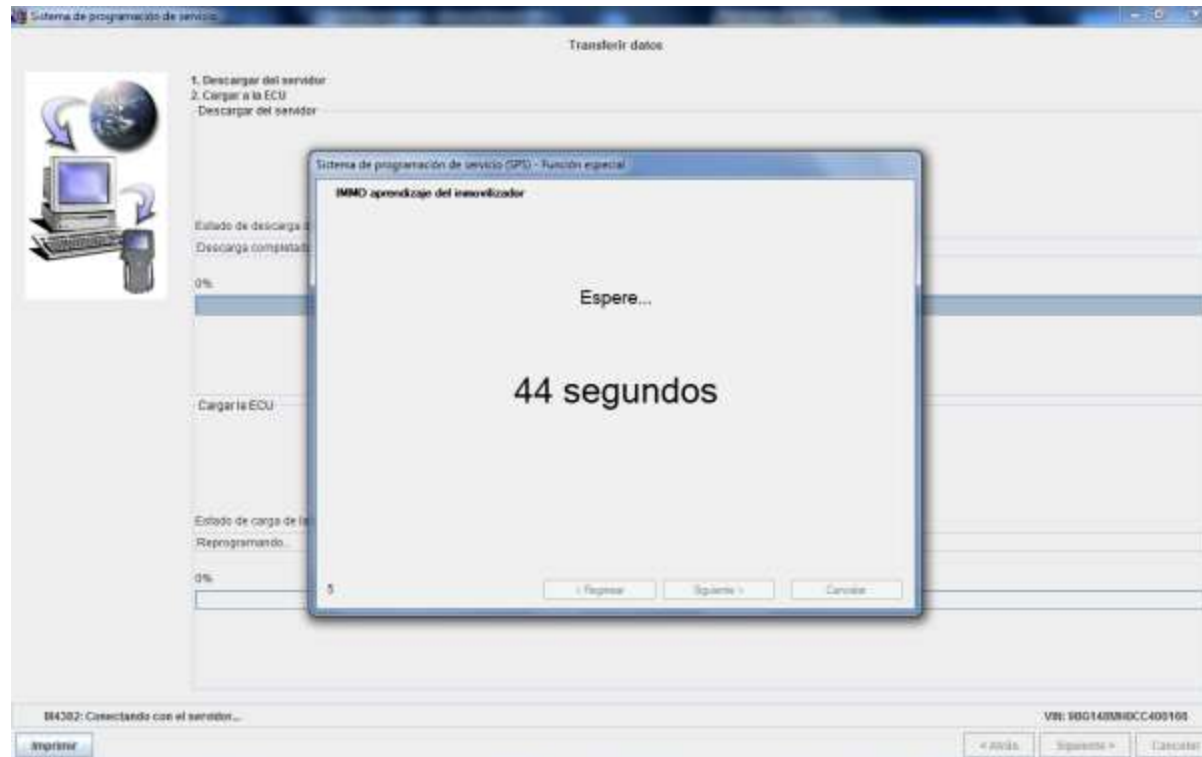


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Programación de llaves

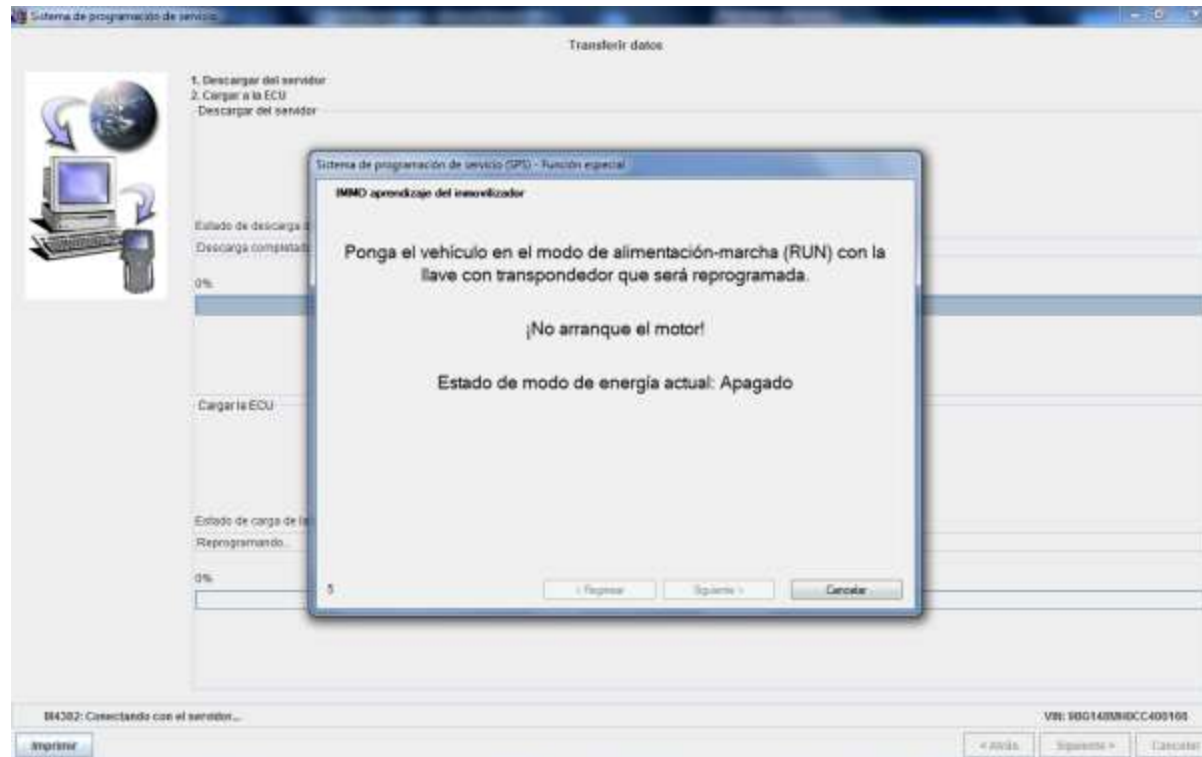


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Programación de llaves

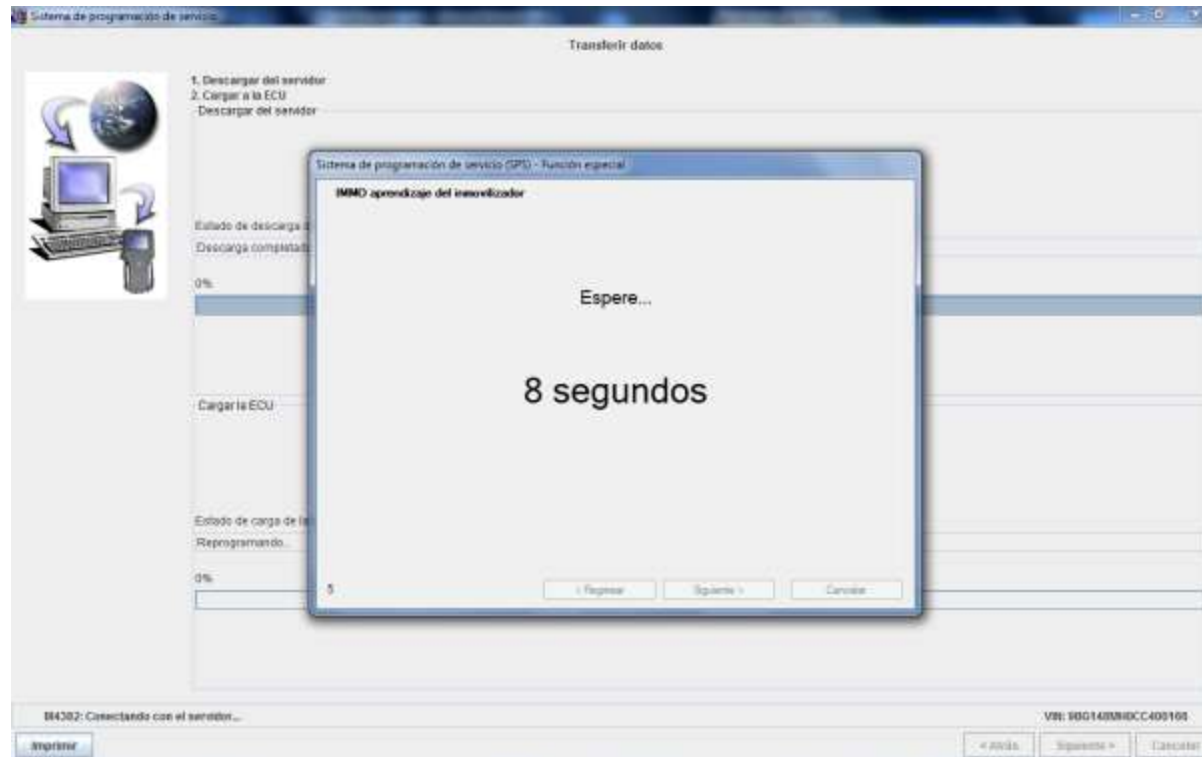


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Programación de llaves

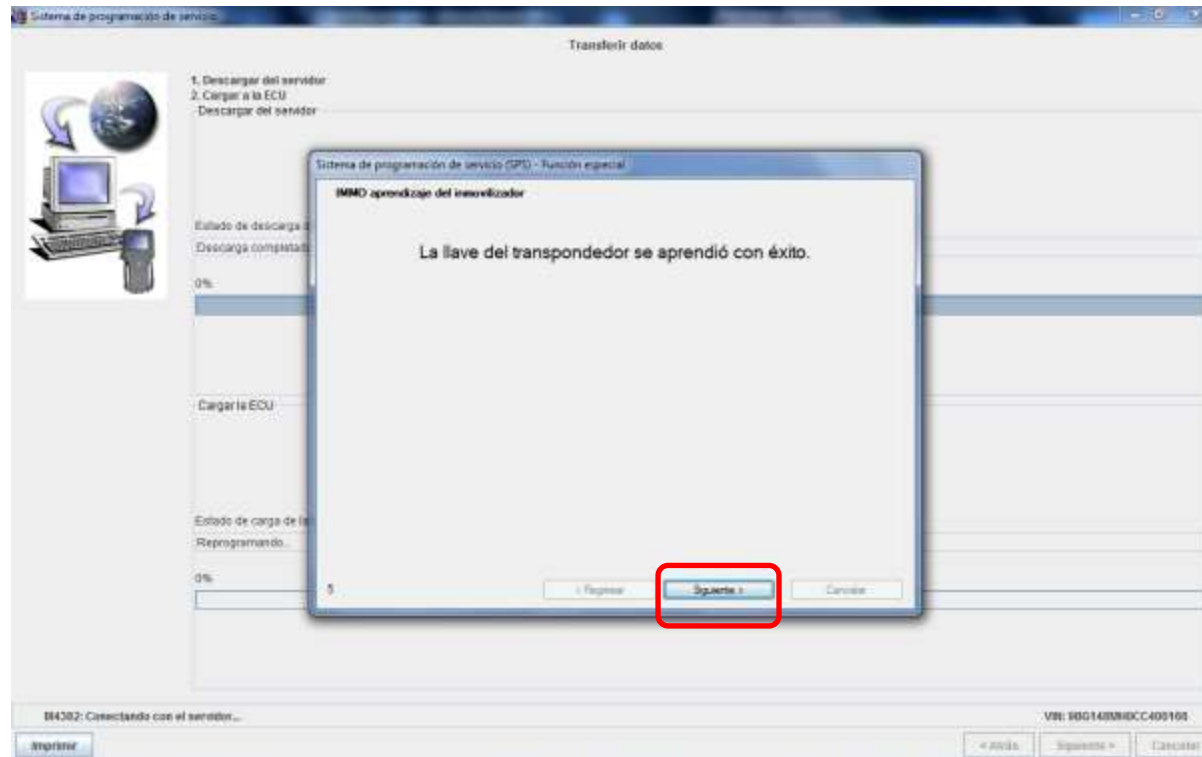


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Programación de llaves



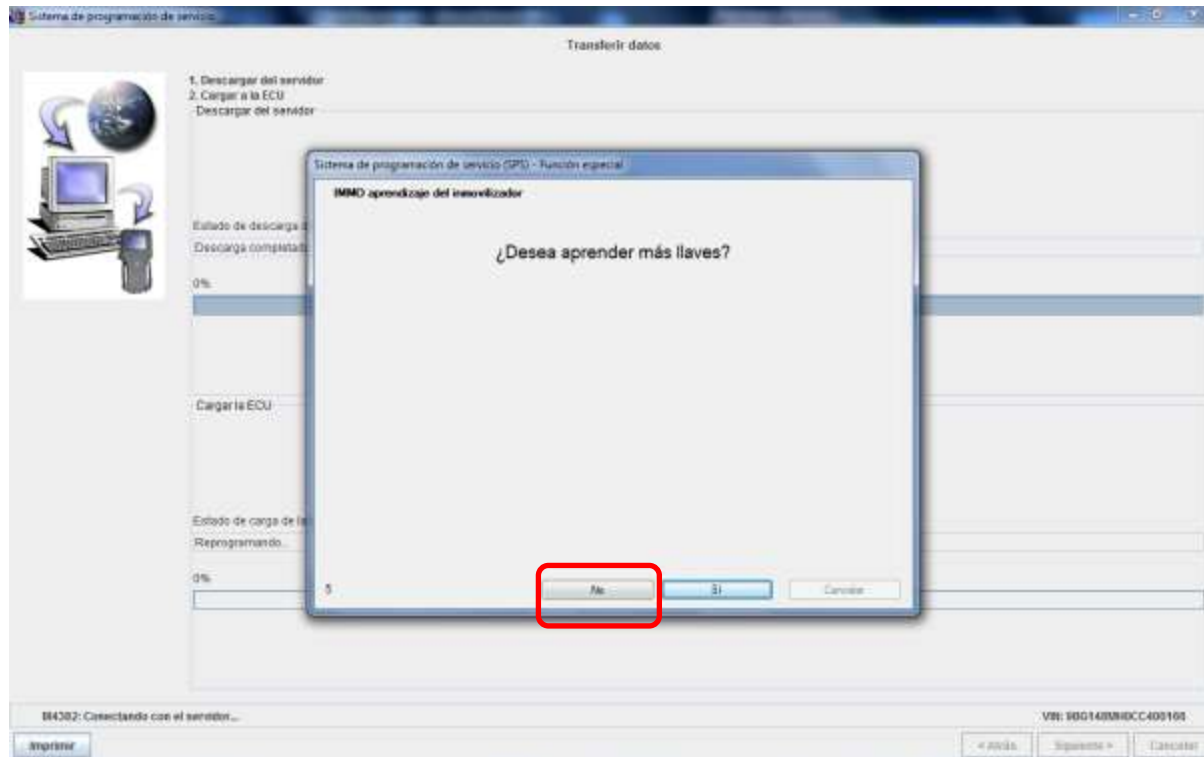
Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Programación de llaves

Se selecciona NO cuando no hay más llaves a programar. Para seguir agregando las demás llaves seleccione SI



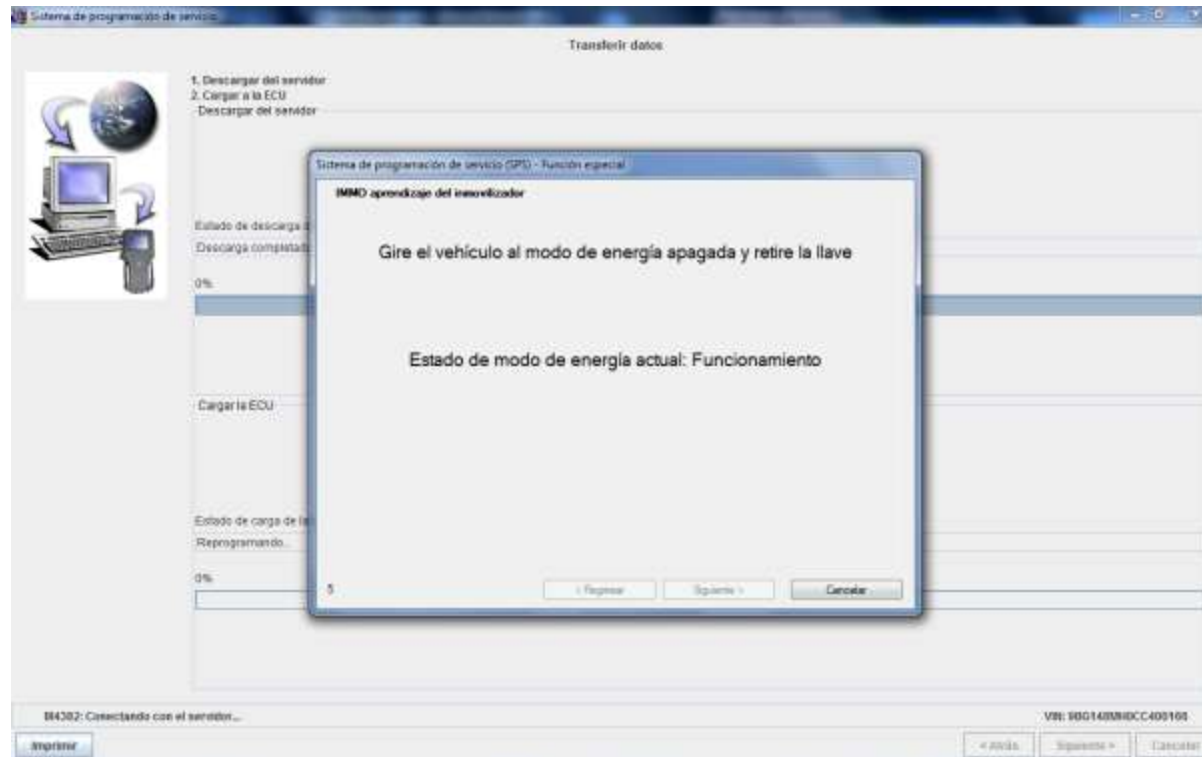
Notas:

Notas:



# Funciones del Inmovilizador

## Programación de llaves

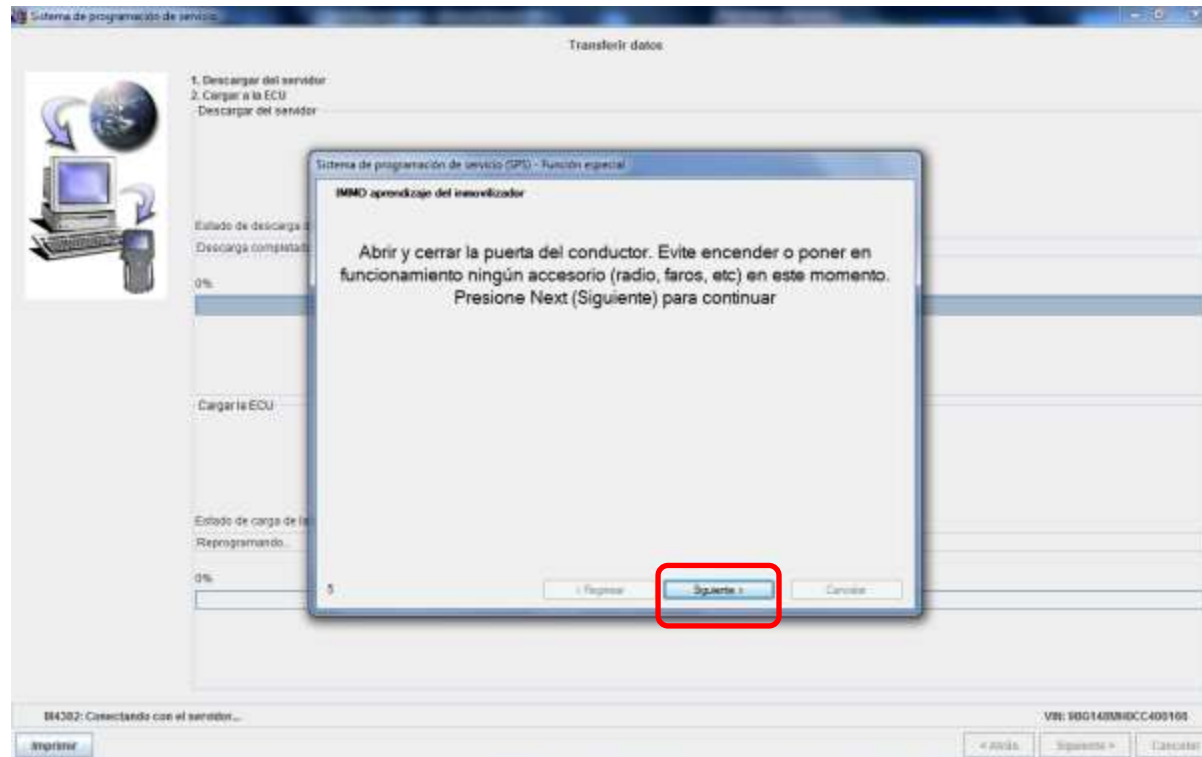


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Programación de llaves

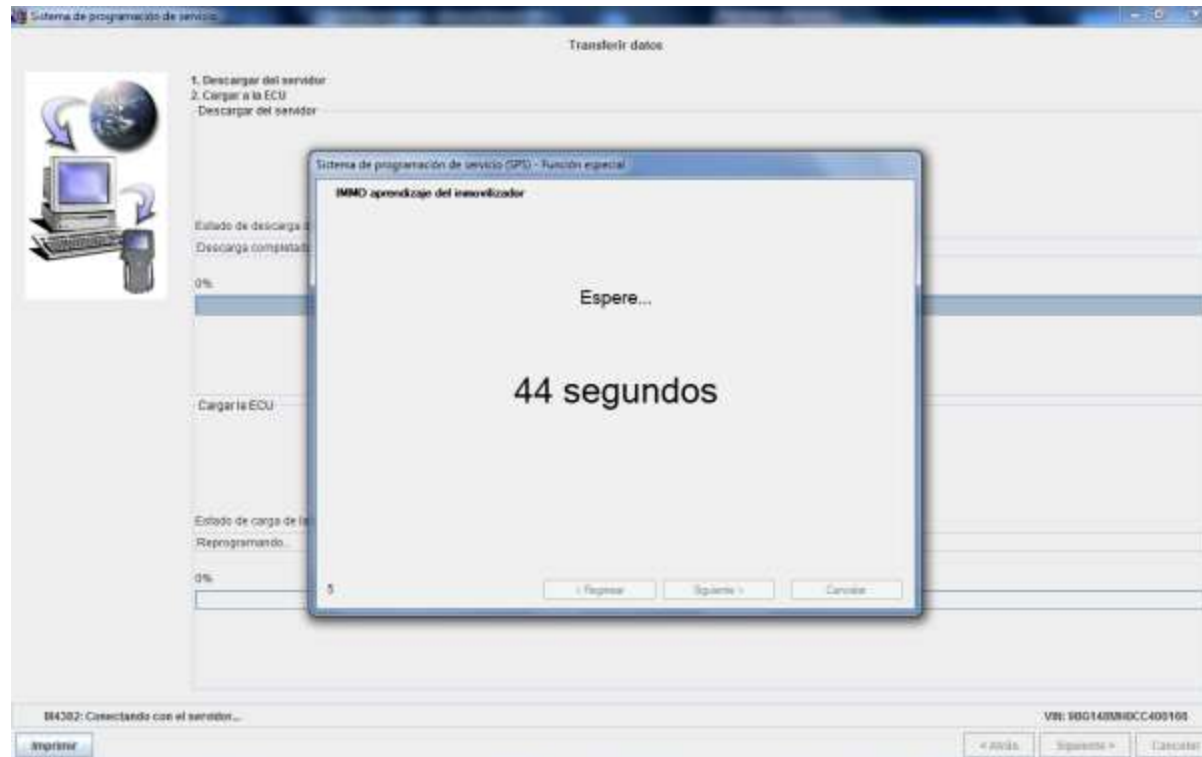


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Programación de llaves

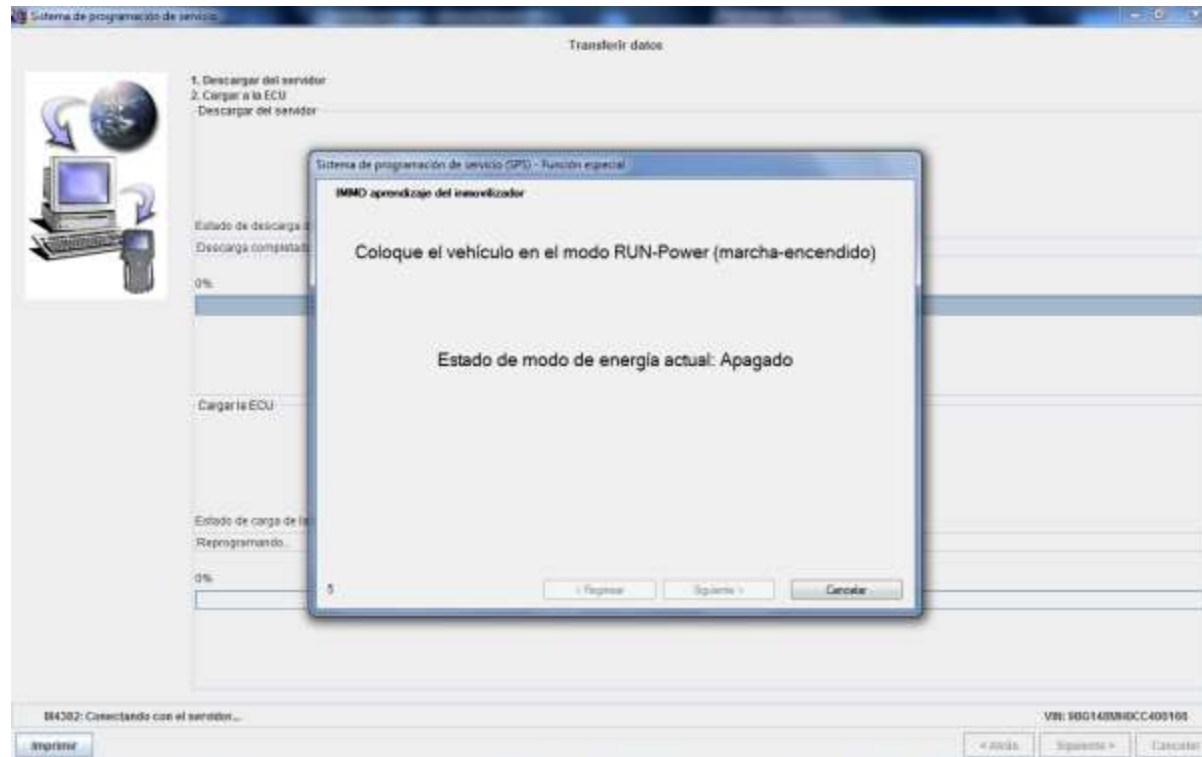


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Programación de llaves

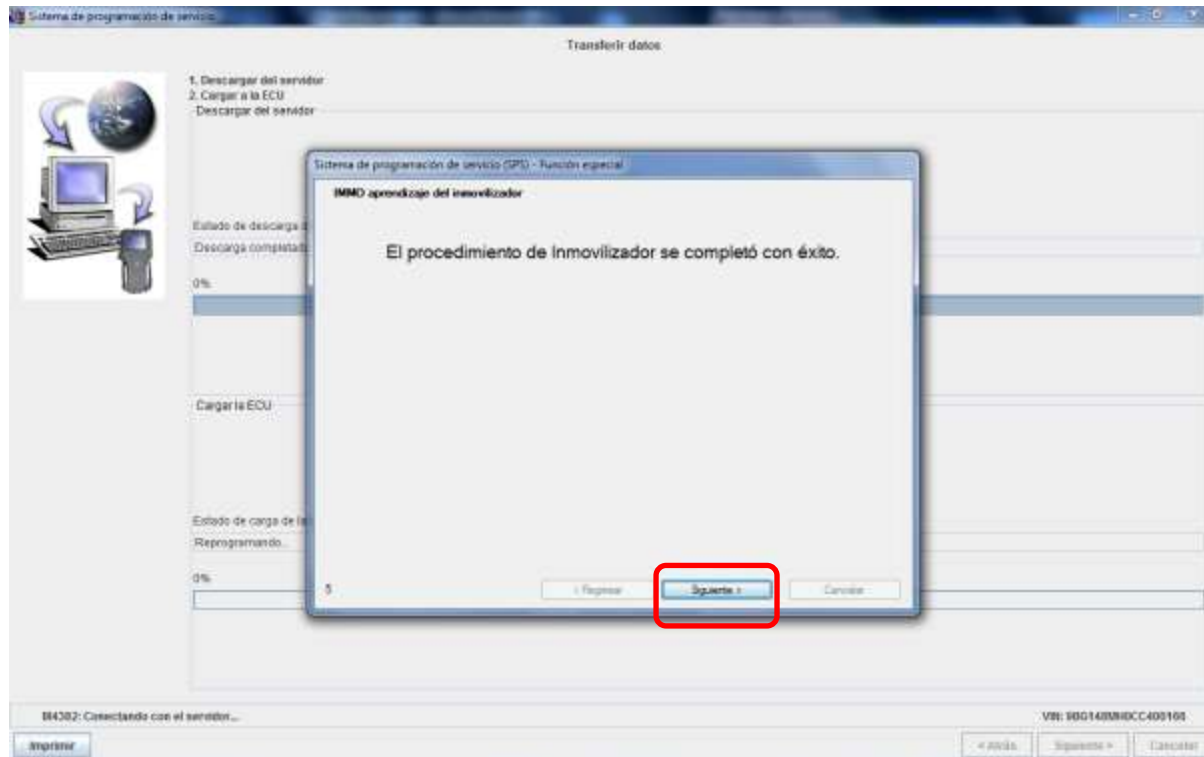


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Programación de llaves

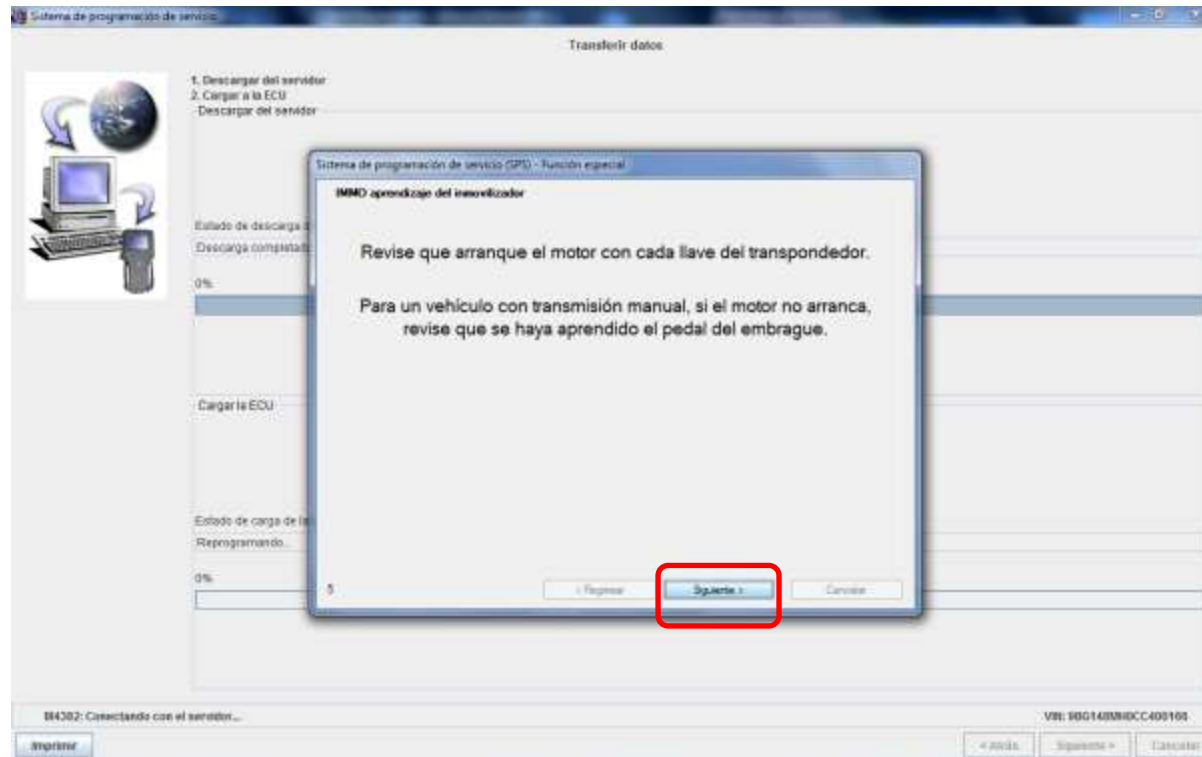


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Programación de llaves

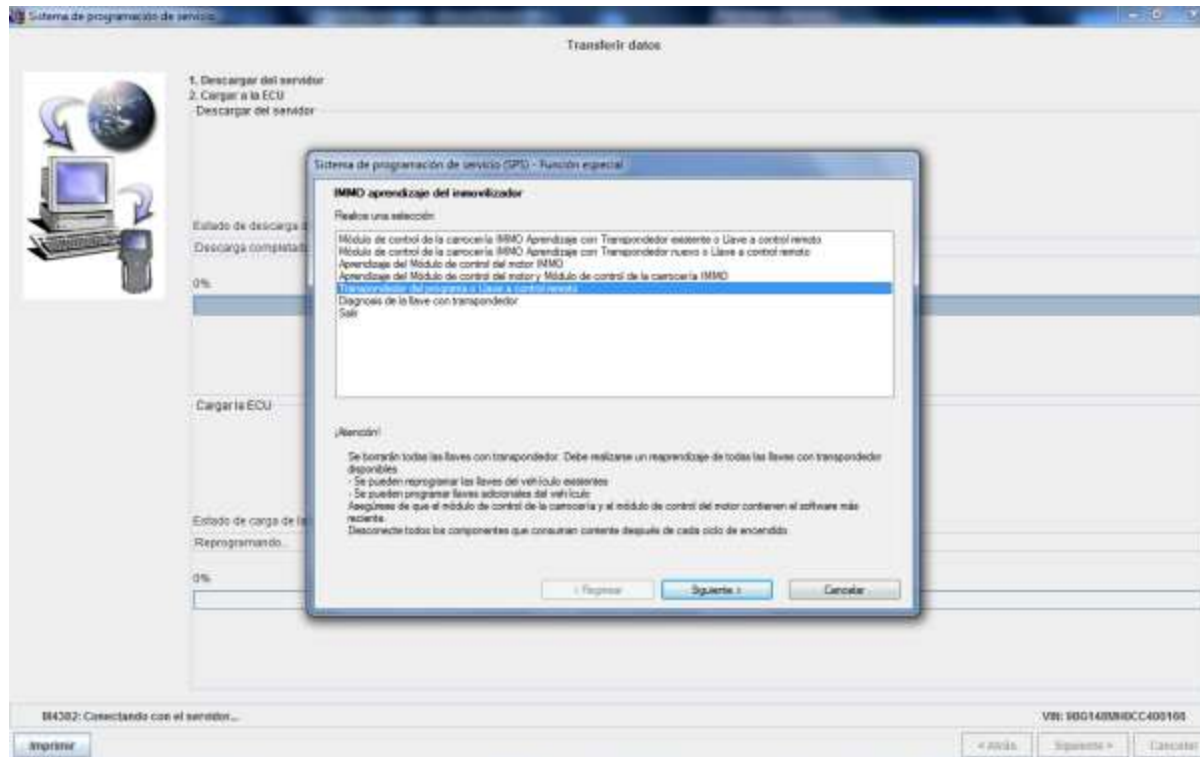


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Programación de llaves

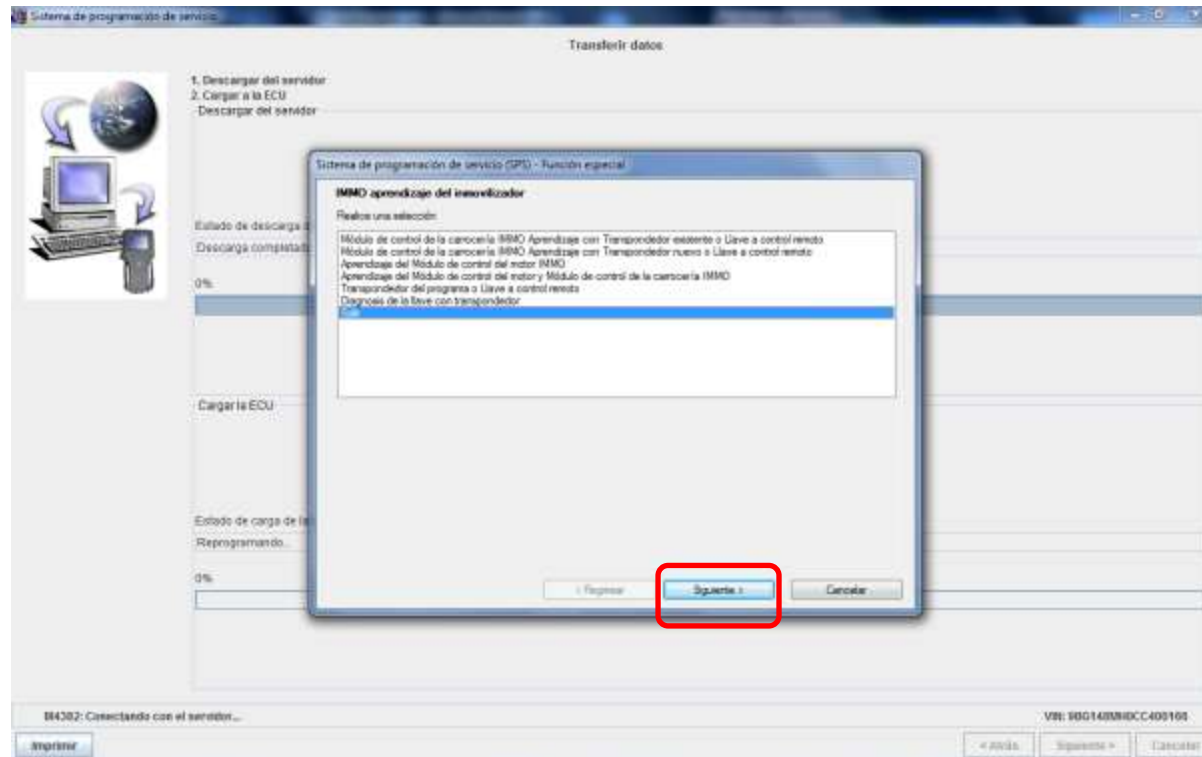


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Programación de llaves



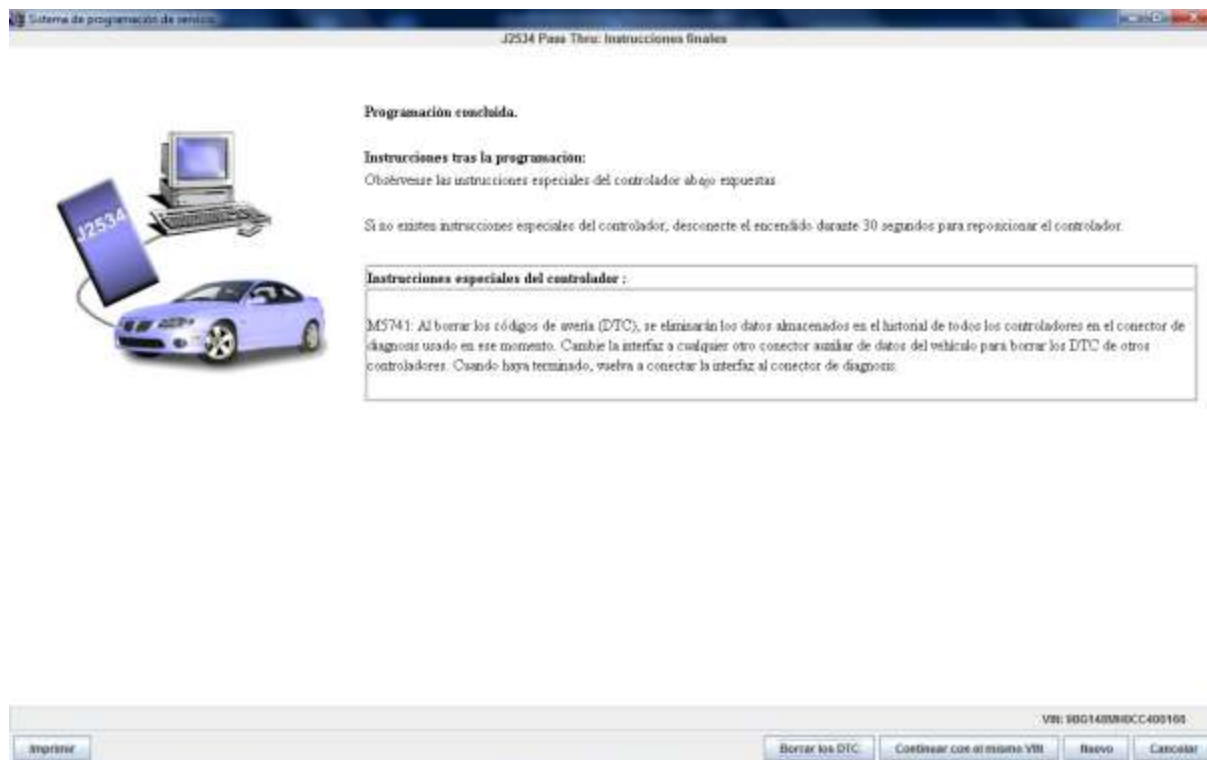
Notas:

Notas:



# Funciones del Inmovilizador

## Programación de llaves

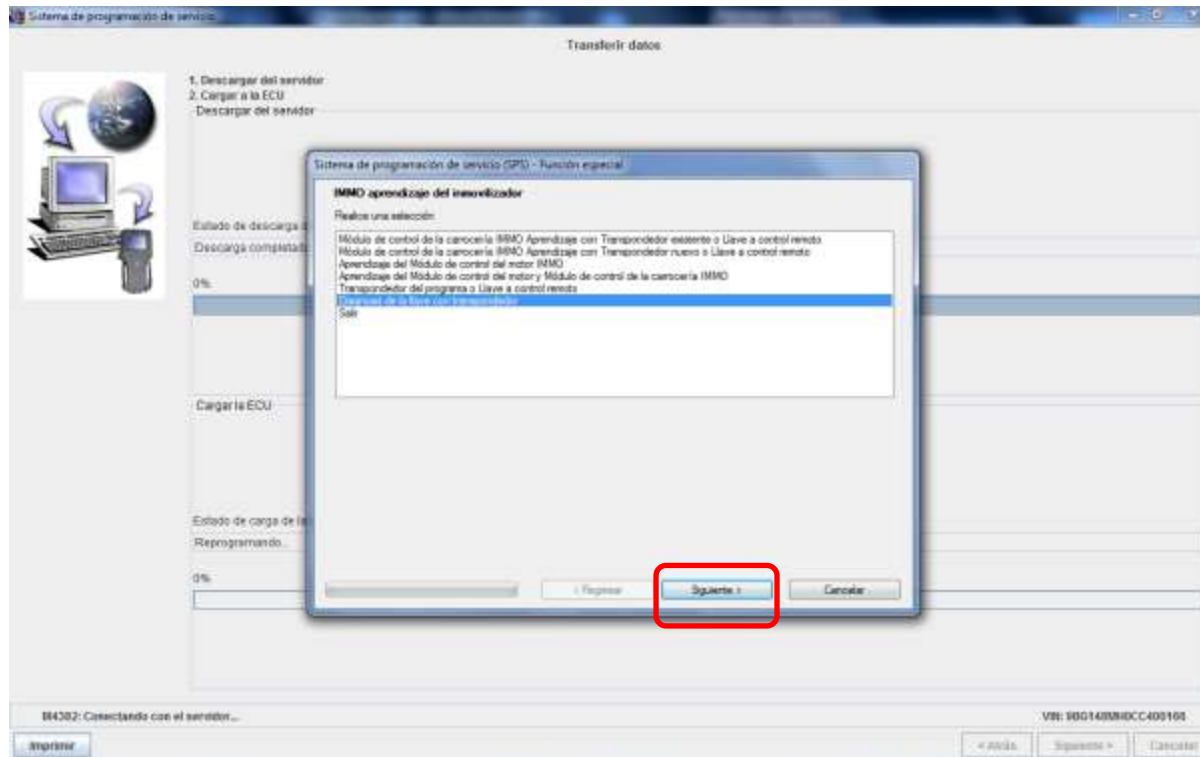


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Diagnóstico de llave



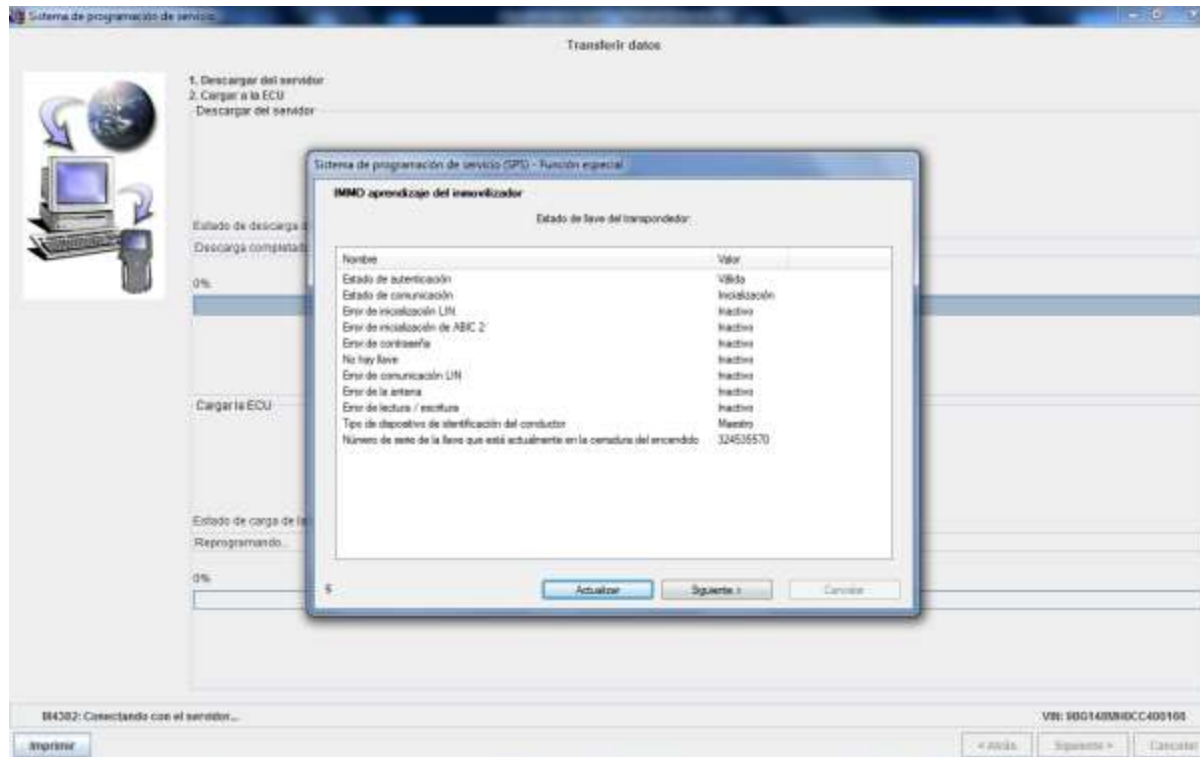
Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Diagnóstico de llave

Llave OK



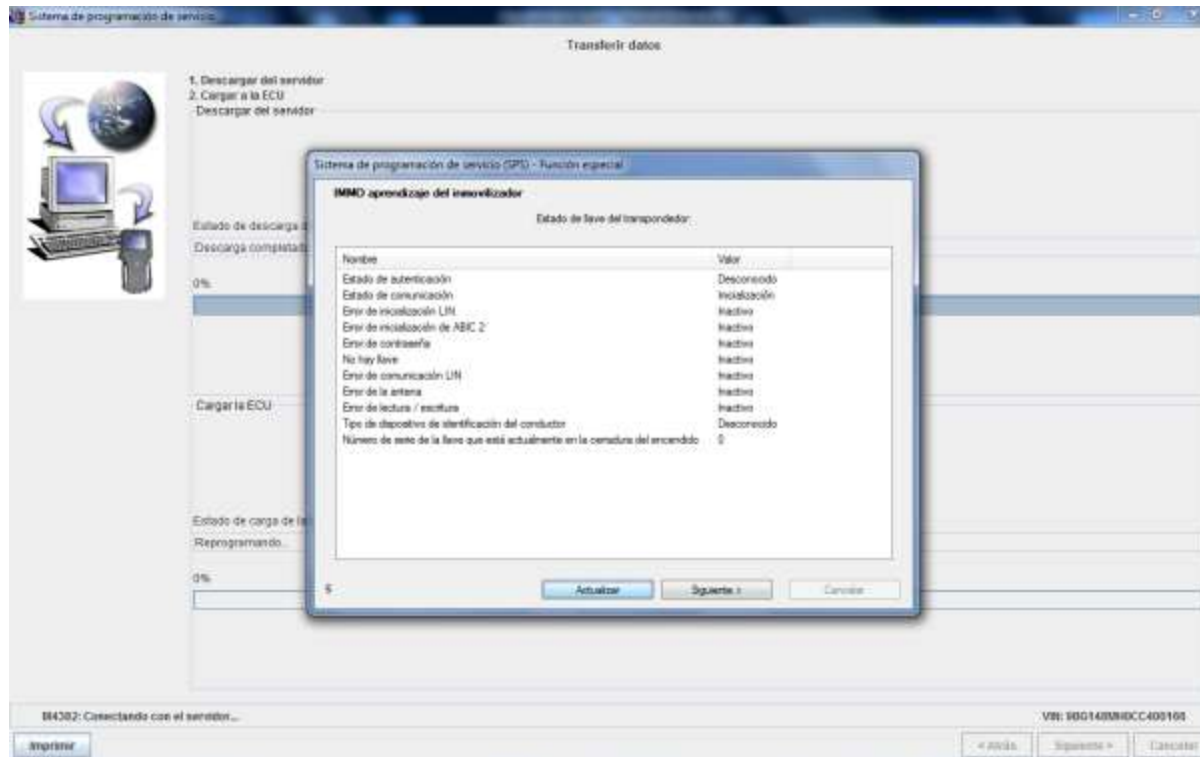
Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Diagnóstico de llave

### Sin llave en la ignición

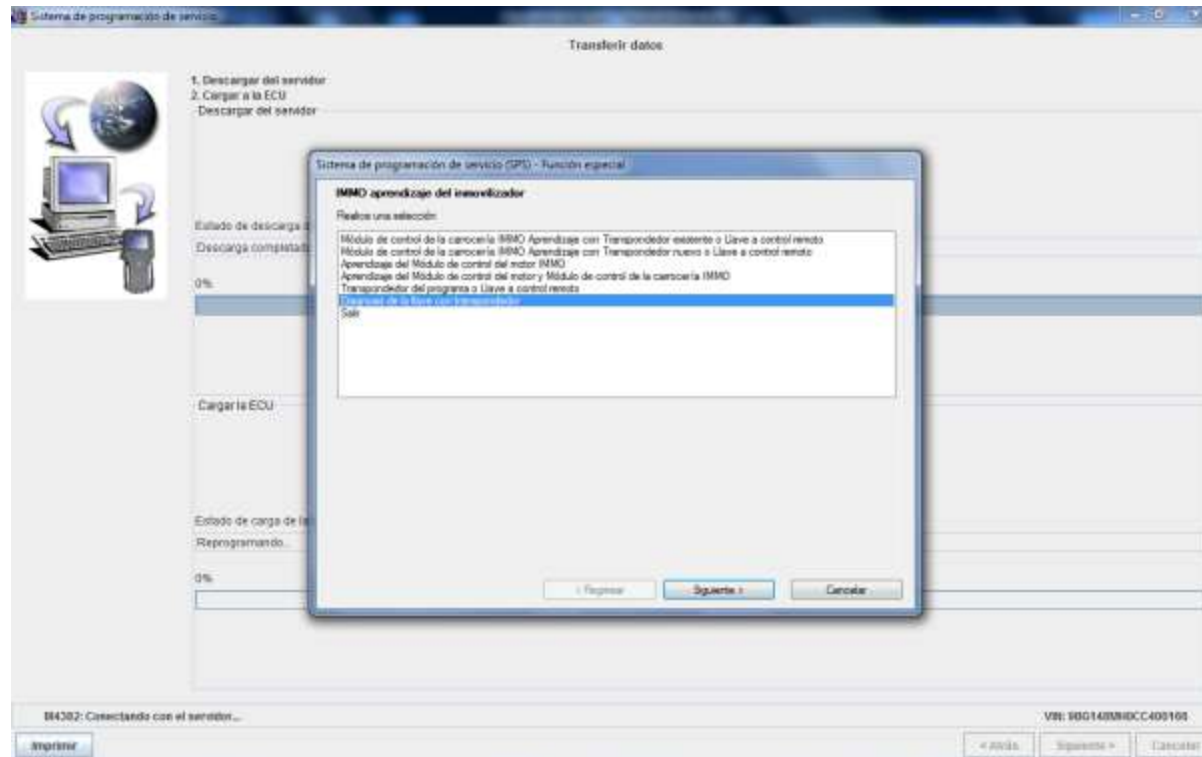


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Diagnóstico de llave

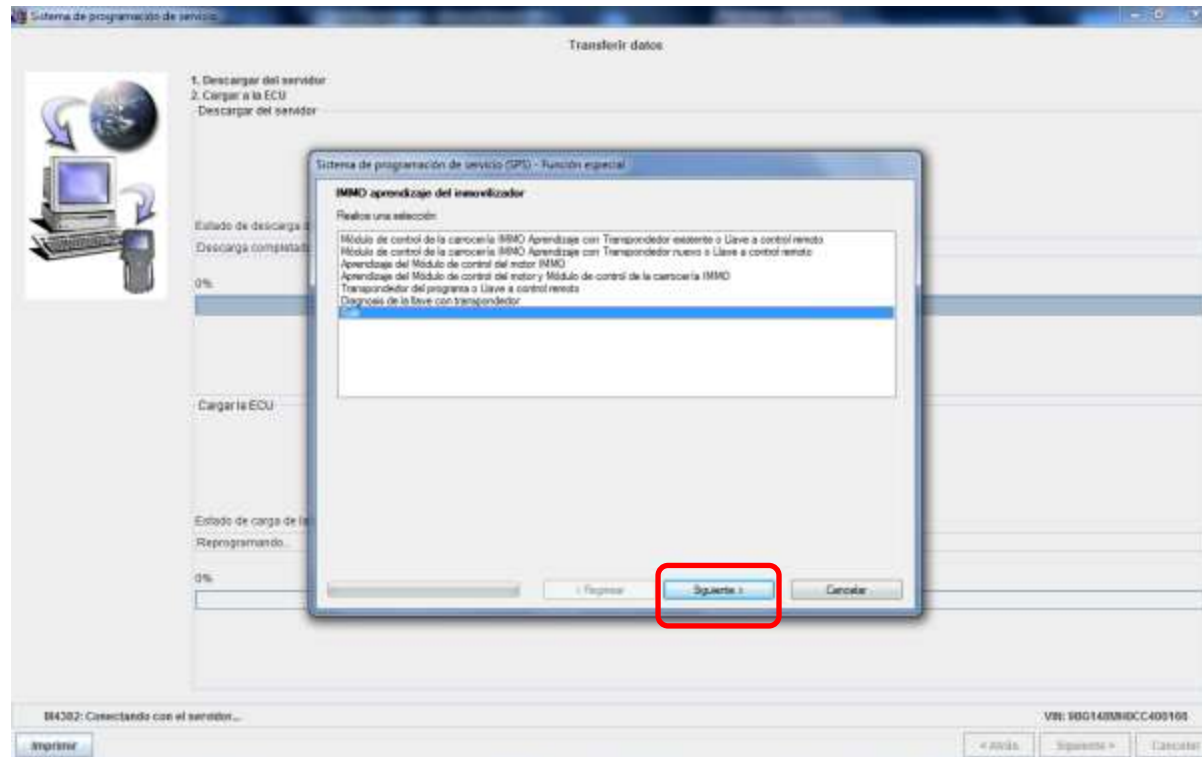


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

## Diagnóstico de llave

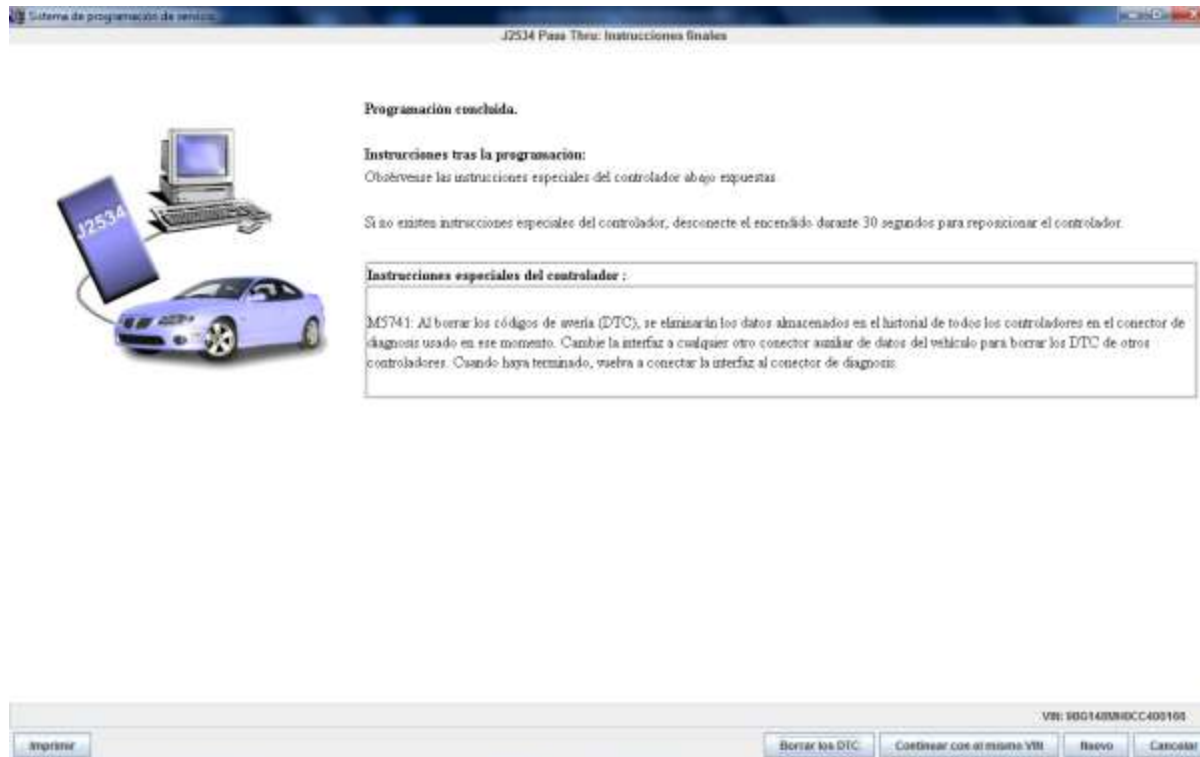


Notas:

Notas:

# Funciones del Inmovilizador

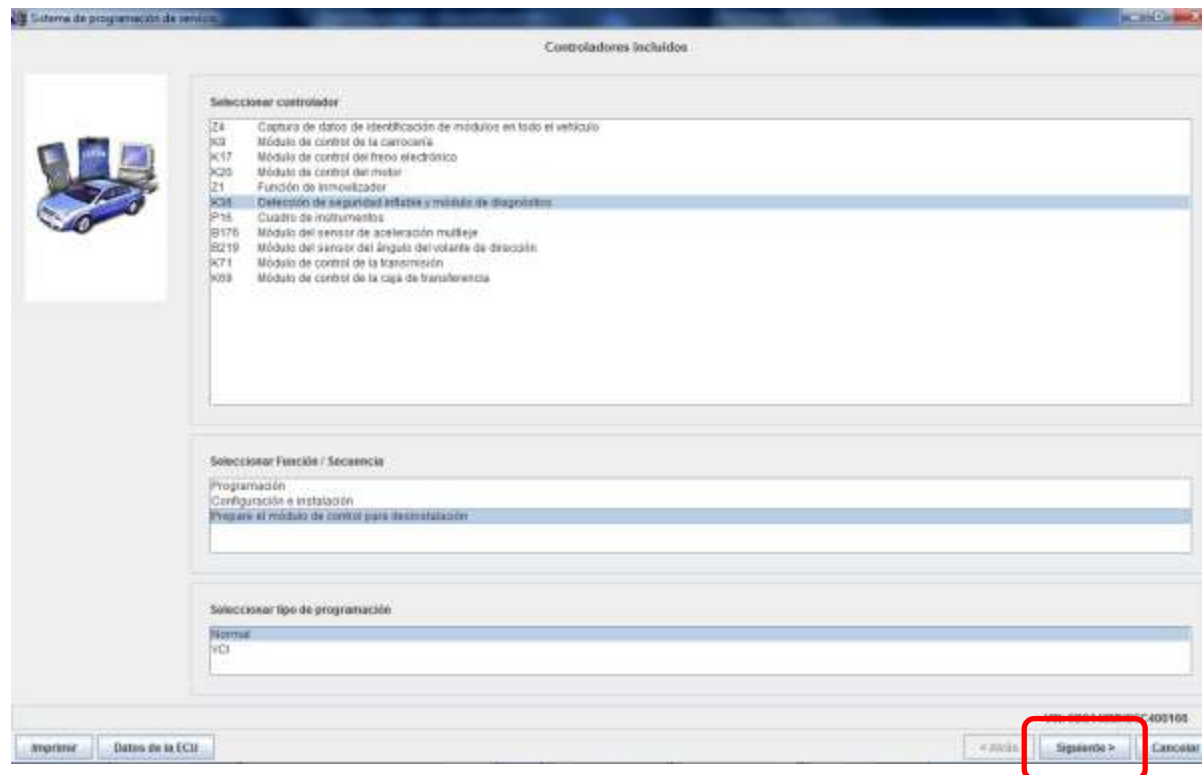
## Diagnóstico de llave



Notas:

Notas:

Prepare el módulo de control para desinstalación



Notas:

Notas:



## SDM – Airbag

Prepare el módulo de control para desinstalación

Sistema de programación de sensores

Resumen

Detección de seguridad inflable y módulo de diagnóstico - Prepare el módulo de control para desinstalación

Software ECU actual	Seleccionar software ECU	Descripción
Configuración y preparación: *13560774	15002234	Prepare el módulo de control para su desmontaje

Datos de vehículo

ABSTADO	Valor
Marca	Chevrolet/GM/daDaRo
Año del modelo	2012
Modelo	STO
Motor	2.0L (1.997)

Imprimir

400101

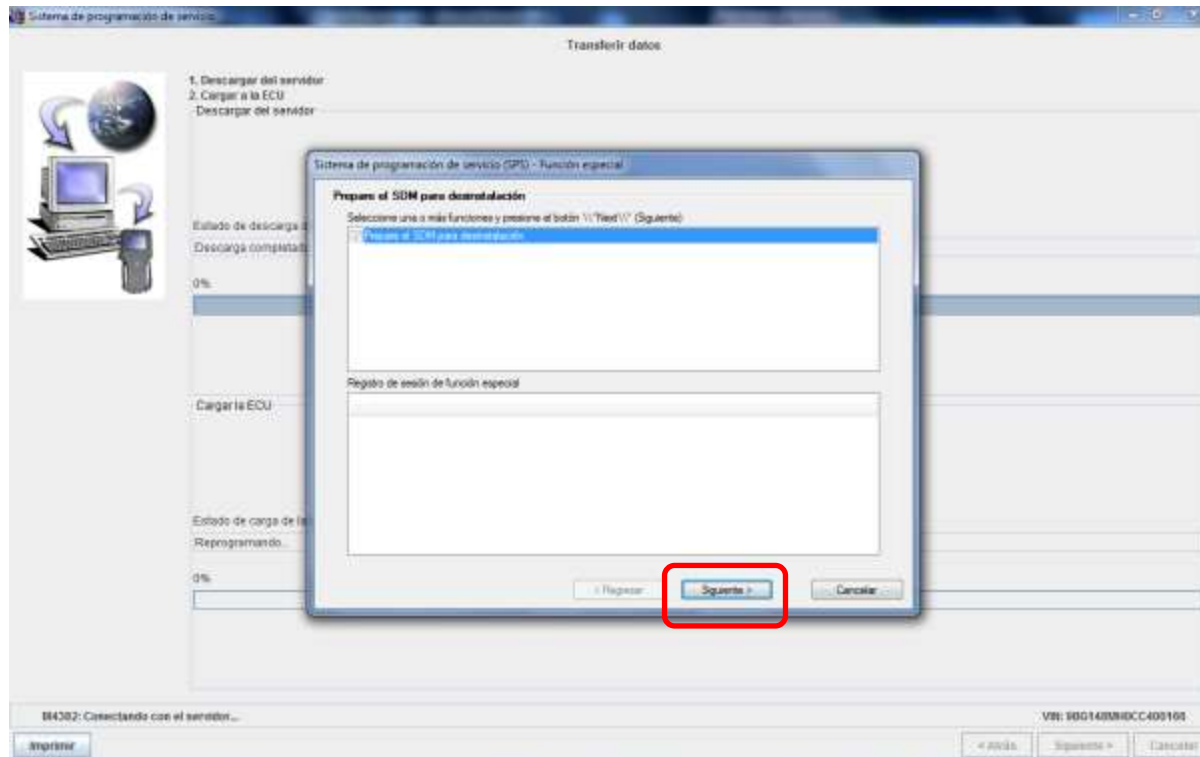
< Atrás **Siguiente >** Cancelar

Notas:

Notas:

## SDM – Airbag

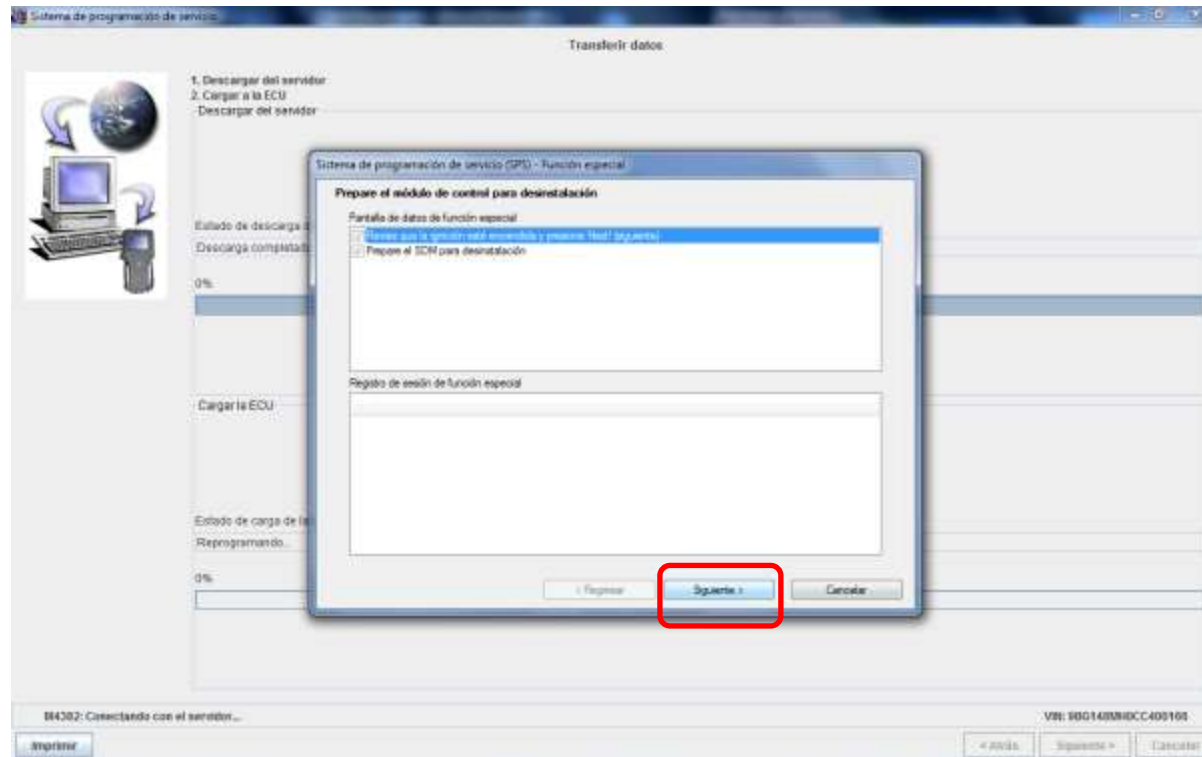
Prepare el módulo de control para desinstalación



Notas:

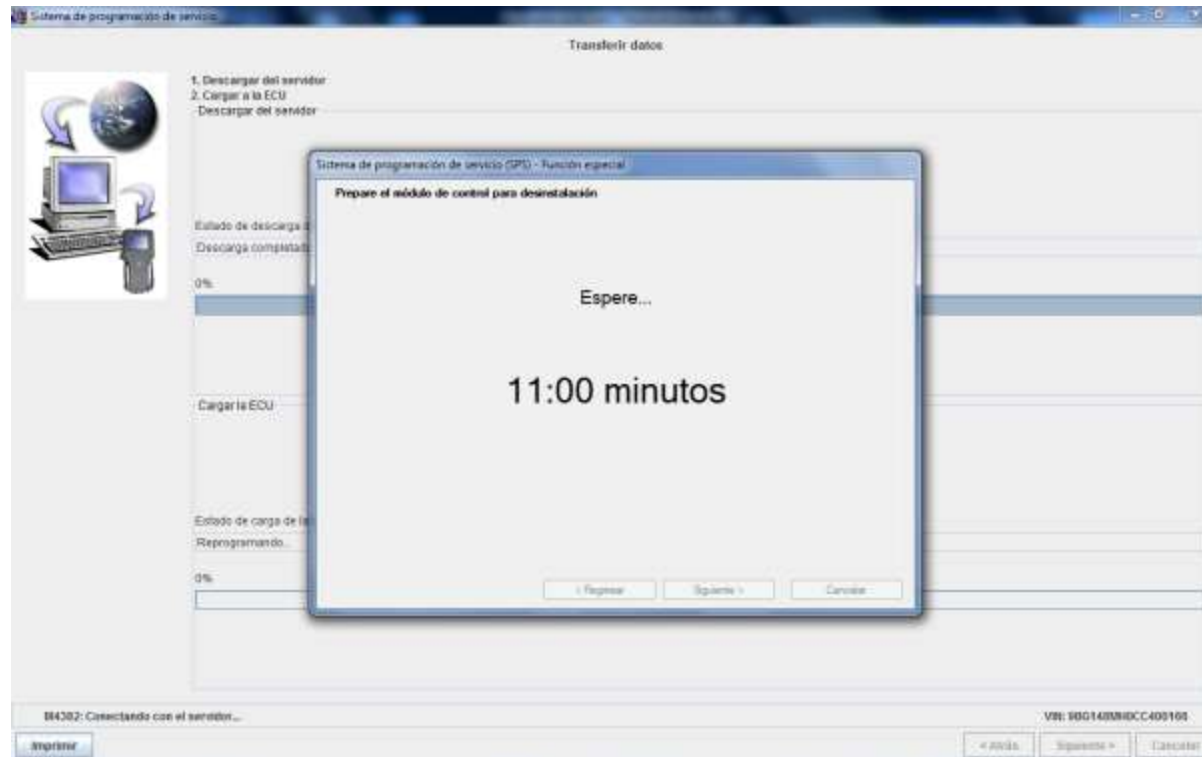
Notas:

## Prepare el módulo de control para desinstalación



## SDM – Airbag

Prepare el módulo de control para desinstalación

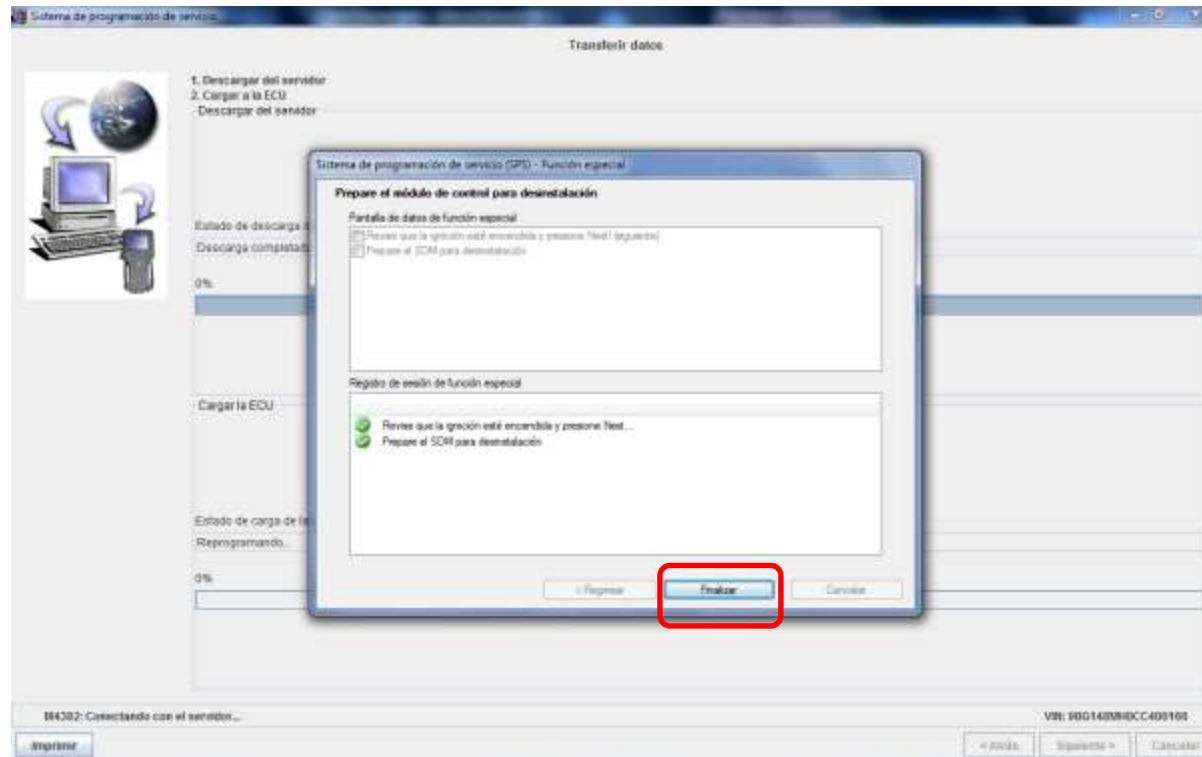


Notas:

Notas:

## SDM – Airbag

Prepare el módulo de control para desinstalación

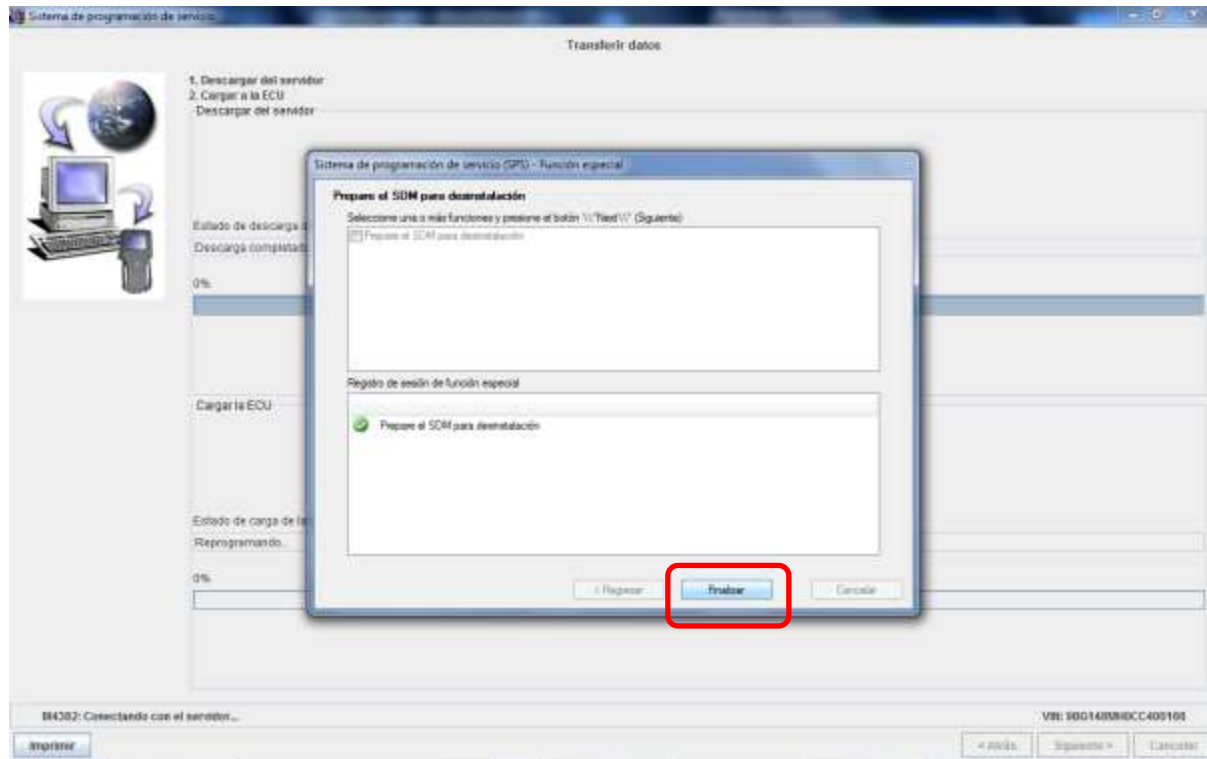


Notas:

Notas:

## SDM – Airbag

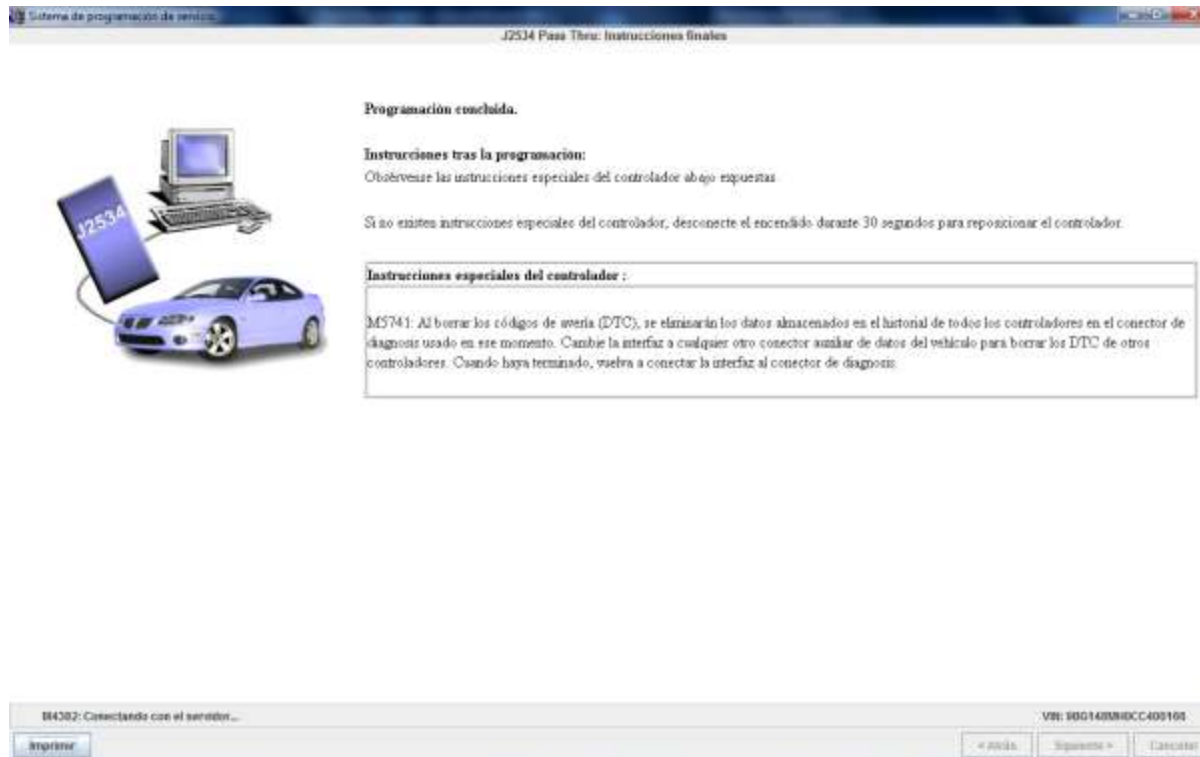
Prepare el módulo de control para desinstalación



Notas:

Notas:

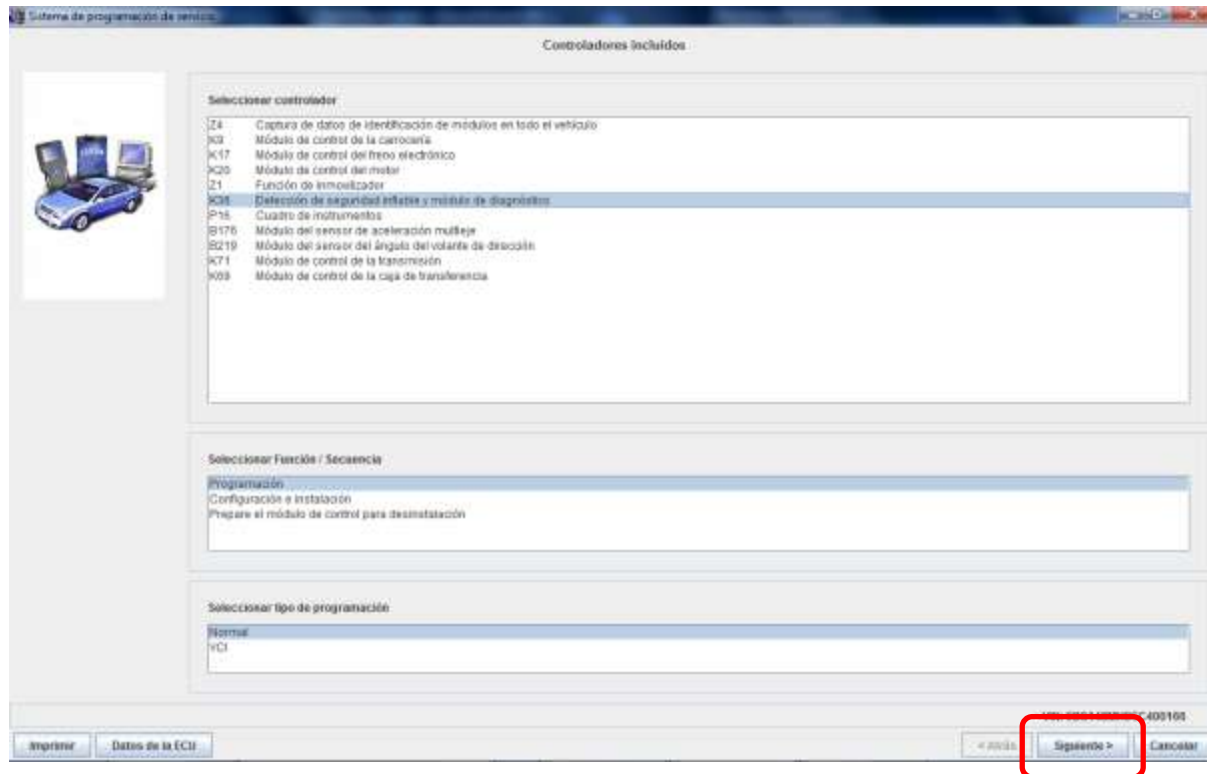
### Prepare el módulo de control para desinstalación



Notas:

Notas:

## Programación



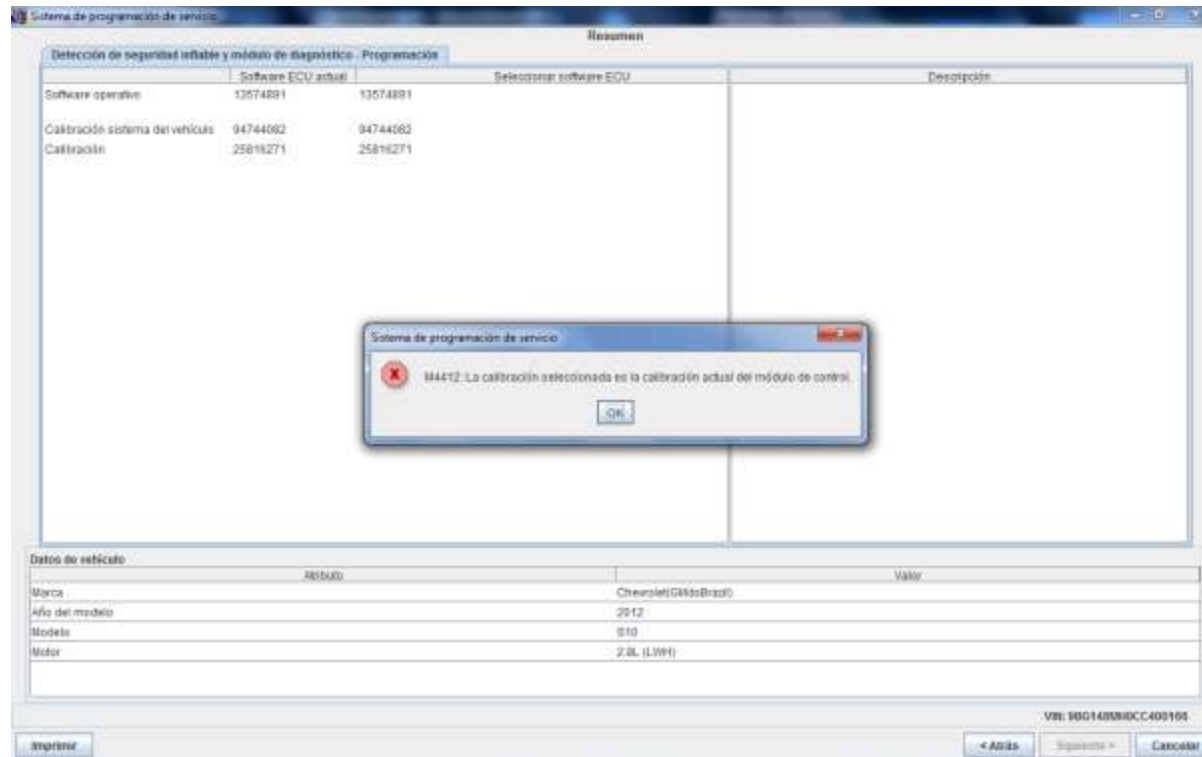
Notas:

Notas:



# SDM – Airbag

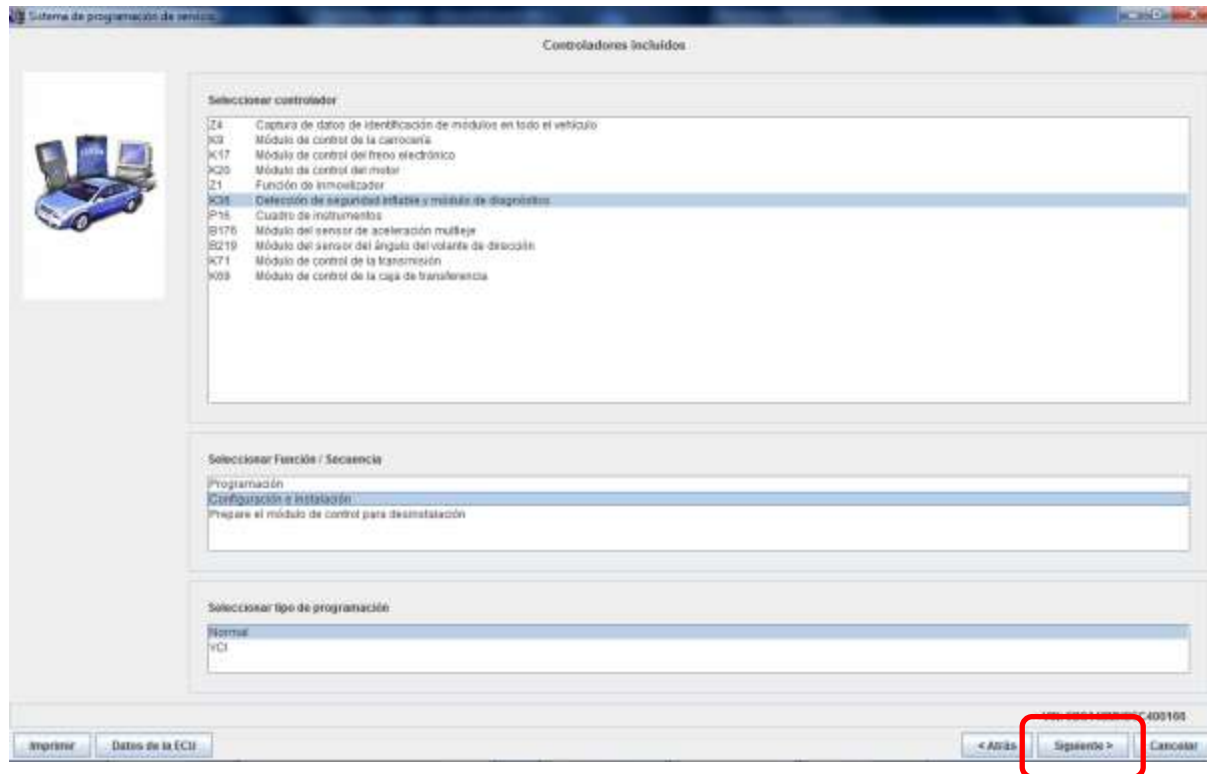
## Programación



Notas:

Notas:

## Configuración e instalación



Notas:

Notas:

# SDM – Airbag

## Configuración e instalación

Sistema de programación de sensores

Resumen

Detección de seguridad inflable y módulo de diagnóstico - Configuración e instalación

Software ECU actual	Seleccionar software ECU	Descripción
Configuración y preparación: *94726743	15001B15	Funciones de configuración y preparación

Datos de vehículo

ABSTADO	Valor
Marca	Chevrolet/GM/daDaDa
Año del modelo	2012
Modelo	STO
Motor	2.0L (1.9L)

Imprimir

400101

< Atrás

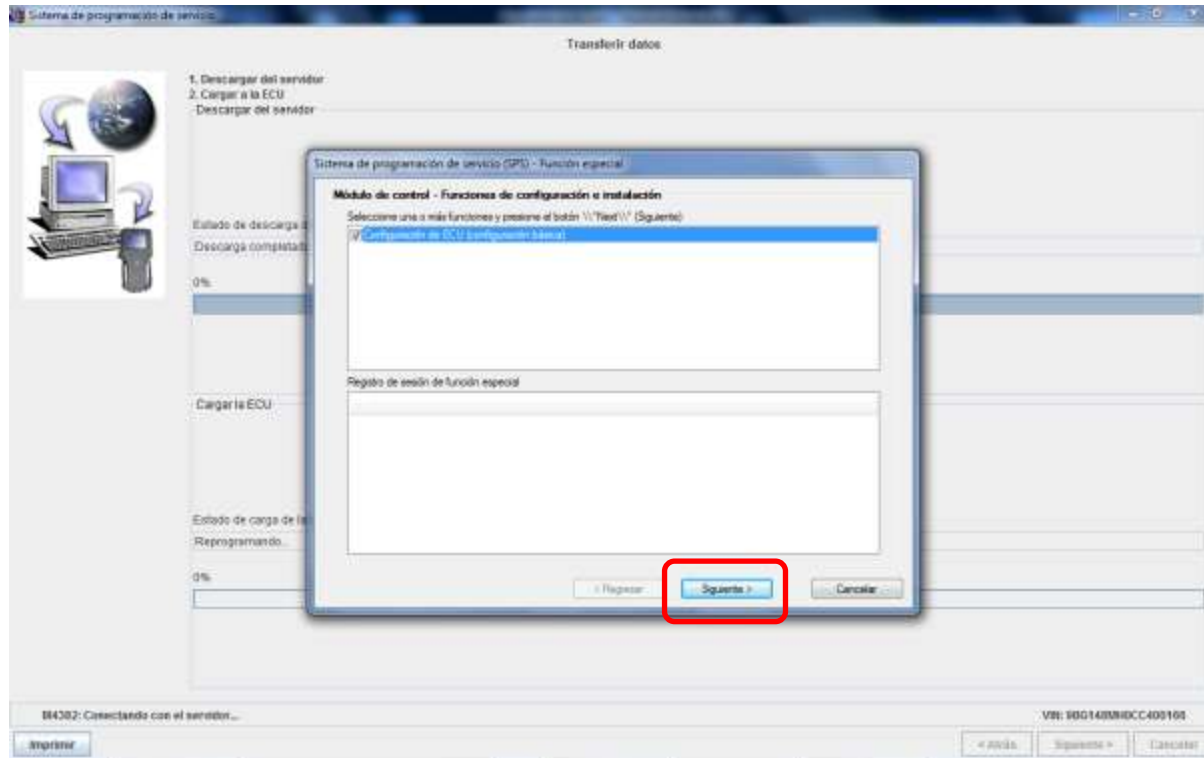
**Siguiente >**

Cancelar

Notas:

Notas:

## Configuración e instalación

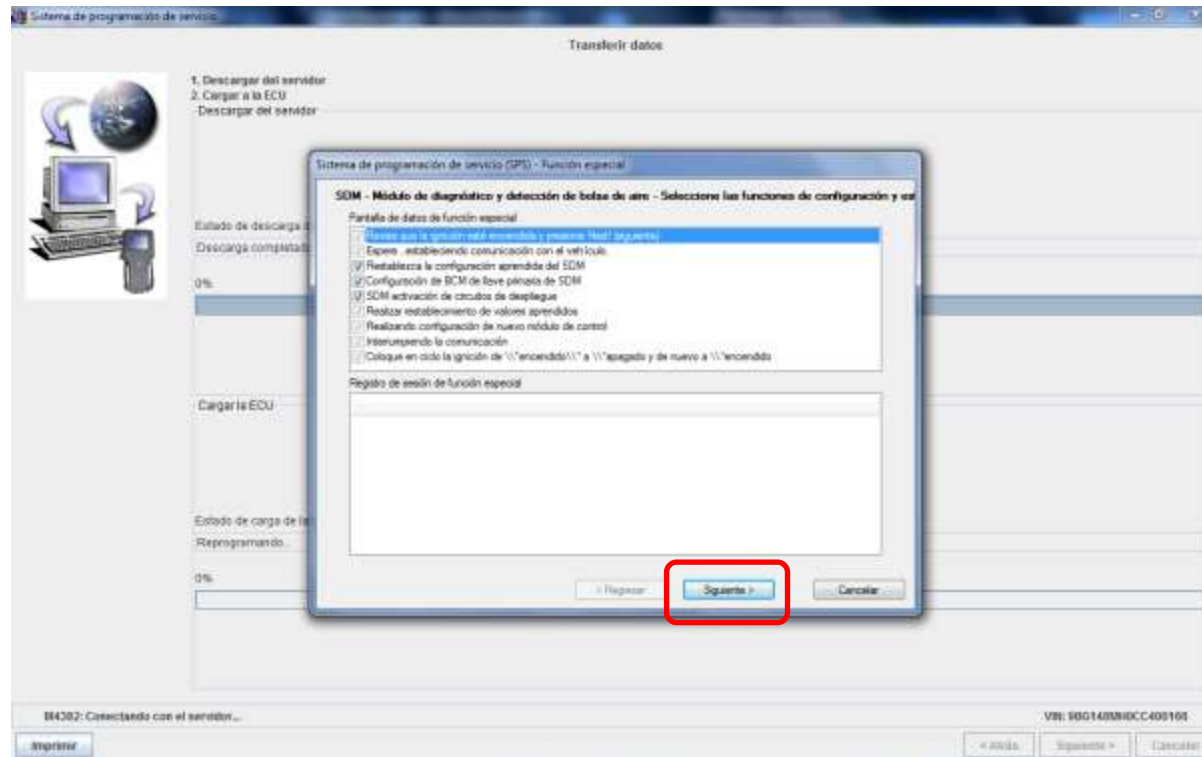


Notas:

Notas:

# SDM – Airbag

## Configuración e instalación

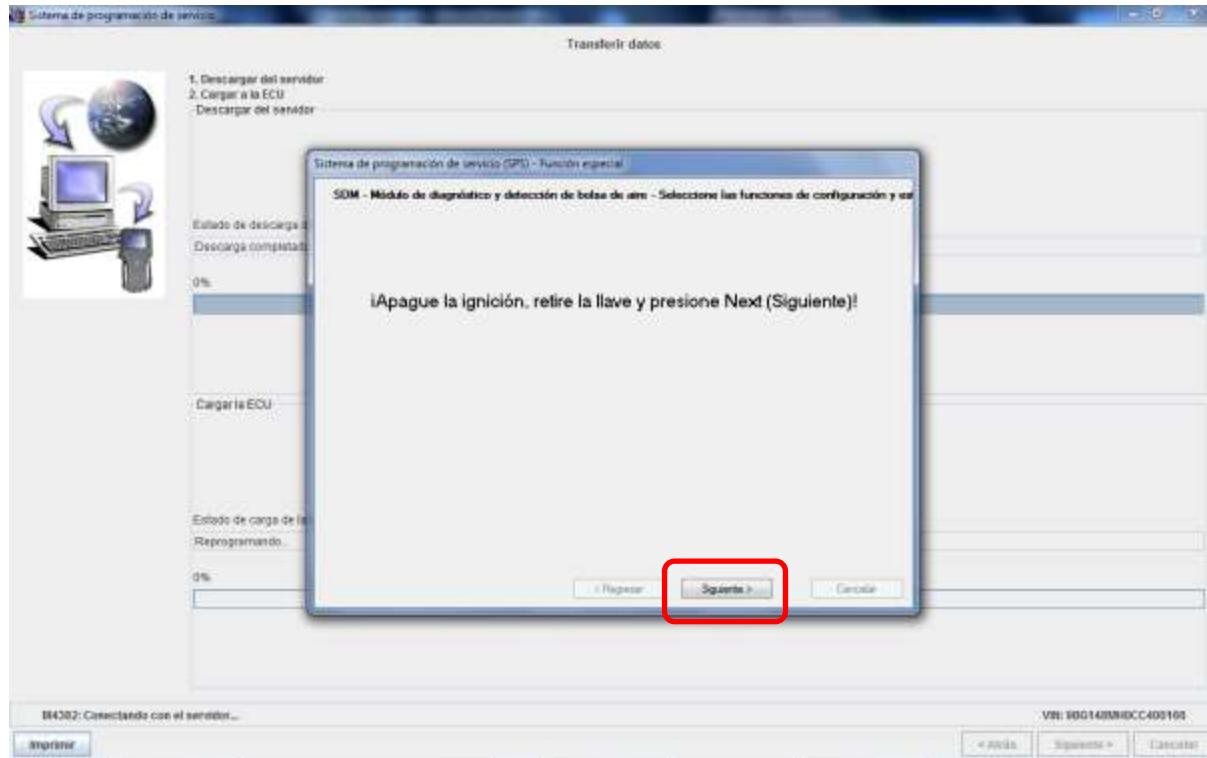


Notas:

Notas:

# SDM – Airbag

## Configuración e instalación

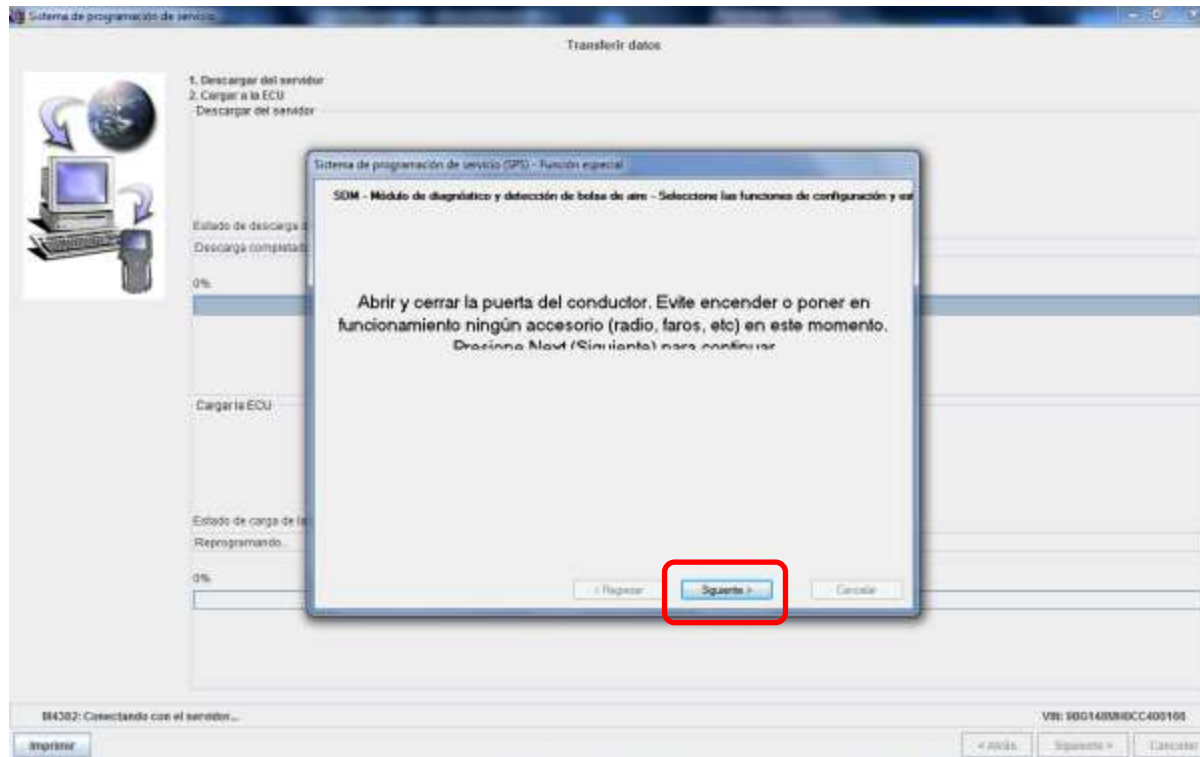


Notas:

Notas:

# SDM – Airbag

## Configuración e instalación

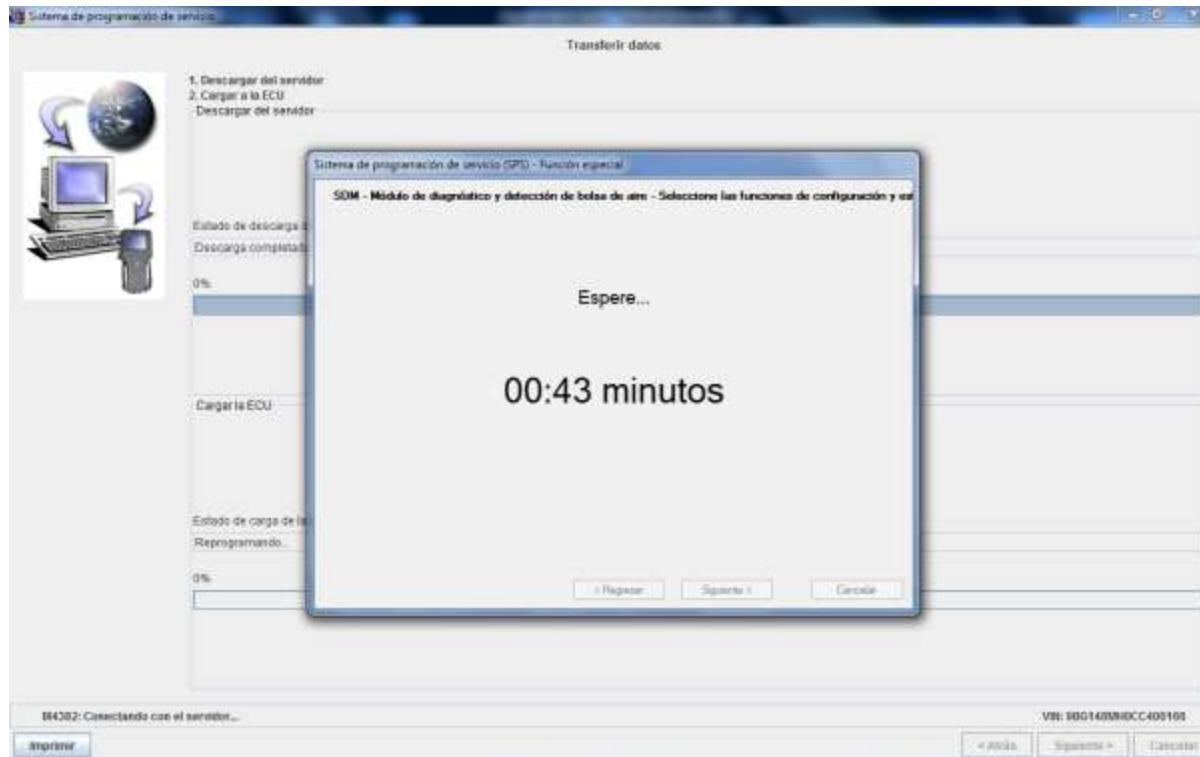


Notas:

Notas:

# SDM – Airbag

## Configuración e instalación



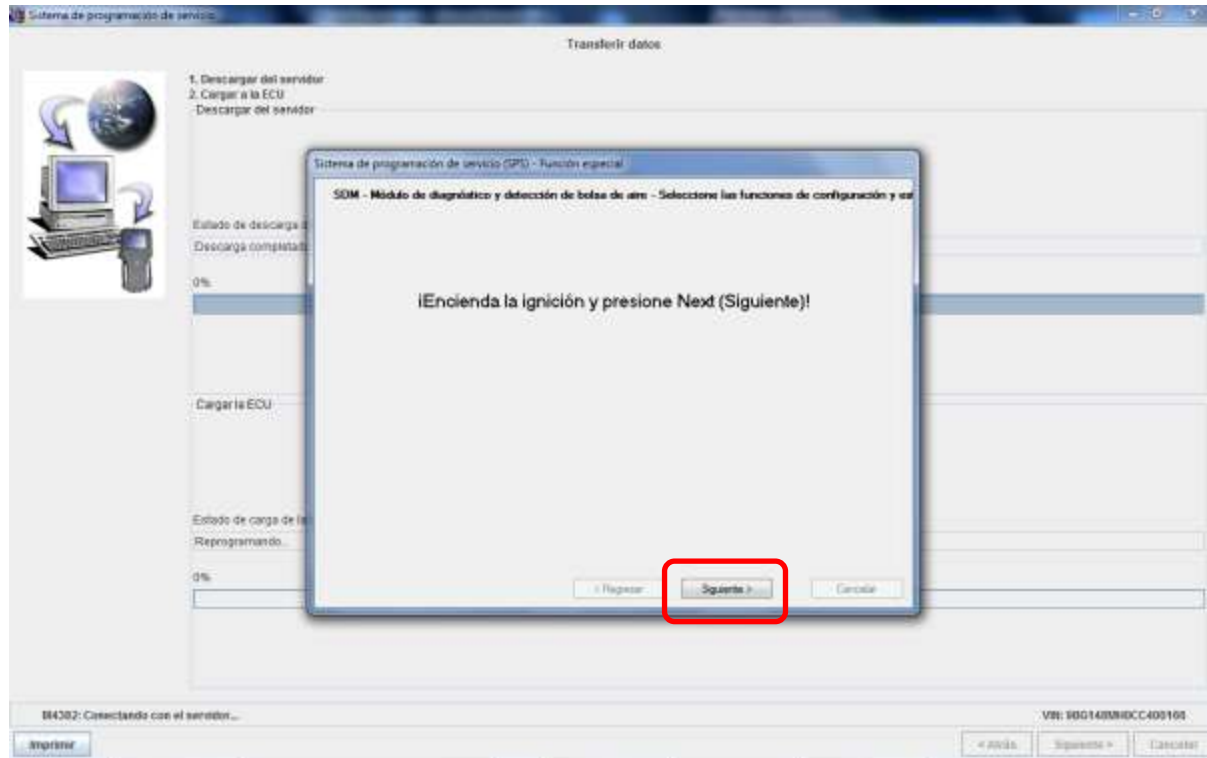
Notas:

Notas:



# SDM – Airbag

## Configuración e instalación

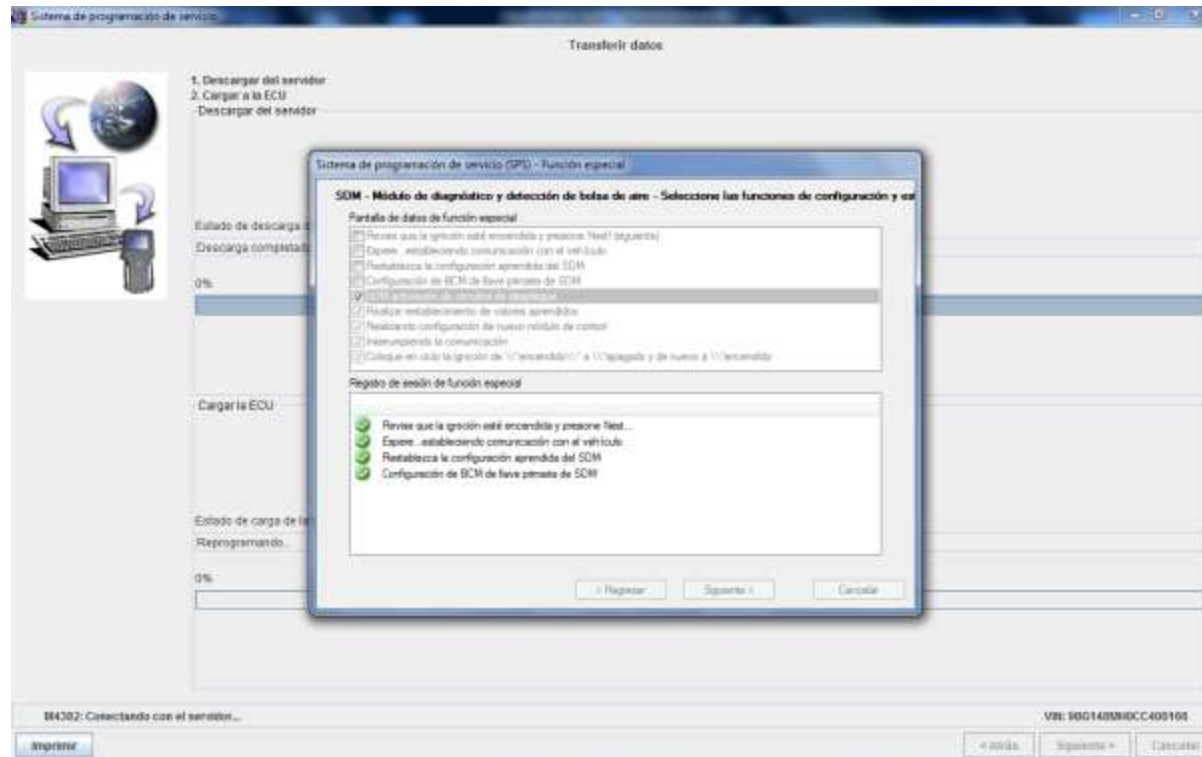


Notas:

Notas:

# SDM – Airbag

## Configuración e instalación

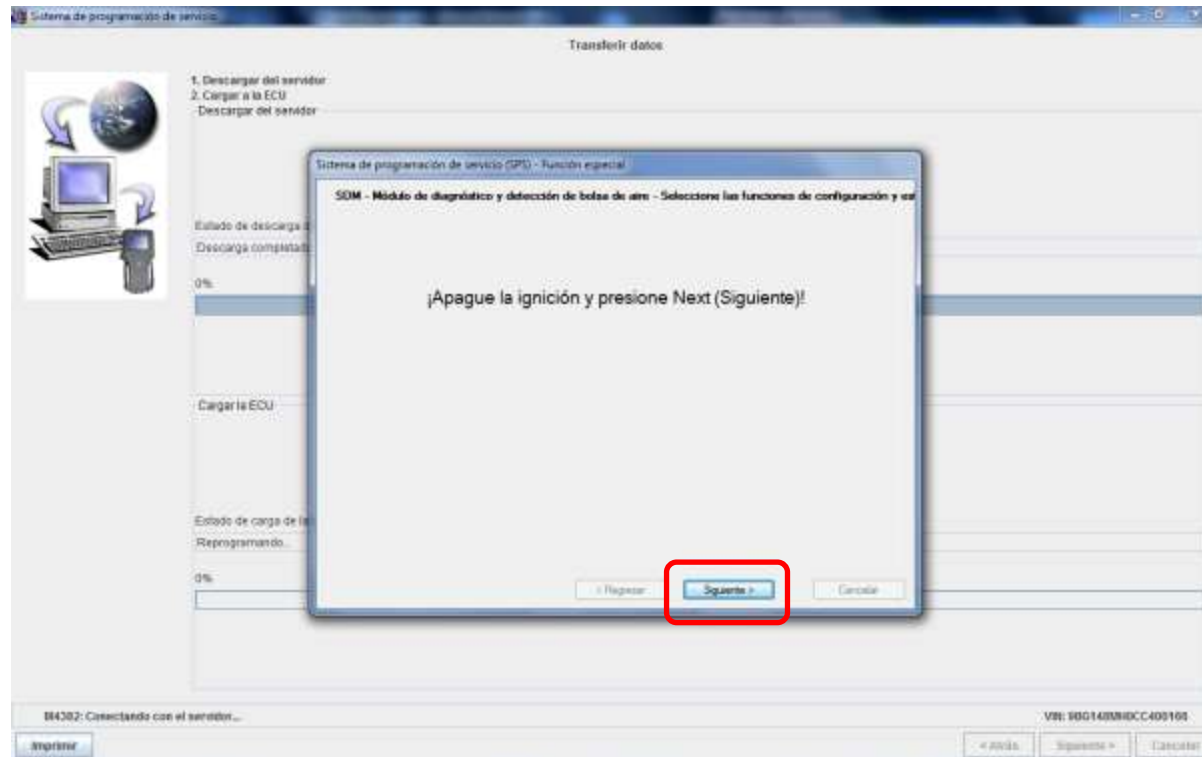


Notas:

Notas:

# SDM – Airbag

## Configuración e instalación

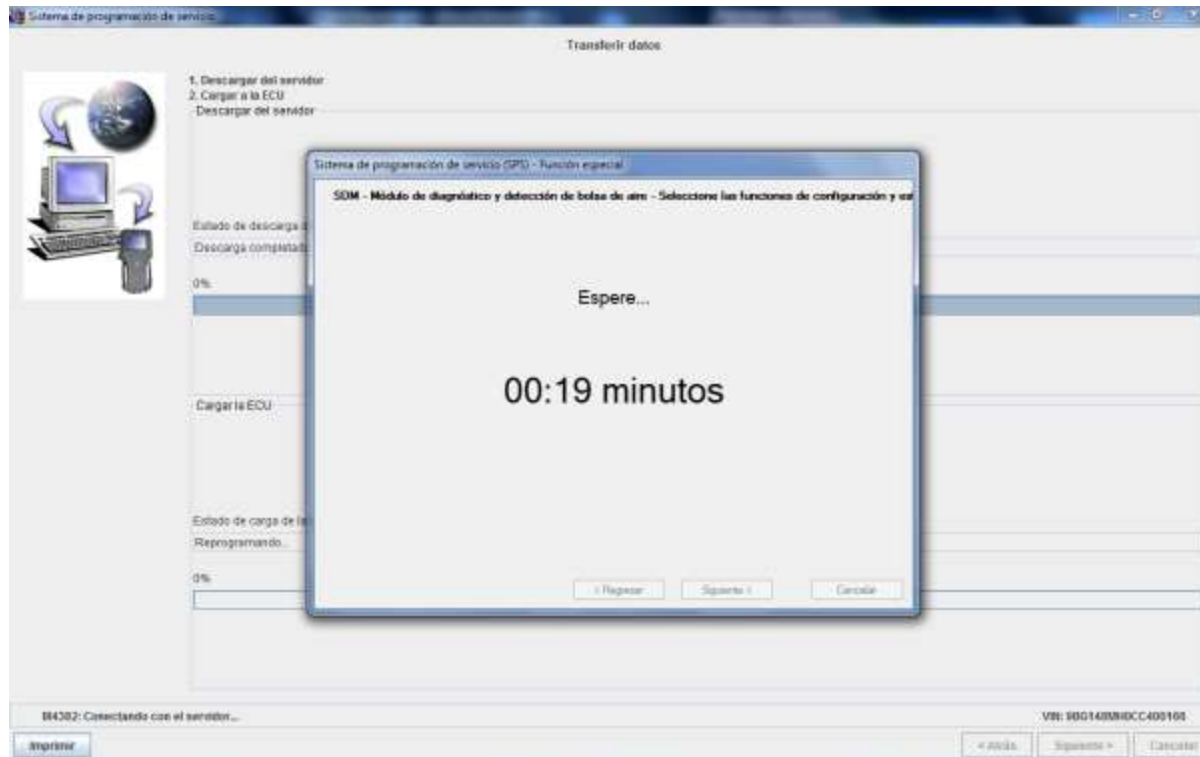


Notas:

Notas:

# SDM – Airbag

## Configuración e instalación

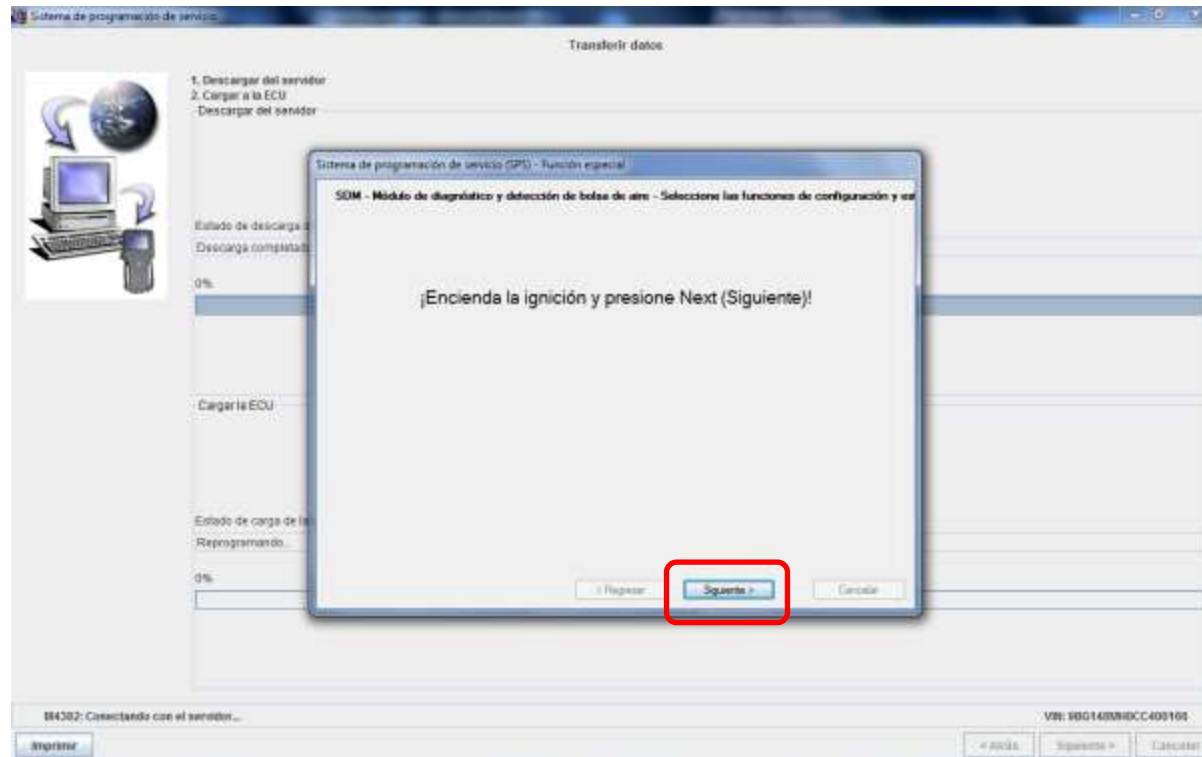


Notas:

Notas:

# SDM – Airbag

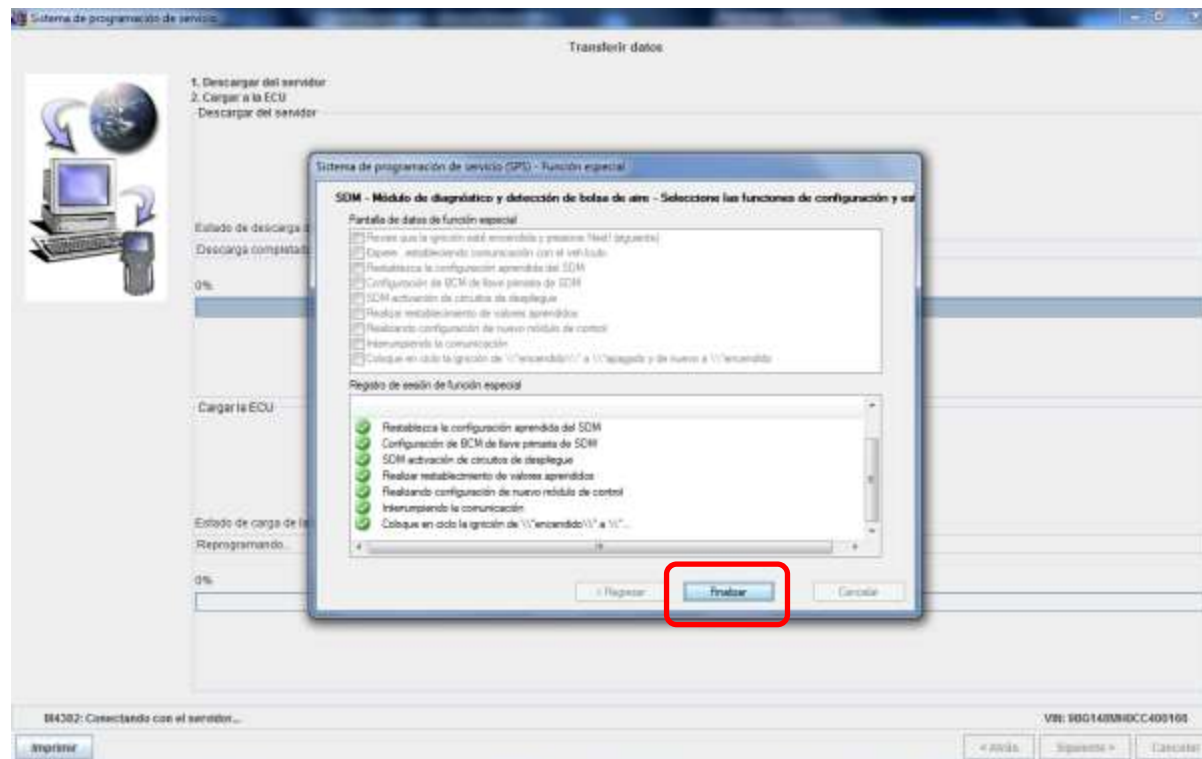
## Configuración e instalación



Notas:

Notas:

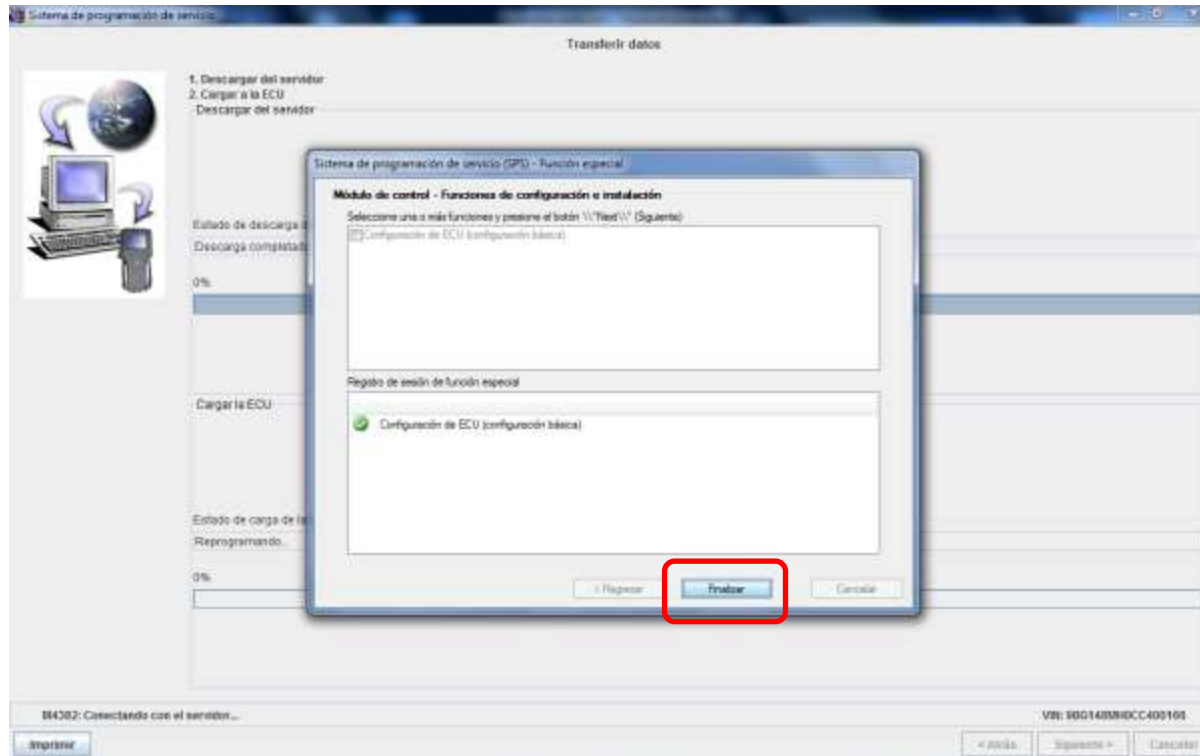
## Configuración e instalación



Notas:

Notas:

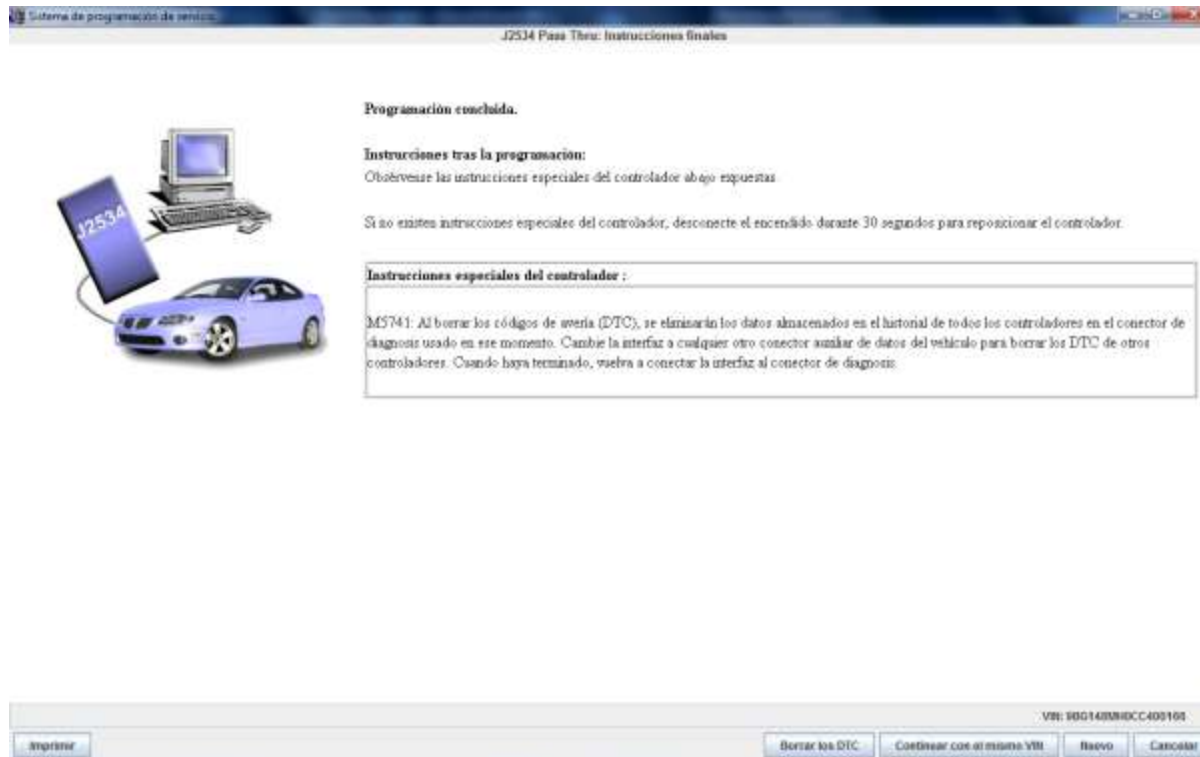
## Configuración e instalación



Notas:

Notas:

## Configuración e instalación



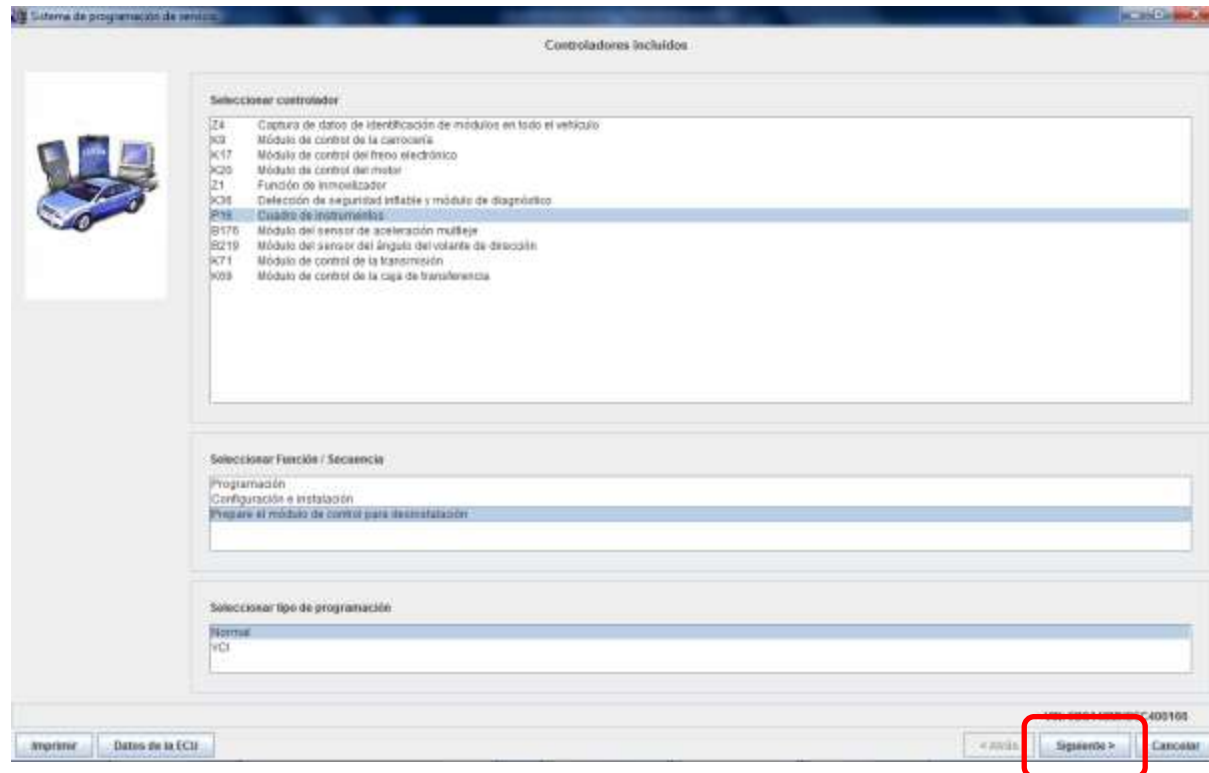
Notas:

Notas:



## IPC – Cuadro de instrumentos

Prepare el módulo de control para desinstalación



Notas:

Notas:

## IPC – Cuadro de instrumentos

Prepare el módulo de control para desinstalación

Ingresa código de inmovilizador (Infocard)

Sistema de programación de sensores

Entrada del código de seguridad

M5304: Introduzca el código de seguridad para el VIN 9BG148MH0CC400166:

Código de seguridad

Vuelva a leer el código de seguridad

Imprimir

< Anterior

**Seguiente >**

Cancelar

VIN: 9BG148MH0CC400166

Notas:

Notas:

## IPC – Cuadro de instrumentos

Prepare el módulo de control para desinstalación

Sistema de programación de sensores

Resumen

Cuadro de instrumentos - Prepare el módulo de control para desinstalación

Software ECU actual	Seleccionar software ECU	Descripción
Configuración y preparación: *94706829	15002231	Prepare el módulo de control para su desmontaje

Datos de vehículo

ABSTADO	Valor
Marca	Chevrolet/GM/daDaRo
Año del modelo	2012
Modelo	STO
Motor	2.0L (1.994)

Imprimir

400101

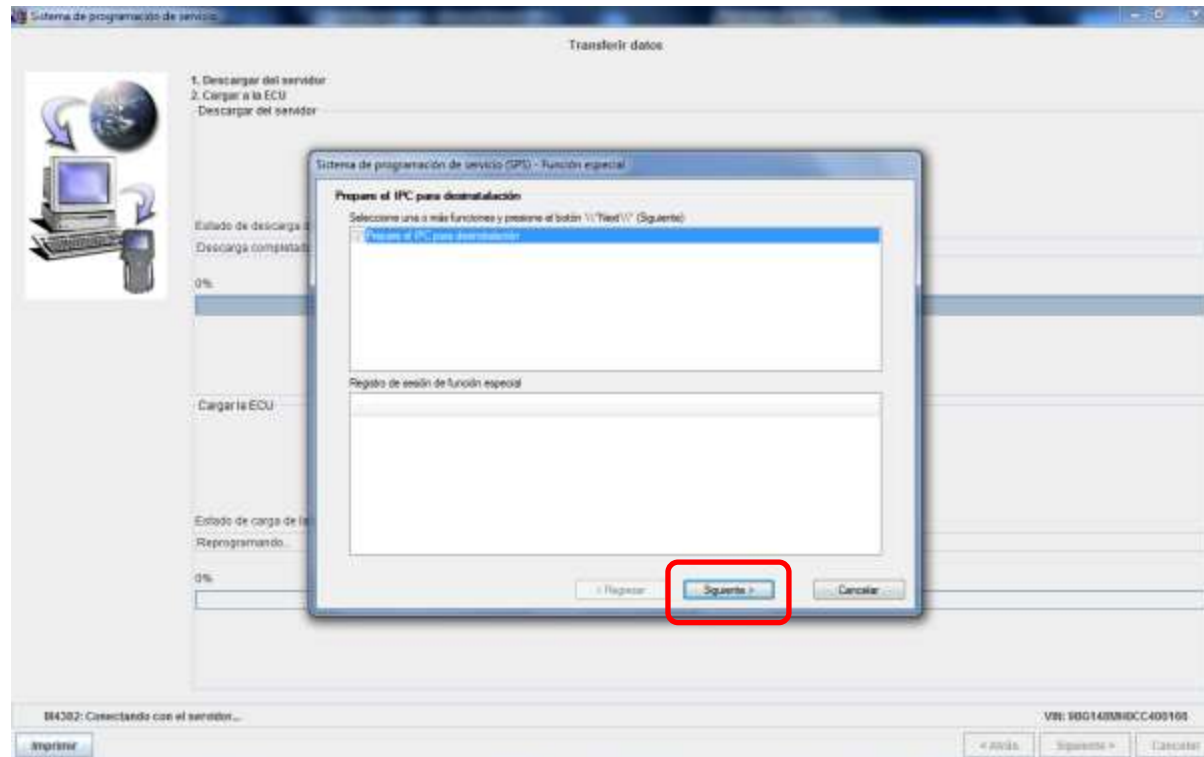
< Anterior Siguiente > Cancelar

Notas:

Notas:

## IPC – Cuadro de instrumentos

Prepare el módulo de control para desinstalación

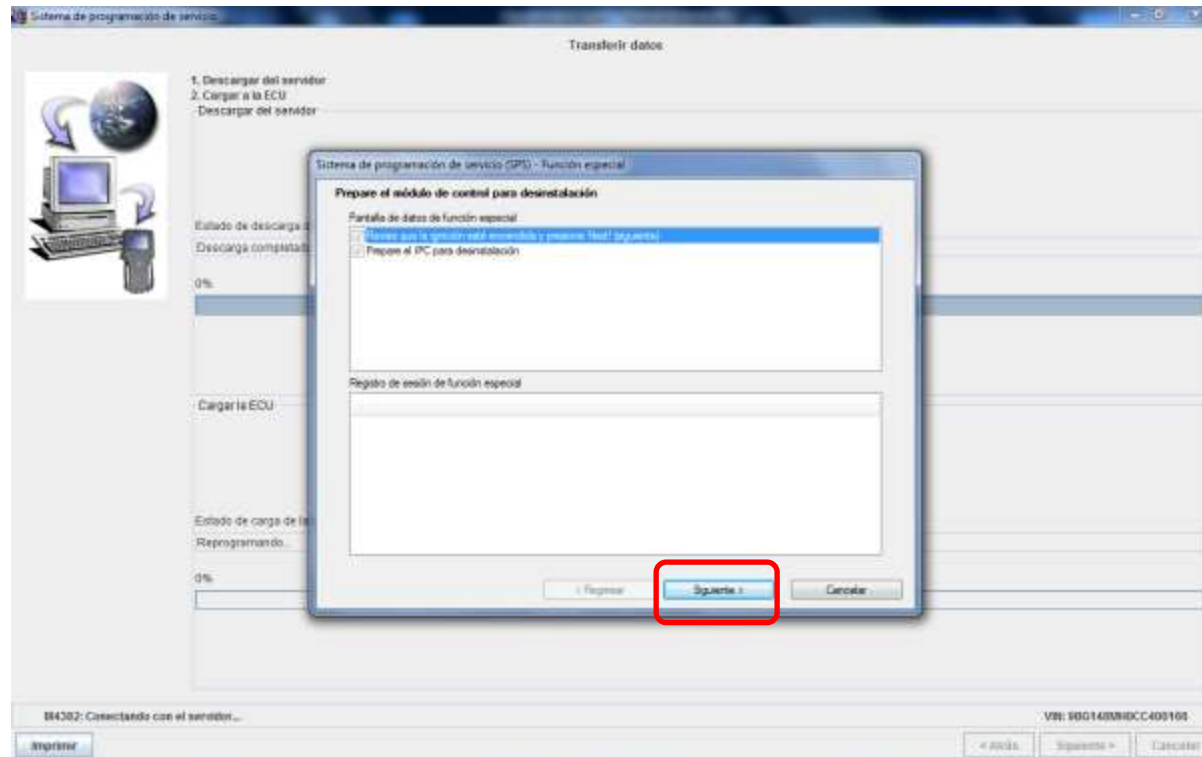


Notas:

Notas:

## IPC – Cuadro de instrumentos

Prepare el módulo de control para desinstalación

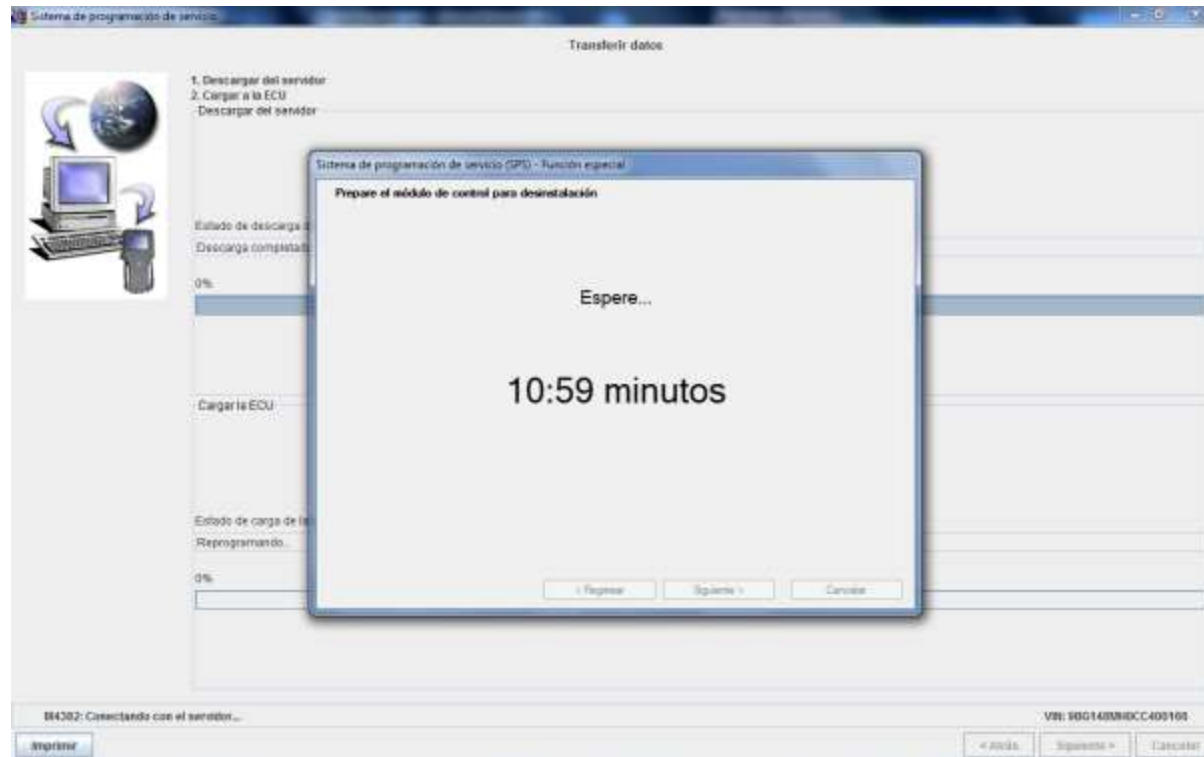


Notas:

Notas:

## IPC – Cuadro de instrumentos

Prepare el módulo de control para desinstalación

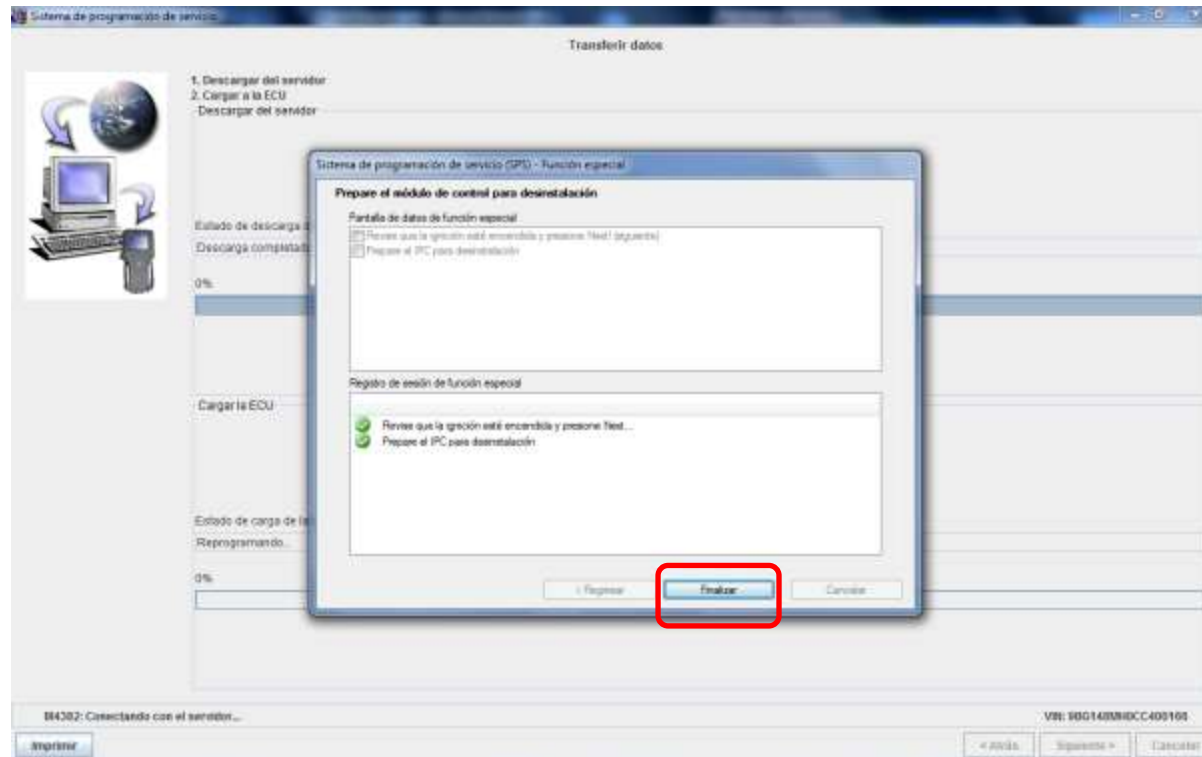


Notas:

Notas:

## IPC – Cuadro de instrumentos

Prepare el módulo de control para desinstalación

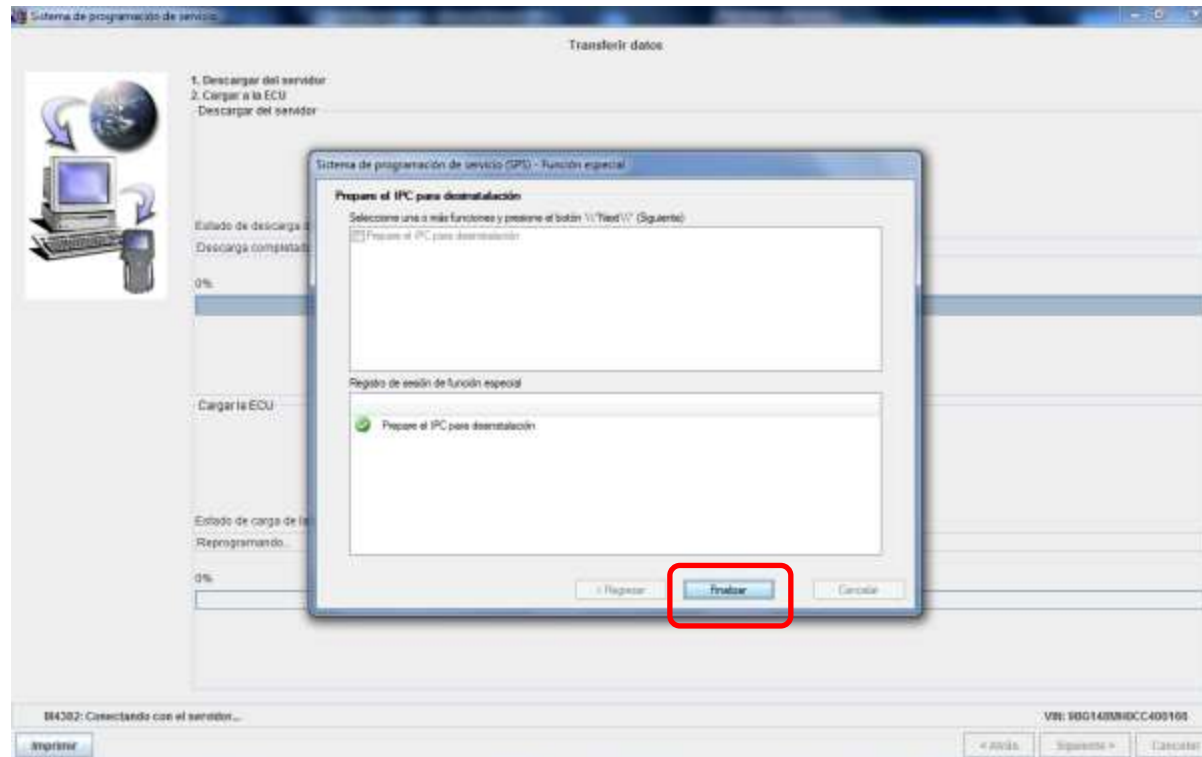


Notas:

Notas:

## IPC – Cuadro de instrumentos

Prepare el módulo de control para desinstalación



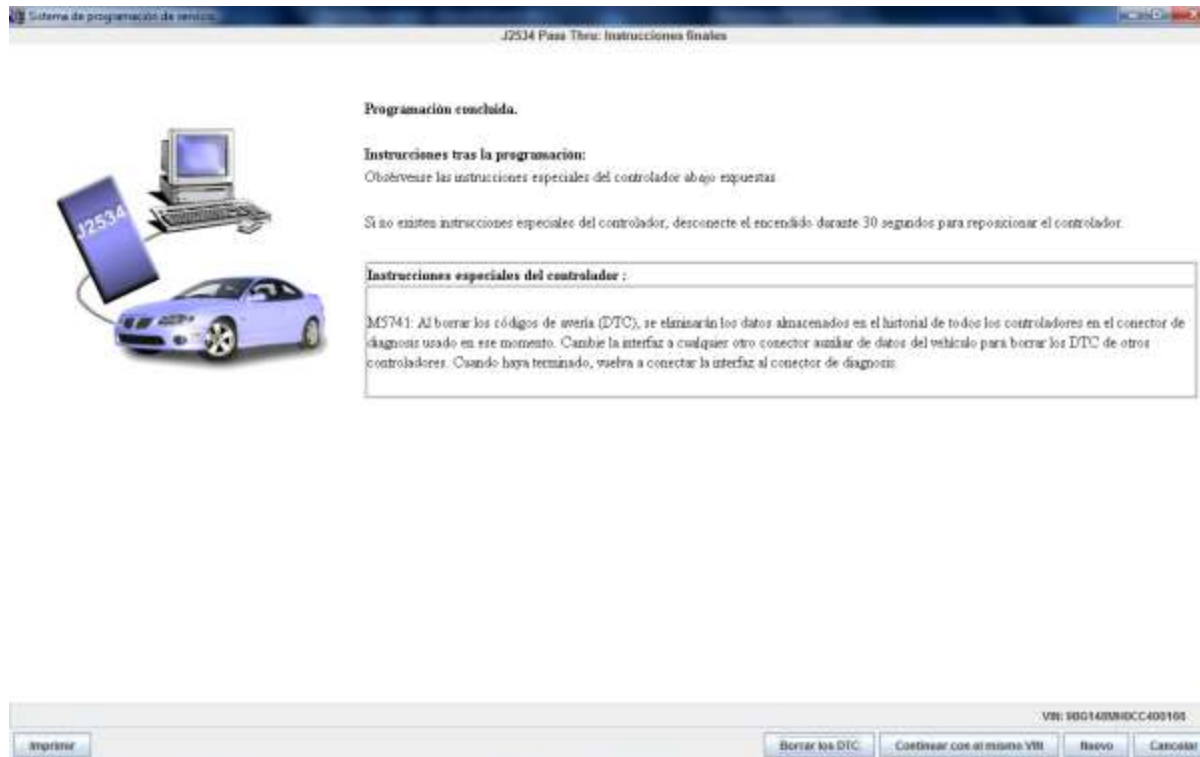
Notas:

Notas:



## IPC – Cuadro de instrumentos

### Prepare el módulo de control para desinstalación

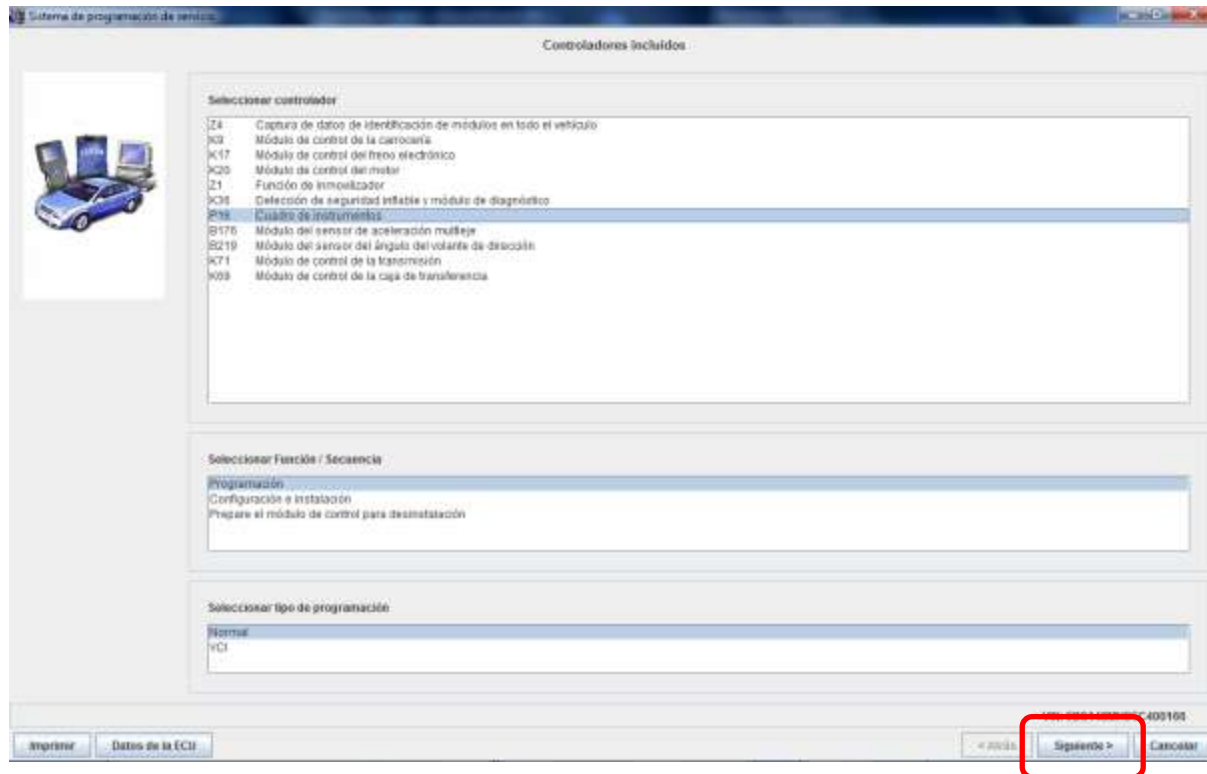


Notas:

Notas:

# IPC – Cuadro de instrumentos

## Programación



Notas:

Notas:

## IPC – Cuadro de instrumentos

### Programación

Complete los campos con los RPO correspondientes al VIN del vehículo.

Validar / Seleccionar datos del vehículo

Marca: Chevrolet/GM/GM000000

Año del modelo: 2012

Modelo: S1E

Motor: 2.0L /JWH

CONTROL ELECTRÓNICO AUTOMÁTICO CONDUCCIÓN Y MANEJO: (8FX2) - SVDispositivoEstado

SISTEMA DE FRENS: (8JME) - SISTEMA DE SERVOFRENO DISCO DEL TAMBOR TRAS, HIERRO FUNDIDO, ANTIBLOQUEO DEL Y TRAS WHL

COLOR DEL IPC: (8B79) - CLUSTER COLOR INSTRUMENT, BLUE

CONDUCCIÓN VEHÍCULO: (8LHD) - DIRECCIÓN A LA IZQUIERDA

Imprimir Datos de la ECU

< Ants Seguente > Cancelar

VIN: 1G11111111111111111111111111111111

Notas:

Notas:

# IPC – Cuadro de instrumentos

## Programación

Sistema de programación de sensores

Resumen

Cuadro de instrumentos - Programación

	Software ECU actual:	Seleccionar software ECU	Descripción
Software operativo	94749613	94749613	
Calibración rendimiento	16000001	94769777	
Calibración de las luces	16000002	94769787	
Calibración indicación	16000003	94769798	
Calibración advertencia	16000004	94769793	
CONFIG CAJA CAMBIOS CALN	16000005	94769795	
EXCESO VELOCIDAD Y POLARIZACIÓN CALN	16000006	94769796	
OS TEMP AIRE CALN	16000007	94769798	
BASE DE DATOS DINÁMICA NM (DCH) CALN	22773097	22773097	
CONFIG IDIOMA	22773099	22773099	
RECURSOS GRÁFICOS CALN	22773101	22773101	
Calibración del fondo de pantalla	00000000	*	

Datos de vehículo

Atributo	Valor
Marca	Chevrolet/Cadillac/Buick
Año del modelo	2012
Modelo	S10
Motor	2.8L (L96)
CONTROL ELECTRÓNICO AUTOMÁTICO CONDUCCIÓN Y MANEJO	(AFM3) - Si/Disponible/Equipado
SISTEMA DE FRENSO	(AJM4) - SISTEMA DE SERVOPRENO, DISCO DEL TAMBOR TRAS, HIERRO FUNDIDO, ANTEBLOQUEO DEL

400101

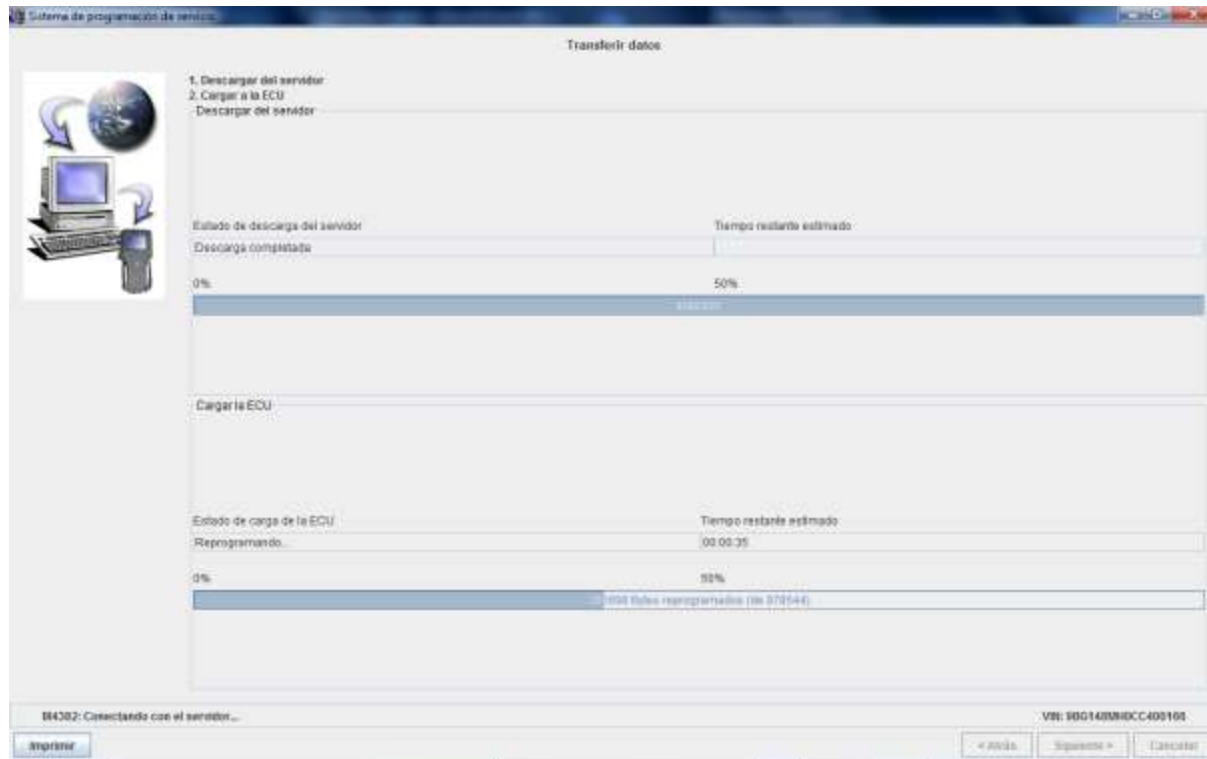
Imprimir < Atrás Siguiendo > CANCELAR

Notas:

Notas:

# IPC – Cuadro de instrumentos

## Programación

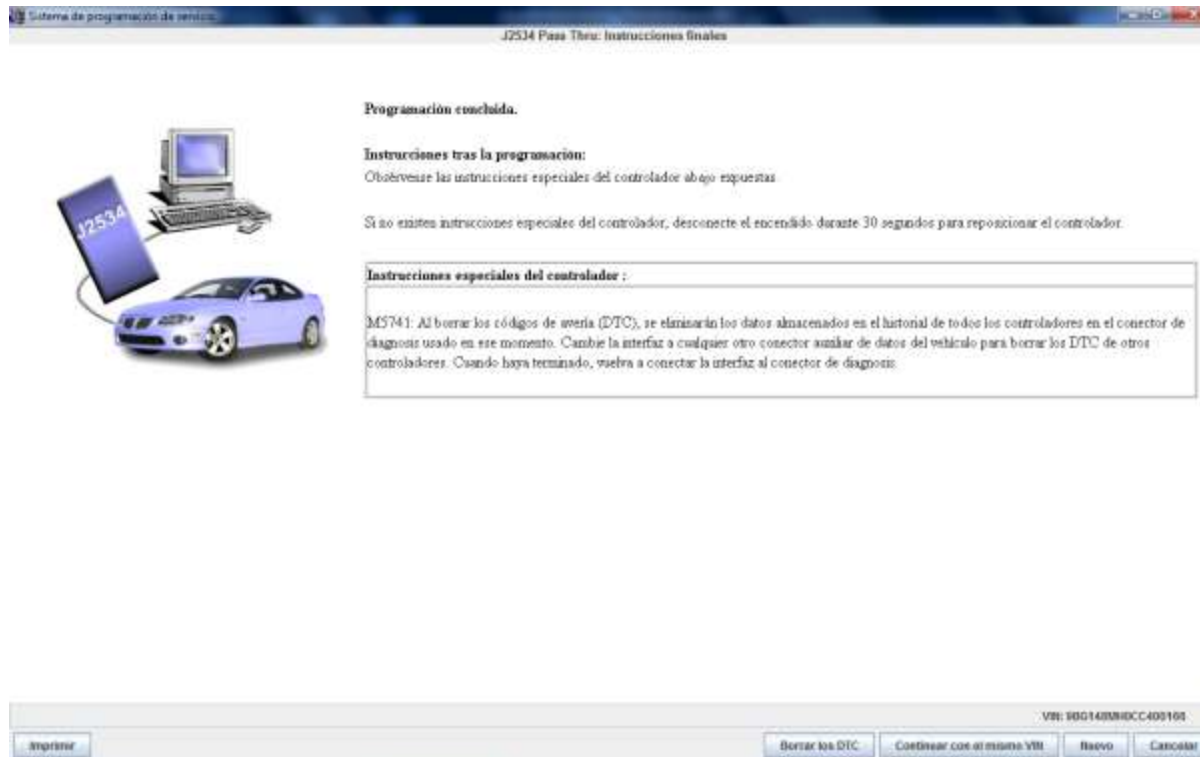


Notas:

Notas:

# IPC – Cuadro de instrumentos

## Programación

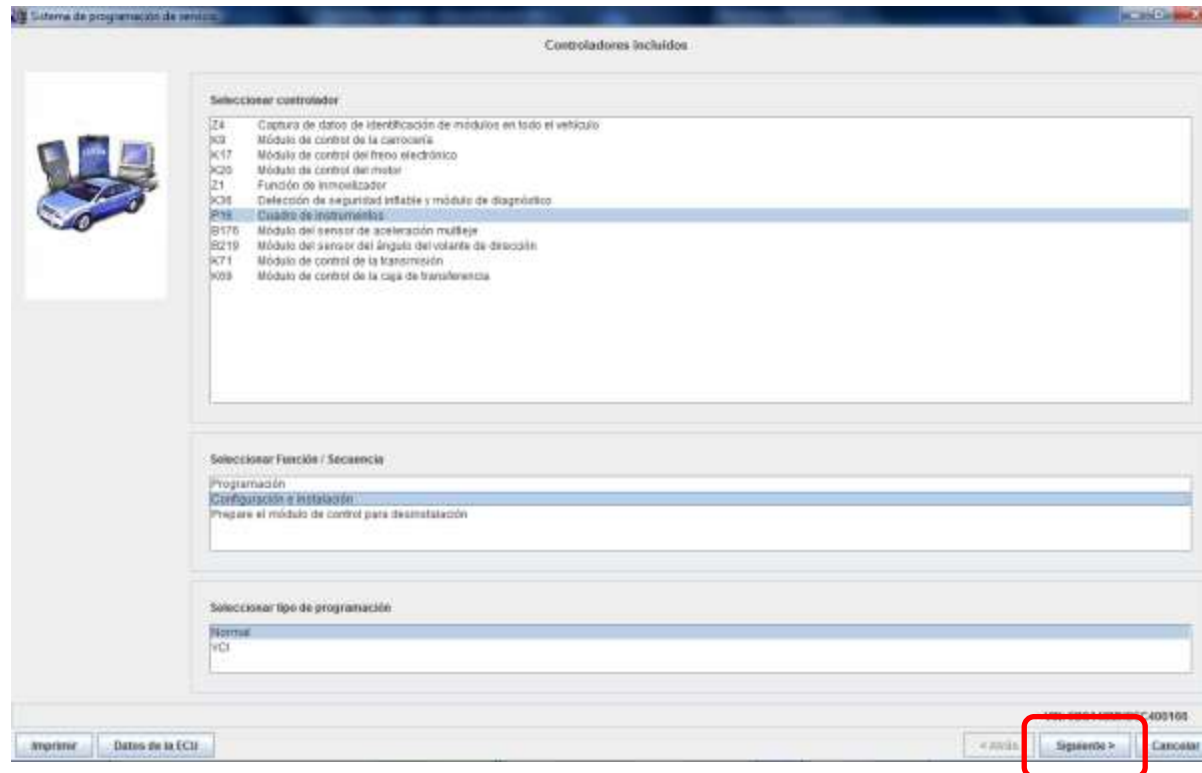


Notas:

Notas:

# IPC – Cuadro de instrumentos

## Configuración e instalación



Notas:

Notas:

# IPC – Cuadro de instrumentos

## Configuración e instalación

Sistema de programación de sensores

Resumen

Cuadro de instrumentos - Configuración e instalación

Software ECU actual	Seleccionar software ECU	Descripción
Configuración y preparación: *94709835	15002433	94749670.xml

Datos de vehículo

ABSTADO	Valor
Marca	Chevrolet/GM/daDaRo
Año del modelo	2012
Modelo	STO
Motor	2.0L (LWH)

Imprimir

400101

< Atrás **Siguiente >** Cancelar

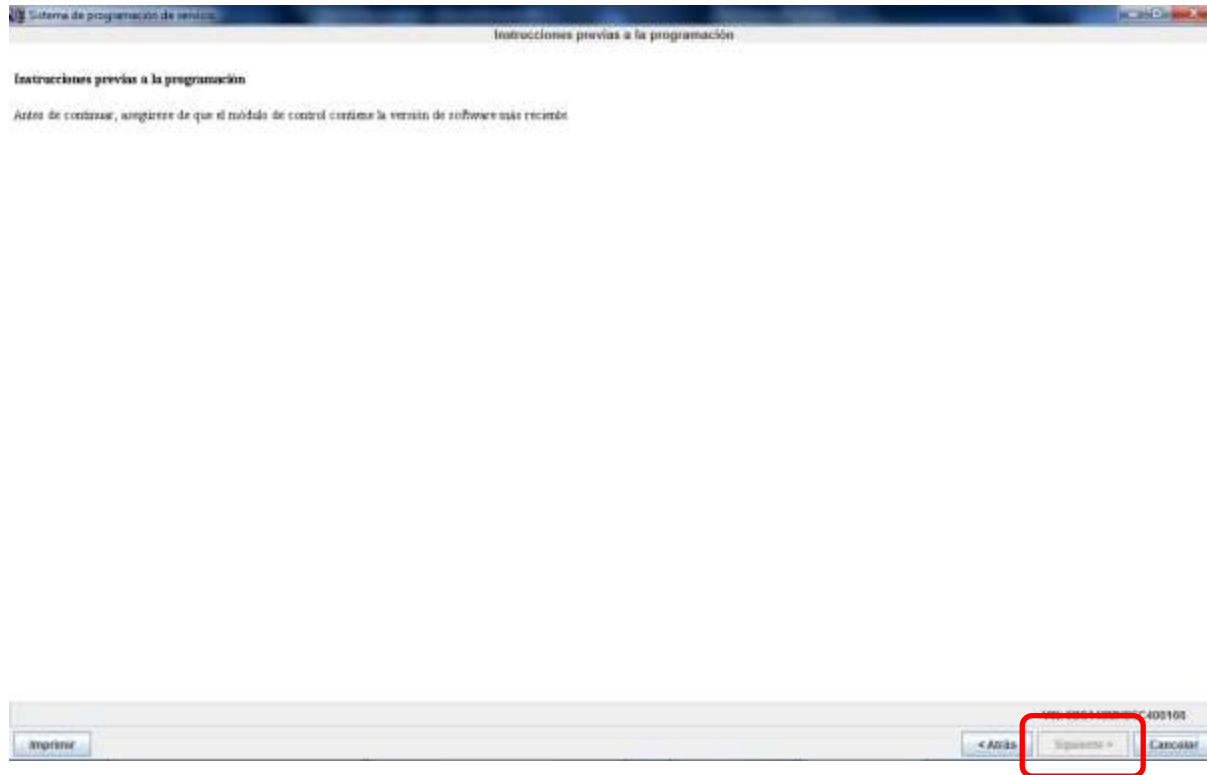
Notas:

Notas:



# IPC – Cuadro de instrumentos

## Configuración e instalación

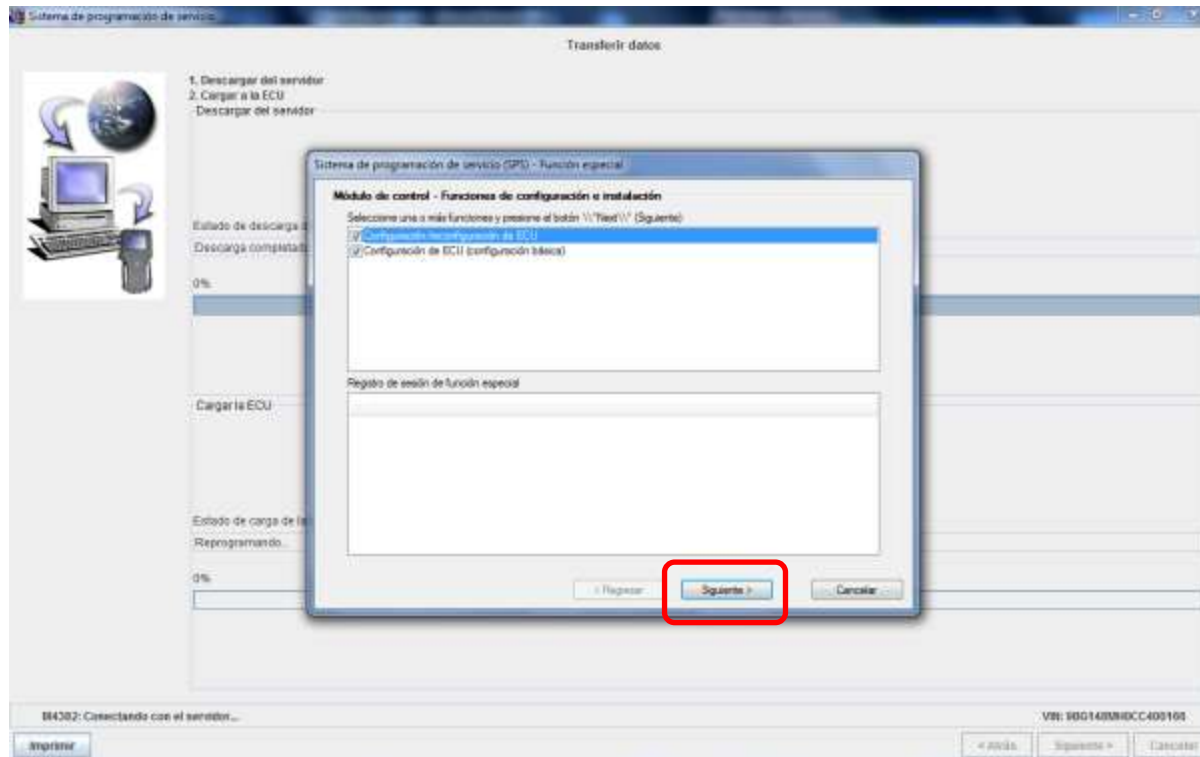


Notas:

Notas:

# IPC – Cuadro de instrumentos

## Configuración e instalación



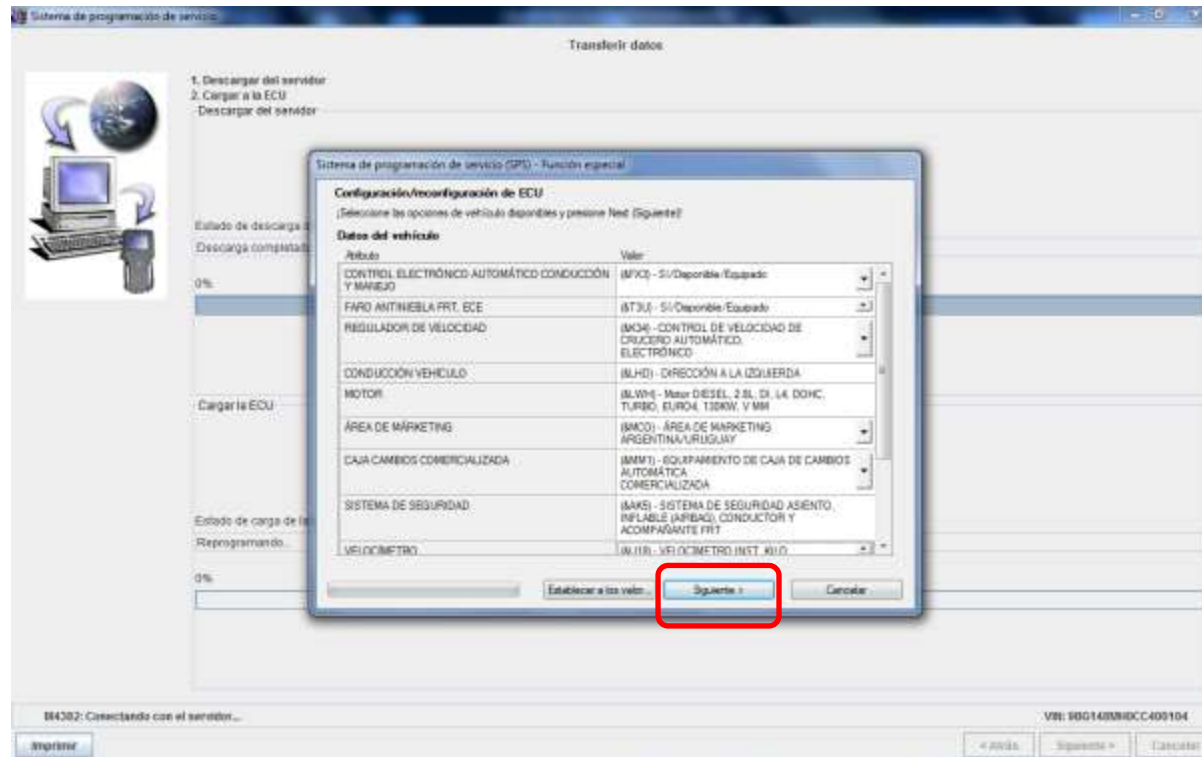
Notas:

Notas:

# IPC – Cuadro de instrumentos

## Configuración e instalación

Complete los campos con los RPO correspondientes al VIN del vehículo.



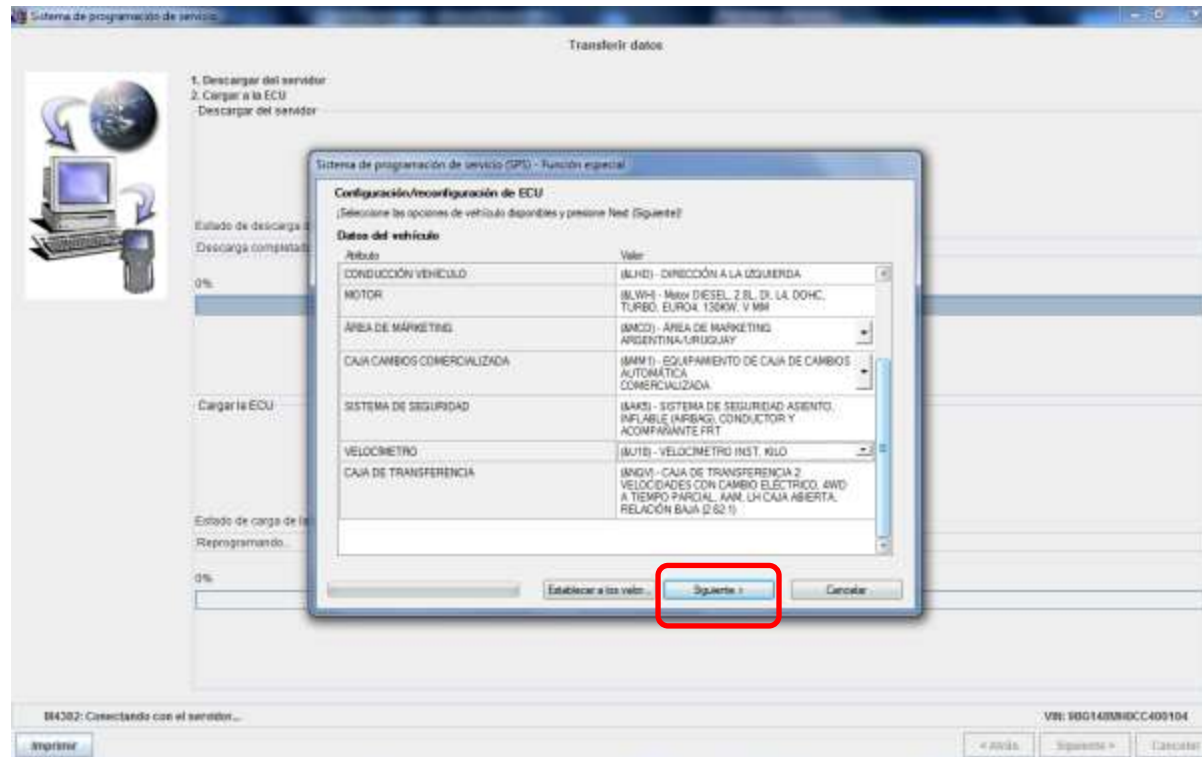
Notas:

Notas:

# IPC – Cuadro de instrumentos

## Configuración e instalación

Complete los campos con los RPO correspondientes al VIN del vehículo.

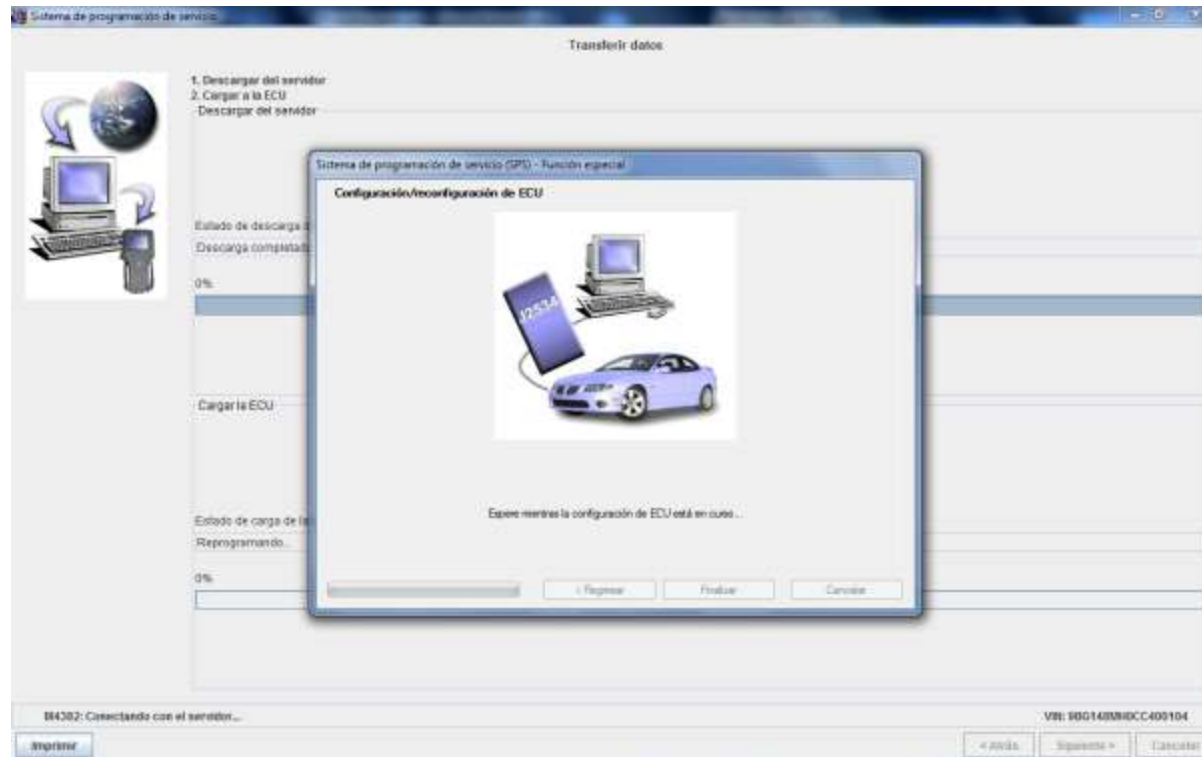


Notas:

Notas:

# IPC – Cuadro de instrumentos

## Configuración e instalación

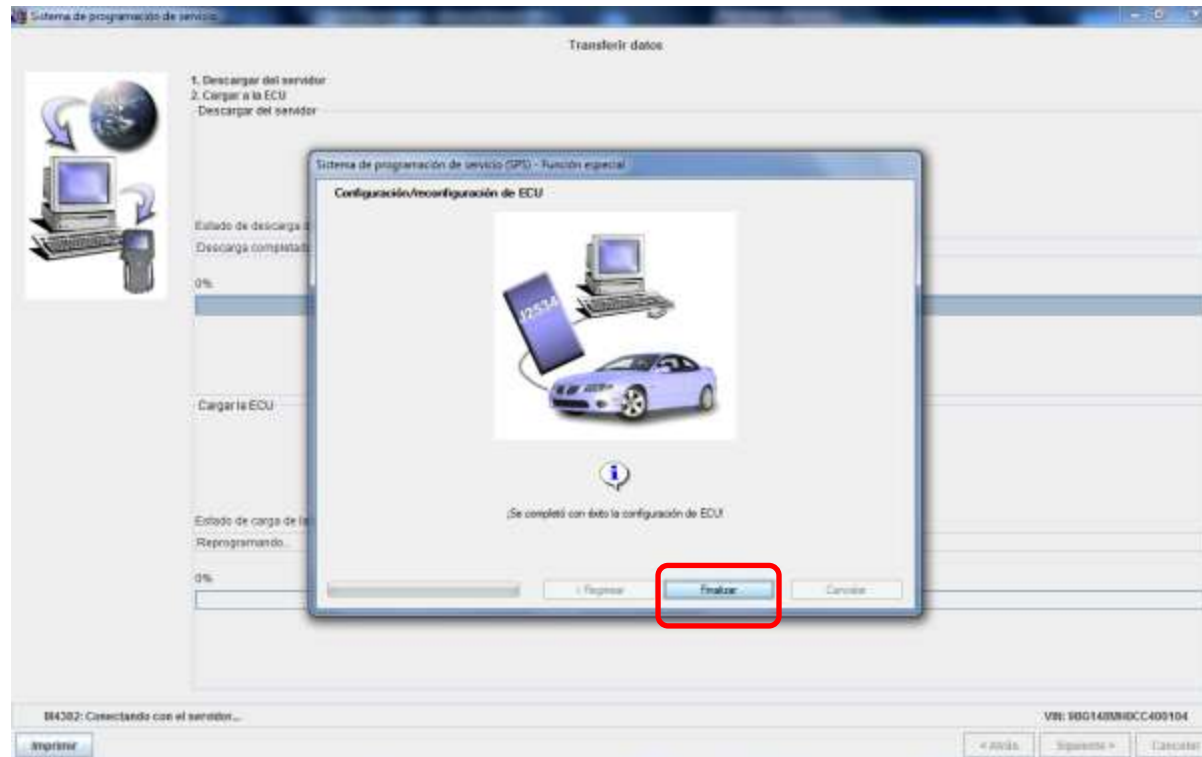


Notas:

Notas:

# IPC – Cuadro de instrumentos

## Configuración e instalación

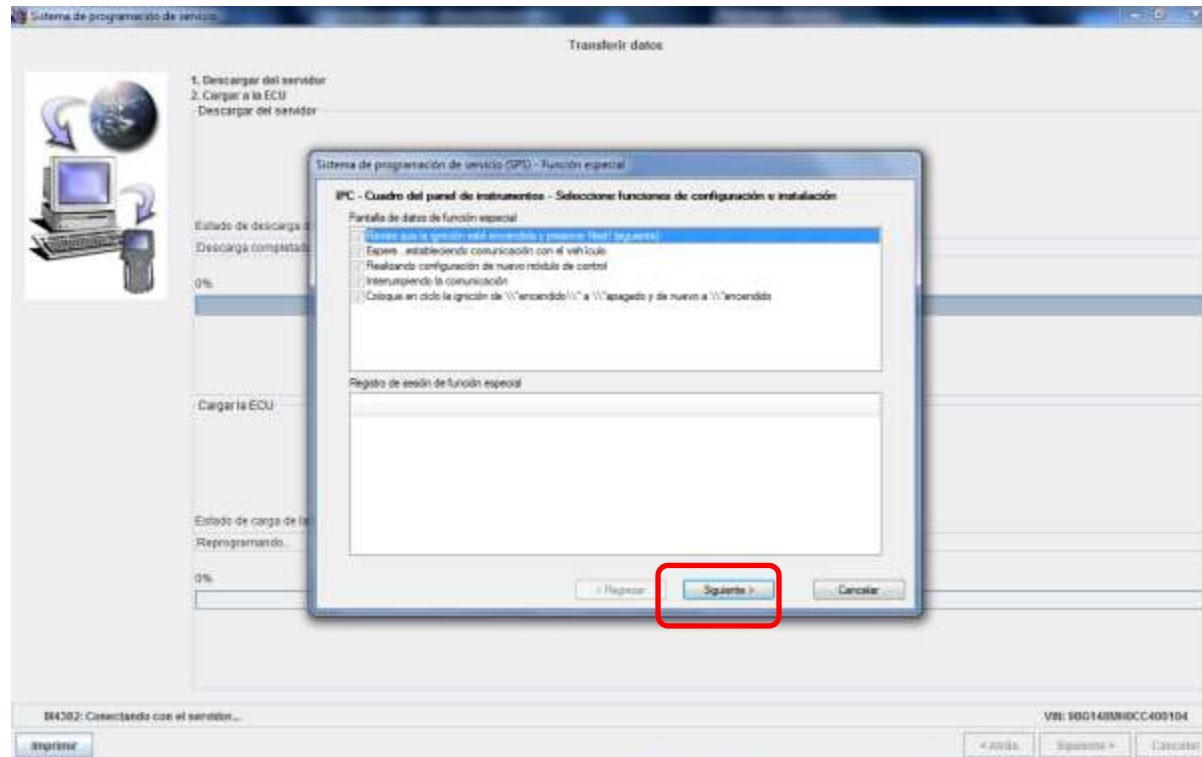


Notas:

Notas:

# IPC – Cuadro de instrumentos

## Configuración e instalación

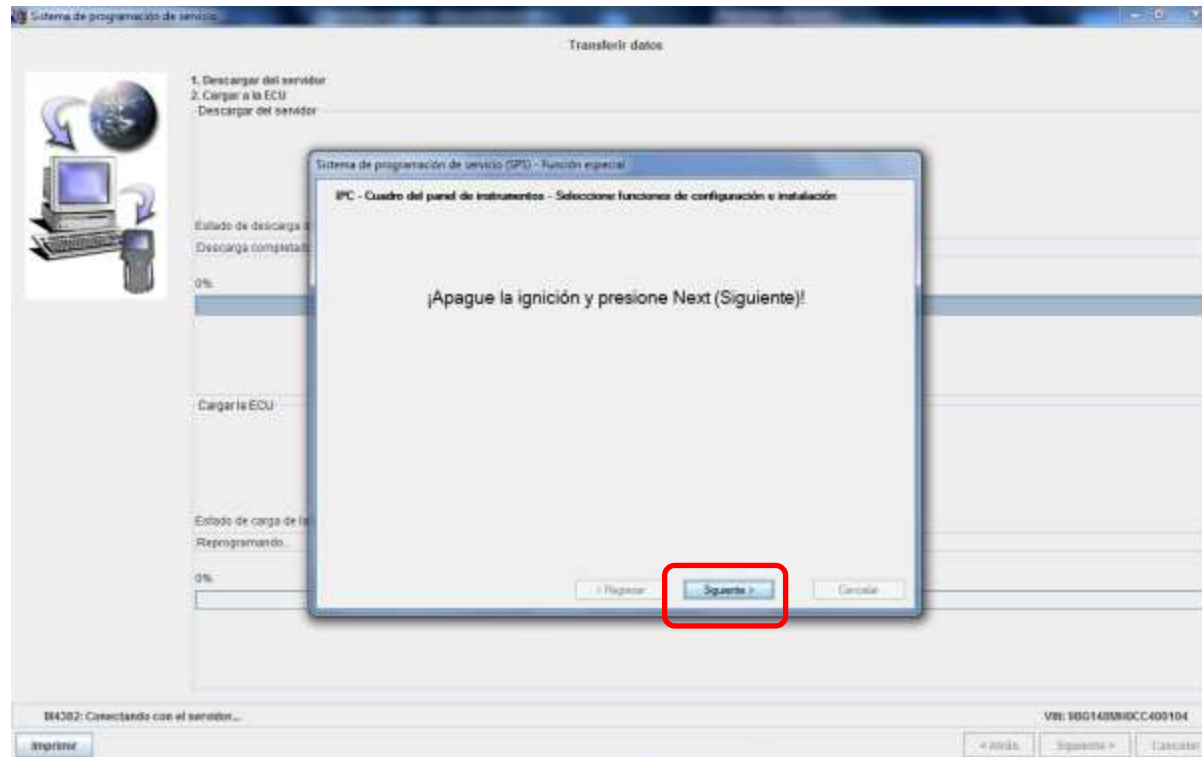


Notas:

Notas:

# IPC – Cuadro de instrumentos

## Configuración e instalación



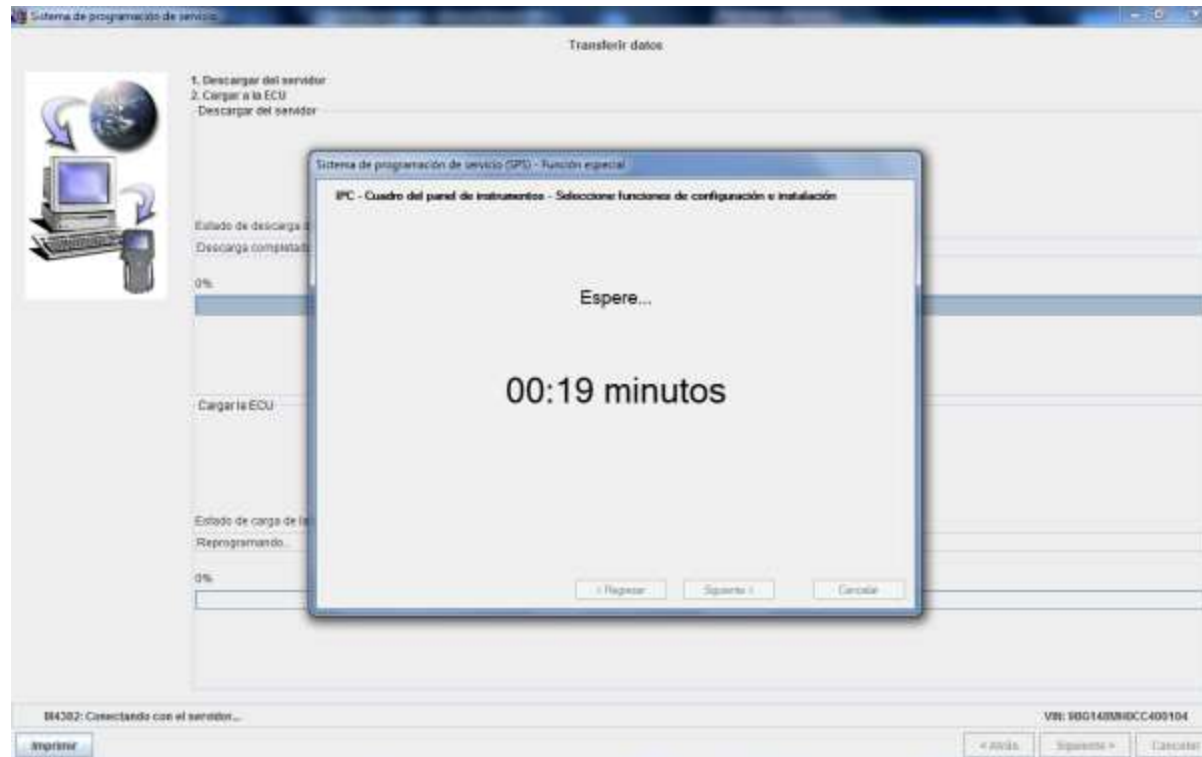
Notas:

Notas:



# IPC – Cuadro de instrumentos

## Configuración e instalación

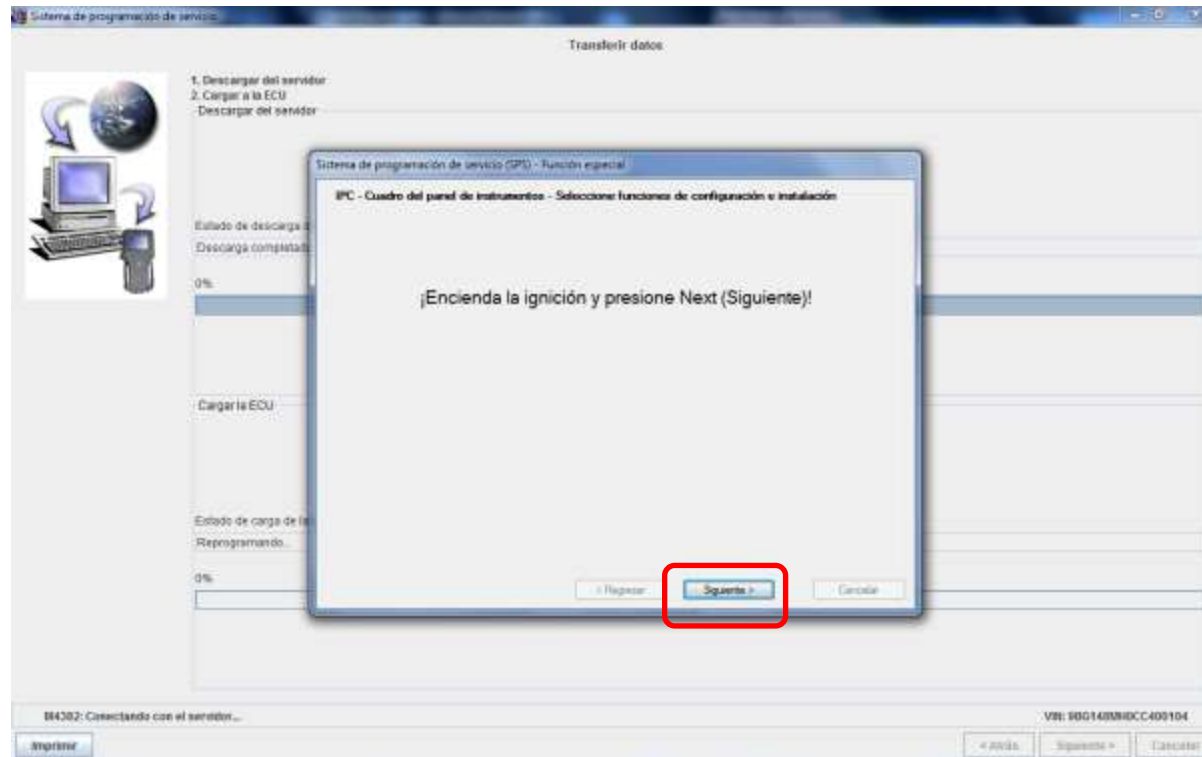


Notas:

Notas:

# IPC – Cuadro de instrumentos

## Configuración e instalación

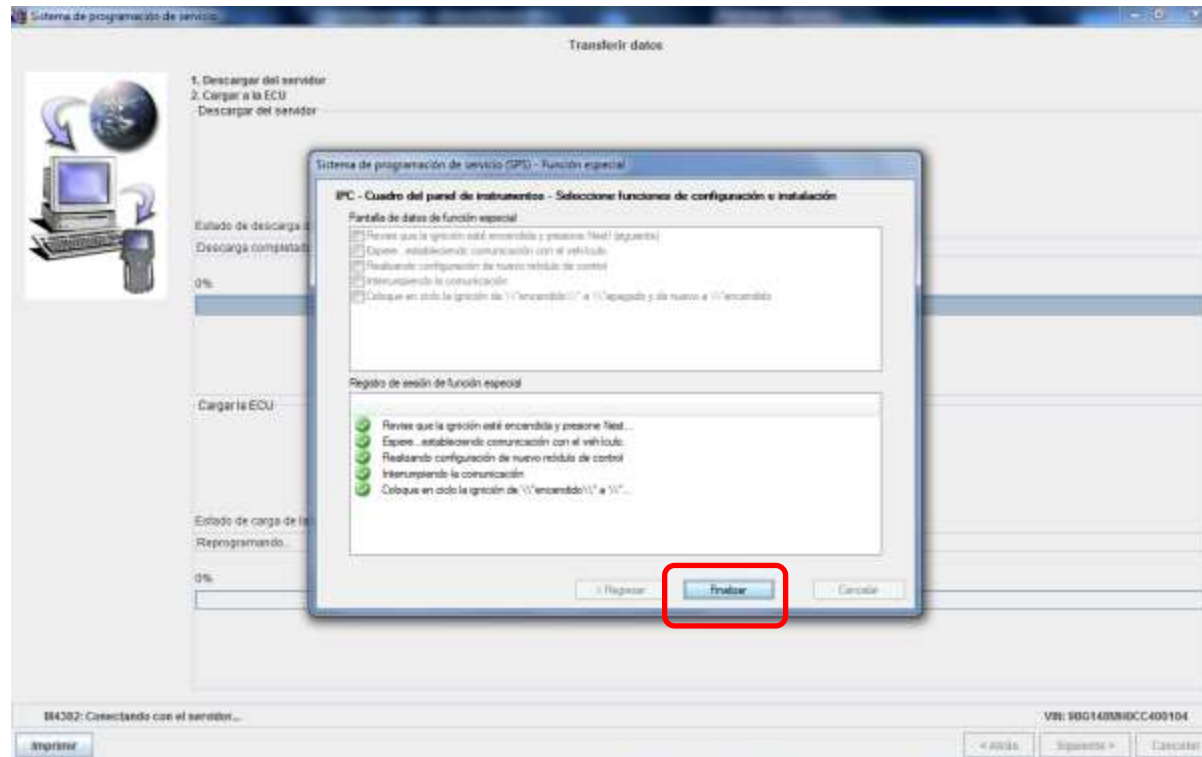


Notas:

Notas:

# IPC – Cuadro de instrumentos

## Configuración e instalación

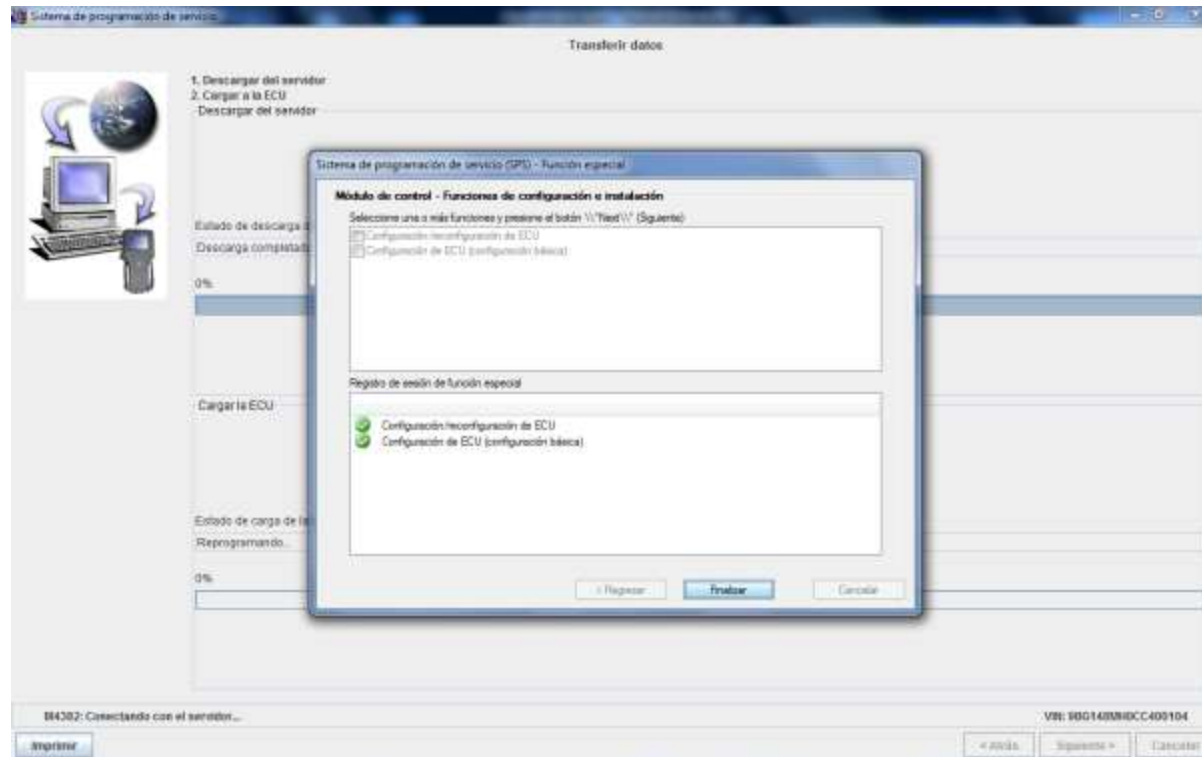


Notas:

Notas:

# IPC – Cuadro de instrumentos

## Configuración e instalación

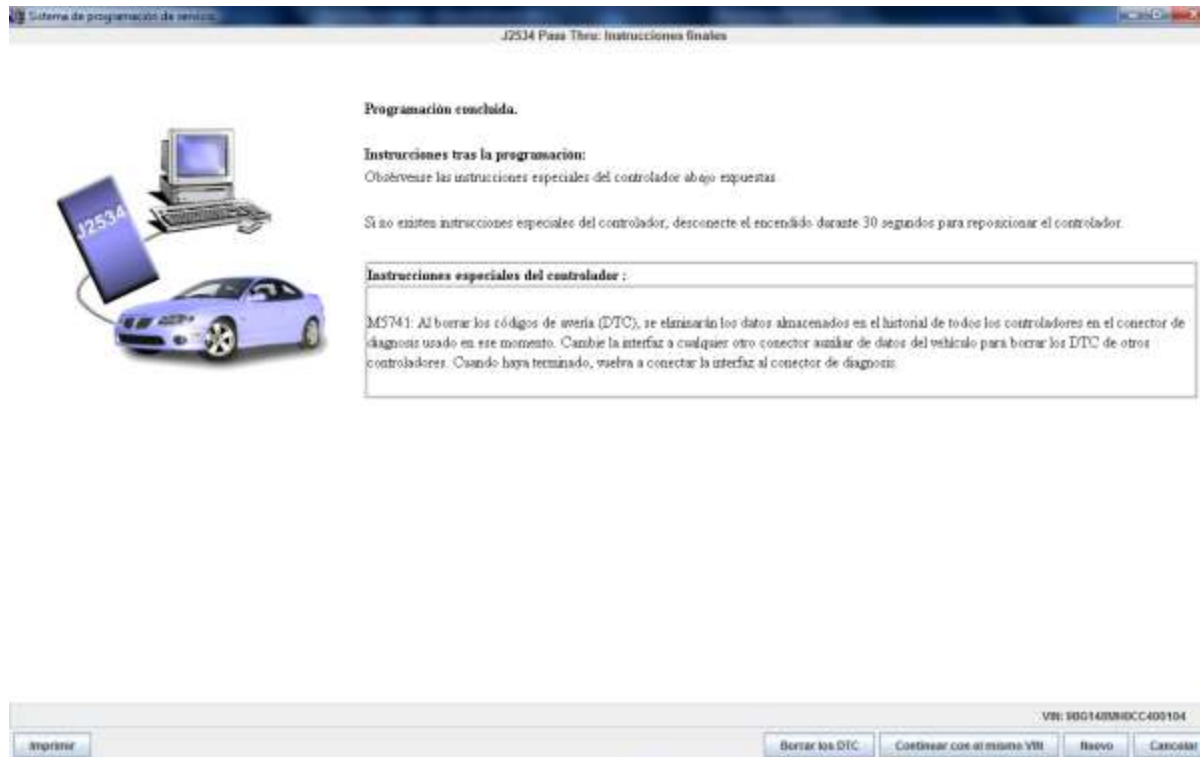


Notas:

Notas:

# IPC – Cuadro de instrumentos

## Configuración e instalación

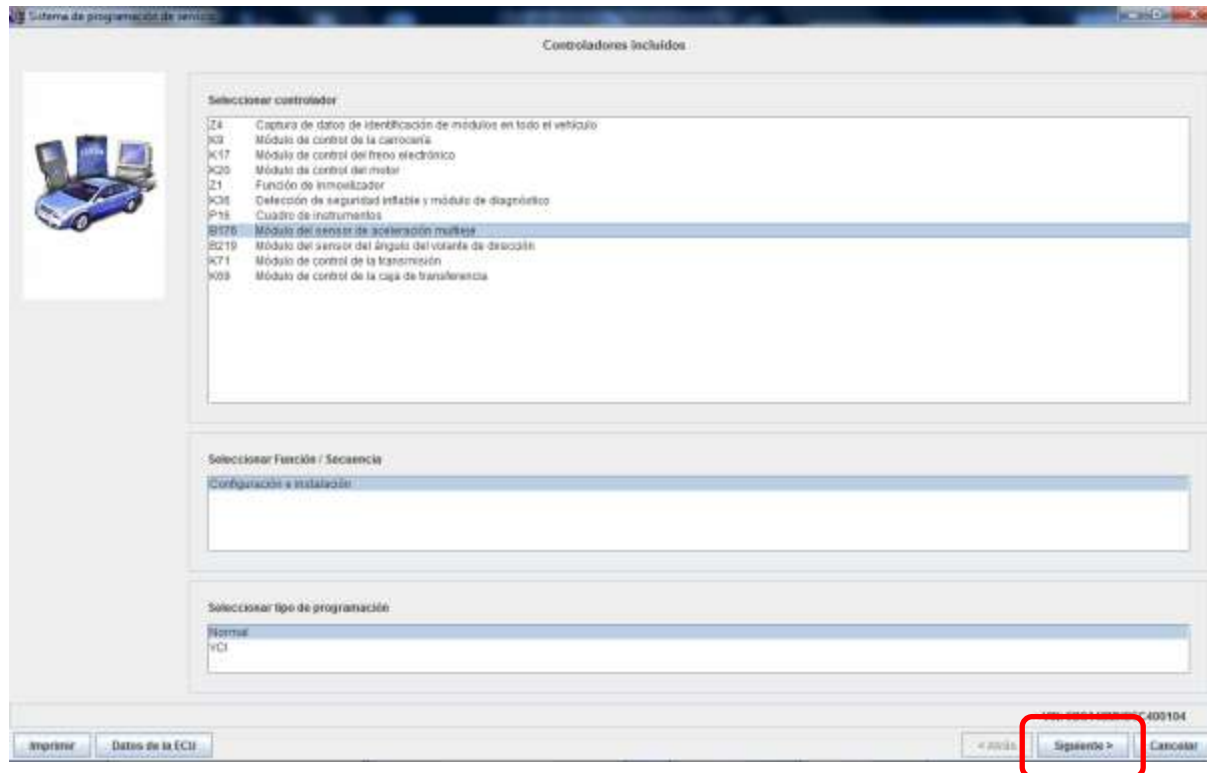


Notas:

Notas:

# IMU – Módulo del sensor de aceleración multieje

## Configuración e instalación



Notas:

Notas:

# IMU – Módulo del sensor de aceleración multieje

## Configuración e instalación

Sistema de programación de sensores

Resumen

Módulo del sensor de aceleración multieje - Configuración e instalación

Software ECU actual	Seleccionar software ECU	Descripción
Configuración y preparación: *12550373	15001208	Funciones de configuración y preparación

Datos de vehículo

ABSTADO	Valor
Marca	Chevrolet/GM/daDaRo
Año del modelo	2012
Modelo	STO
Motor	2.0L (1.99t)

Impresión

400104

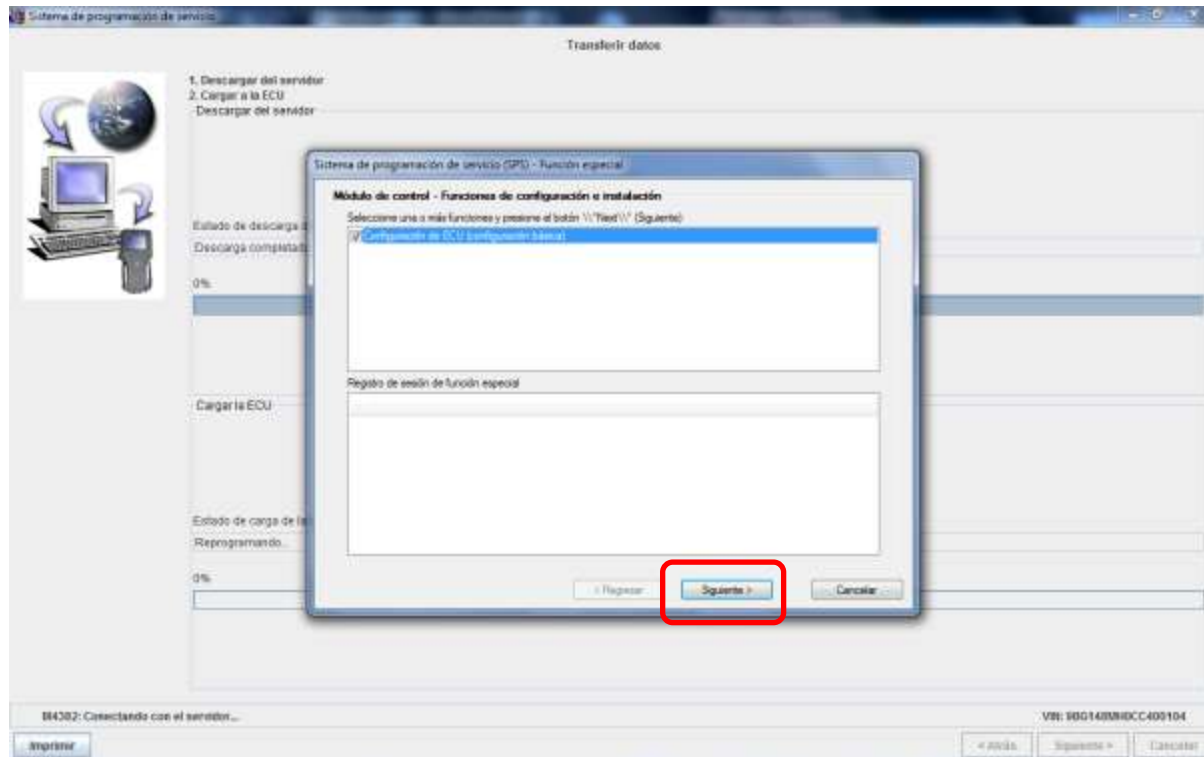
< Atrás Siguiente > Cancelar

Notas:

Notas:

# IMU – Módulo del sensor de aceleración multieje

## Configuración e instalación



Notas:

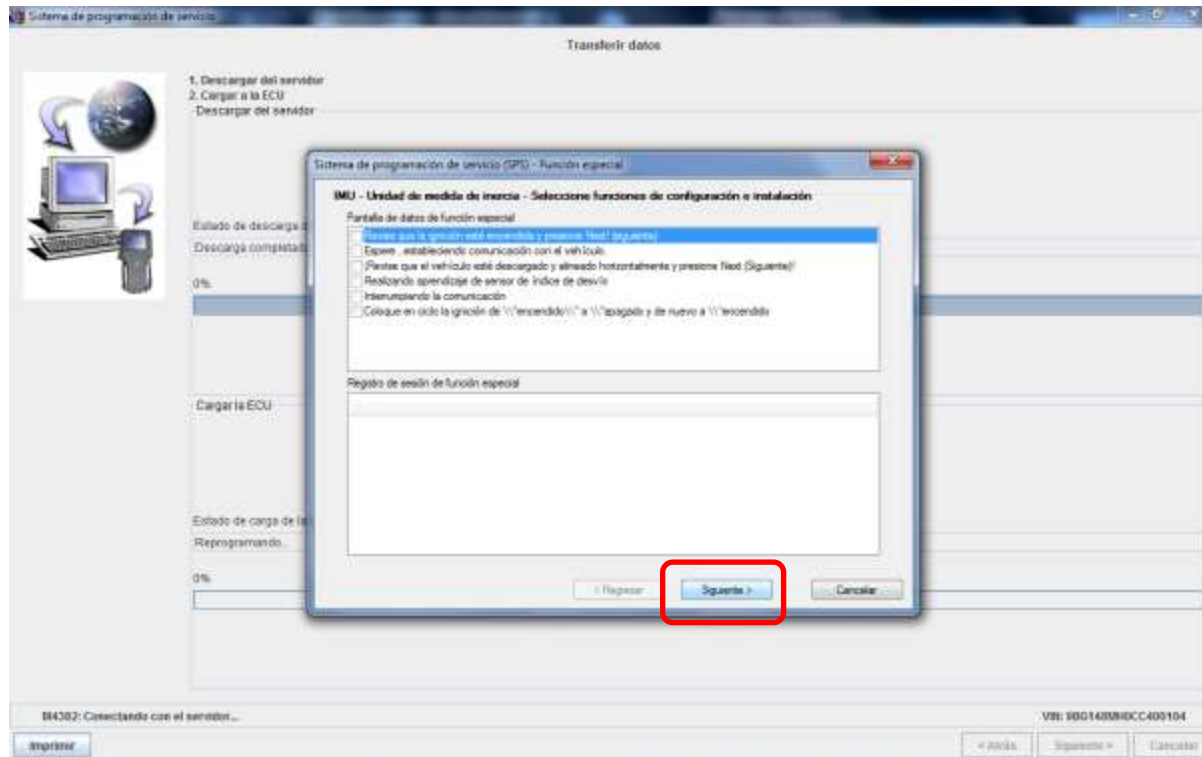
Notas:



# IMU – Módulo del sensor de aceleración multieje

## Configuración e instalación

Verifique que la ignición este encendida



Una vez cumplidas las condiciones presione “siguiente”

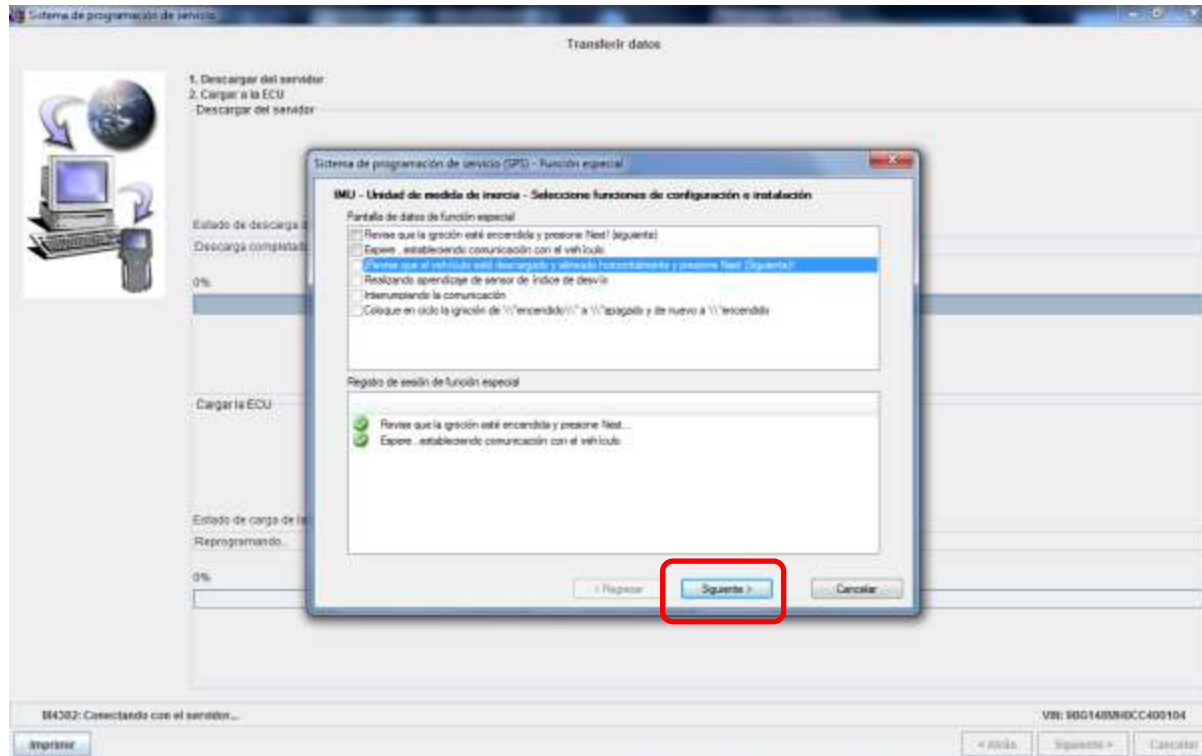
Notas:

Notas:

# IMU – Módulo del sensor de aceleración multieje

## Configuración e instalación

Revise que el vehículo esté descargado y alineado horizontalmente.



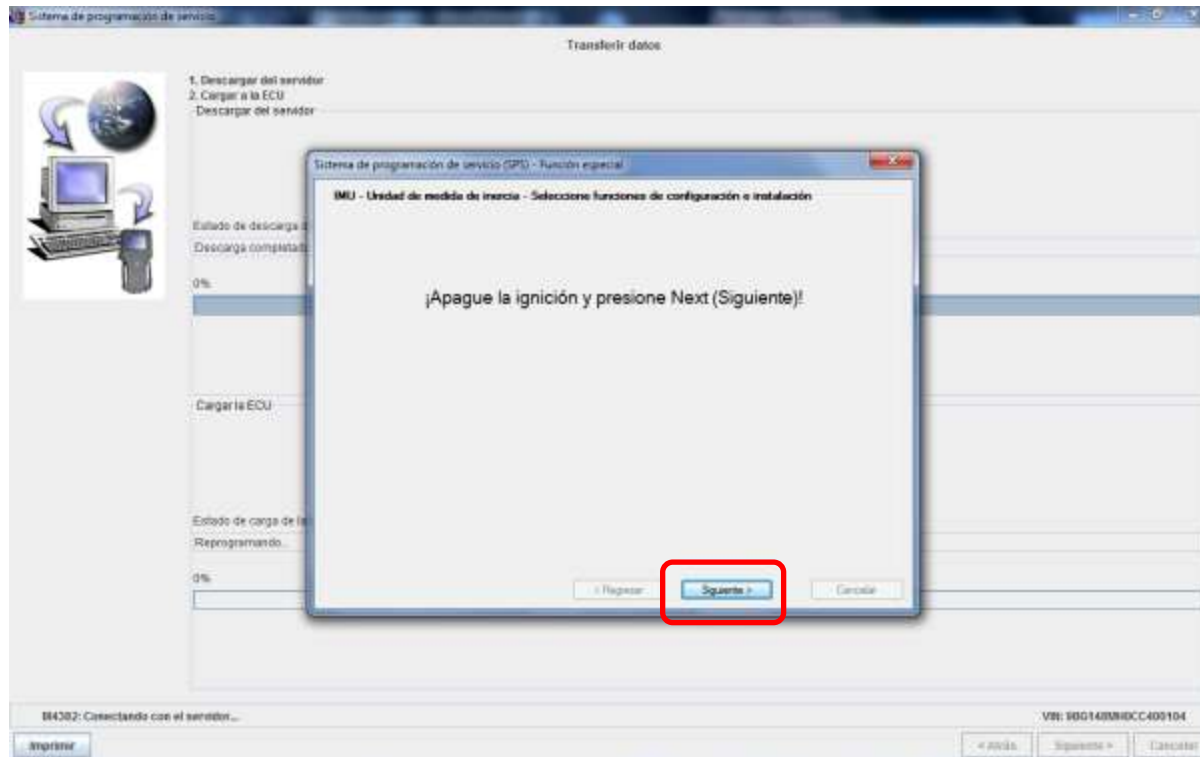
Una vez cumplidas las condiciones presione “siguiente”

Notas:

Notas:

# IMU – Módulo del sensor de aceleración multieje

## Configuración e instalación

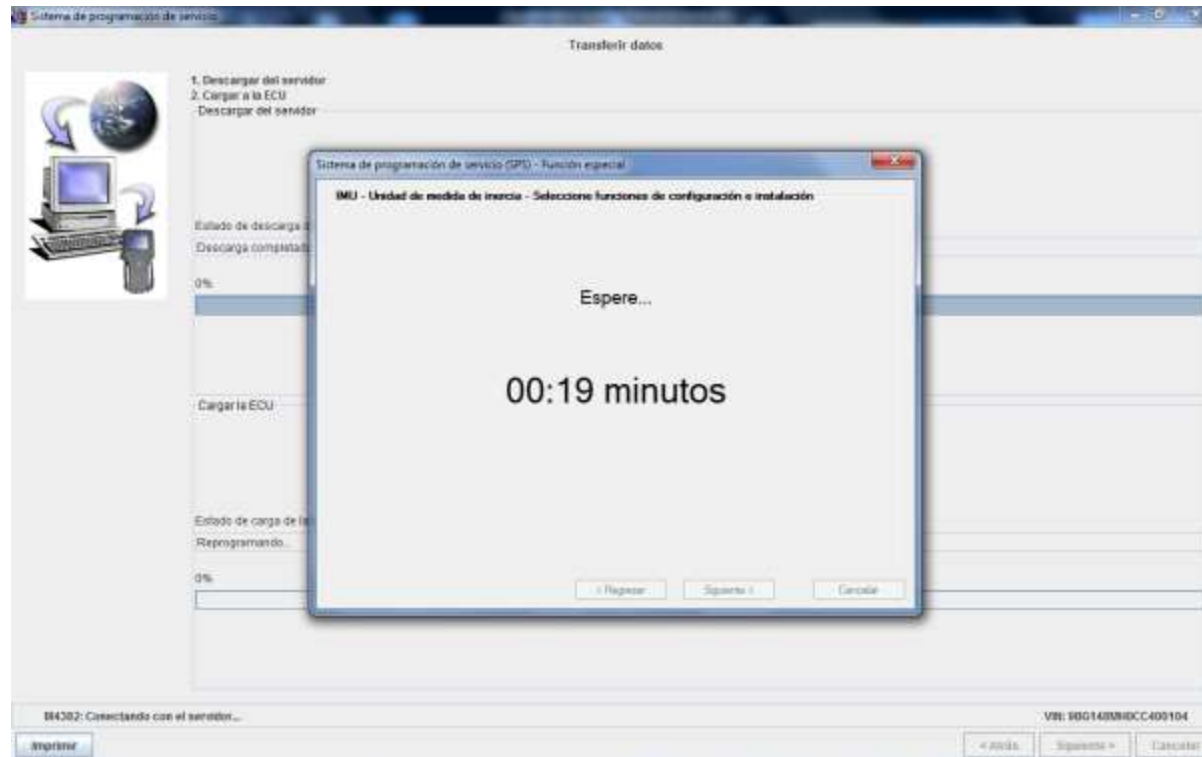


Notas:

Notas:

# IMU – Módulo del sensor de aceleración multieje

## Configuración e instalación

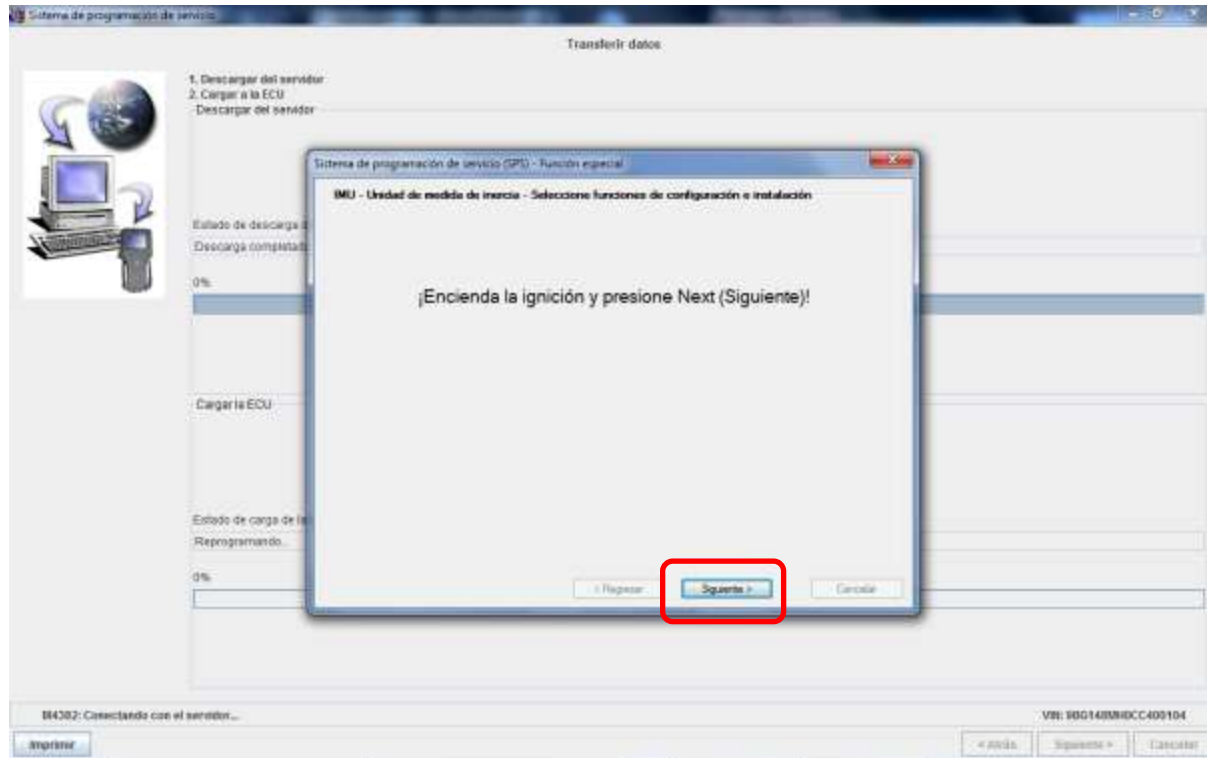


Notas:

Notas:

# IMU – Módulo del sensor de aceleración multieje

## Configuración e instalación

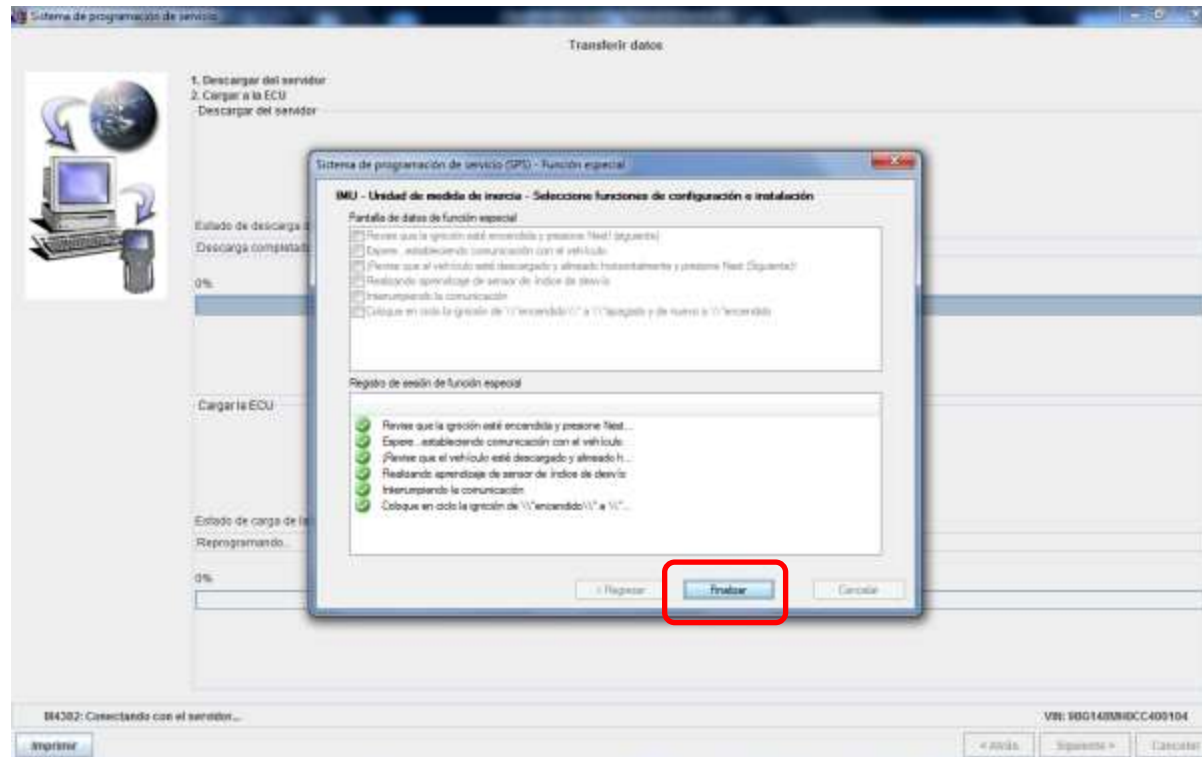


Notas:

Notas:

# IMU – Módulo del sensor de aceleración multieje

## Configuración e instalación

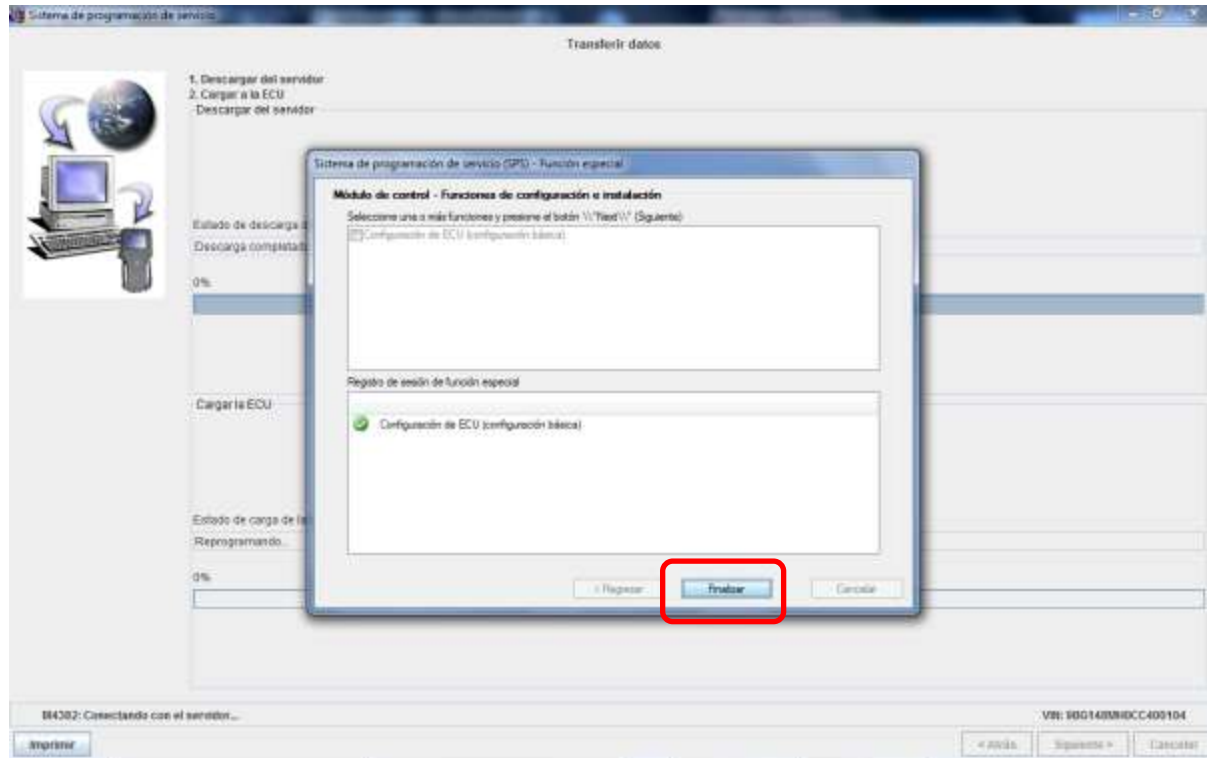


Notas:

Notas:

# IMU – Módulo del sensor de aceleración multieje

## Configuración e instalación

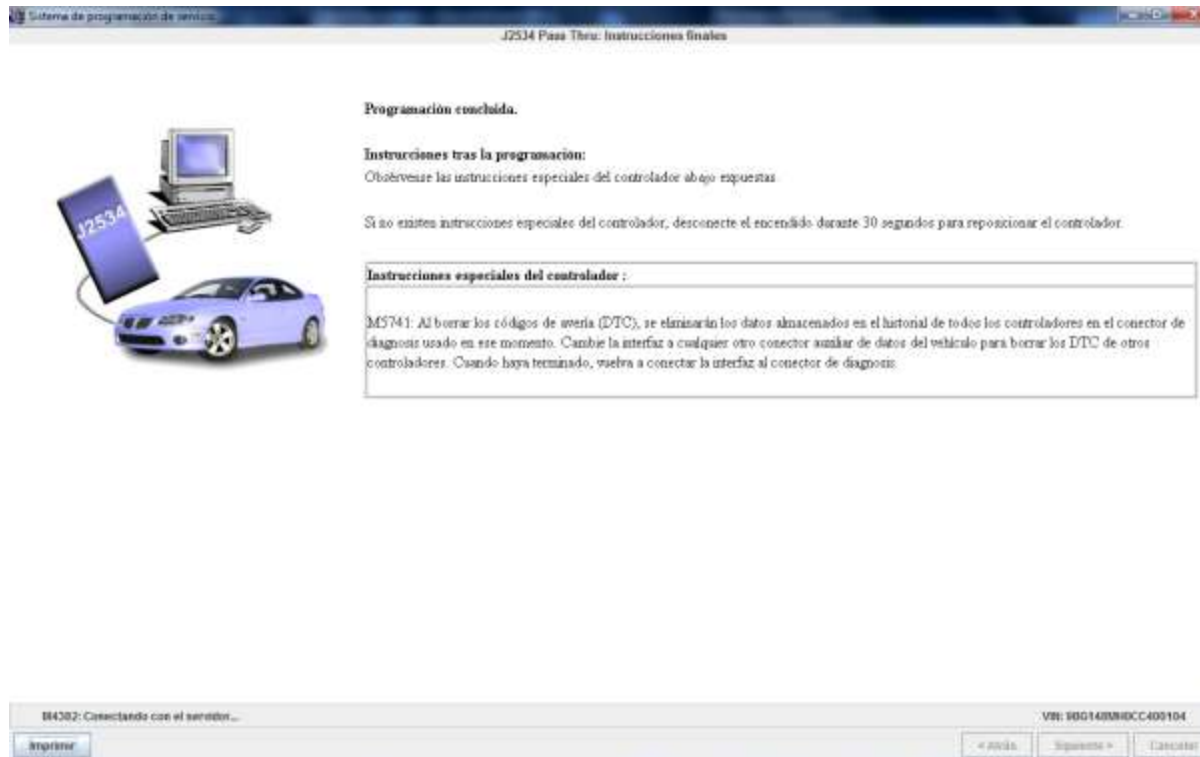


Notas:

Notas:

# IMU – Módulo del sensor de aceleración multieje

## Configuración e instalación



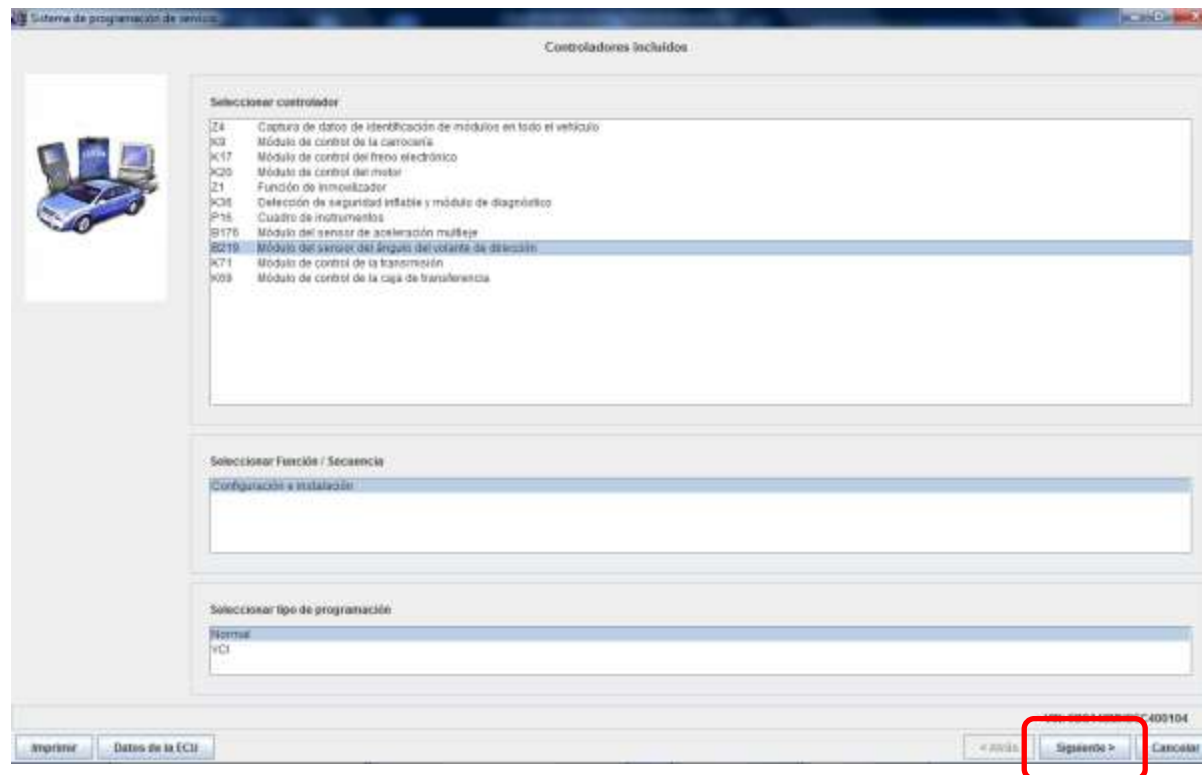
Notas:

Notas:



# SAS – Módulo del sensor de ángulo del volante de dirección

## Configuración e instalación



Notas:

Notas:

# SAS – Módulo del sensor de ángulo del volante de dirección

## Configuración e instalación

Sistema de programación de sensores

Resumen

Módulo del sensor del ángulo del volante de dirección - Configuración e instalación

Software ECU actual	Seleccionar software ECU	Descripción
Configuración y preparación: *12550373	15001203	Funciones de configuración y preparación

Datos de vehículo

ABSTADO	Valor
Marca	Chevrolet/GM/daDaRo
Año del modelo	2012
Modelo	STO
Motor	2.0L (1.99L)

04382: Conectado con el servidor...

04382: Conectado con el servidor...

Impresión

< Atrás

Siguiente >

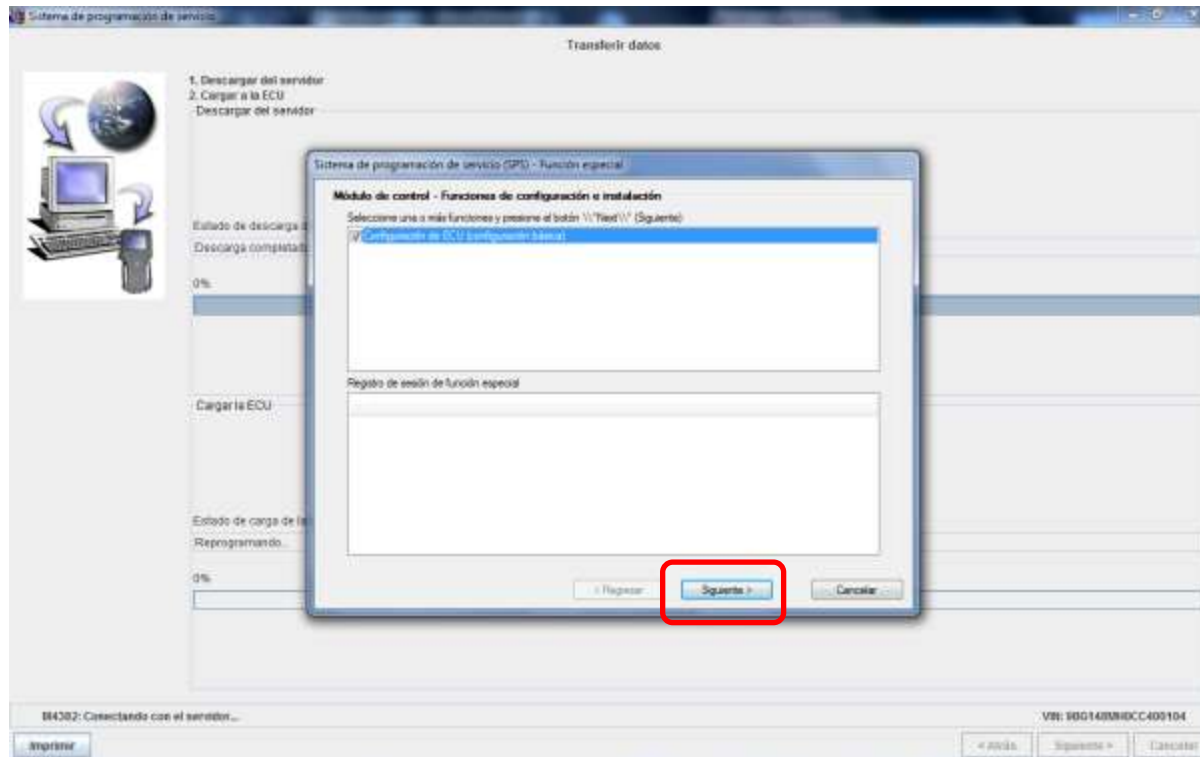
Cancelar

Notas:

Notas:

# SAS – Módulo del sensor de ángulo del volante de dirección

## Configuración e instalación



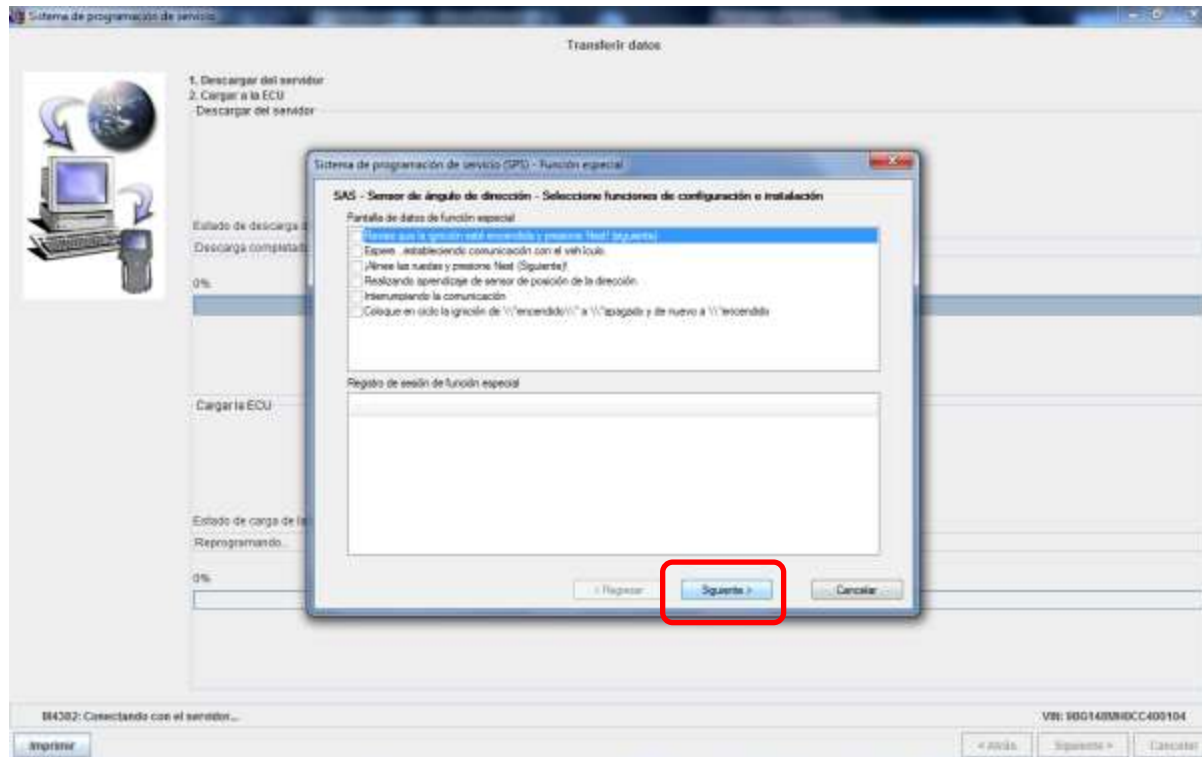
Notas:

Notas:

# SAS – Módulo del sensor de ángulo del volante de dirección

## Configuración e instalación

Verifique que la ignición este encendida



Una vez cumplidas las condiciones presione “siguiente”

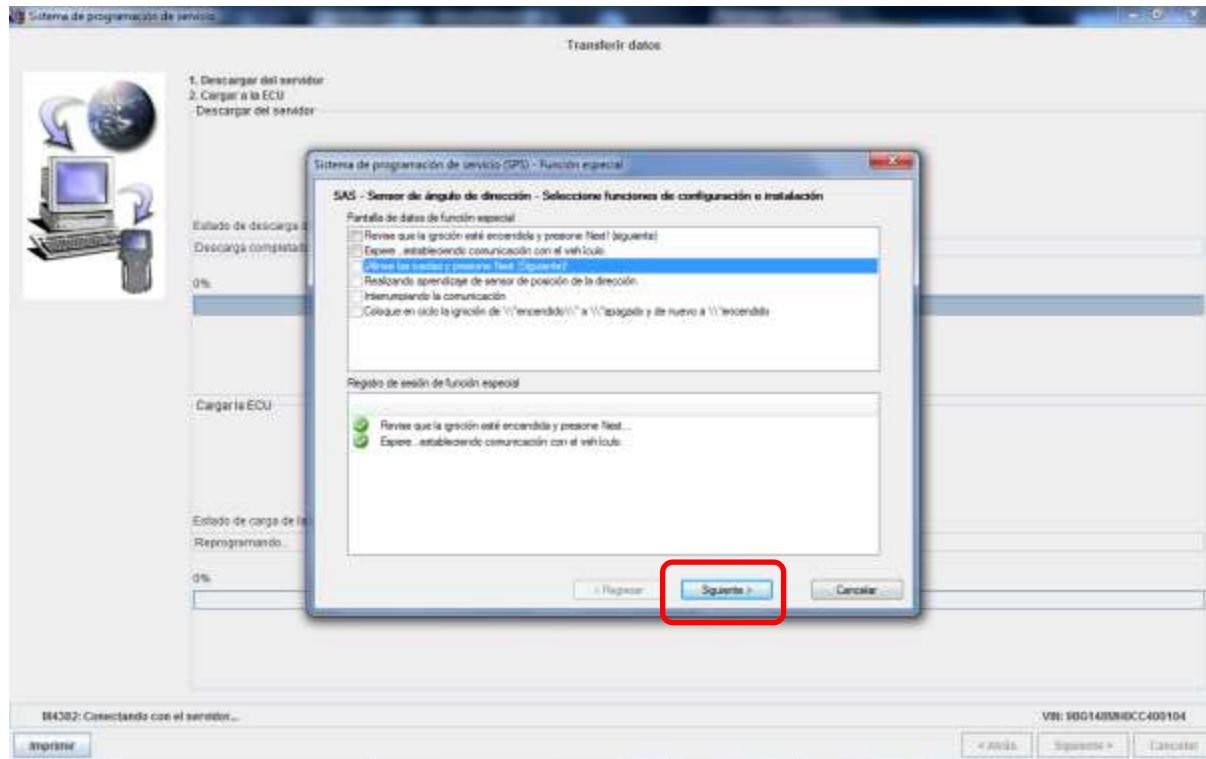
Notas:

Notas:

# SAS – Módulo del sensor de ángulo del volante de dirección

## Configuración e instalación

### Alinear las ruedas



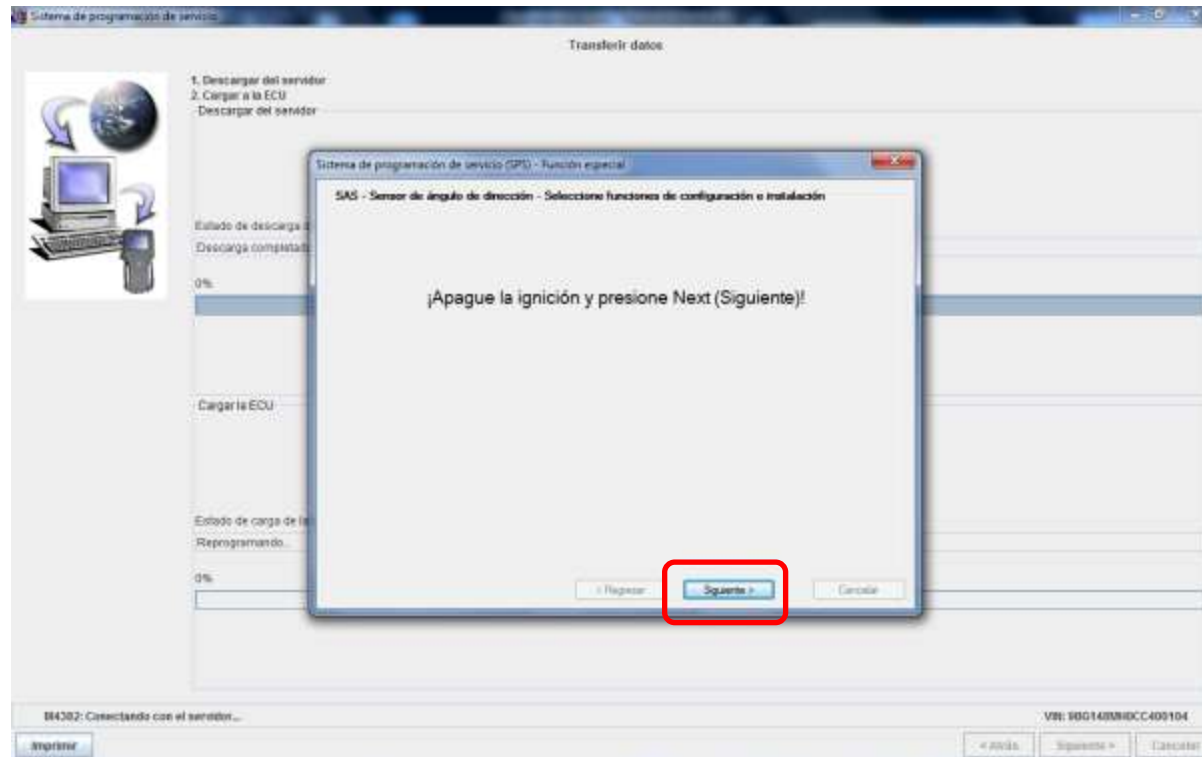
Una vez cumplidas las condiciones presione “siguiente”

Notas:

Notas:

# SAS – Módulo del sensor de ángulo del volante de dirección

## Configuración e instalación



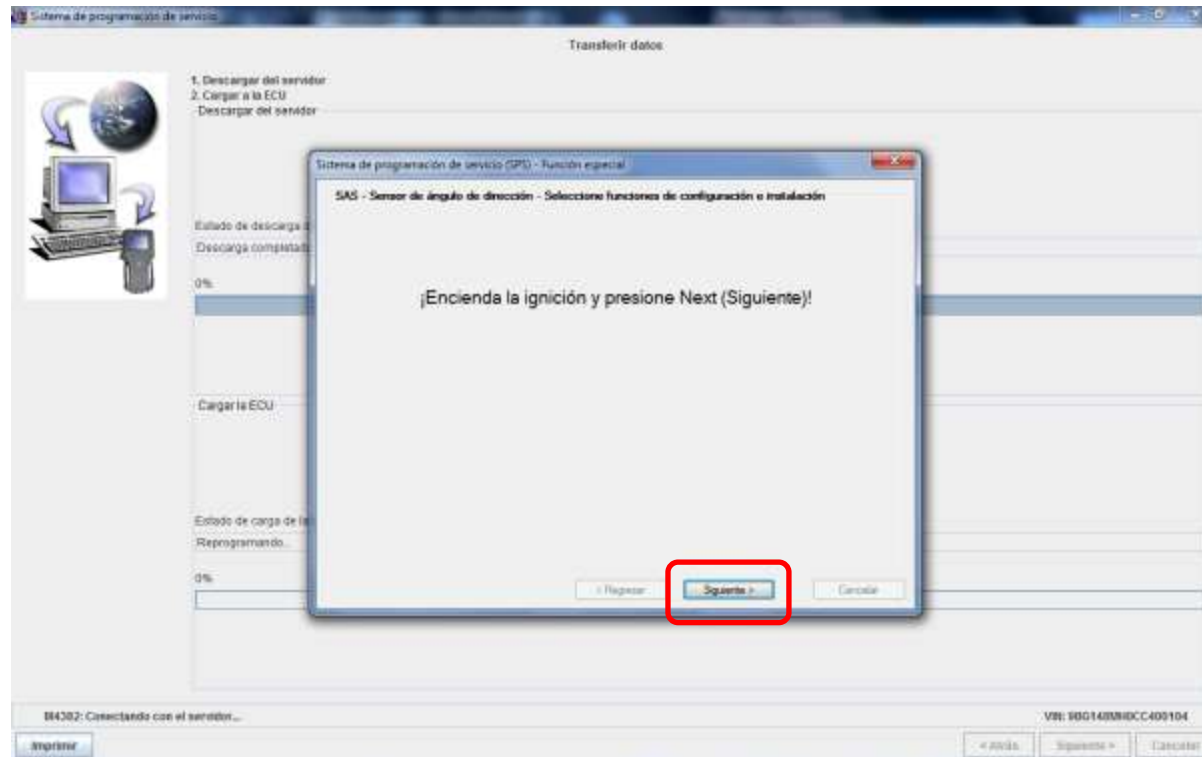
Notas:

Notas:



# SAS – Módulo del sensor de ángulo del volante de dirección

## Configuración e instalación



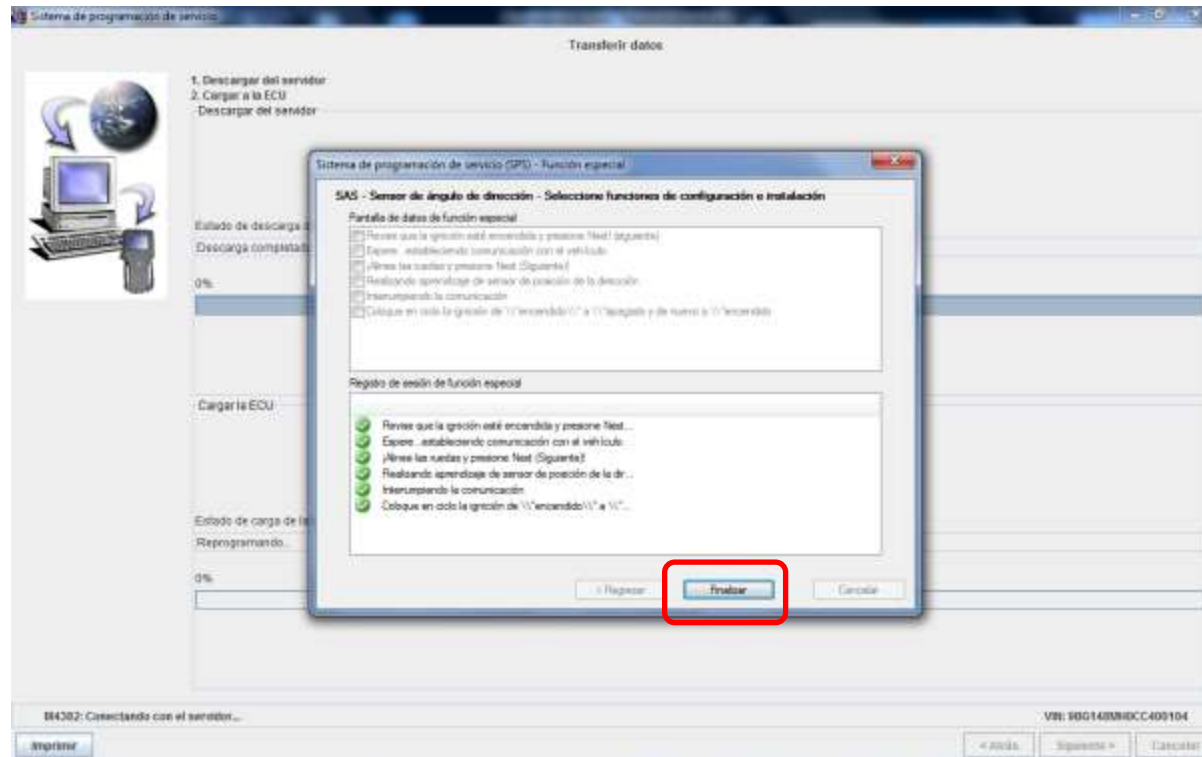
Notas:

Notas:



# SAS – Módulo del sensor de ángulo del volante de dirección

## Configuración e instalación

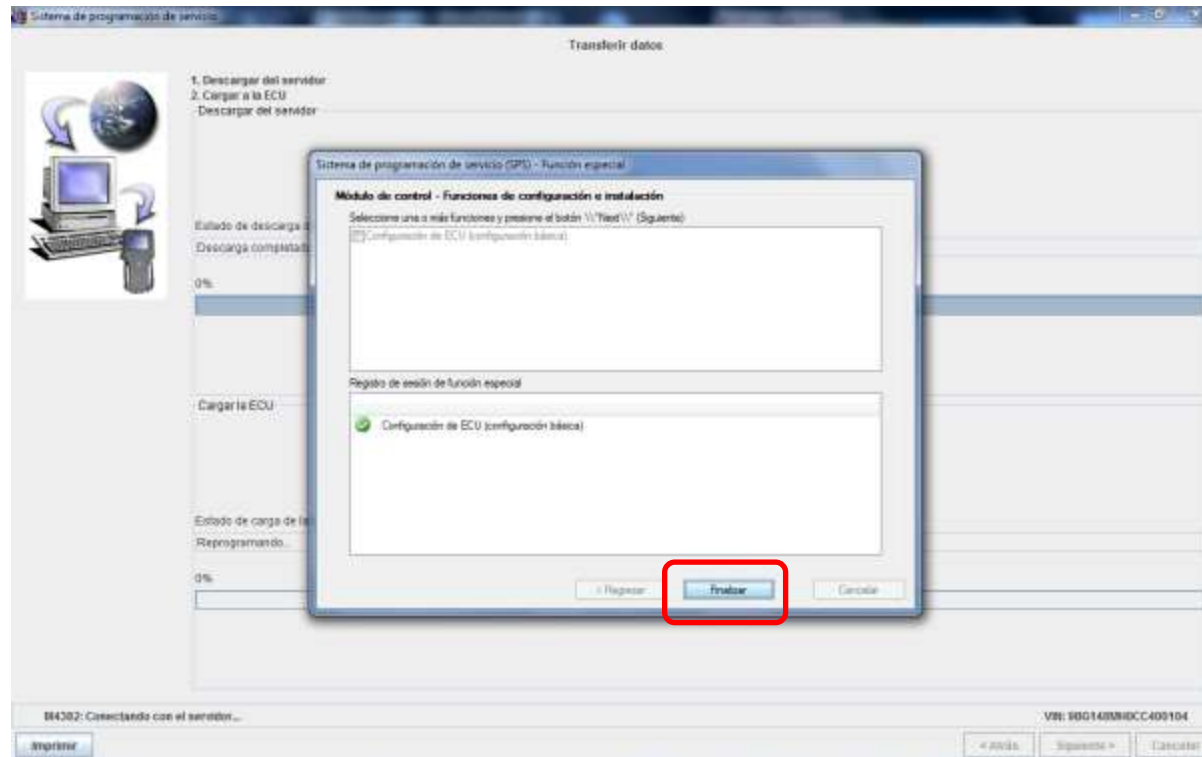


Notas:

Notas:

# SAS – Módulo del sensor de ángulo del volante de dirección

## Configuración e instalación

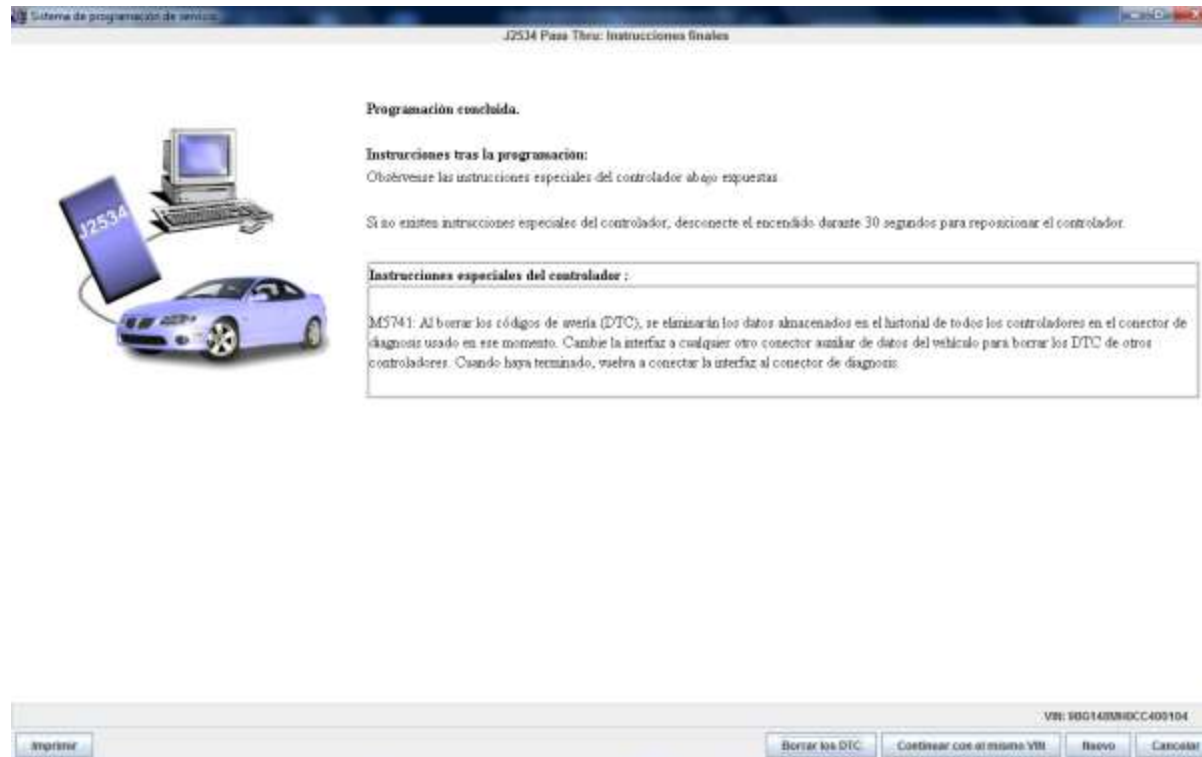


Notas:

Notas:

# SAS – Módulo del sensor de ángulo del volante de dirección

## Configuración e instalación

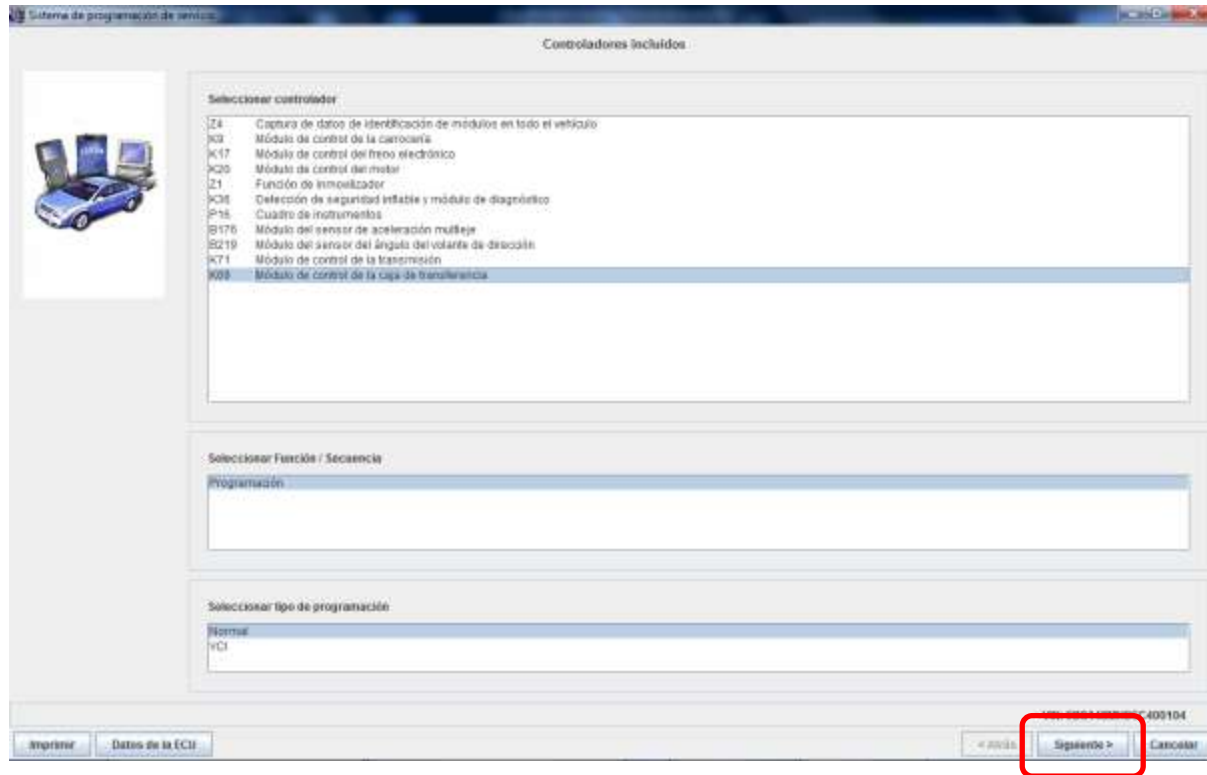


Notas:

Notas:

# TCCM – Módulo de control de la caja de transferencia

## Programación



Notas:

Notas:

# TCCM – Módulo de control de la caja de transferencia

## Programación

Sistema de programación de sensores

Resumen

Módulo de control de la caja de transferencia - Programación

Software ECU actual	Seleccionar software ECU	Descripción
Software operativo: 12547350	12547350	
Archivo de calibración: 94714534	94714534	

Datos de vehículo

ABSTADO	Valor
Marca	Chevrolet/GM/daBras
Año del modelo	2012
Modelo	STO
Motor	2.0L (LW4)

Imprimir

400104

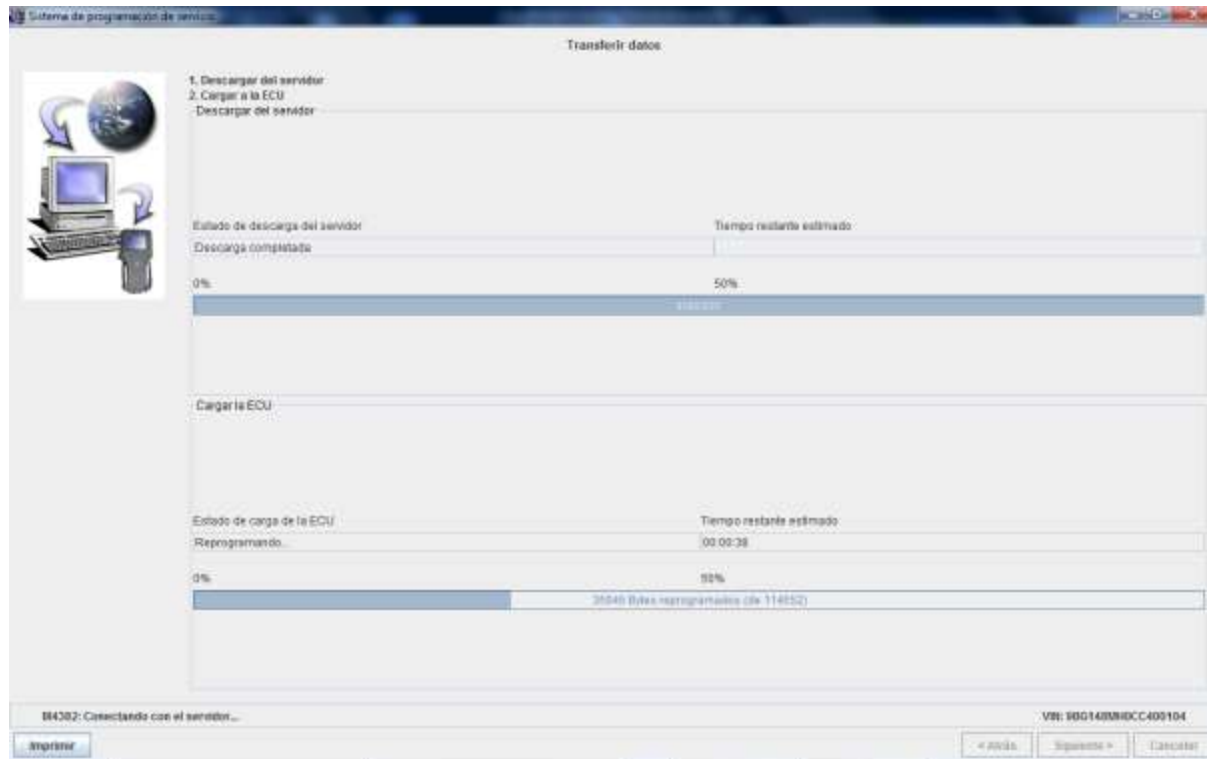
< Anterior Siguiente > CANCELAR

Notas:

Notas:

# TCCM – Módulo de control de la caja de transferencia

## Programación

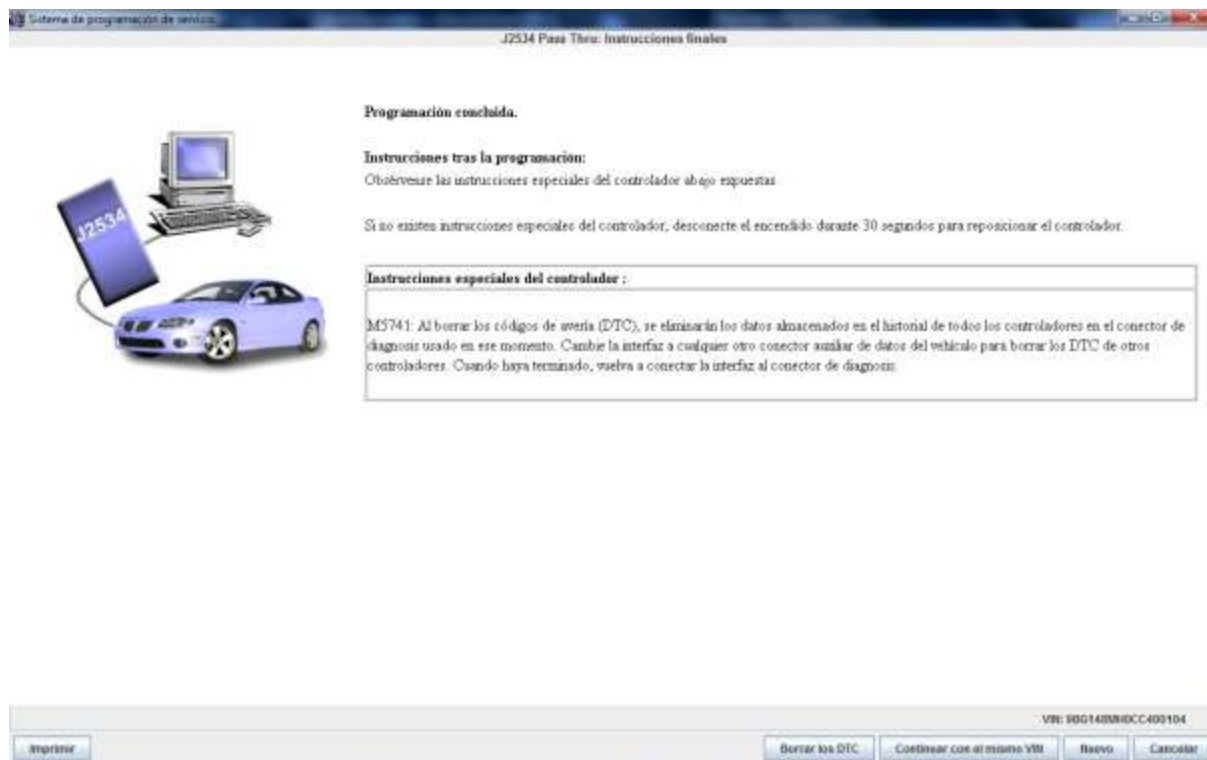


Notas:

Notas:

# TCCM – Módulo de control de la caja de transferencia

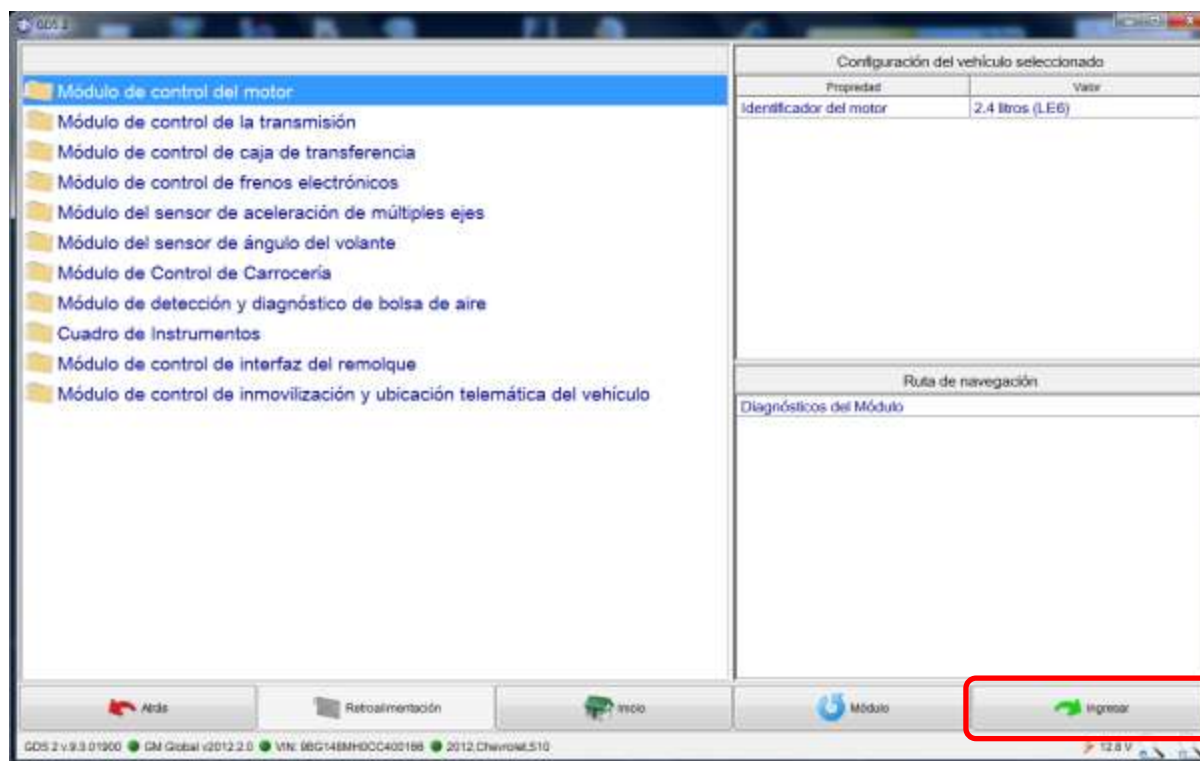
## Programación



Notas:

Notas:

## GDS2 – Restablecimiento de la duración del aceite del motor

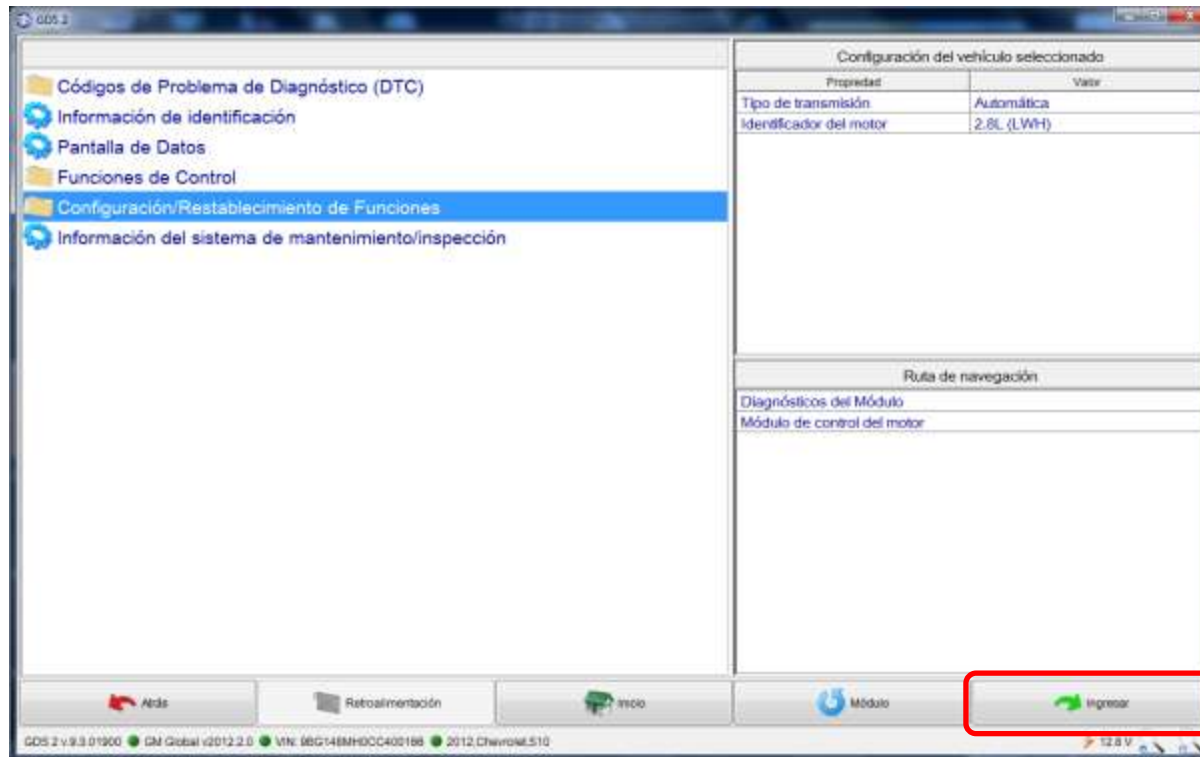


Notas:

Notas:



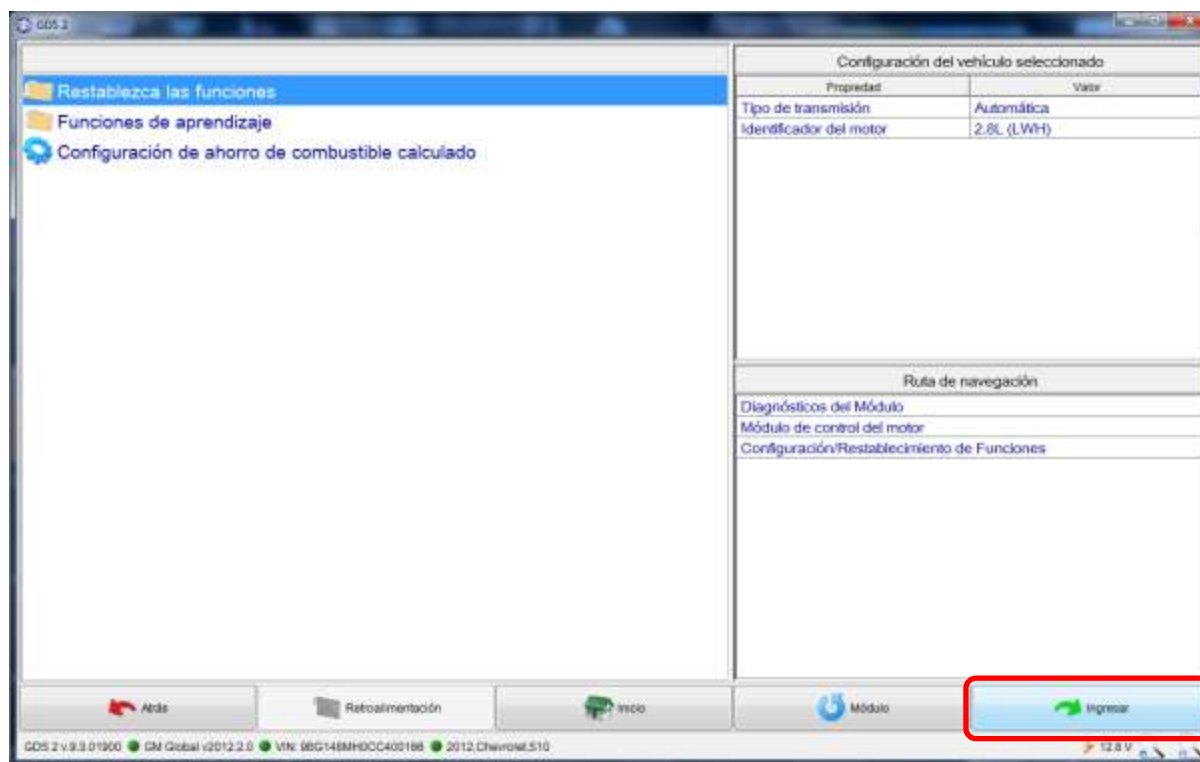
## GDS2 – Restablecimiento de la duración del aceite del motor



Notas:

Notas:

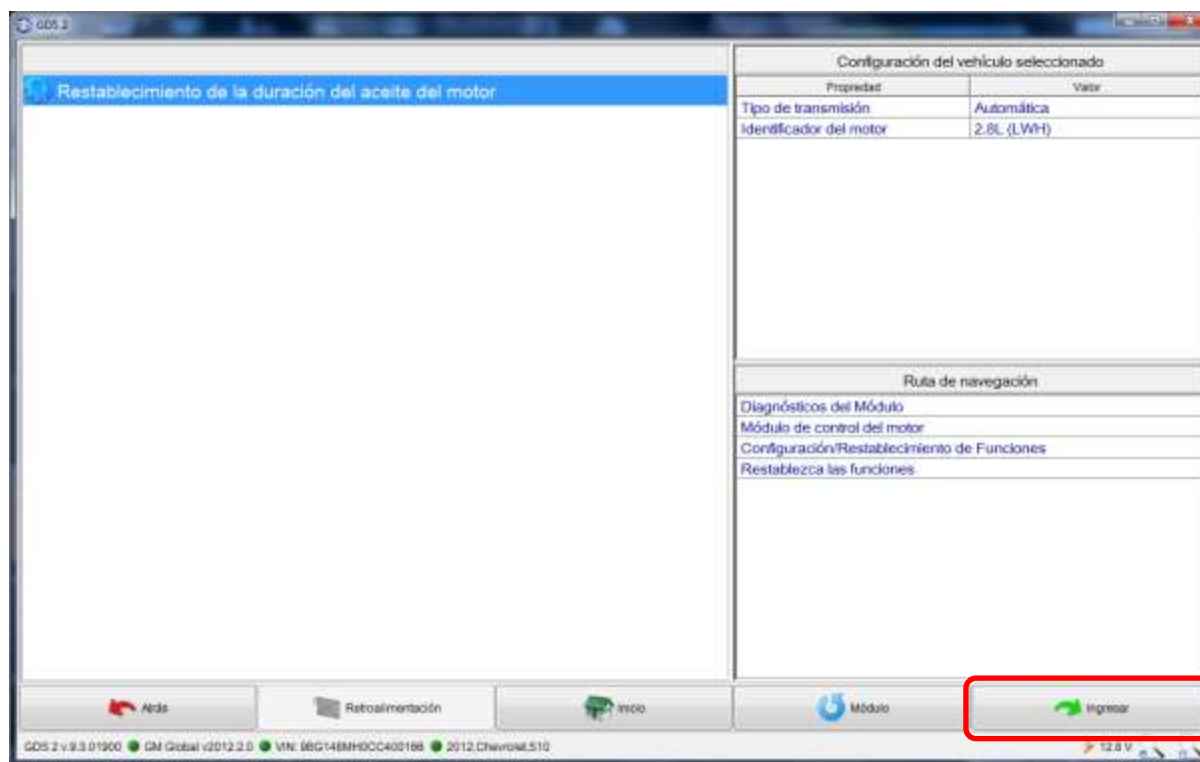
## GDS2 – Restablecimiento de la duración del aceite del motor



Notas:

Notas:

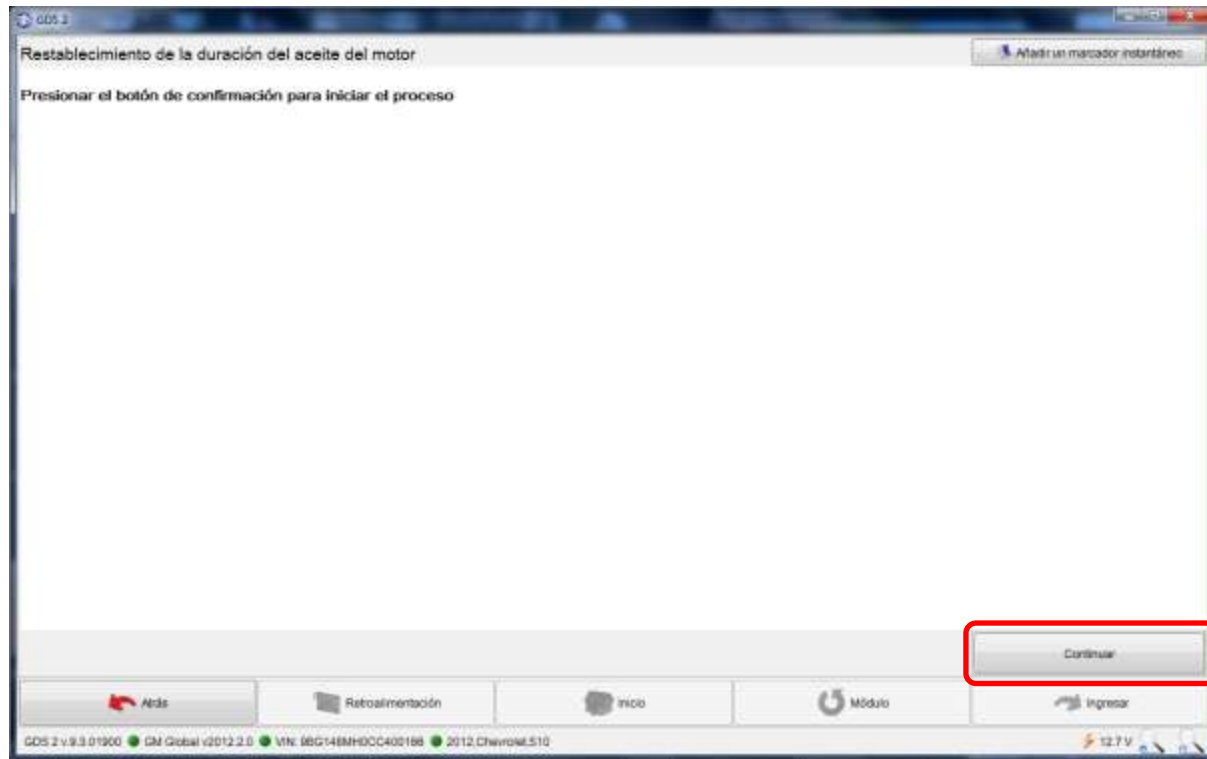
## GDS2 – Restablecimiento de la duración del aceite del motor



Notas:

Notas:

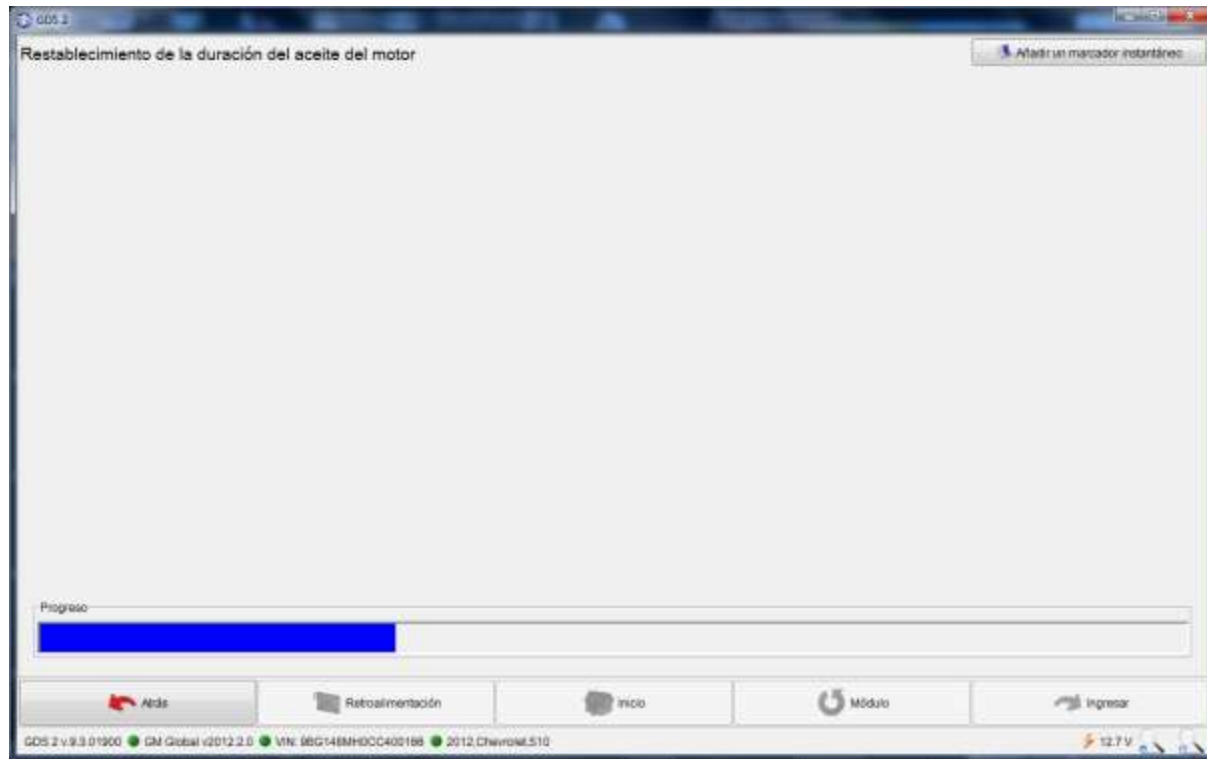
## GDS2 – Restablecimiento de la duración del aceite del motor



Notas:

Notas:

## GDS2 – Restablecimiento de la duración del aceite del motor

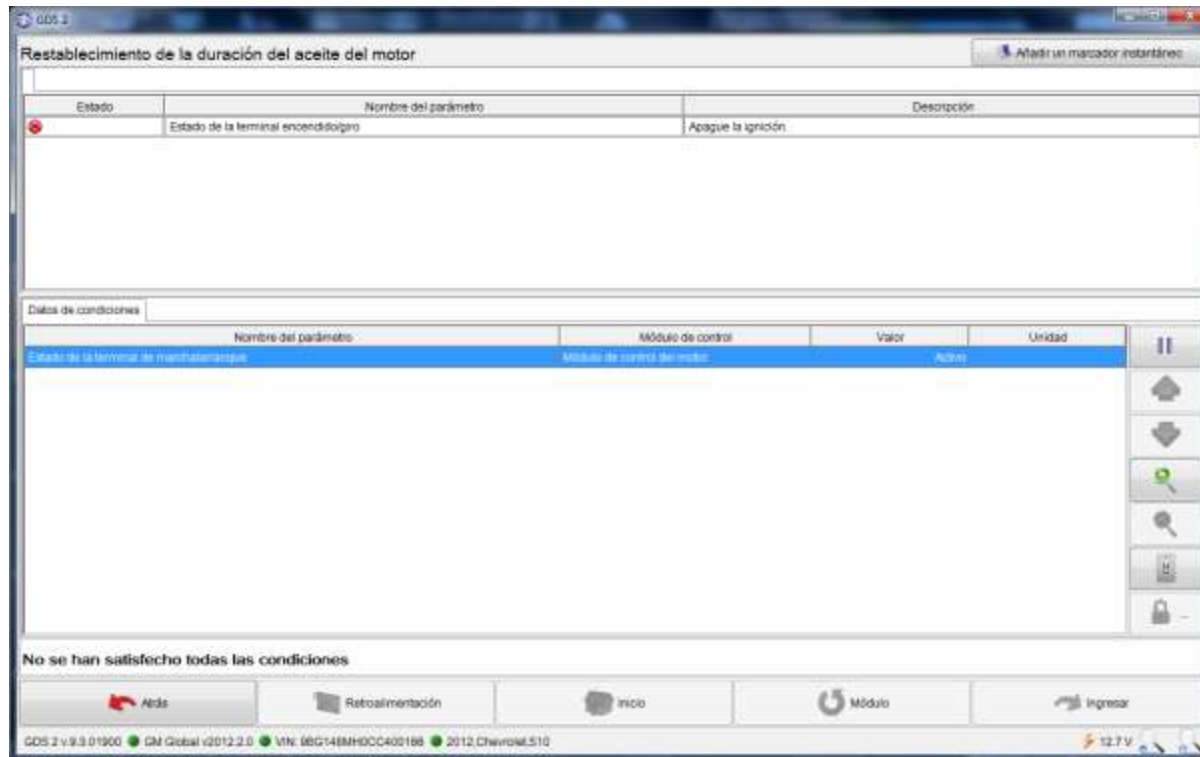


Notas:

Notas:

## GDS2 – Restablecimiento de la duración del aceite del motor

Apague la ignición

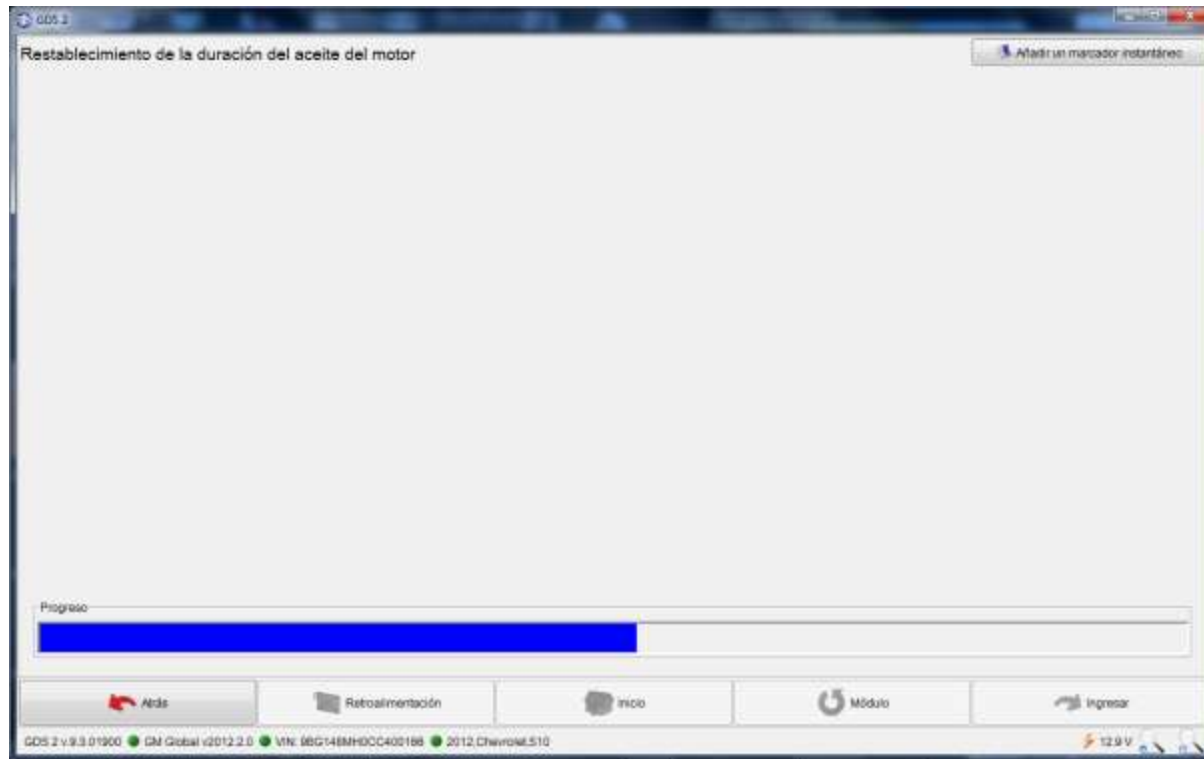


Notas:

Notas:

## GDS2 – Restablecimiento de la duración del aceite del motor

Repite 4 veces

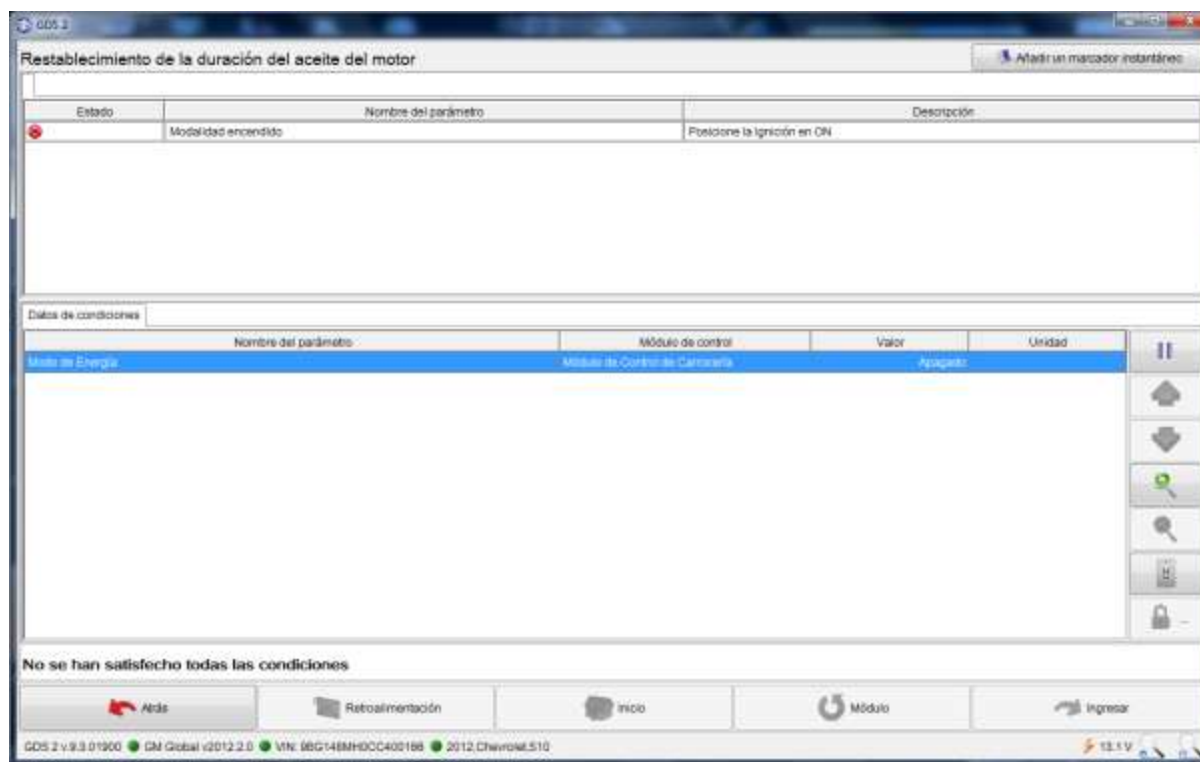


Notas:

Notas:

## GDS2 – Restablecimiento de la duración del aceite del motor

Encienda la ignición

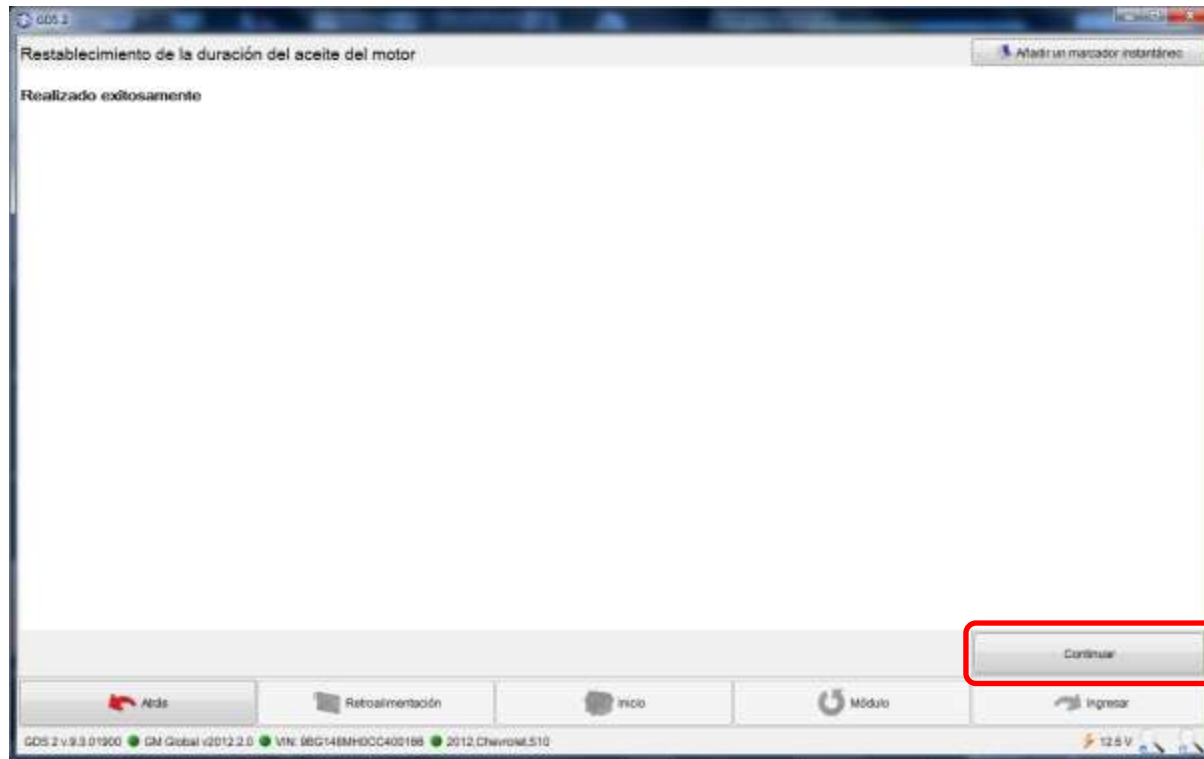


Notas:

Notas:



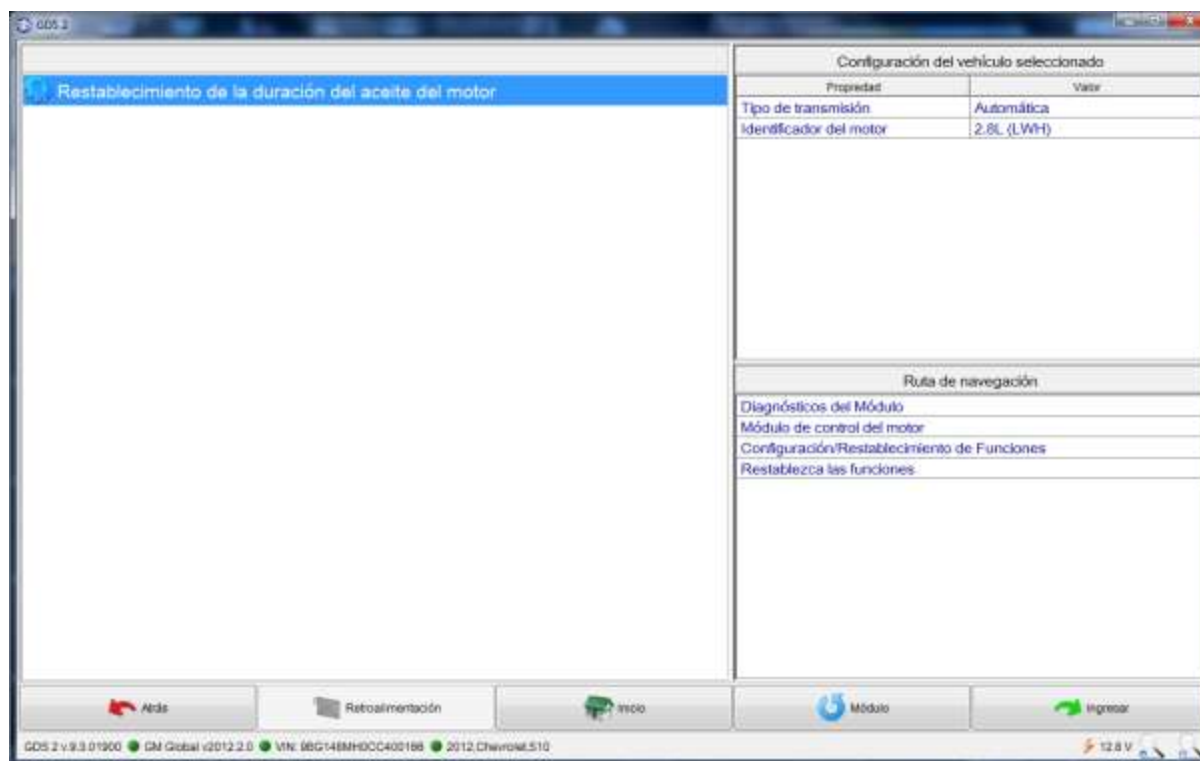
## GDS2 – Restablecimiento de la duración del aceite del motor



Notas:

Notas:

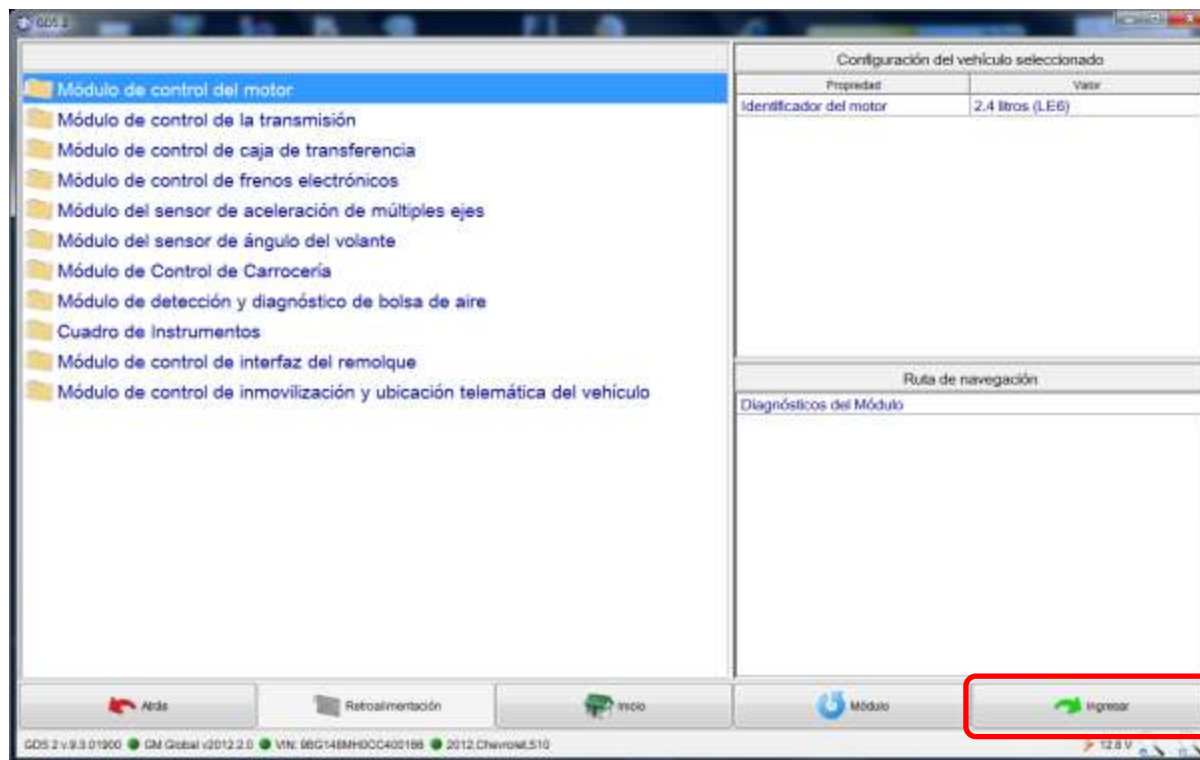
## GDS2 – Restablecimiento de la duración del aceite del motor



Notas:

Notas:

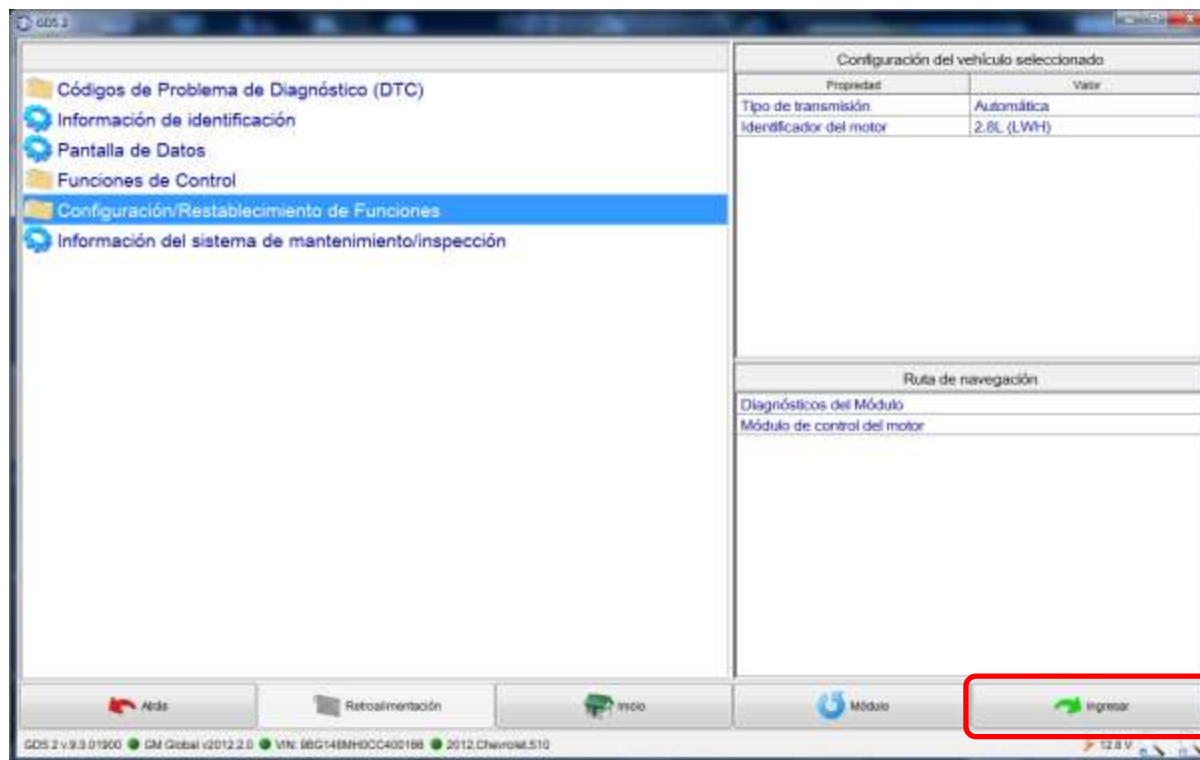
## GDS2 – Aprendizaje del riel de combustible de presión del riel



Notas:

Notas:

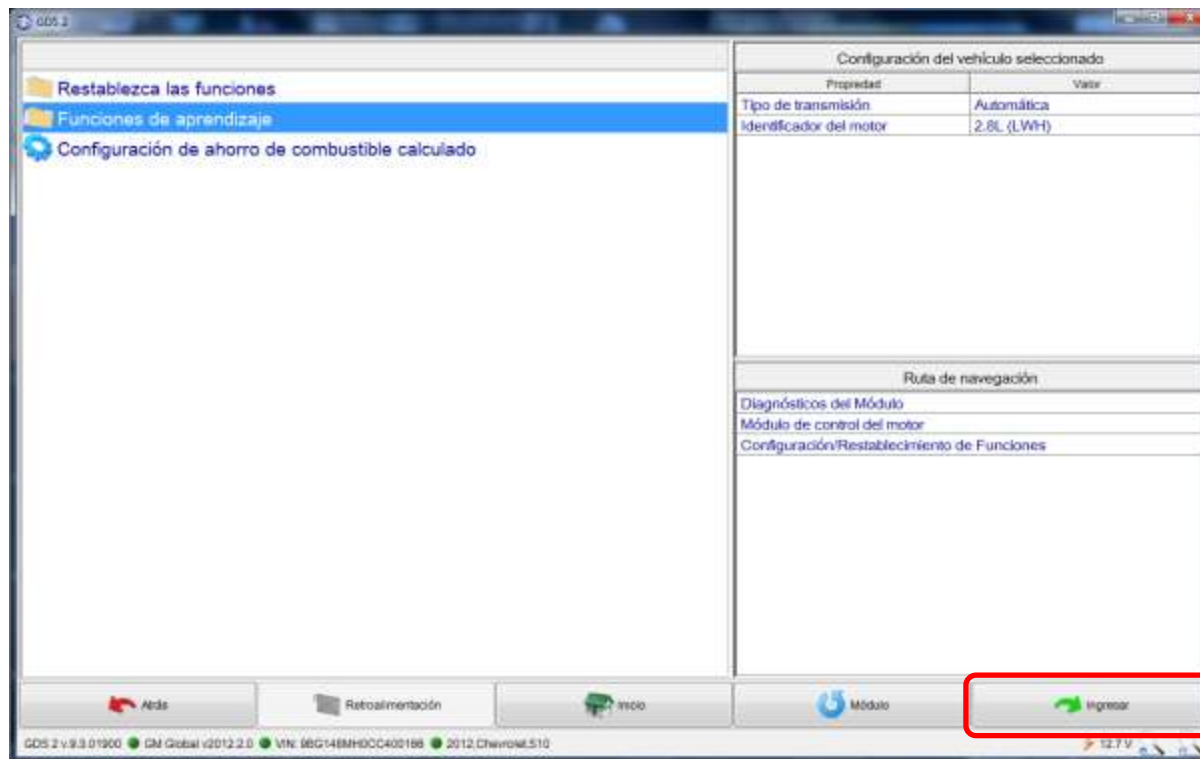
## GDS2 – Aprendizaje del riel de combustible de presión del riel



Notas:

Notas:

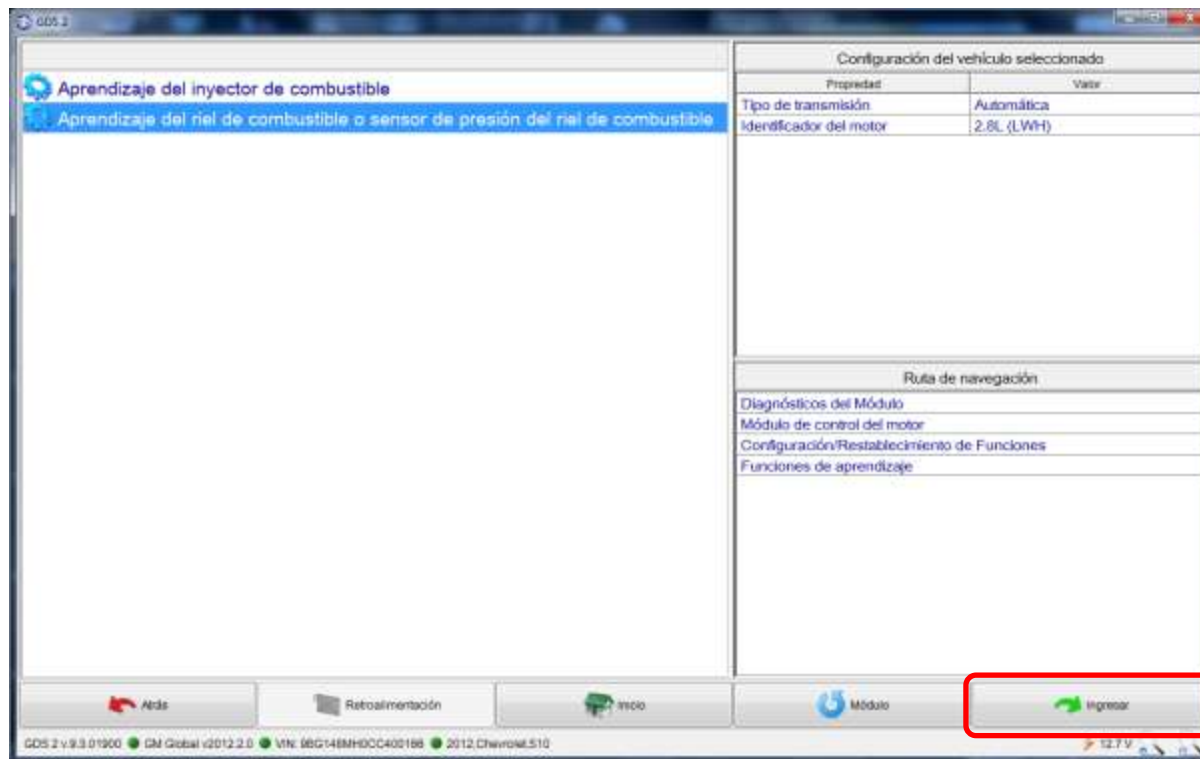
## GDS2 – Aprendizaje del riel de combustible de presión del riel



Notas:

Notas:

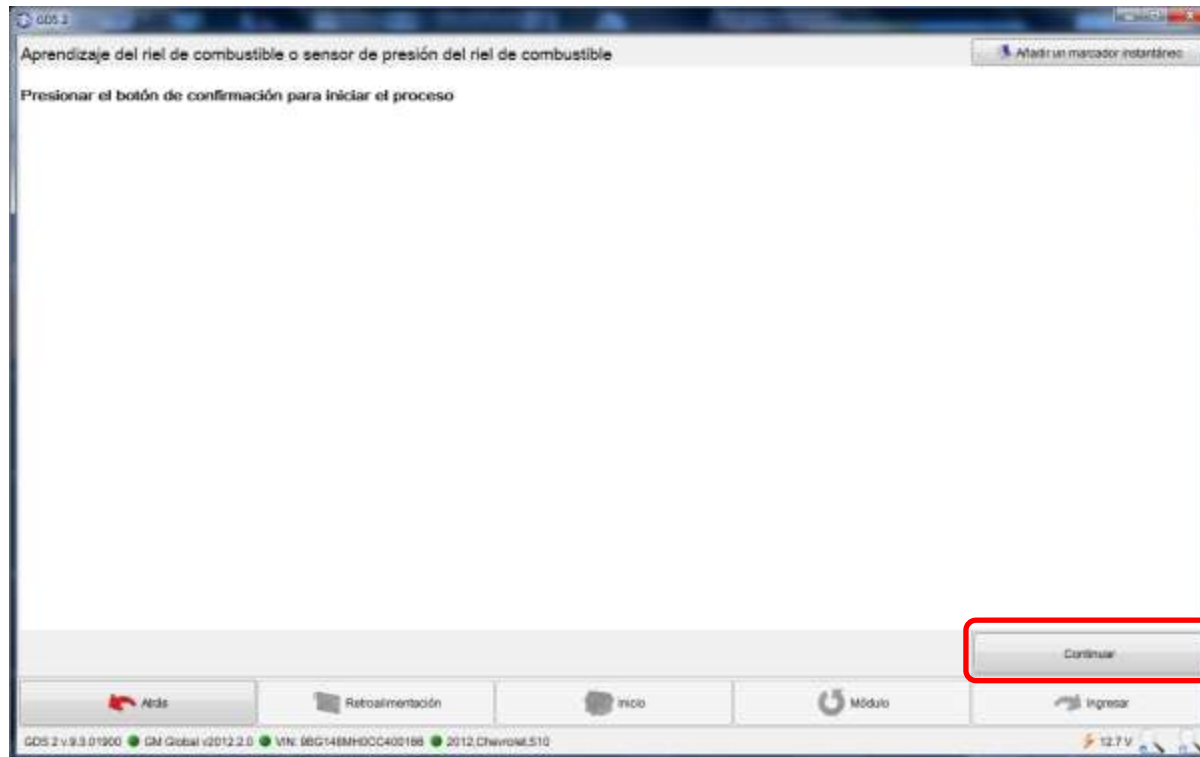
## GDS2 – Aprendizaje del riel de combustible de presión del riel



Notas:

Notas:

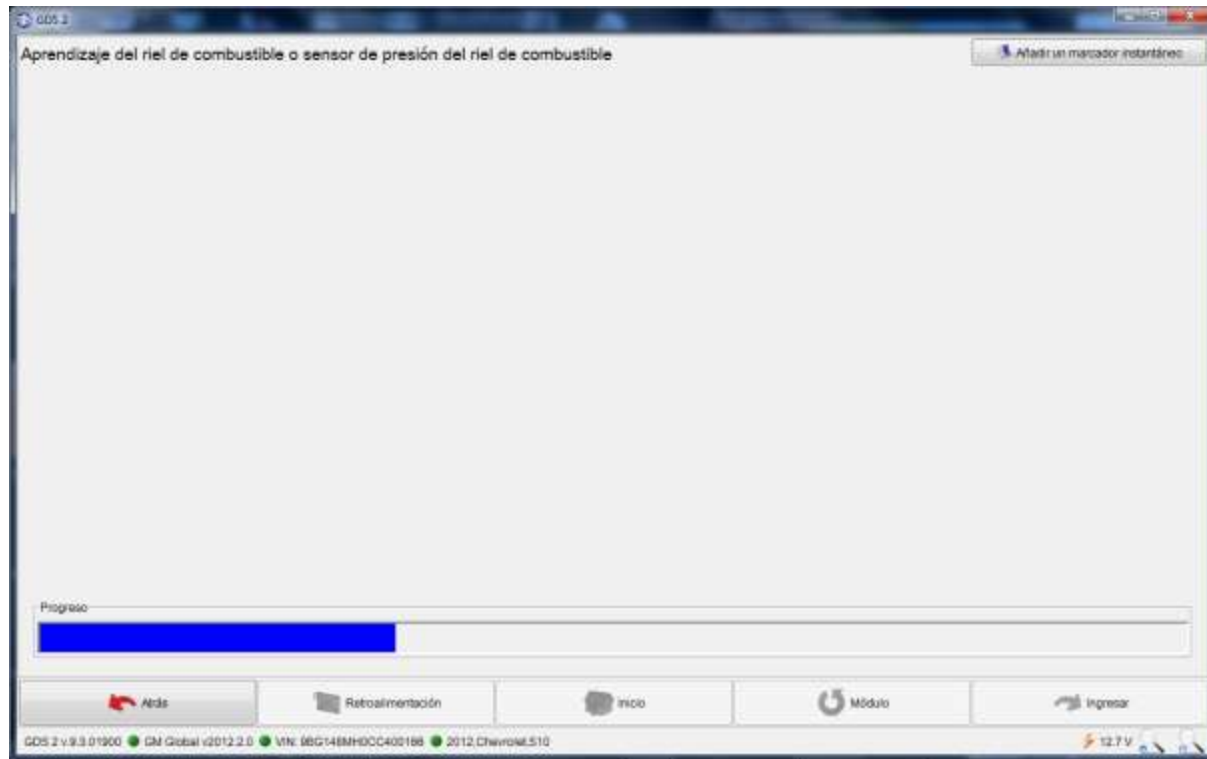
## GDS2 – Aprendizaje del riel de combustible de presión del riel



Notas:

Notas:

## GDS2 – Aprendizaje del riel de combustible de presión del riel



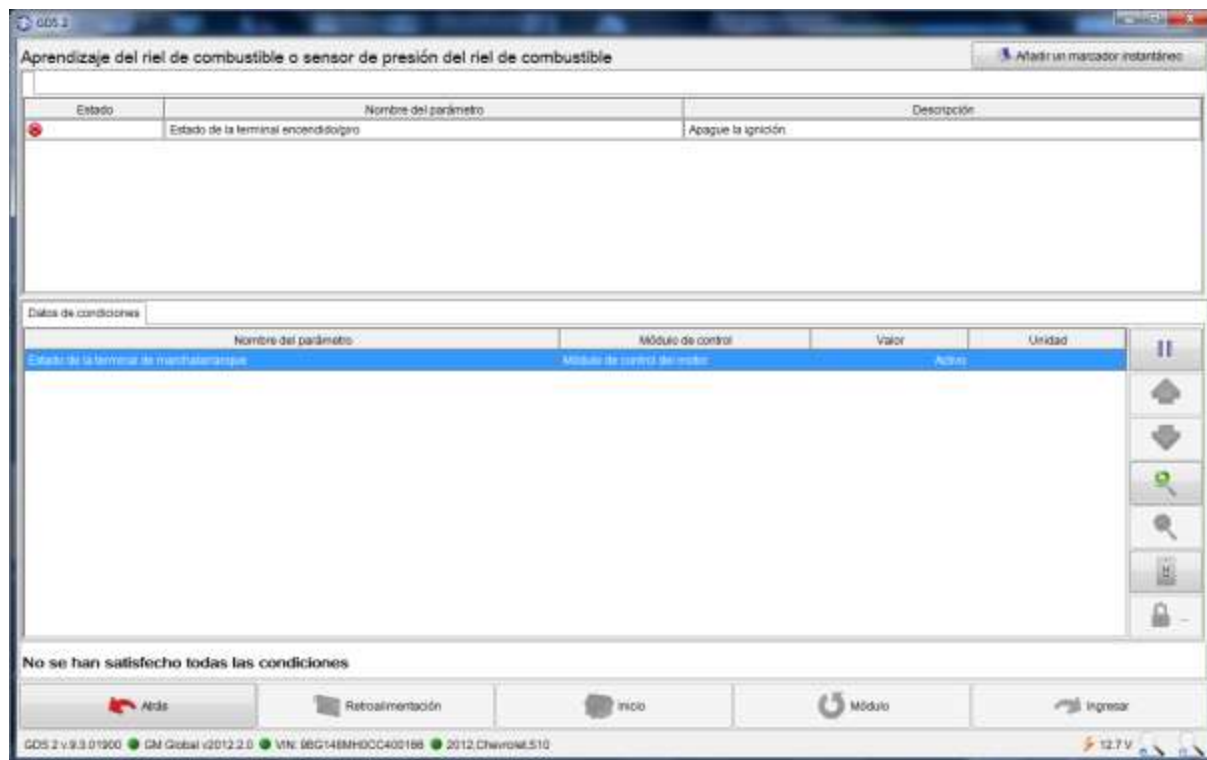
Notas:

Notas:



## GDS2 – Aprendizaje del riel de combustible de presión del riel

Apague la ignición

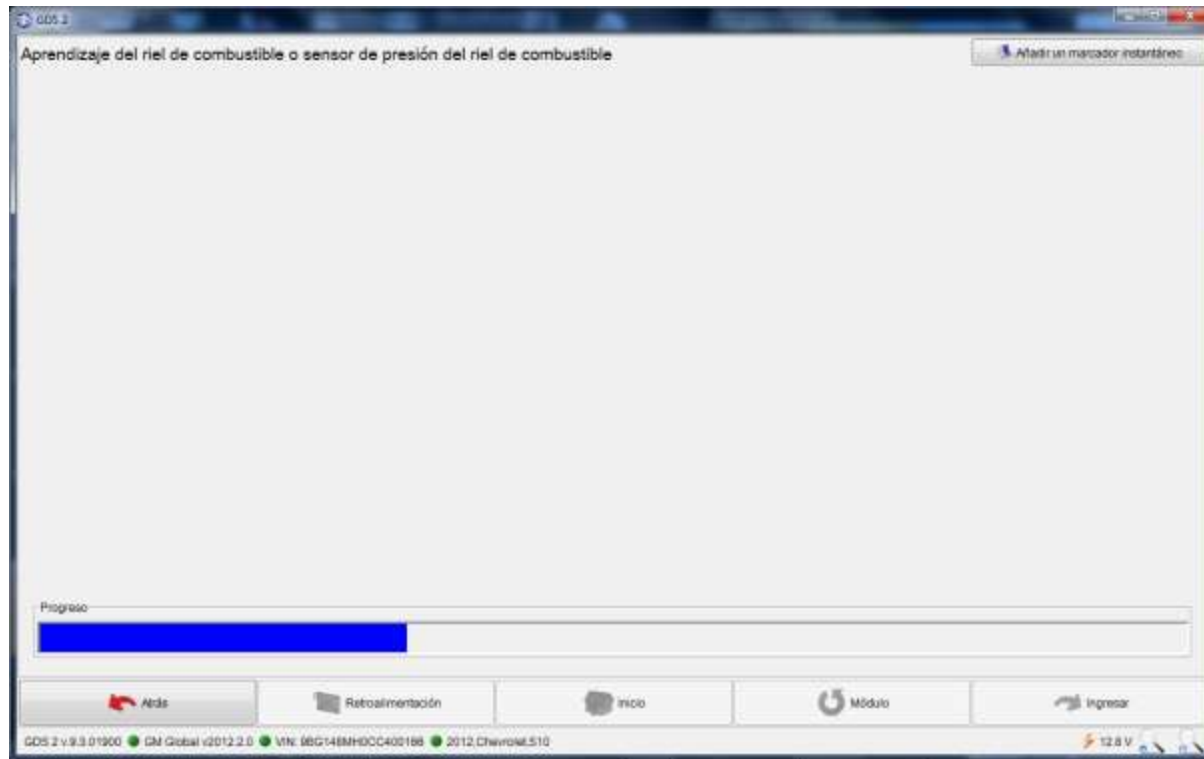


Notas:

Notas:

## GDS2 – Aprendizaje del riel de combustible de presión del riel

Repite 3 veces

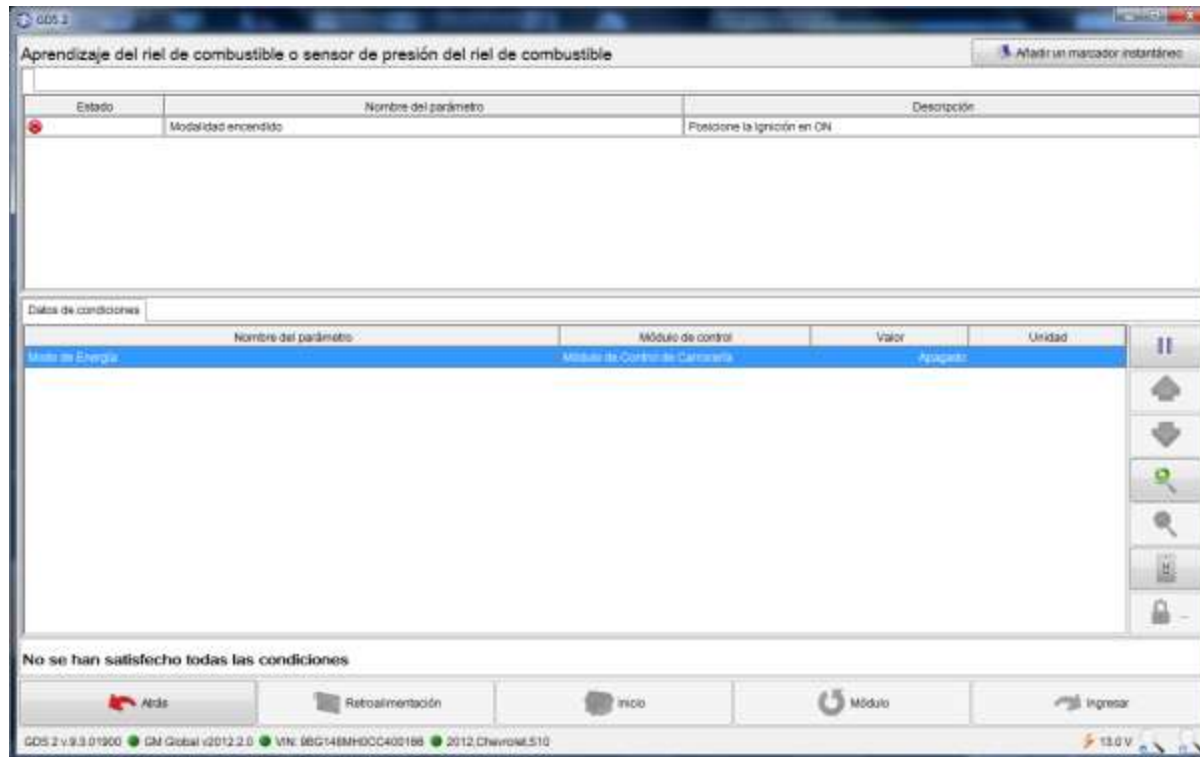


Notas:

Notas:

## GDS2 – Aprendizaje del riel de combustible de presión del riel

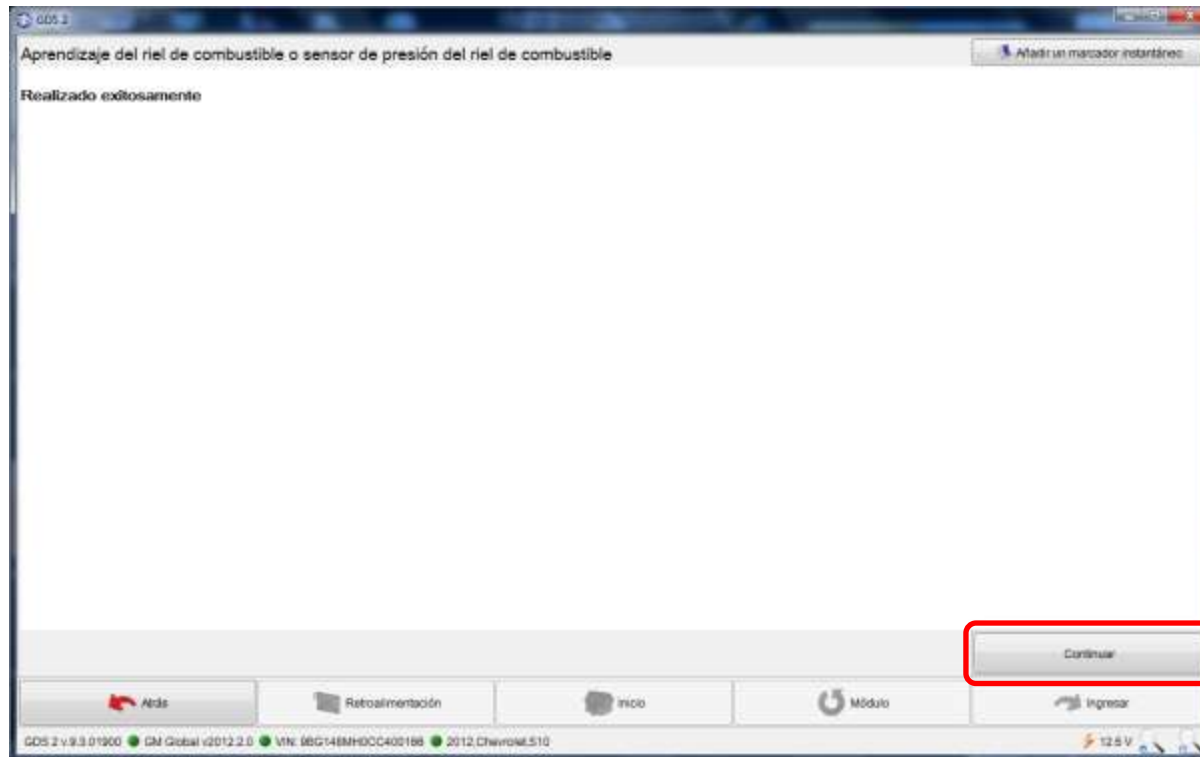
Encienda la ignición



Notas:

Notas:

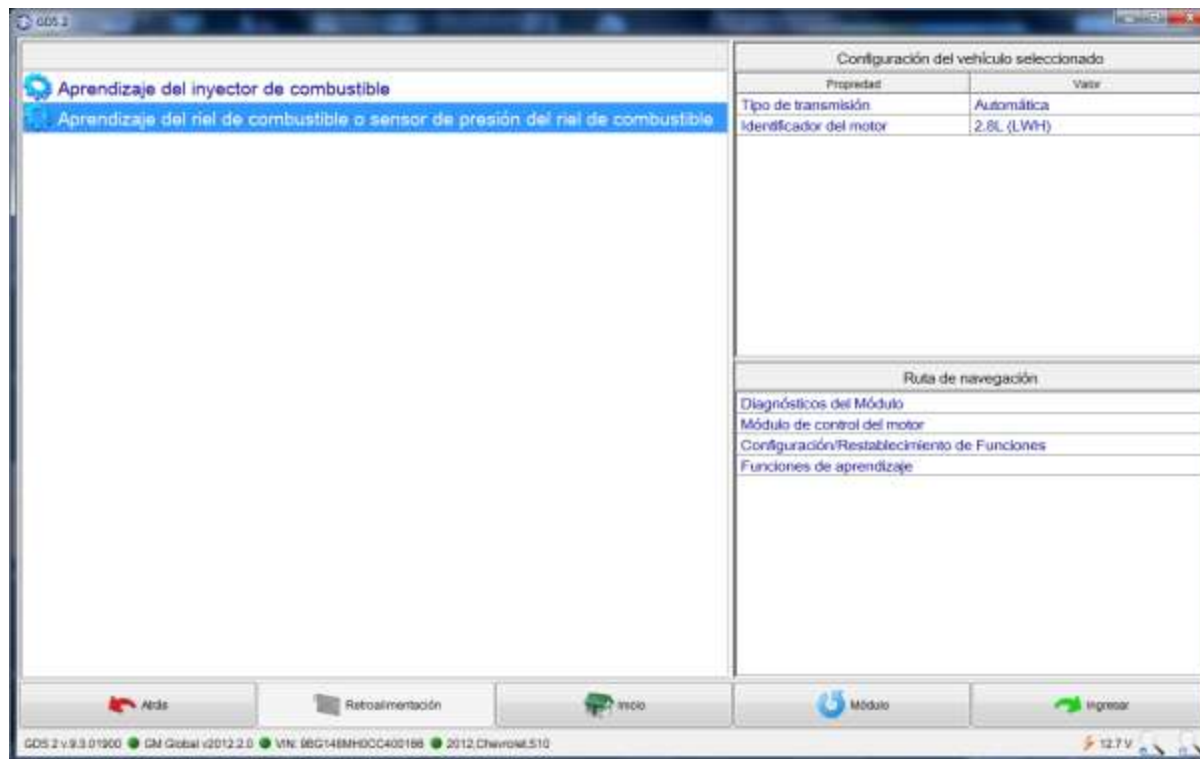
## GDS2 – Aprendizaje del riel de combustible de presión del riel



Notas:

Notas:

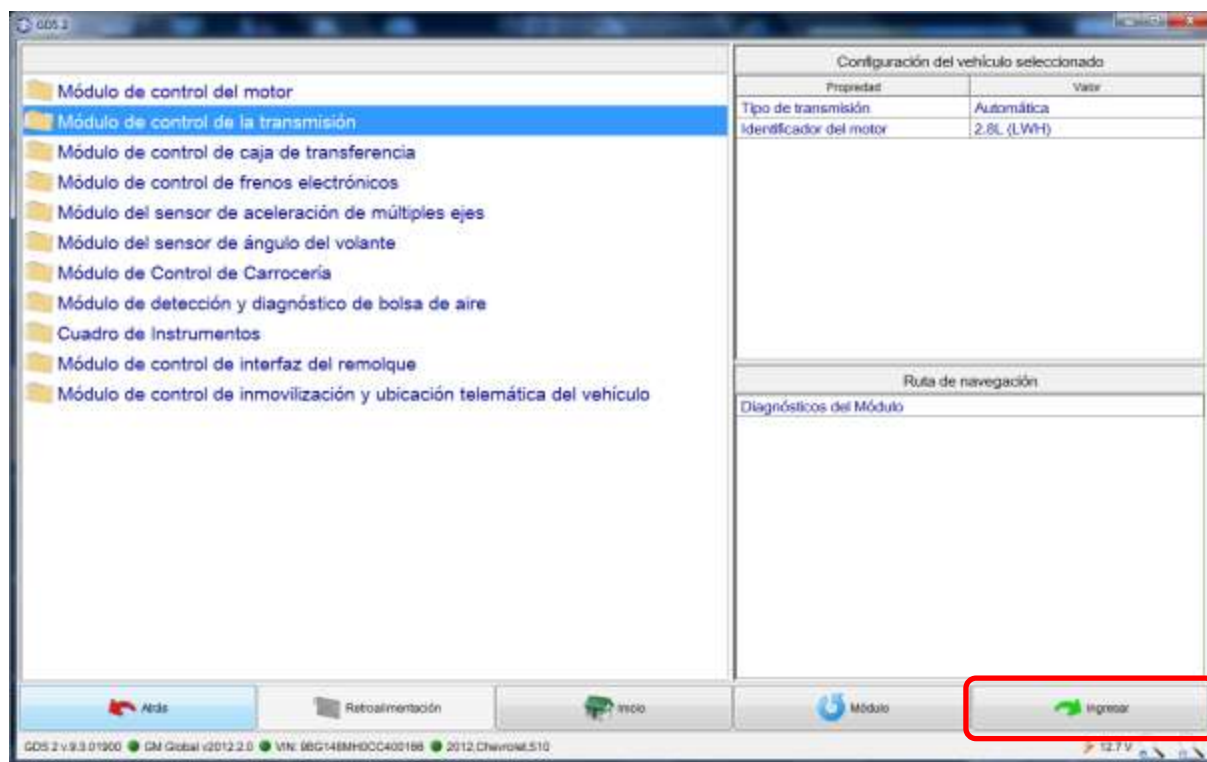
## GDS2 – Aprendizaje del riel de combustible de presión del riel



Notas:

Notas:

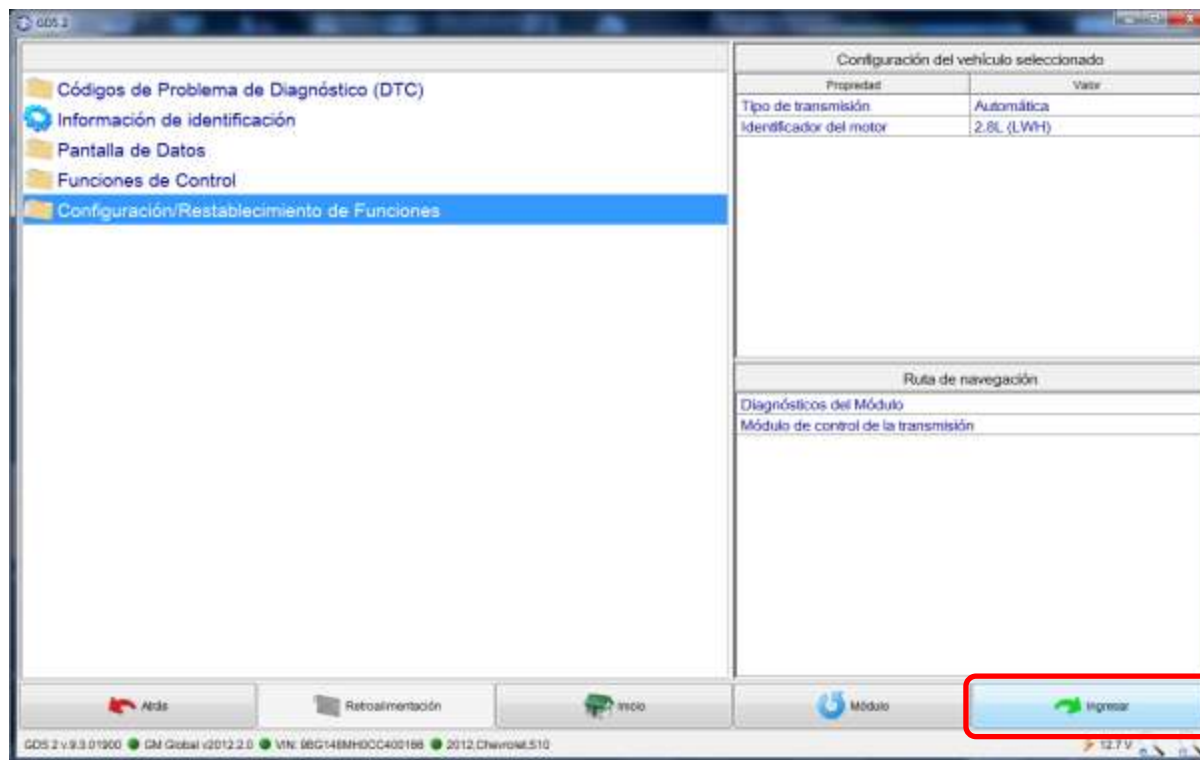
## GDS2 – Restablecimiento de presión adaptación de la transmisión



Notas:

Notas:

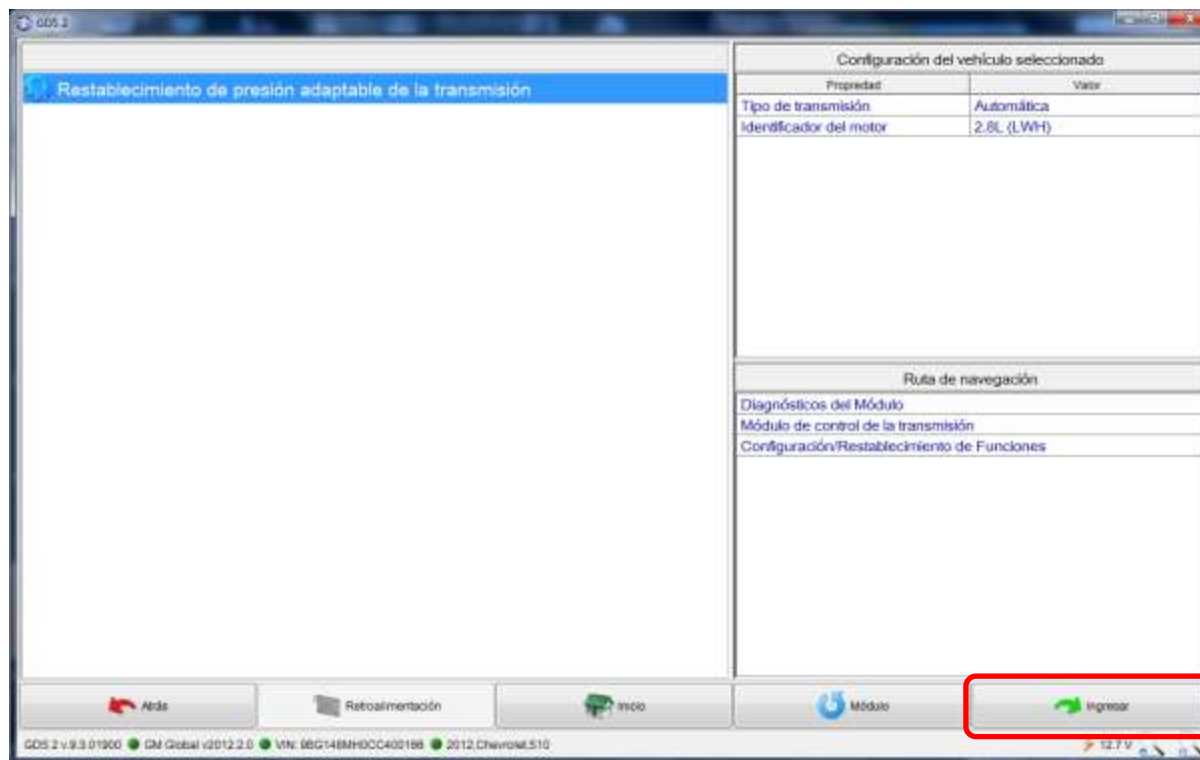
## GDS2 – Restablecimiento de presión adaptación de la transmisión



Notas:

Notas:

## GDS2 – Restablecimiento de presión adaptable de la transmisión



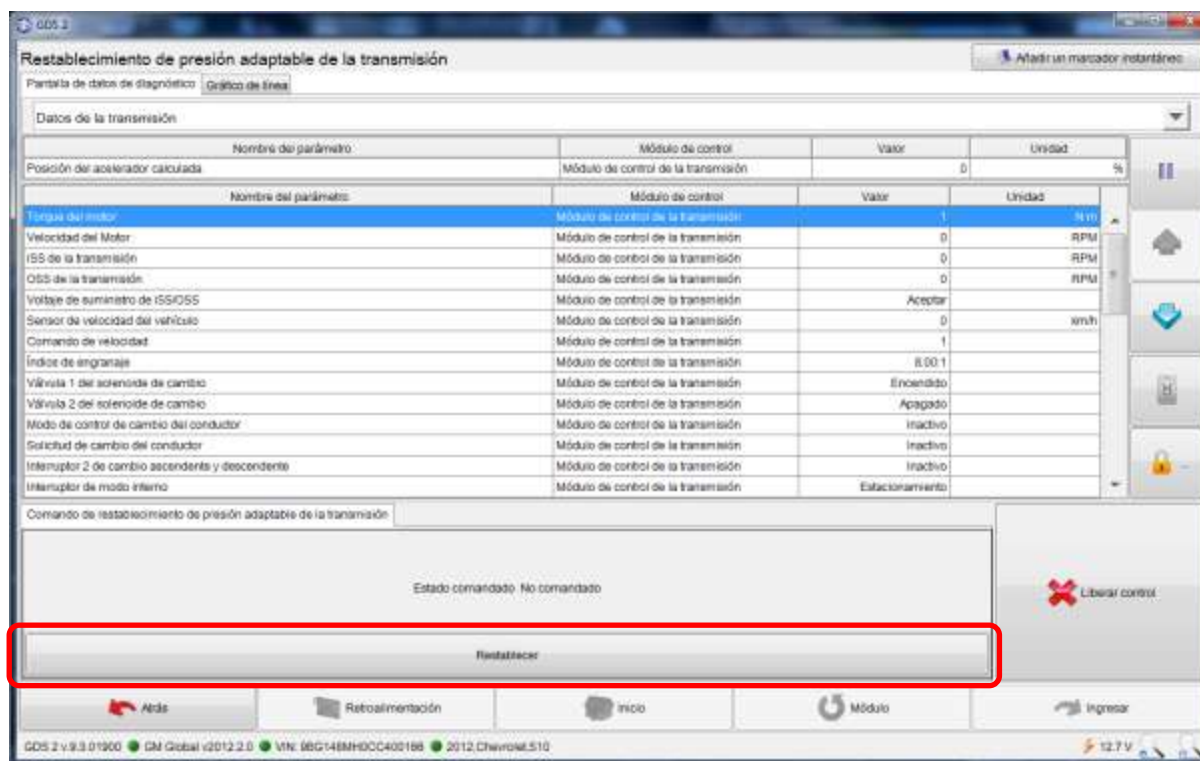
Notas:

Notas:



## GDS2 – Restablecimiento de presión adaptación de la transmisión

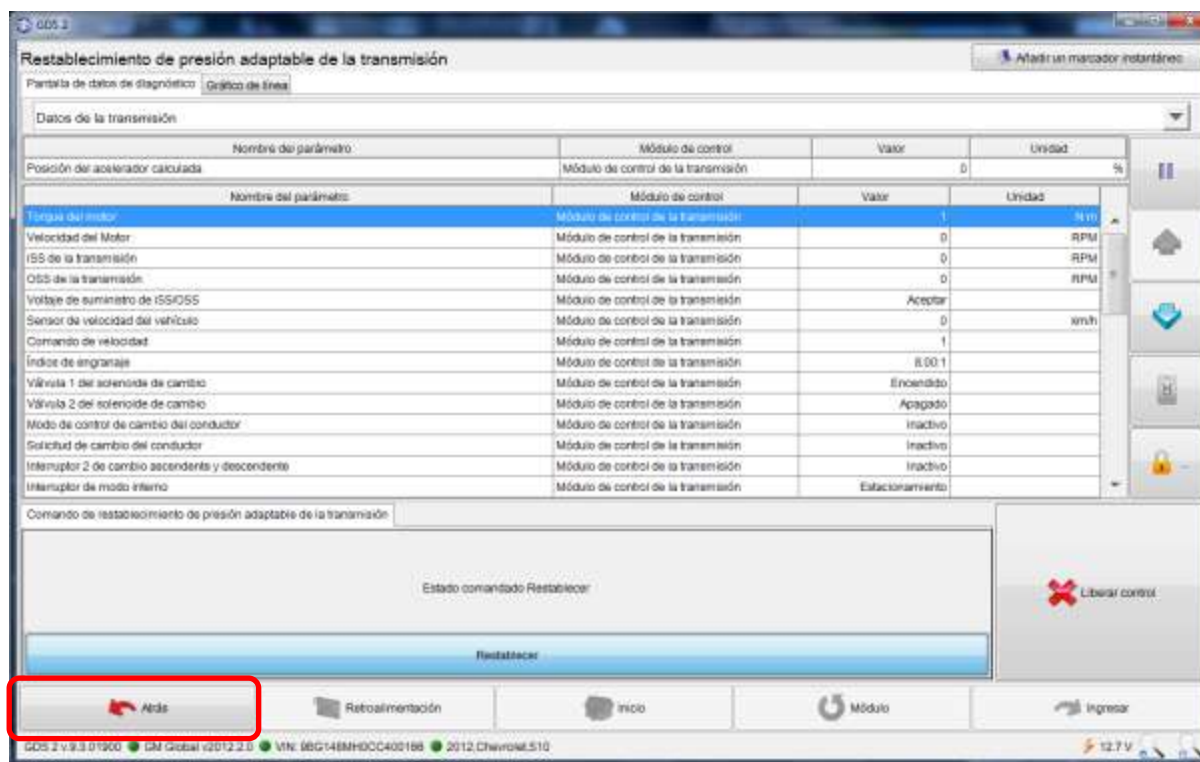
Pulsé reestablecer



Notas:

Notas:

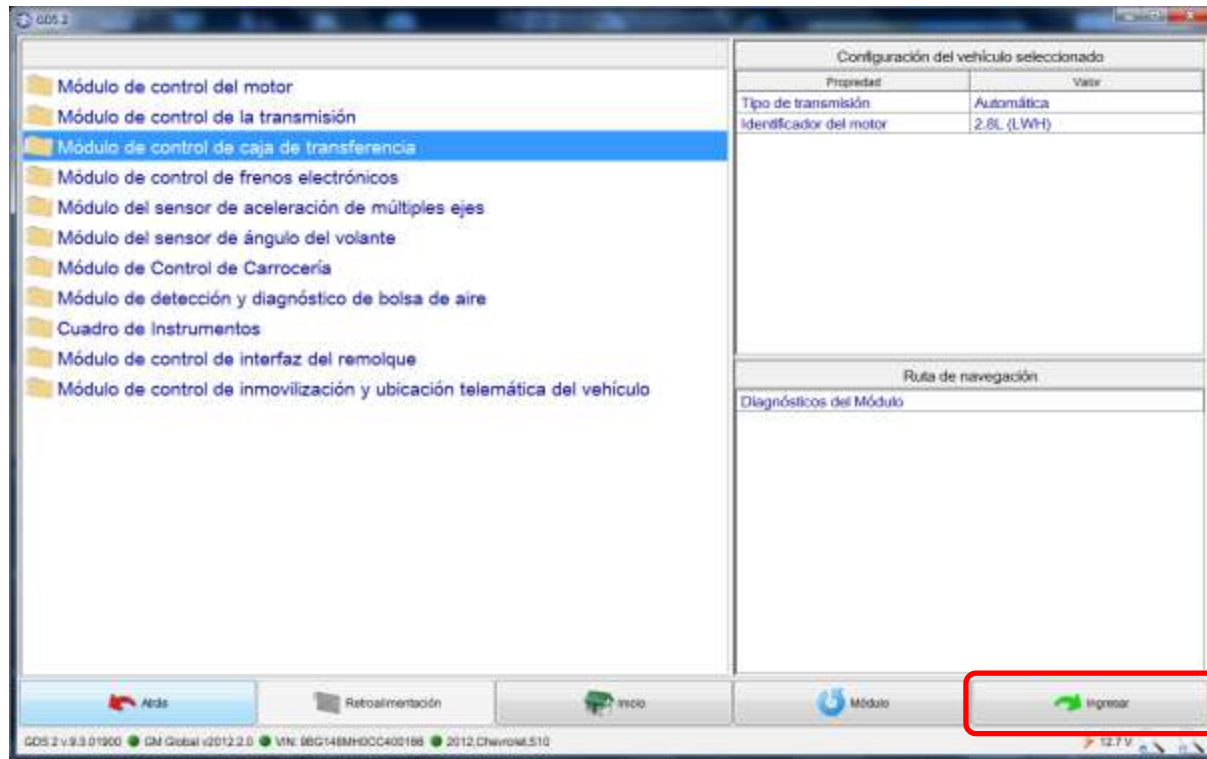
## GDS2 – Restablecimiento de presión adaptación de la transmisión



Notas:

Notas:

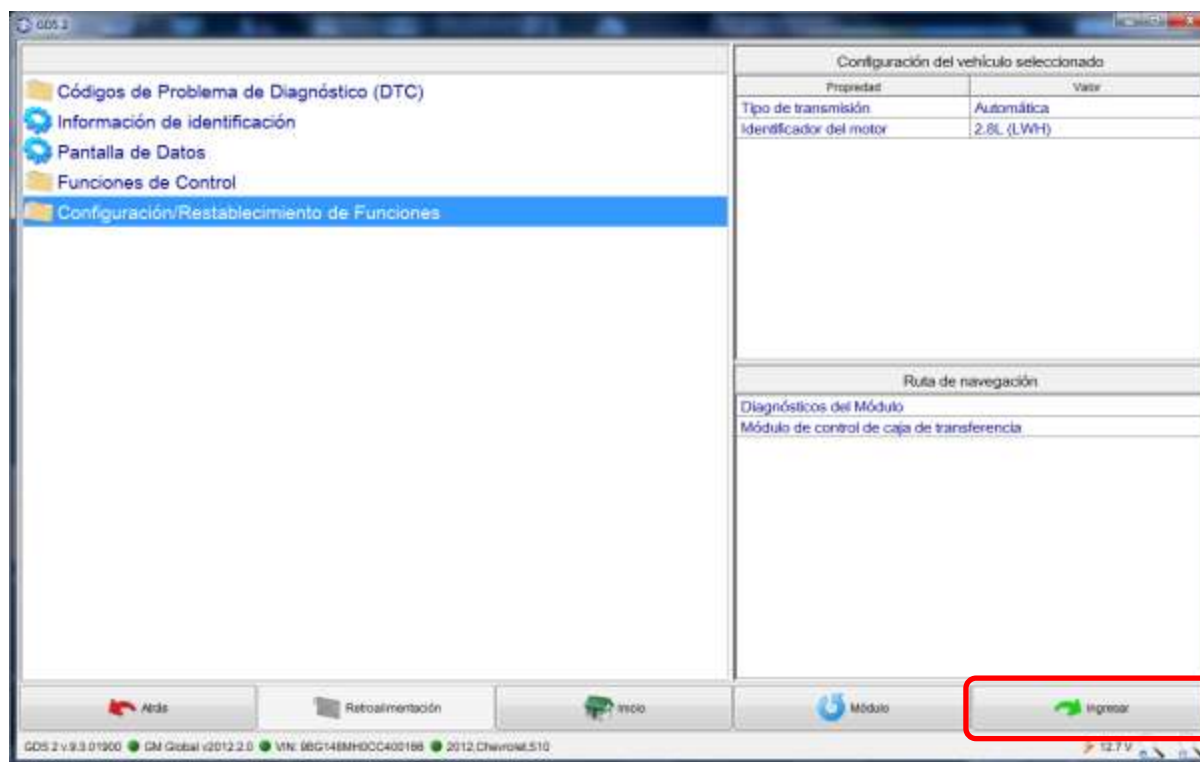
## GDS2 – Aprendizaje del actuador de rangos



Notas:

Notas:

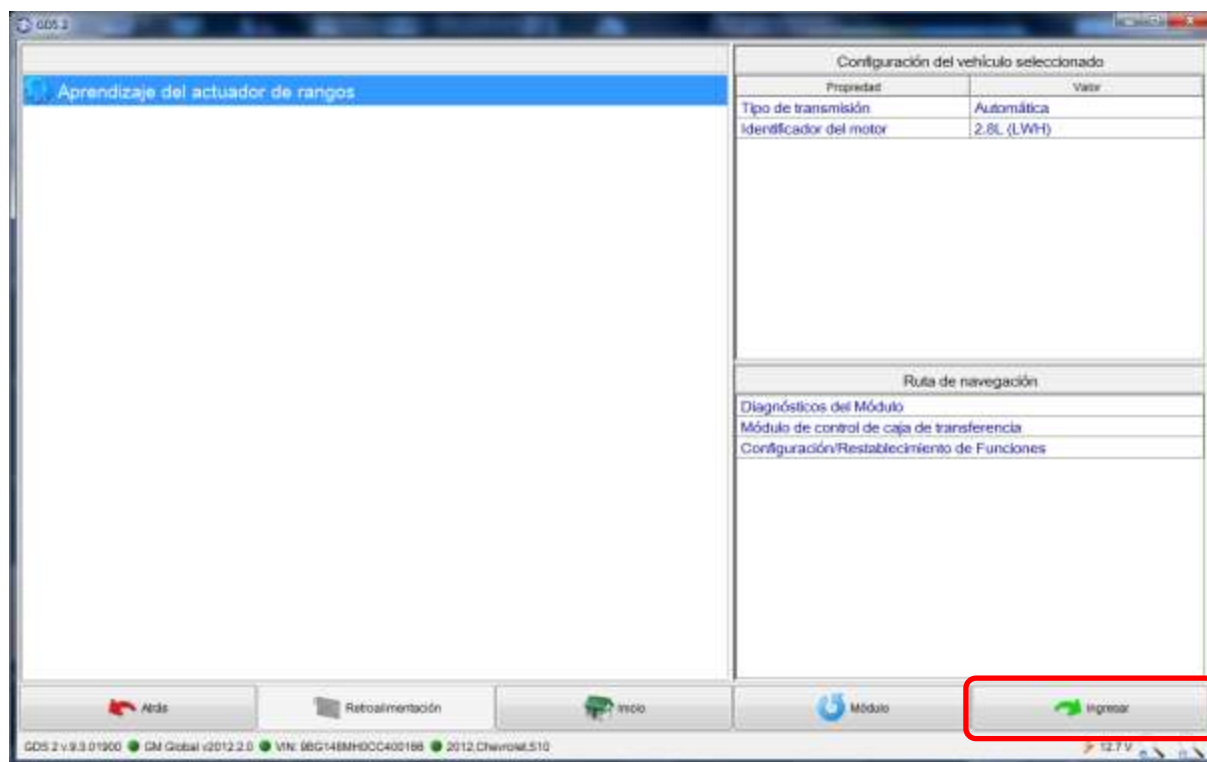
## GDS2 – Aprendizaje del actuador de rangos



Notas:

Notas:

## GDS2 – Aprendizaje del actuador de rangos

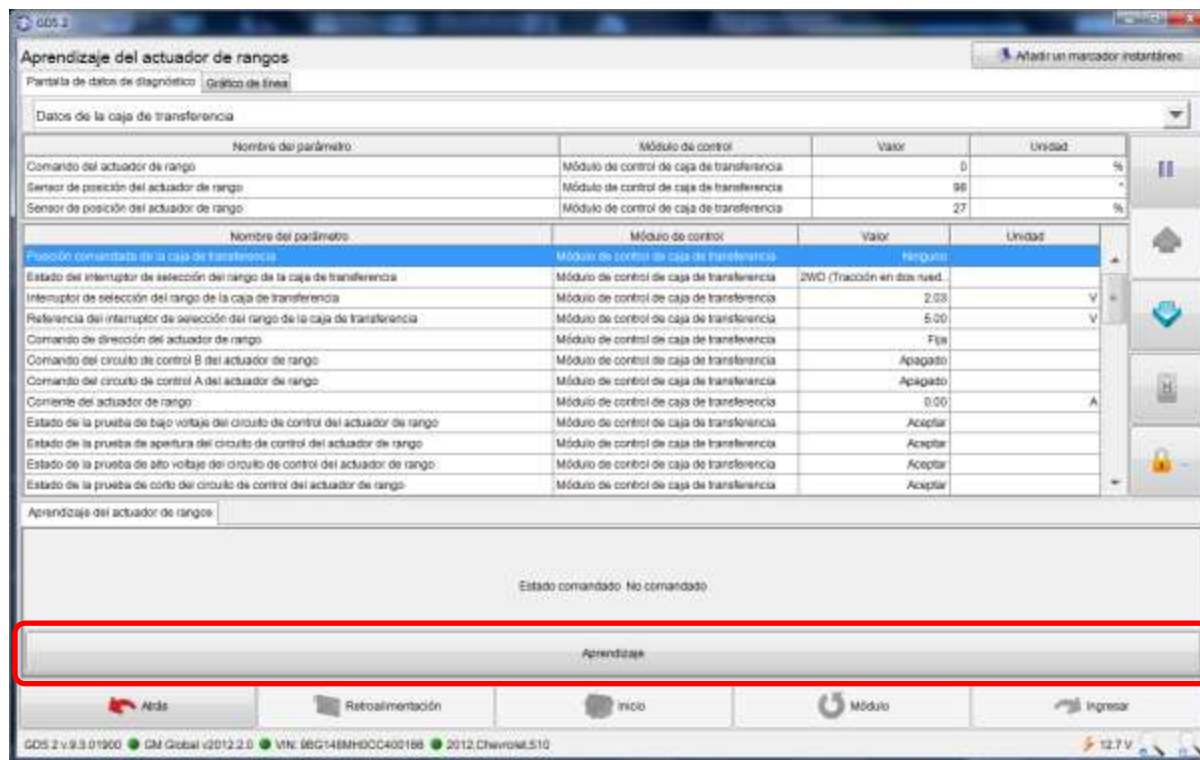


Notas:

Notas:

## GDS2 – Aprendizaje del actuador de rangos

Coloque la transmisión automática en N. Pulsé “Aprendizaje”



Notas:

Notas:

## GDS2 – Aprendizaje del actuador de rangos

GDS 2

### Aprendizaje del actuador de rangos

Panel de datos de diagnóstico Gráfico de línea

Datos de la caja de transferencia

Nombre del parámetro	Módulo de control	Valor	Unidad
Comando del actuador de rango	Módulo de control de caja de transferencia	0	%
Sensor de posición del actuador de rango	Módulo de control de caja de transferencia	211	°
Sensor de posición del actuador de rango	Módulo de control de caja de transferencia	56	%

Nombre del parámetro	Módulo de control	Valor	Unidad
Presión conectada de la caja de transferencia	Módulo de control de caja de transferencia	Presión	
Estado del interruptor de selección del rango de la caja de transferencia	Módulo de control de caja de transferencia	4WD Bajo	
Interruptor de selección del rango de la caja de transferencia	Módulo de control de caja de transferencia	1.80	V
Referencia del interruptor de selección del rango de la caja de transferencia	Módulo de control de caja de transferencia	5.00	V
Comando de dirección del actuador de rango	Módulo de control de caja de transferencia	Fija	
Comando del circuito de control B del actuador de rango	Módulo de control de caja de transferencia	Apagado	
Comando del circuito de control A del actuador de rango	Módulo de control de caja de transferencia	Apagado	
Corriente del actuador de rango	Módulo de control de caja de transferencia	0.00	A
Estado de la prueba de bajo voltaje del circuito de control del actuador de rango	Módulo de control de caja de transferencia	Aceptar	
Estado de la prueba de apertura del circuito de control del actuador de rango	Módulo de control de caja de transferencia	Aceptar	
Estado de la prueba de alto voltaje del circuito de control del actuador de rango	Módulo de control de caja de transferencia	Aceptar	
Estado de la prueba de corte del circuito de control del actuador de rango	Módulo de control de caja de transferencia	Aceptar	

Aprendizaje del actuador de rangos

Estado comandado Aprendizaje

Aprendizaje

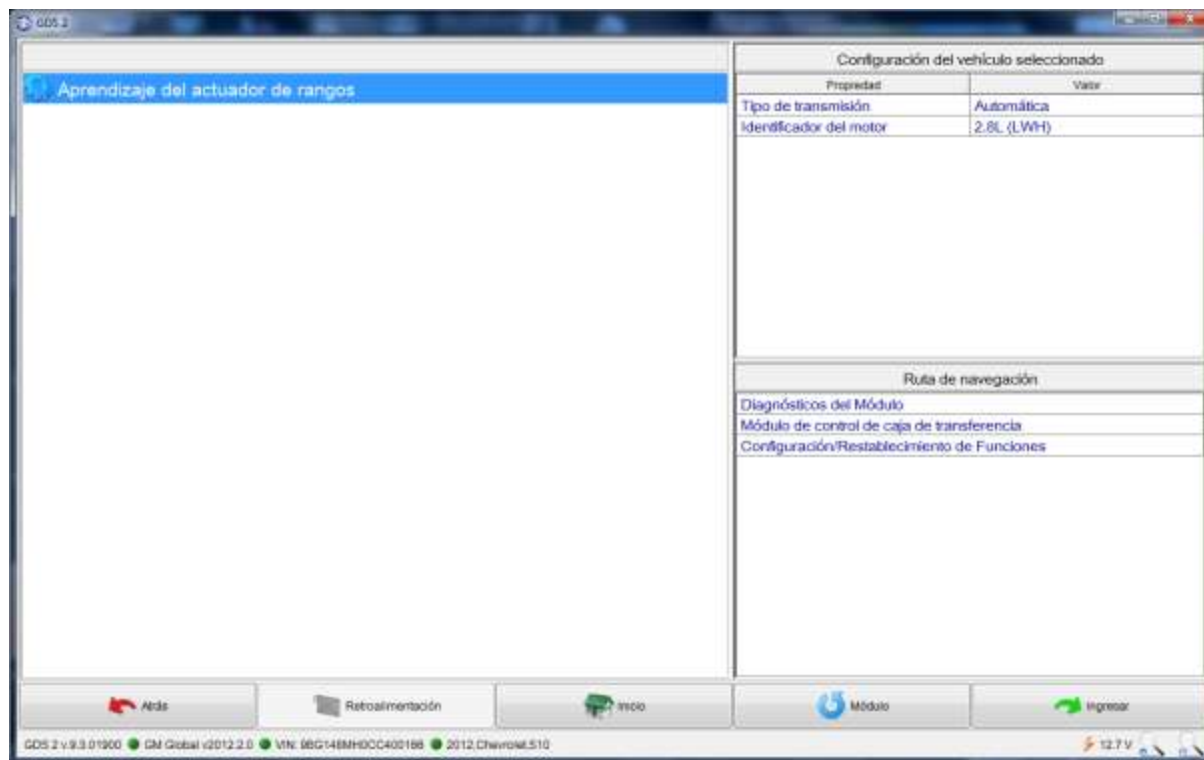
Ayuda Retroalimentación Inicio Módulo Ingresar

GDS 2 v.9.3.0.1900 GM Global v2012.2.0 VIN: MBG146MH00C400188 2012 Chevrolet 510 12.7 V

Notas:

Notas:

## GDS2 – Aprendizaje del actuador de rangos

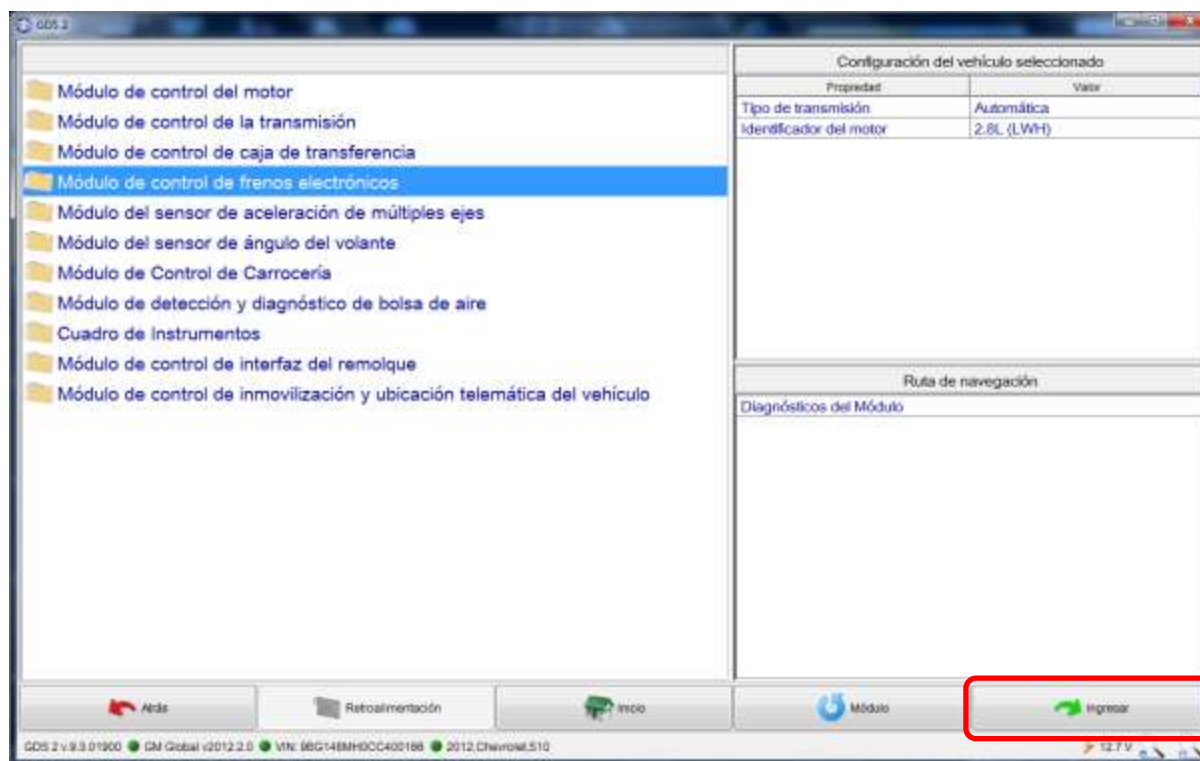


Notas:

Notas:



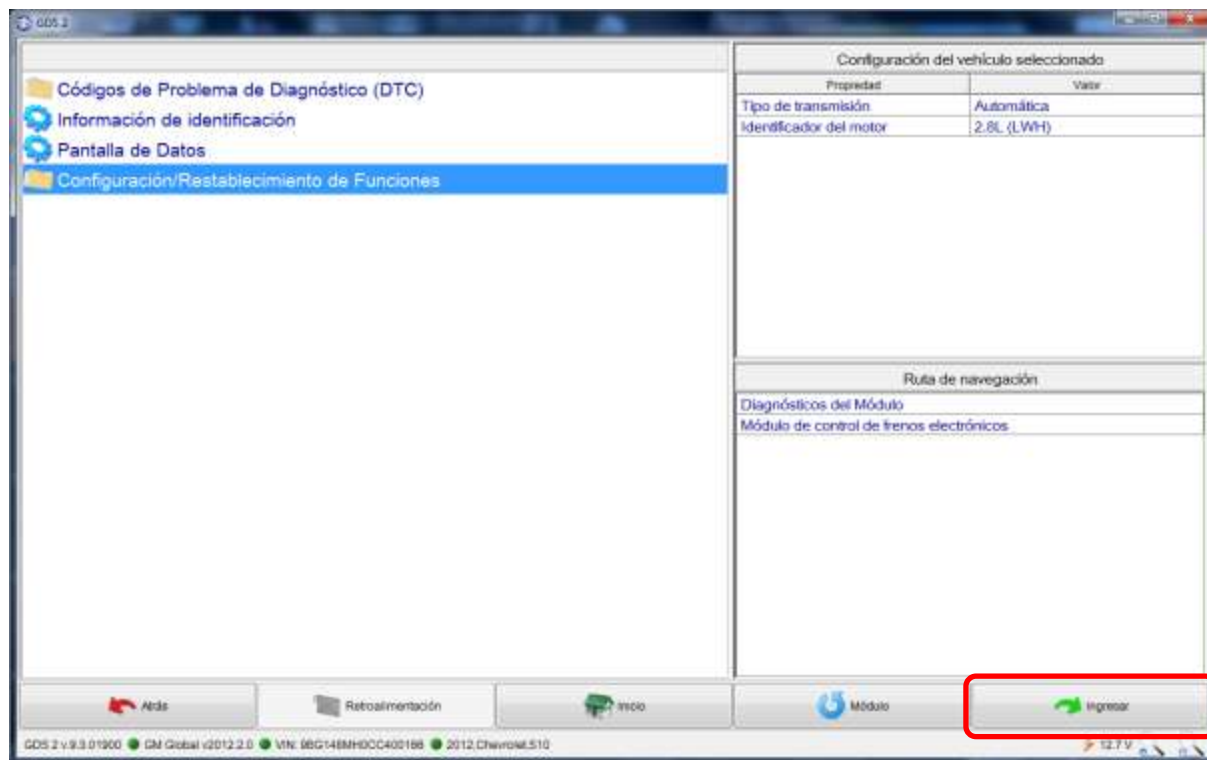
## GDS2 – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante



Notas:

Notas:

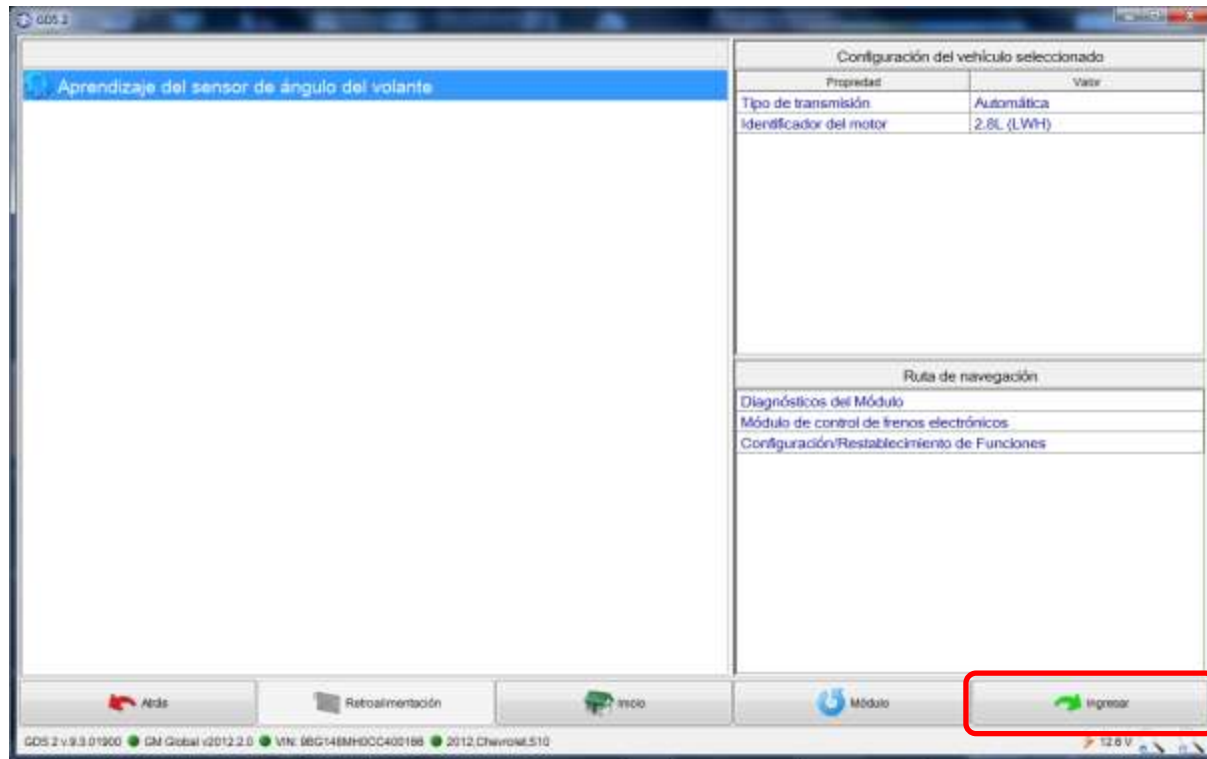
## GDS2 – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante



Notas:

Notas:

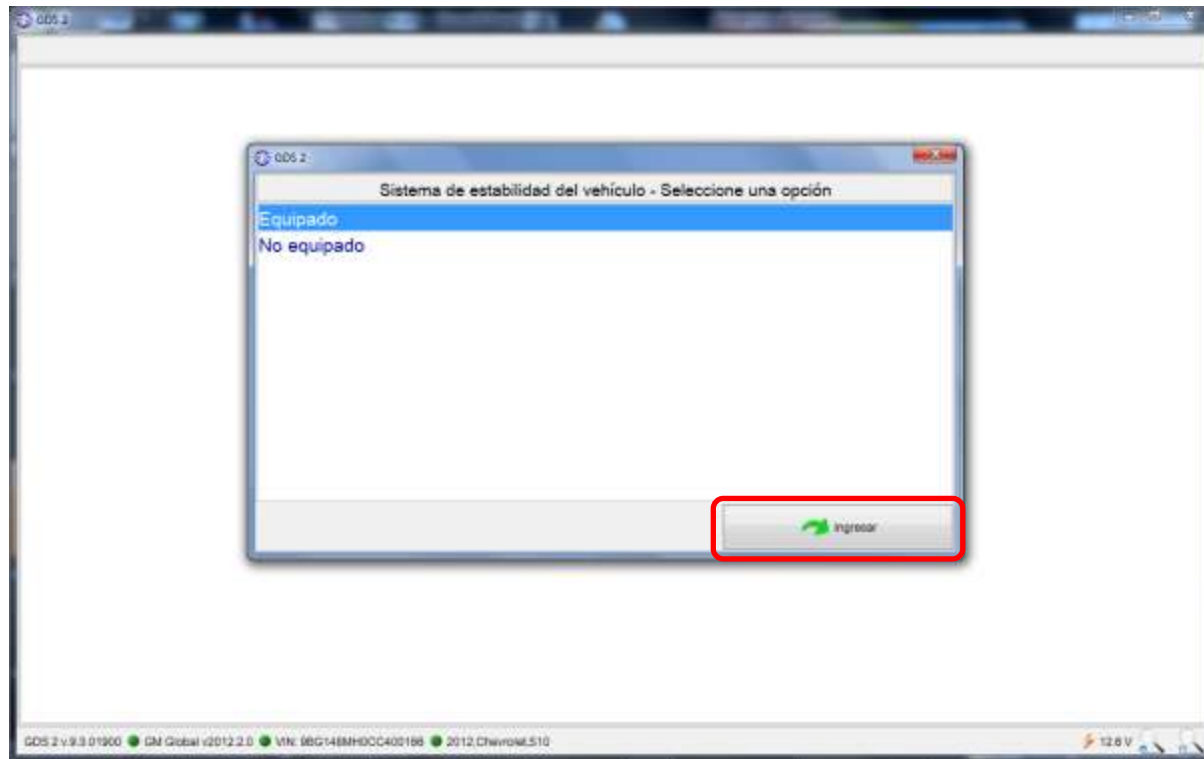
## GDS2 – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante



Notas:

Notas:

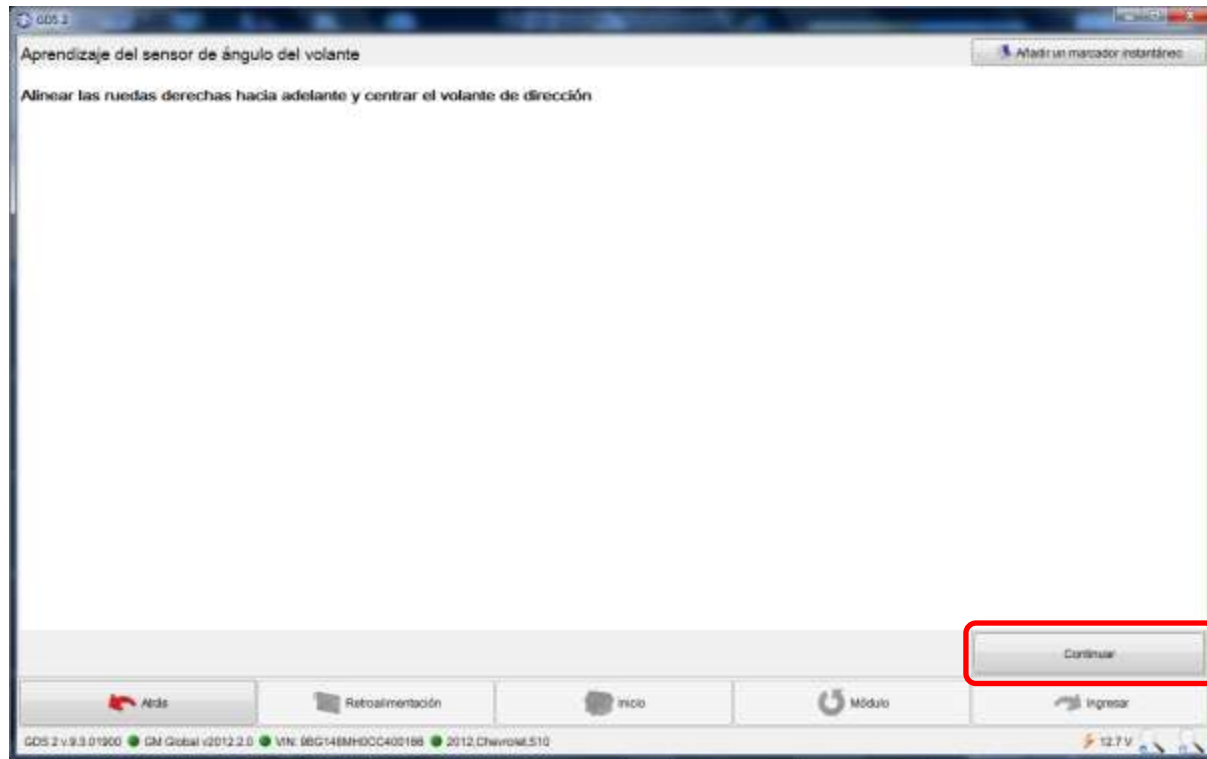
## GDS2 – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante



Notas:

Notas:

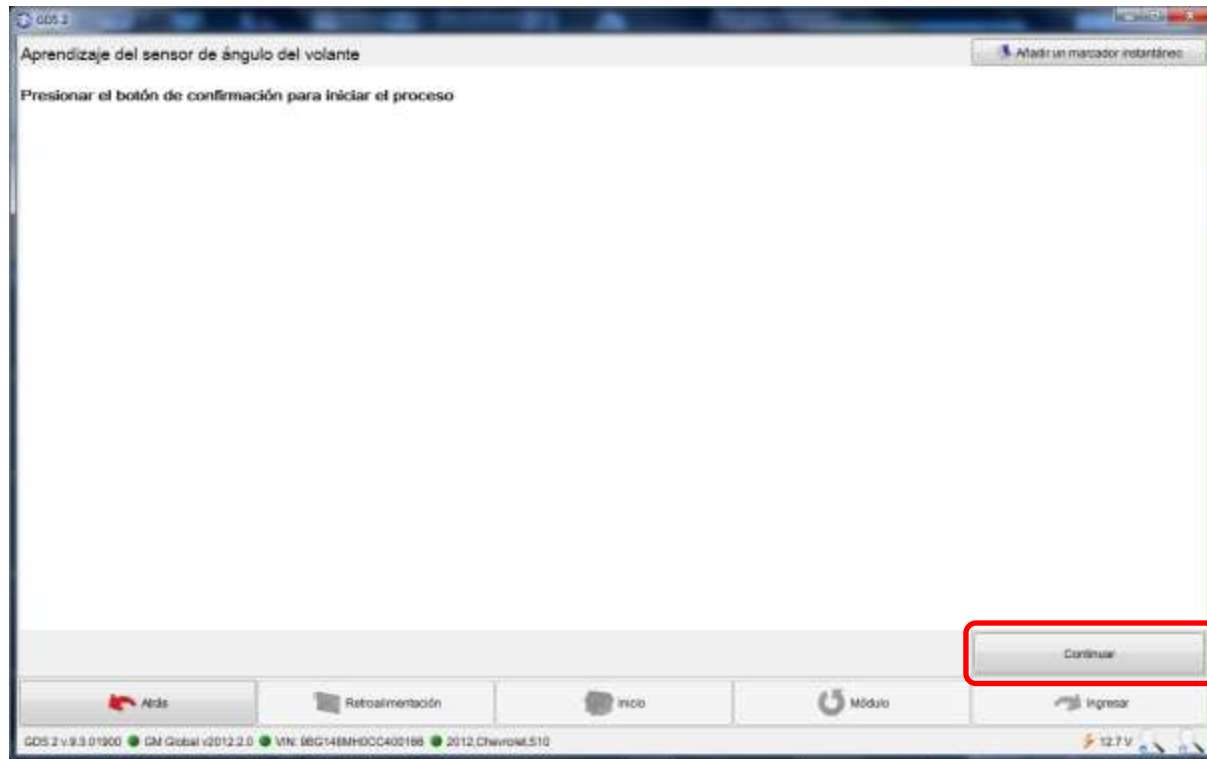
## GDS2 – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante



Notas:

Notas:

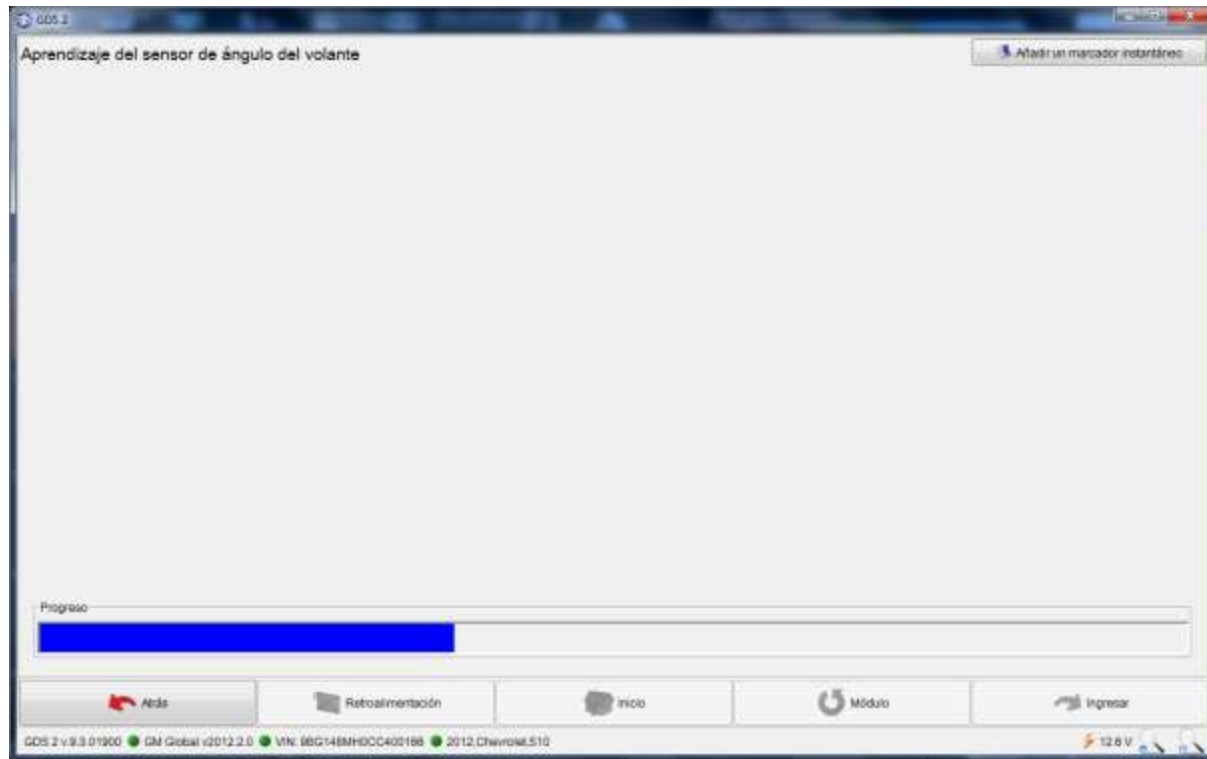
## GDS2 – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante



Notas:

Notas:

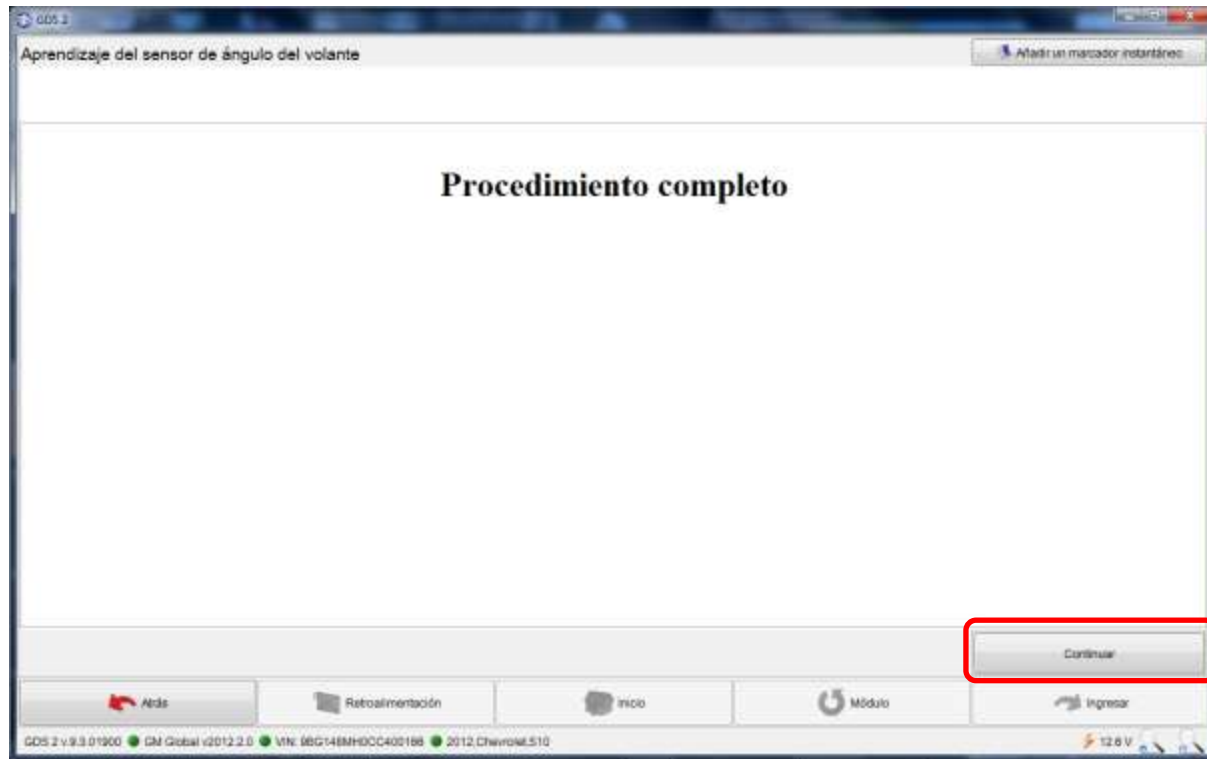
## GDS2 – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante



Notas:

Notas:

## GDS2 – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante

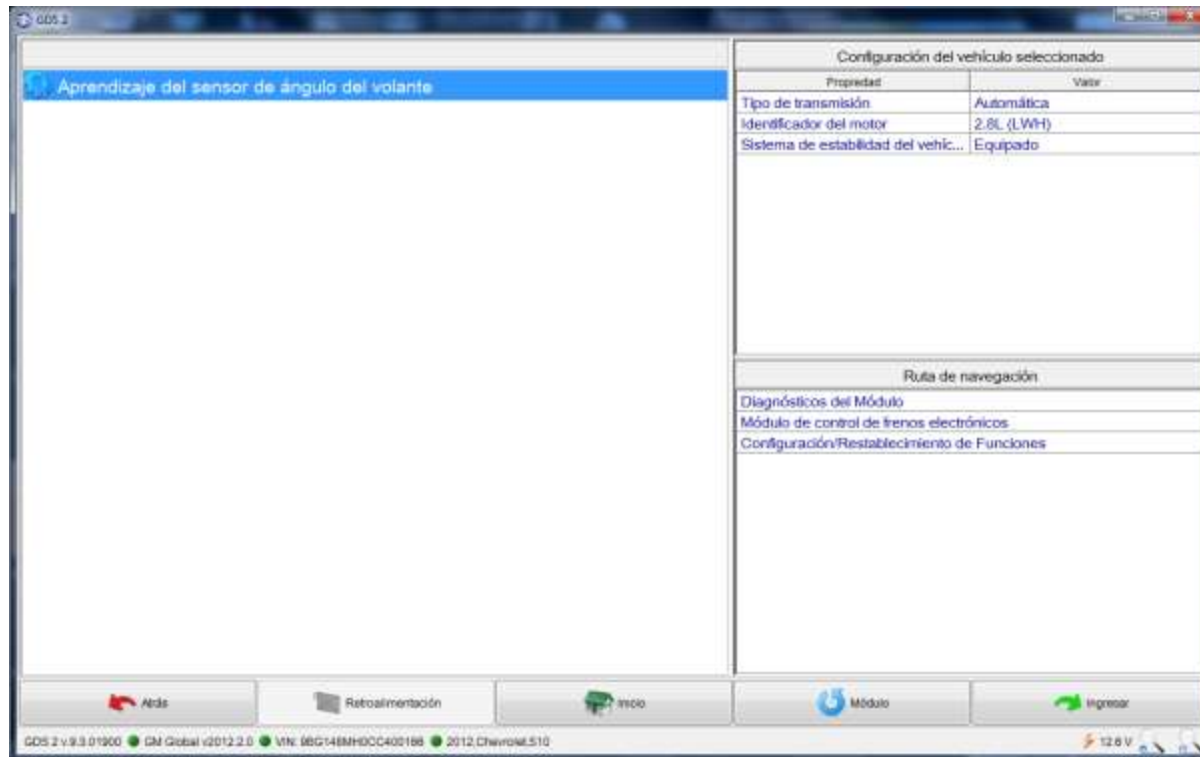


Notas:

Notas:



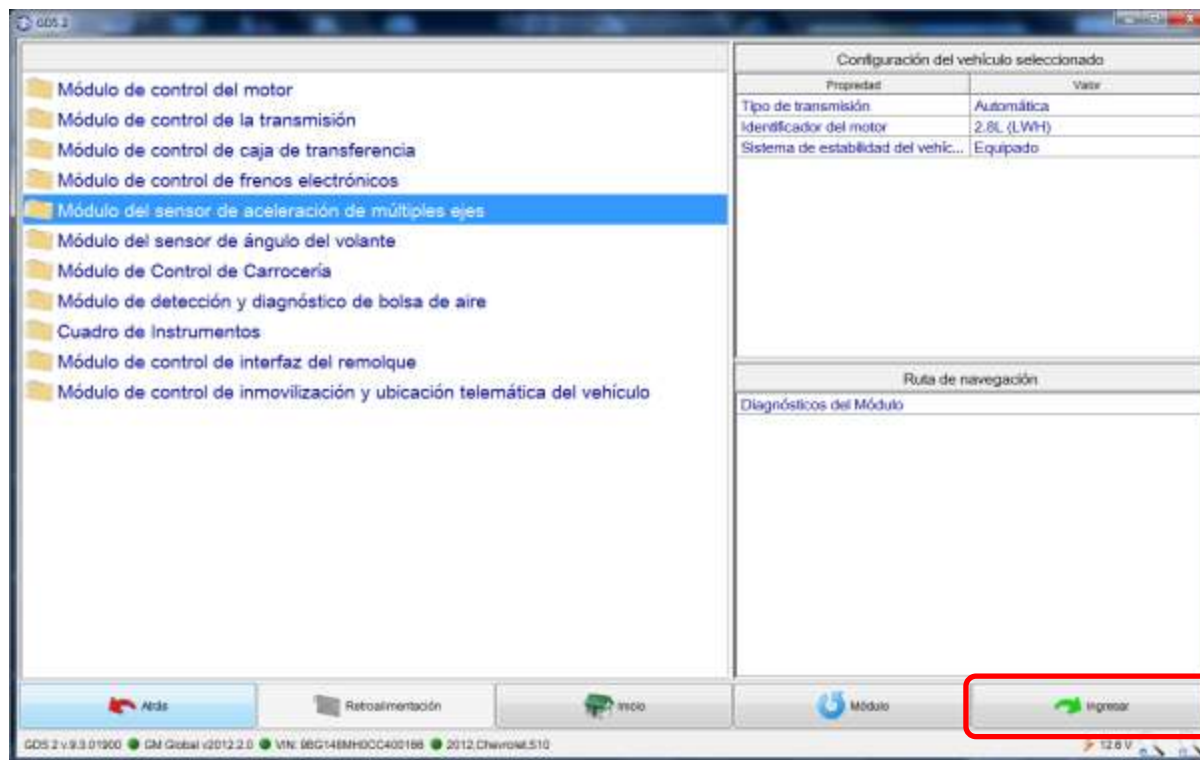
## GDS2 – Aprendizaje del sensor de ángulo del volante



Notas:

Notas:

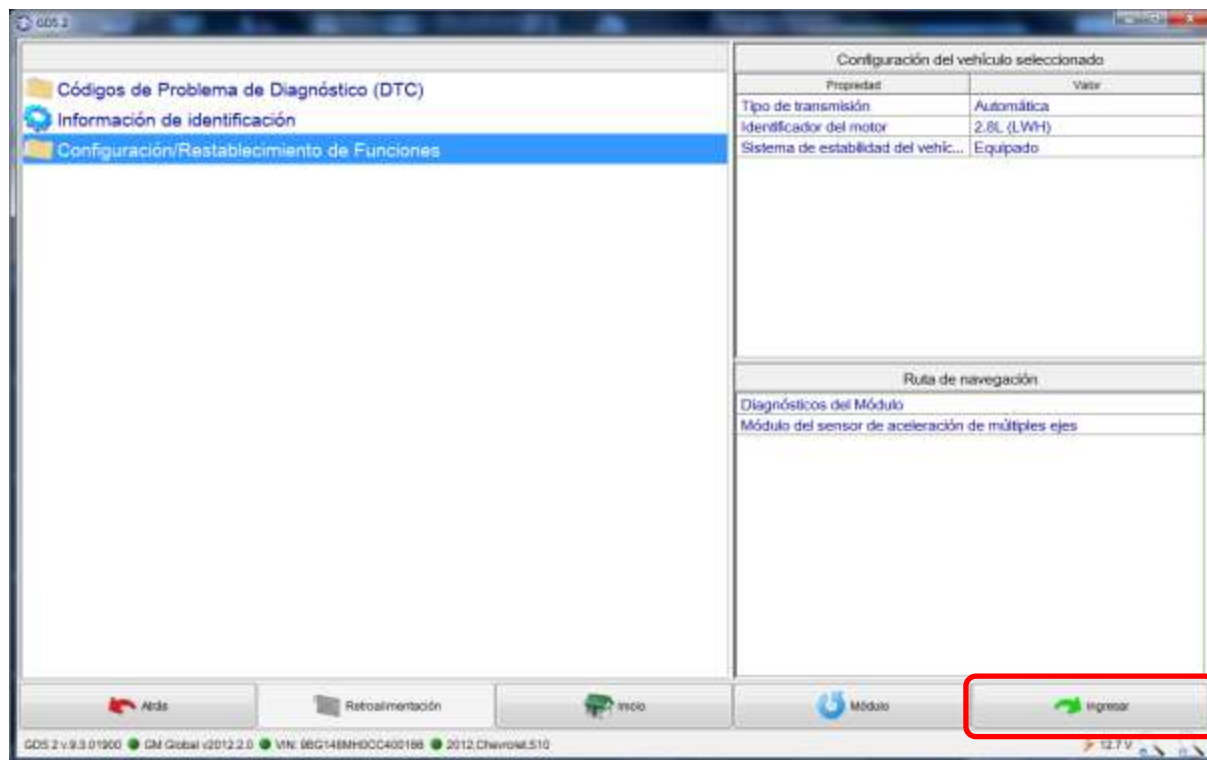
## GDS2 – Aprendizaje del sensor de índice de desvío



Notas:

Notas:

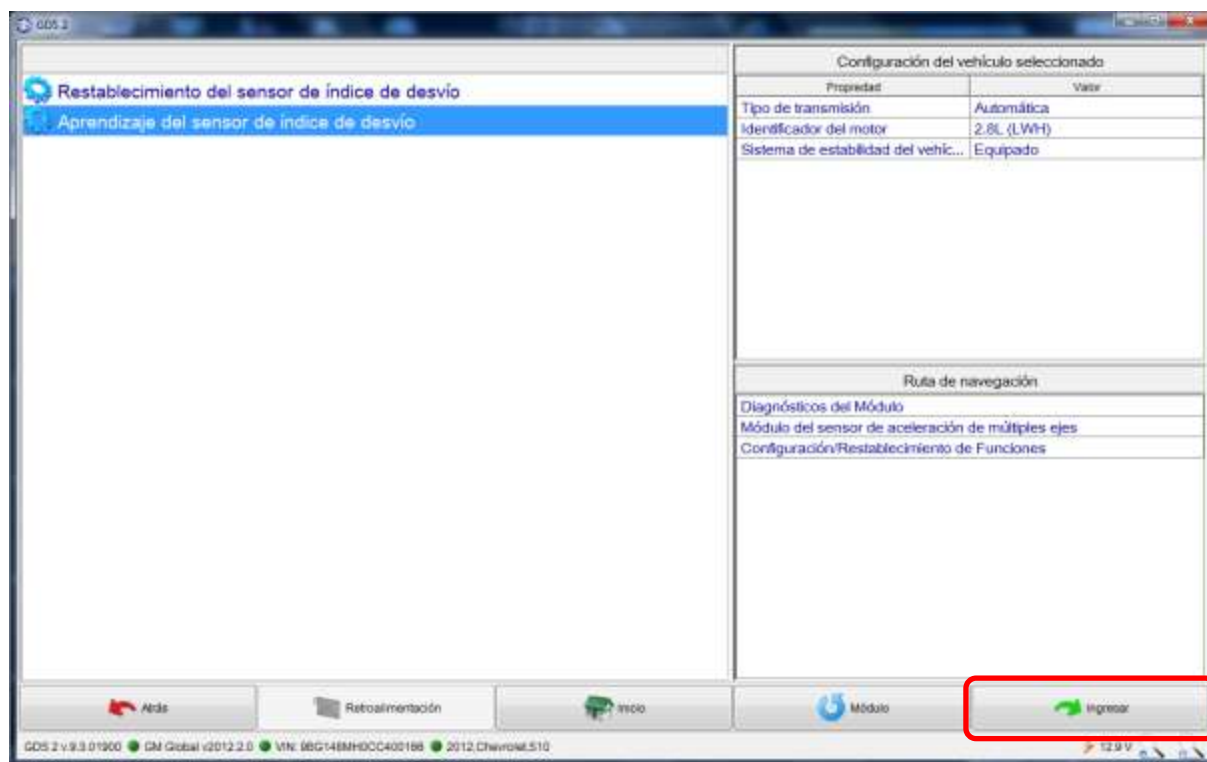
## GDS2 – Aprendizaje del sensor de índice de desvío



Notas:

Notas:

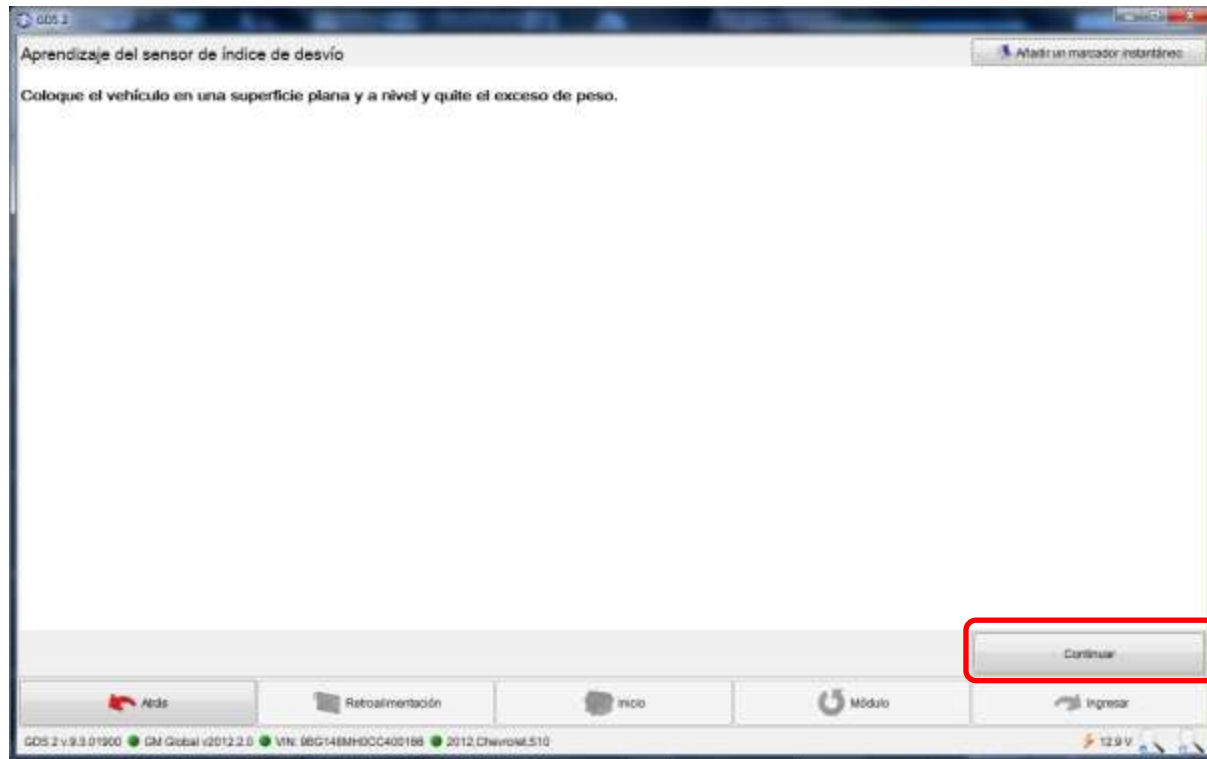
## GDS2 – Aprendizaje del sensor de índice de desvío



Notas:

Notas:

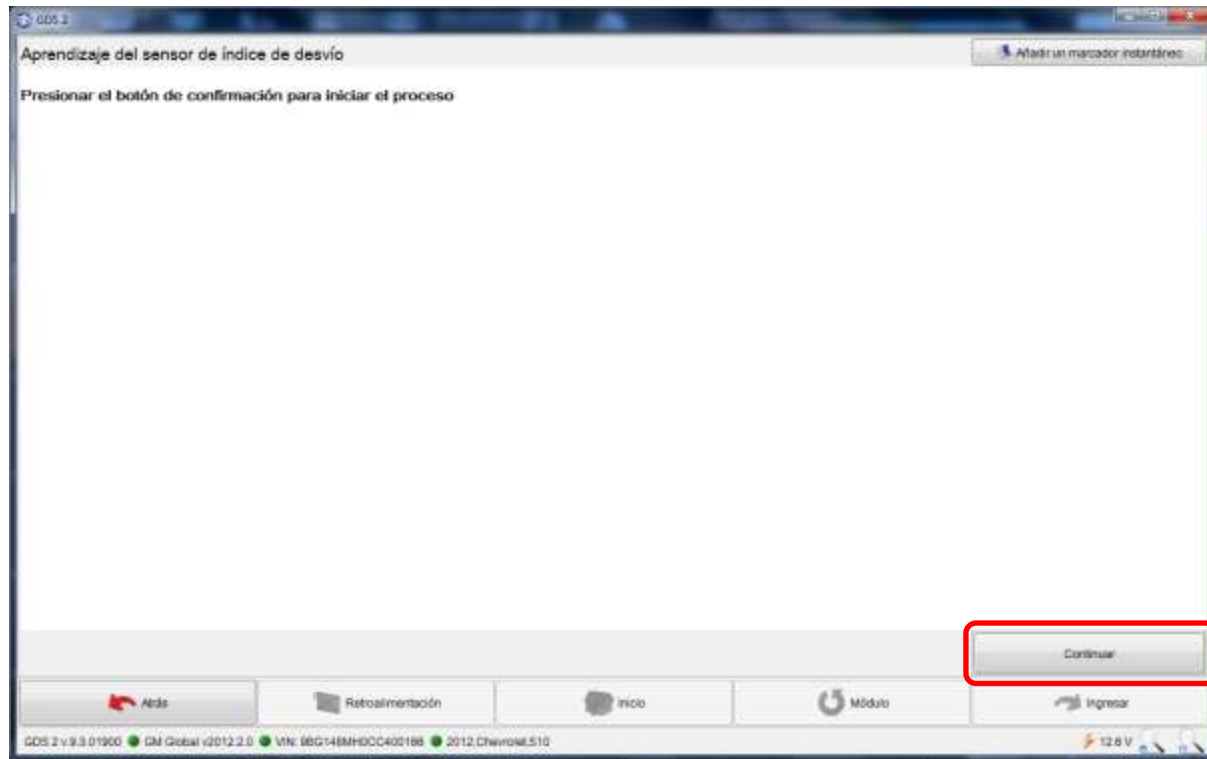
## GDS2 – Aprendizaje del sensor de índice de desvío



Notas:

Notas:

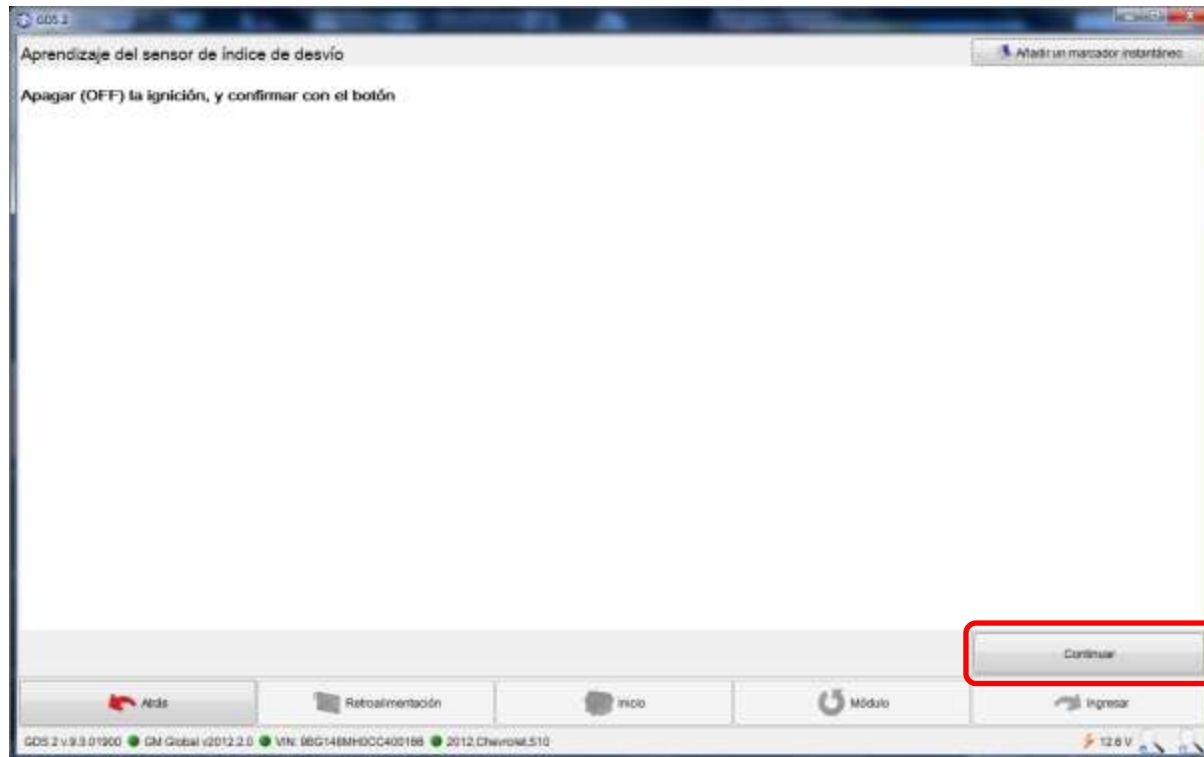
## GDS2 – Aprendizaje del sensor de índice de desvío



Notas:

Notas:

## GDS2 – Aprendizaje del sensor de índice de desvío

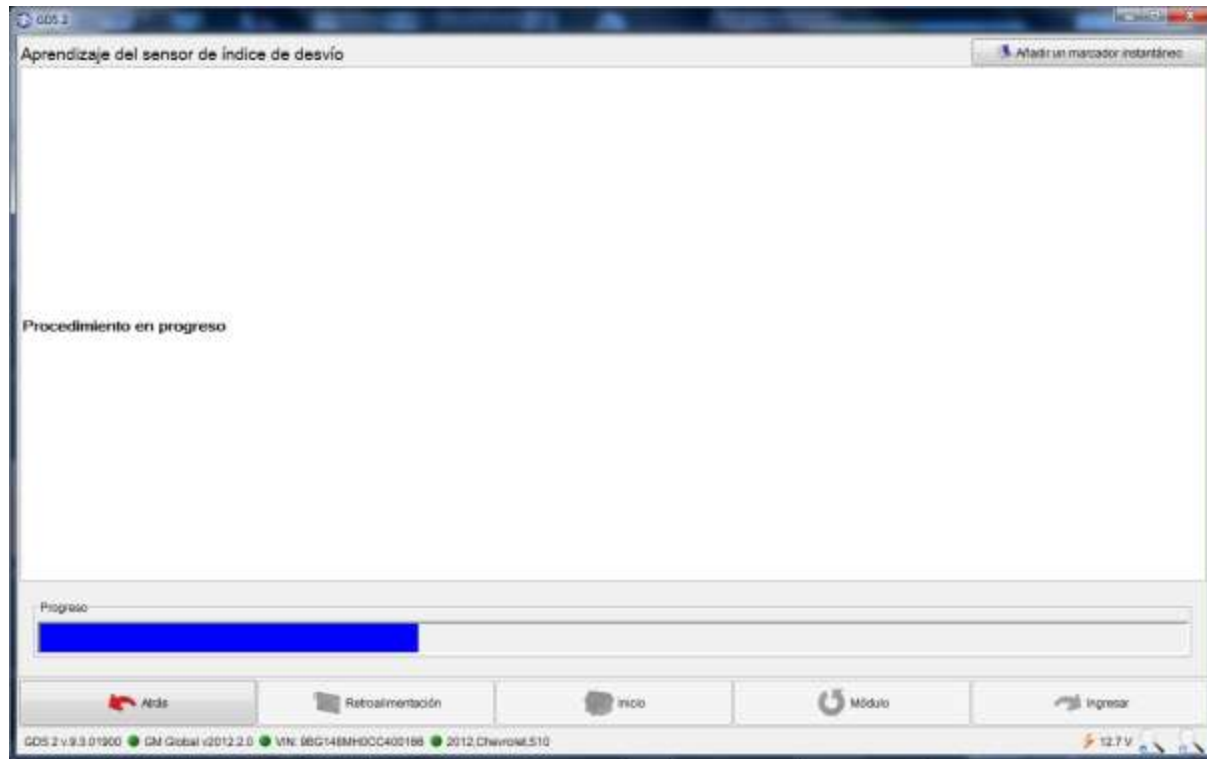


Notas:

Notas:

## GDS2 – Aprendizaje del sensor de índice de desvío

Repite 3 veces

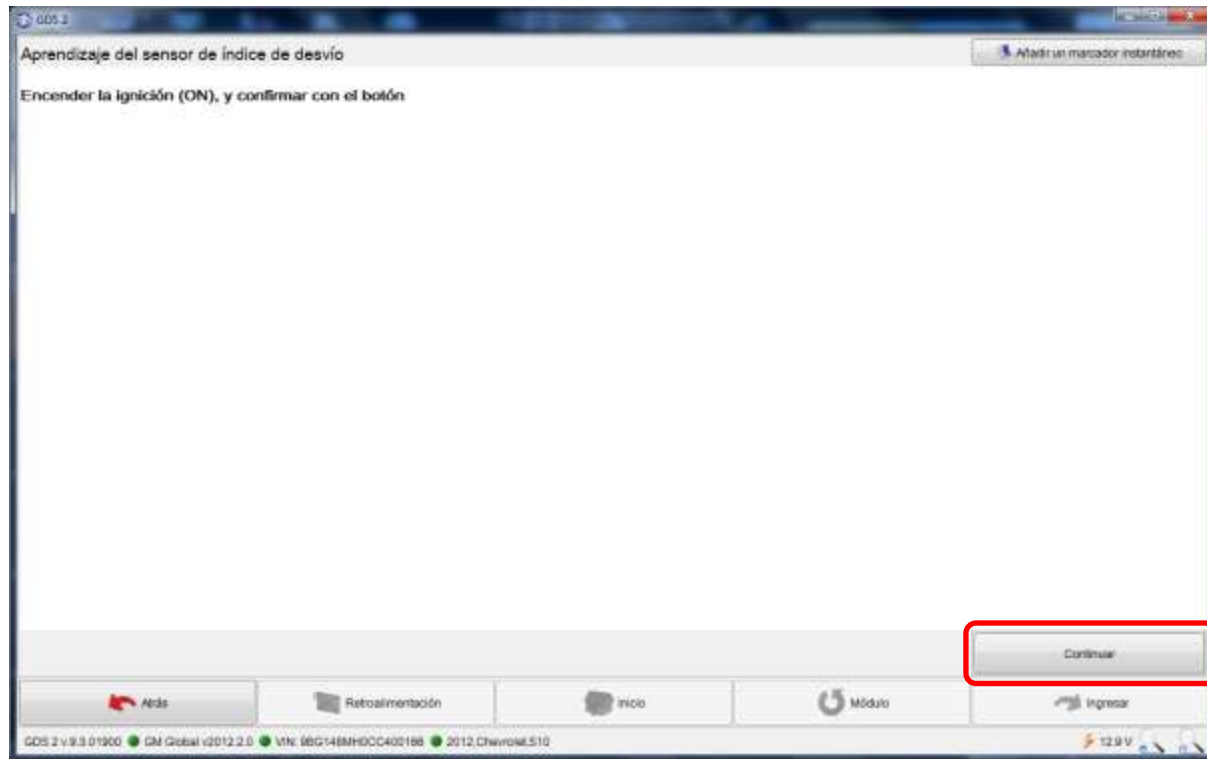


Notas:

Notas:



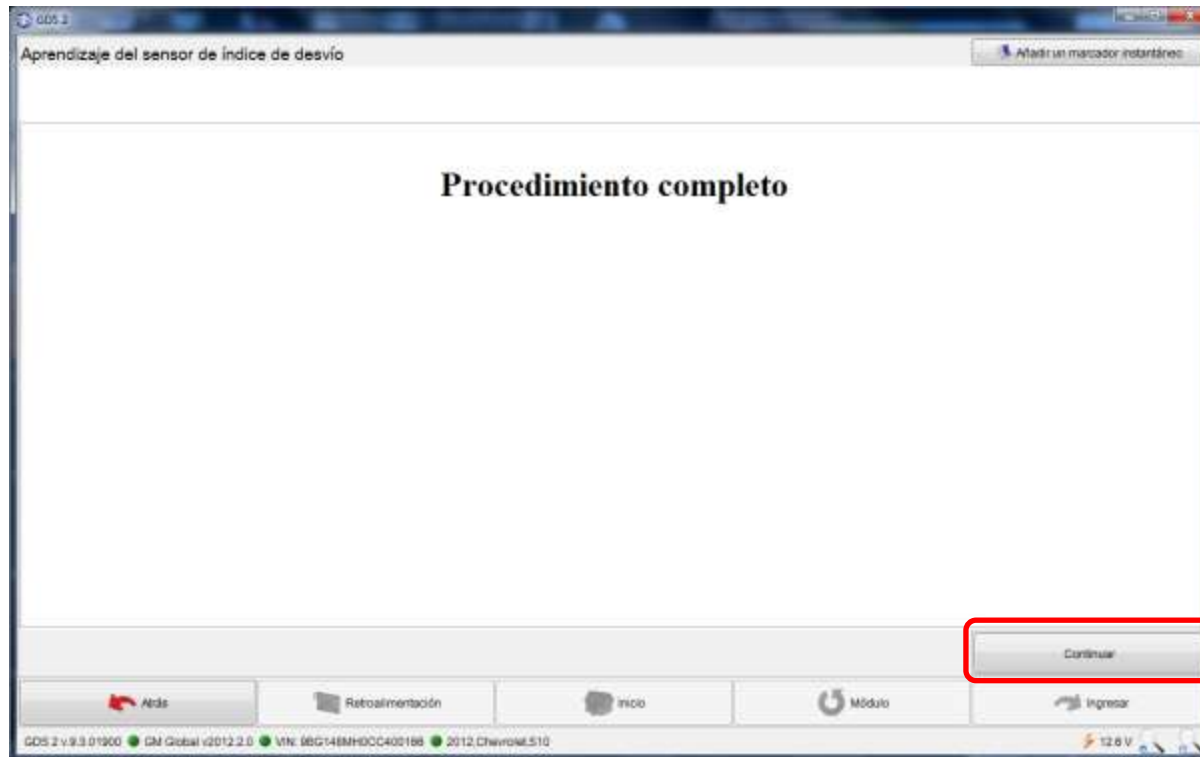
## GDS2 – Aprendizaje del sensor de índice de desvío



Notas:

Notas:

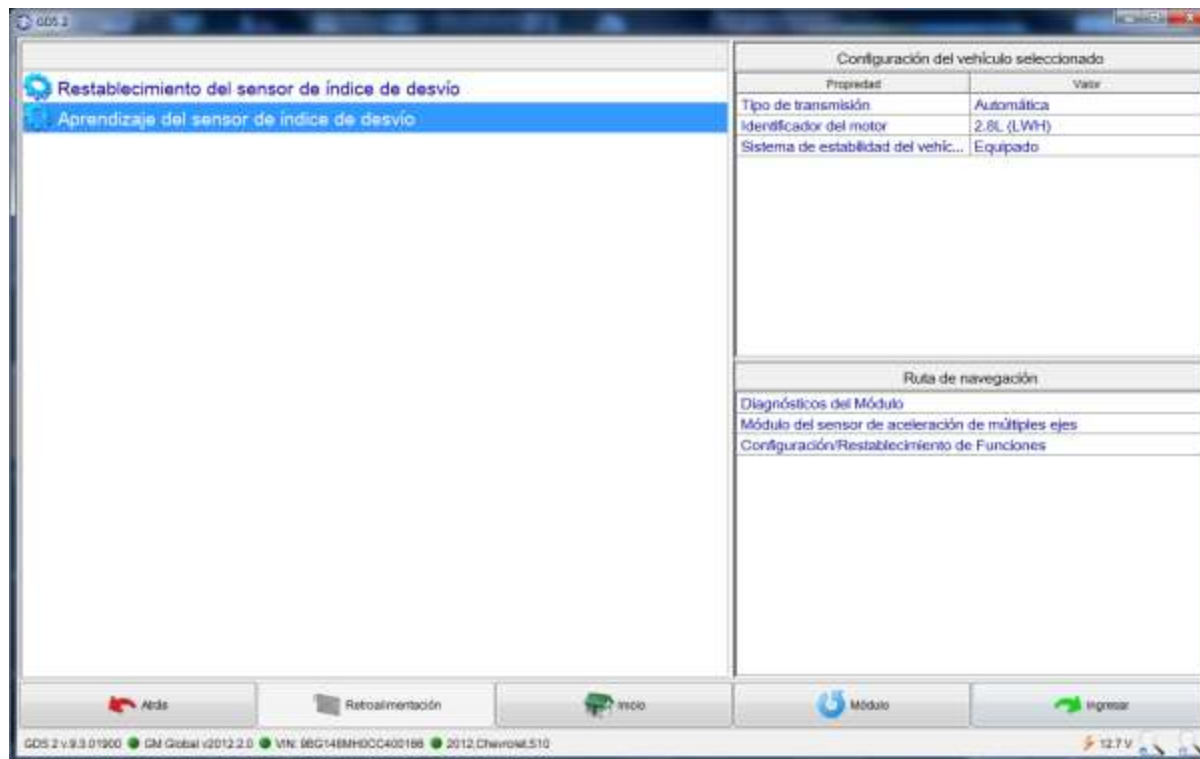
## GDS2 – Aprendizaje del sensor de índice de desvío



Notas:

Notas:

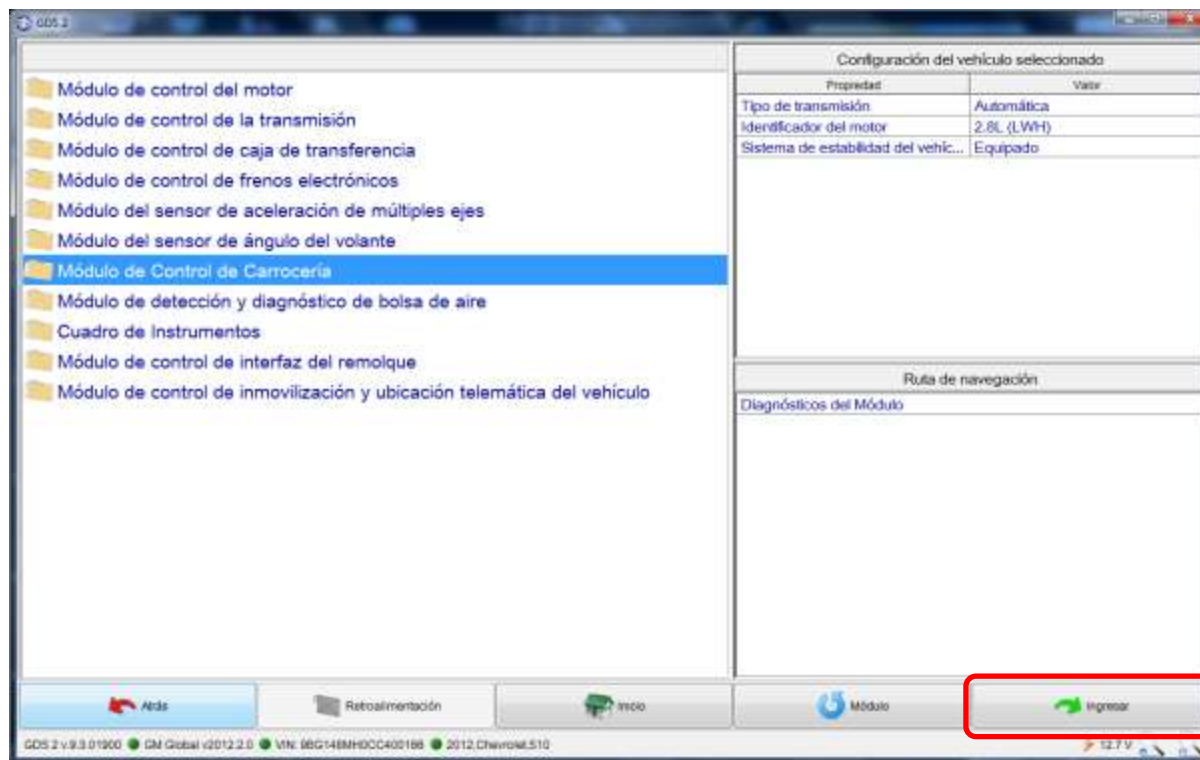
## GDS2 – Aprendizaje del sensor de índice de desvío



Notas:

Notas:

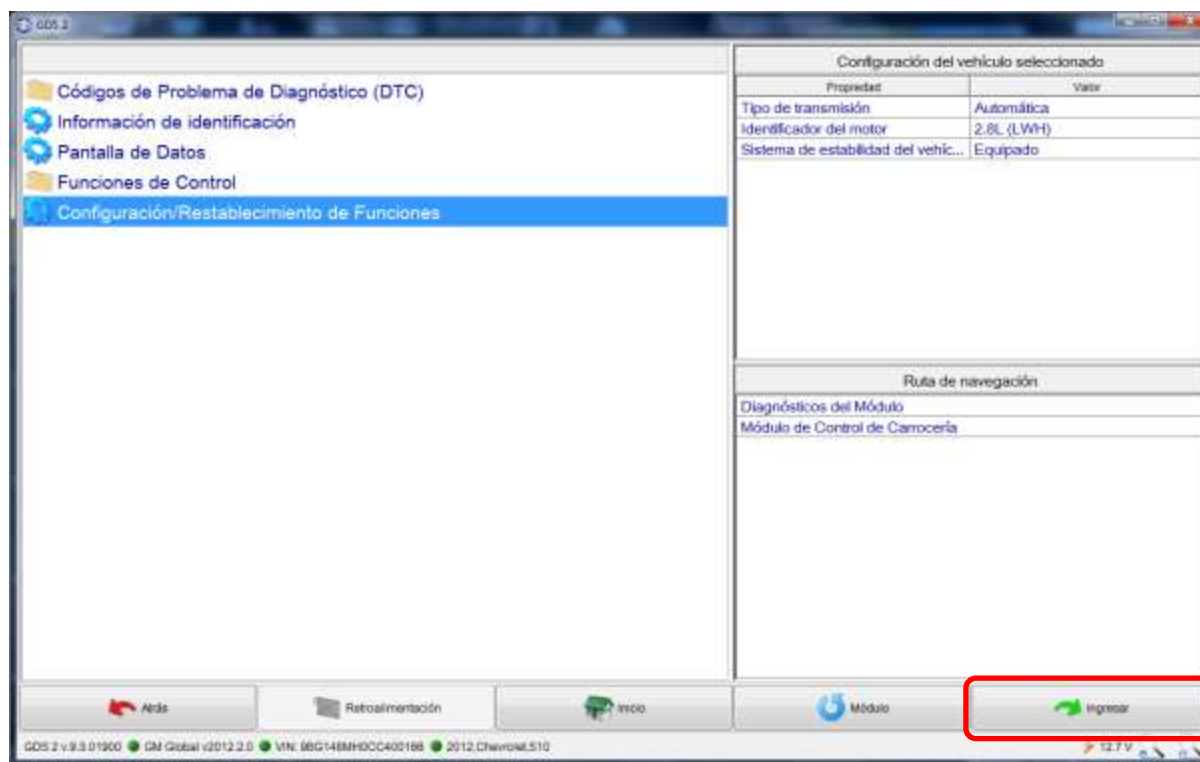
## GDS2 – Aprendizaje sensor de posición del pedal de freno



Notas:

Notas:

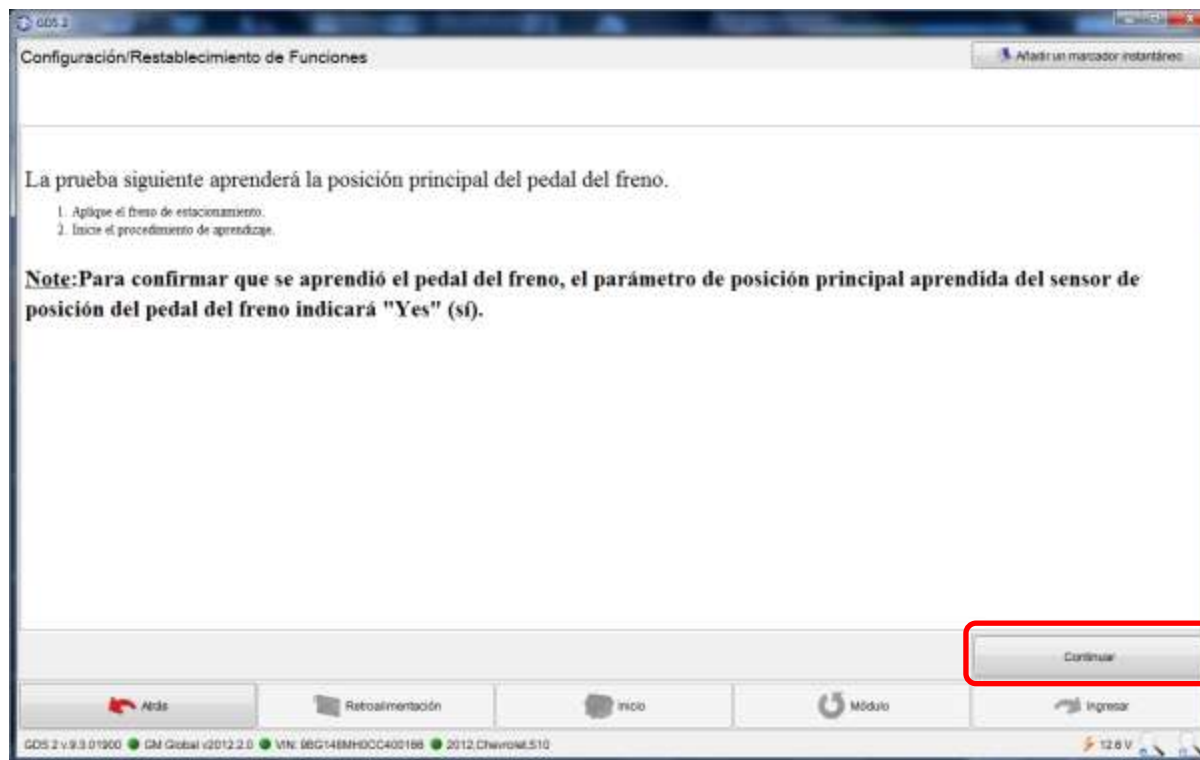
## GDS2 – Aprendizaje sensor de posición del pedal de freno



Notas:

Notas:

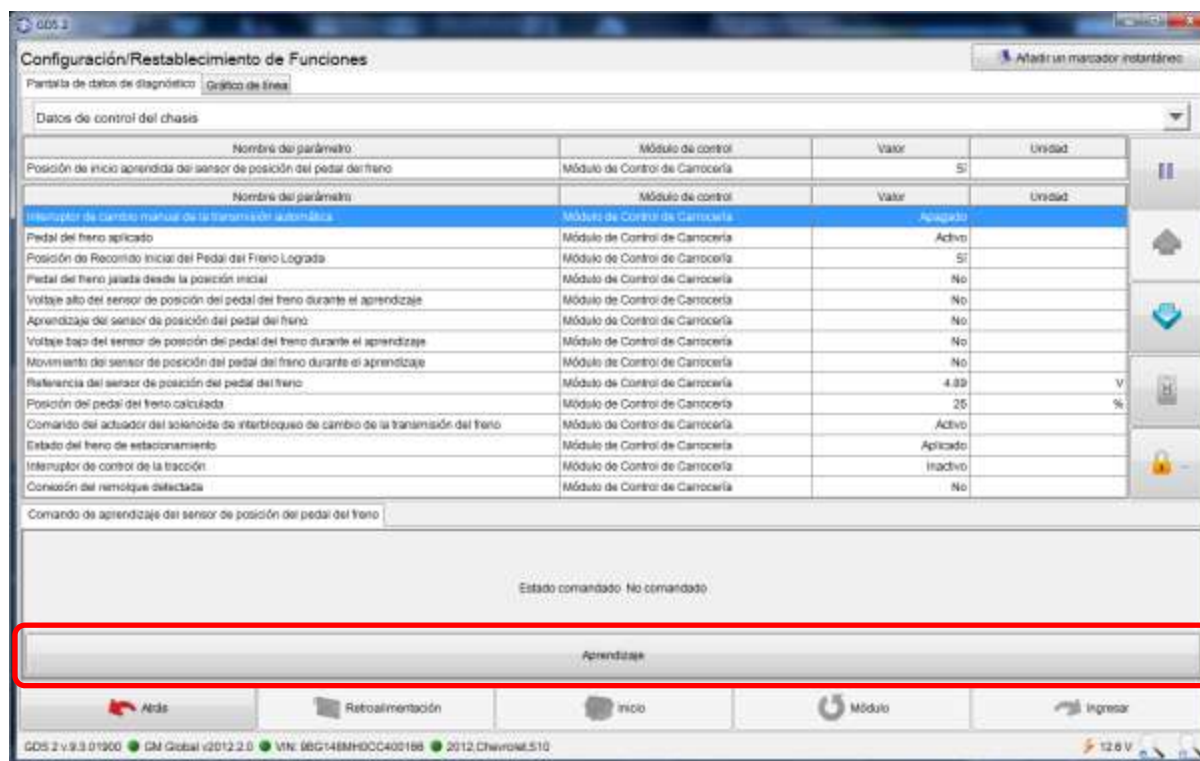
## GDS2 – Aprendizaje sensor de posición del pedal de freno



Notas:

Notas:

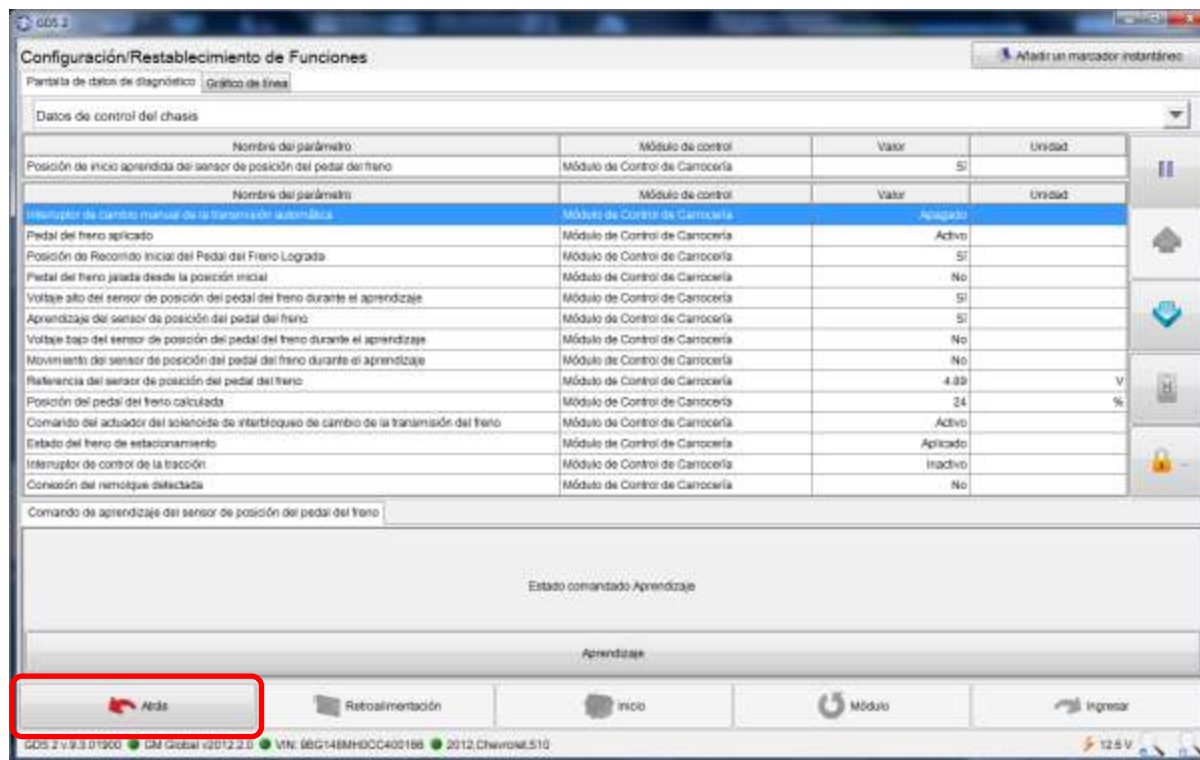
## GDS2 – Aprendizaje sensor de posición del pedal de freno



Notas:

Notas:

## GDS2 – Aprendizaje sensor de posición del pedal de freno

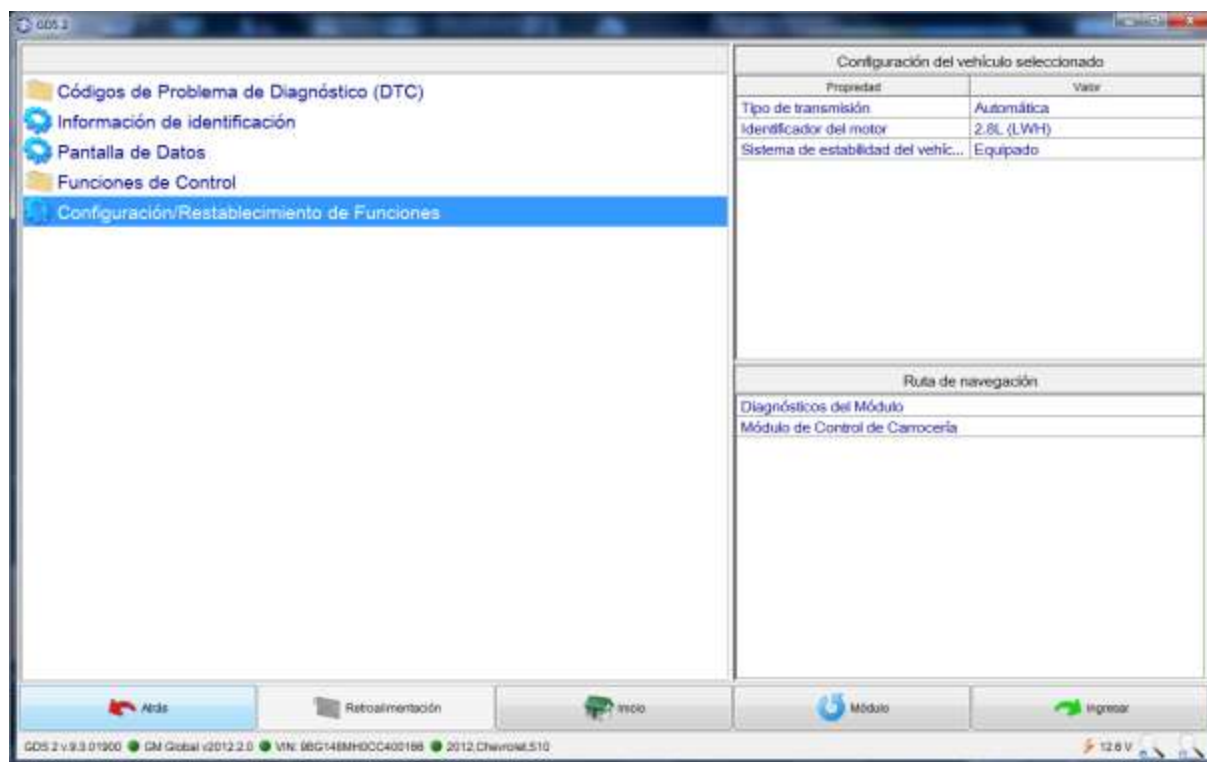


Notas:

Notas:



## GDS2 – Aprendizaje sensor de posición del pedal de freno



Notas:

Notas:

GENERAL MOTORS DE ARGENTINA S. R. L.

GM Academy  
Centro de Capacitación Técnica  
2012 / 04

Prohibida la reproducción parcial o total de este manual,  
sin el expreso consentimiento de General Motors de Argentina S. A.