

Restauración de datos del módulo FRM de BMW

Vehículo: BMW

Función: Restauración de datos del FRM

Equipos: Master X + PROG

Precauciones:

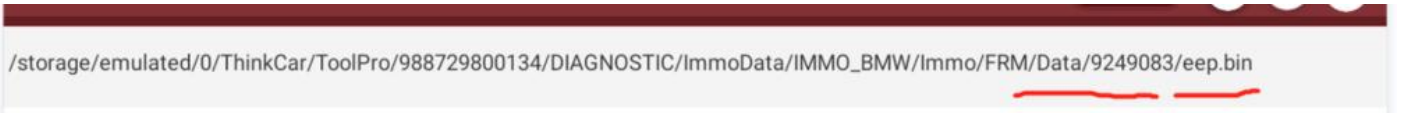
1. Obtenga los archivos flash.bin y eep.bin y cópielos en el equipo.

Recuerde su ruta. (Prepárelos o haga antes una copia de seguridad del FRM).

2. Al restaurar los datos, compruebe la ruta y el nombre del archivo para evitar la escritura de datos incorrectos.

Para restaurar los datos EEPROM, seleccione «eep.bin».

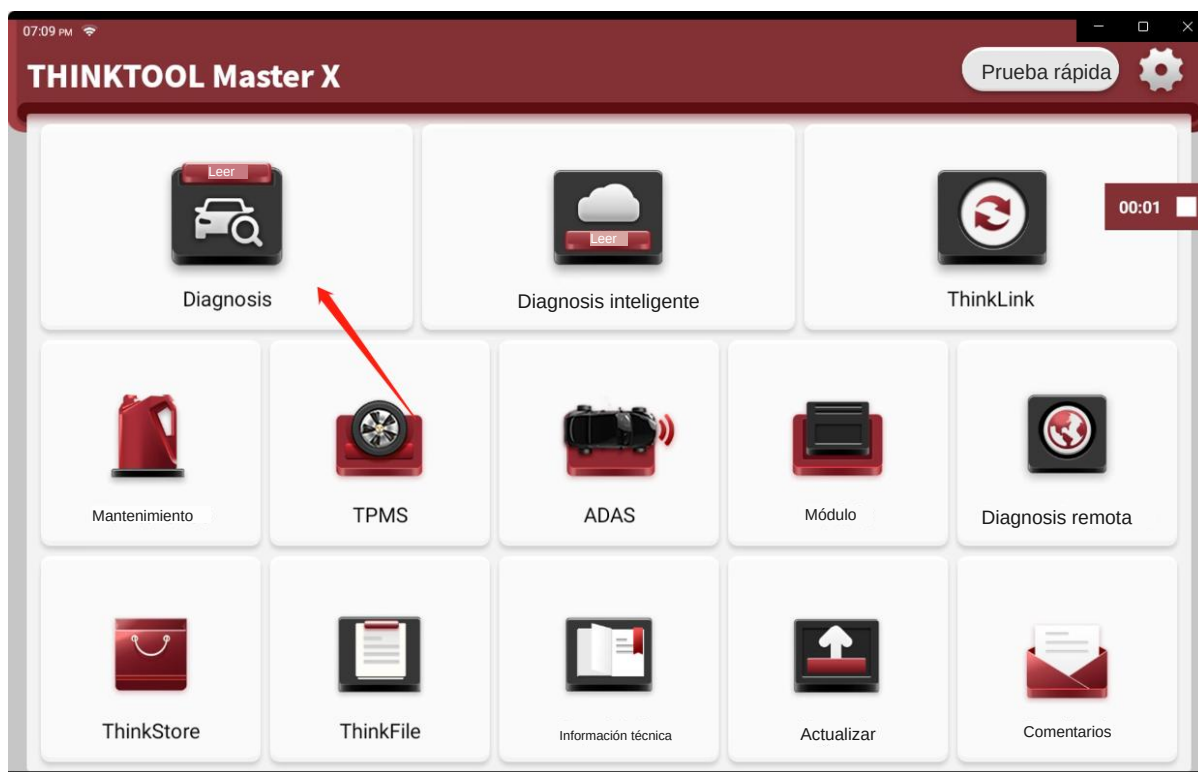
Para restaurar los datos FLASH, seleccione «flash.bin».



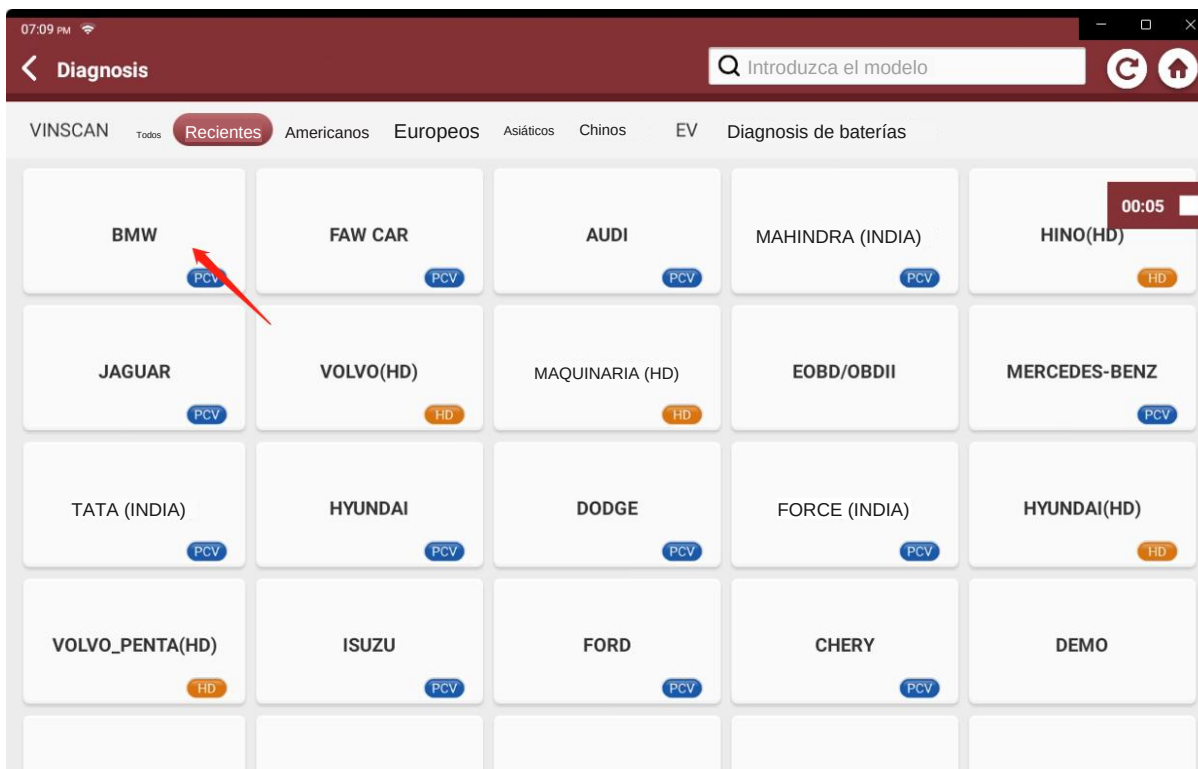
```
/storage/emulated/0/ThinkCar/ToolPro/988729800134/DIAGNOSTIC/ImmoData/IMMO_BMW/Immo/FRM/Data/9249083/eep.bin
```

Los pasos son los siguientes:

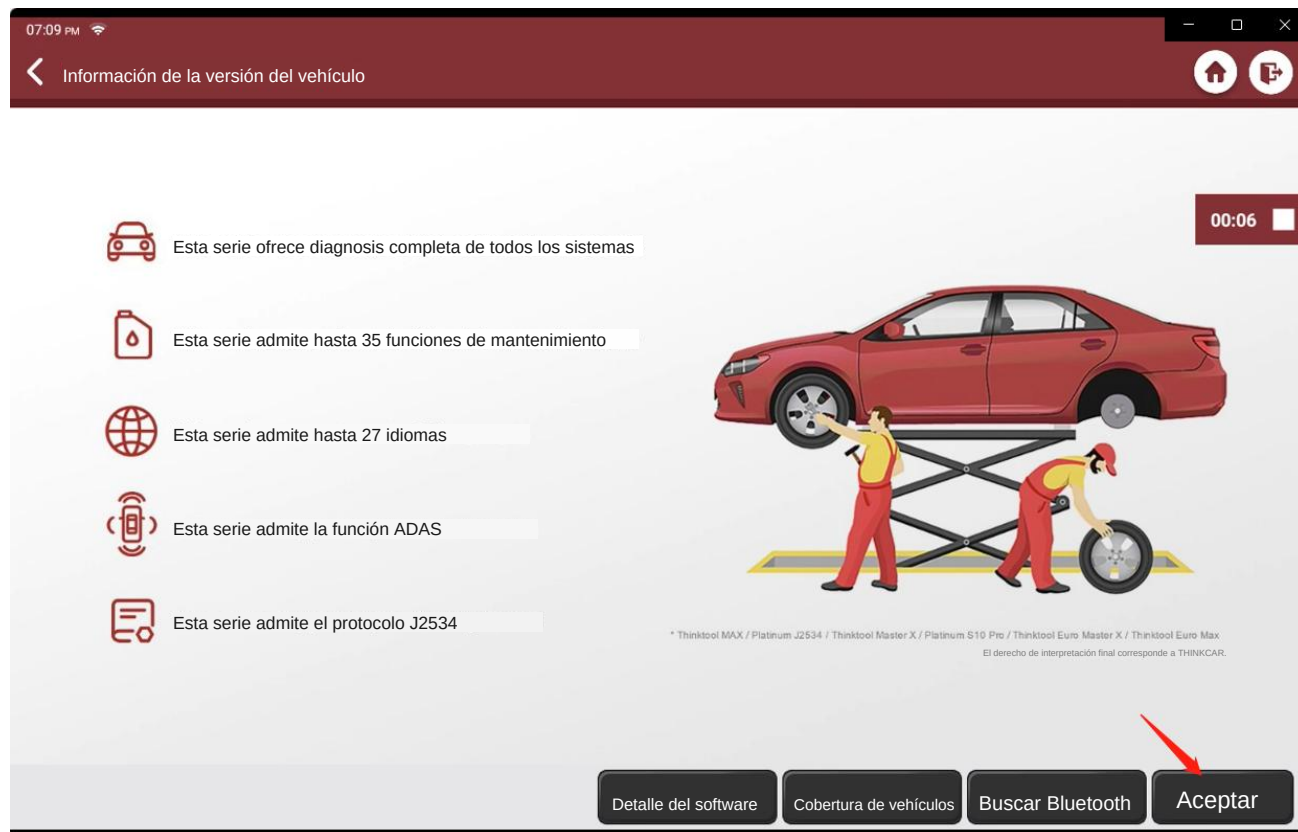
1. Seleccione «Diagnosis».



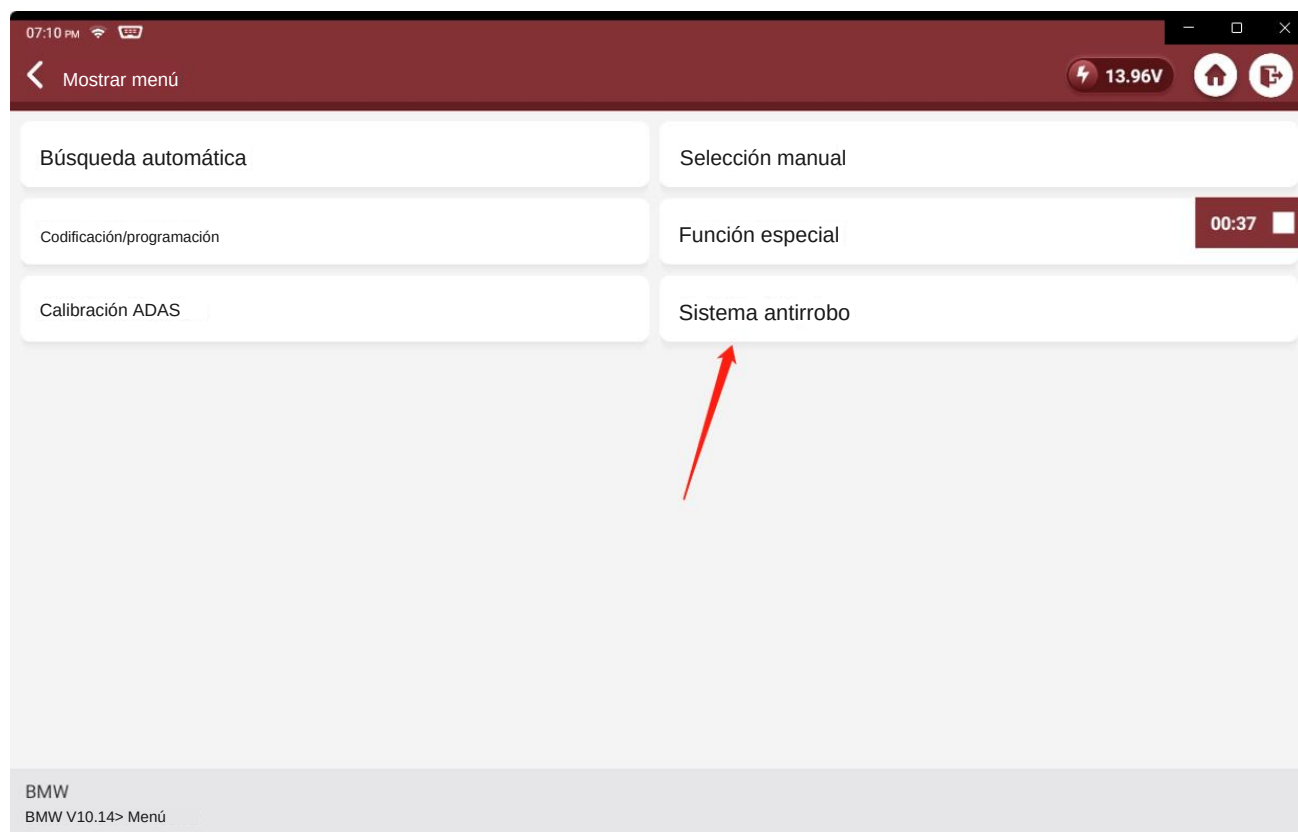
2. Seleccione «BMW».



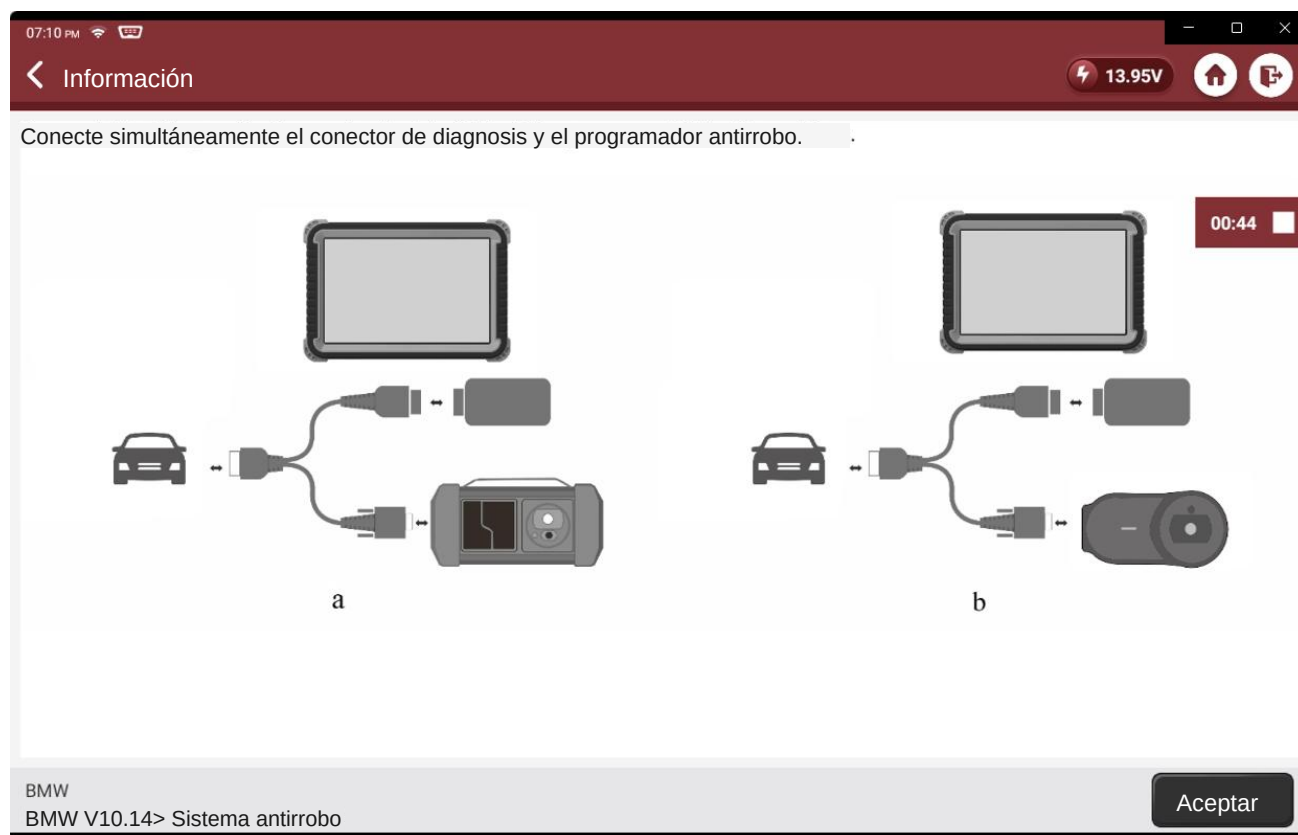
3. Seleccione «Aceptar».



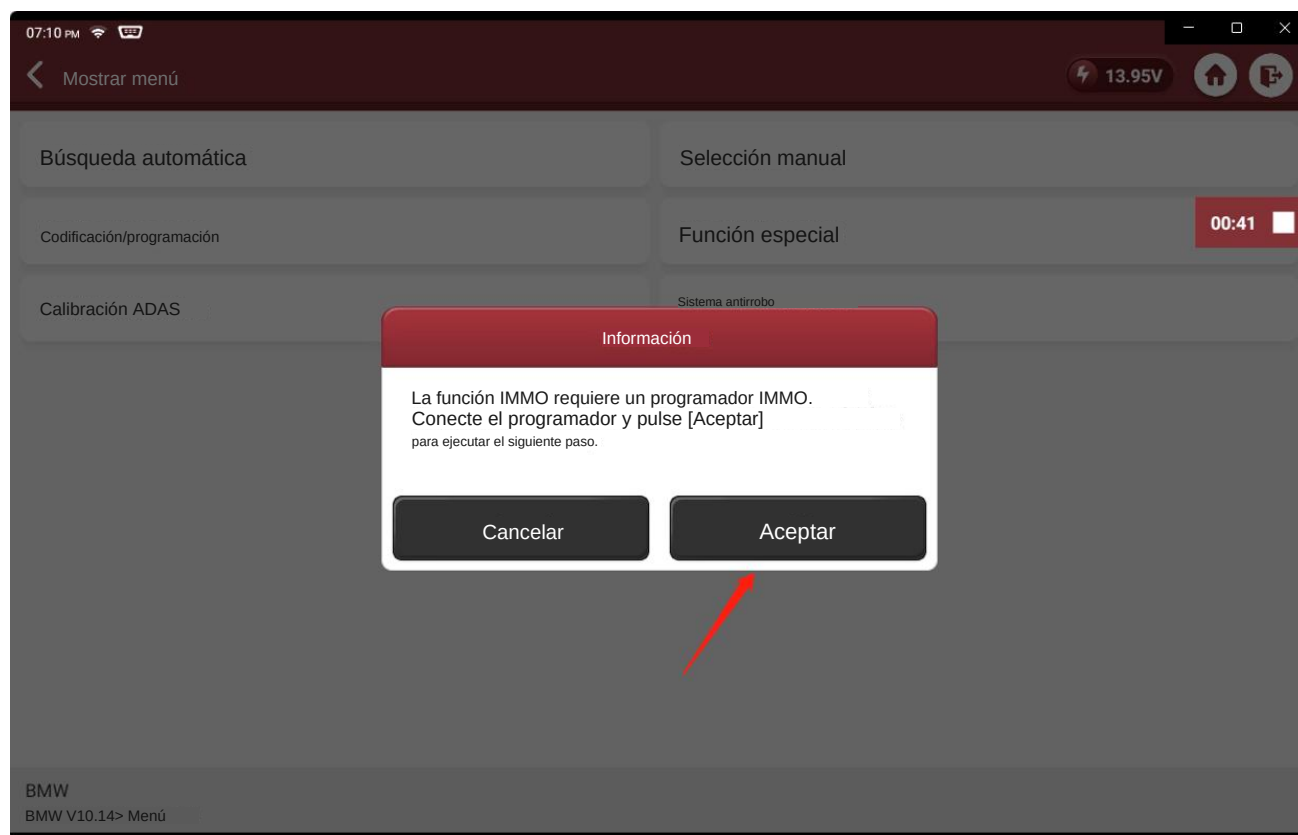
4. Seleccione «Sistema antirrobo».



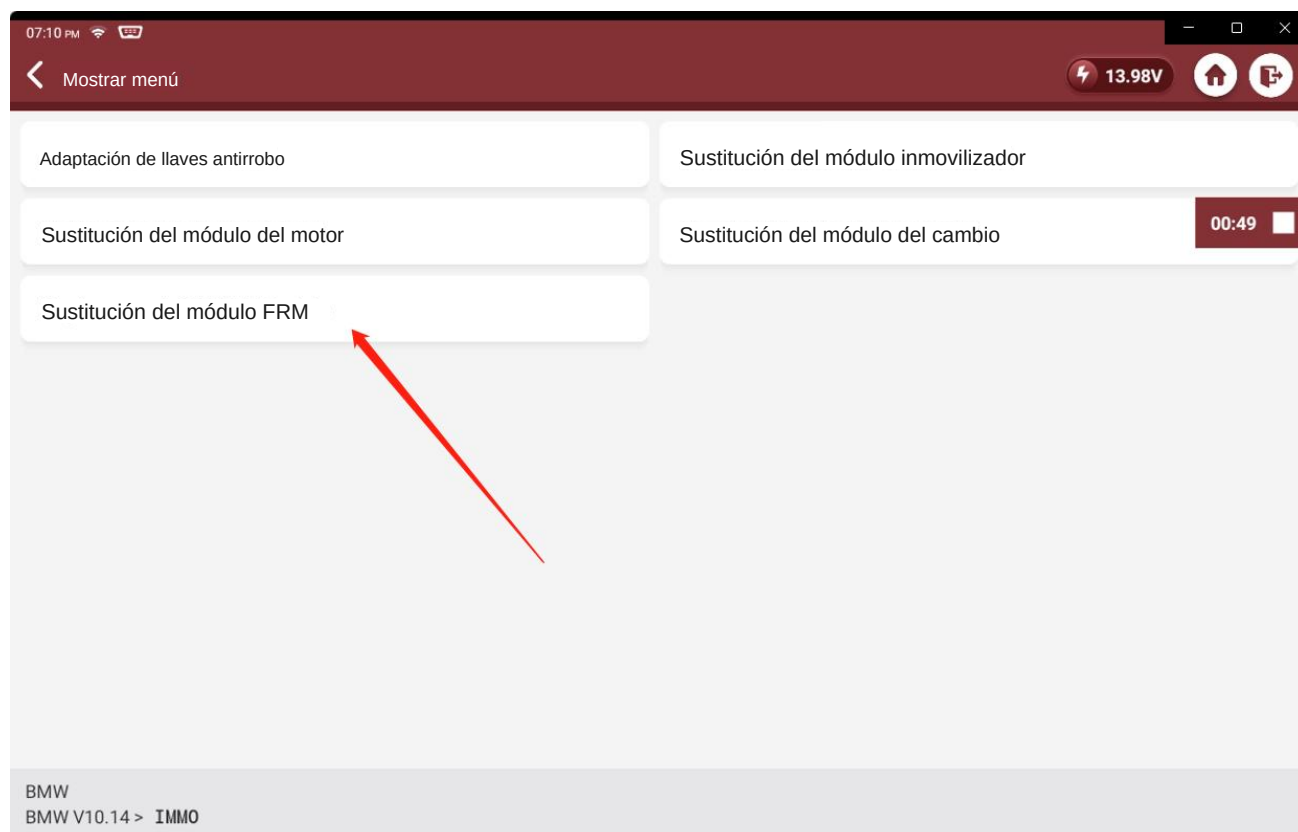
5. Compruebe la conexión entre el equipo y el PROG.



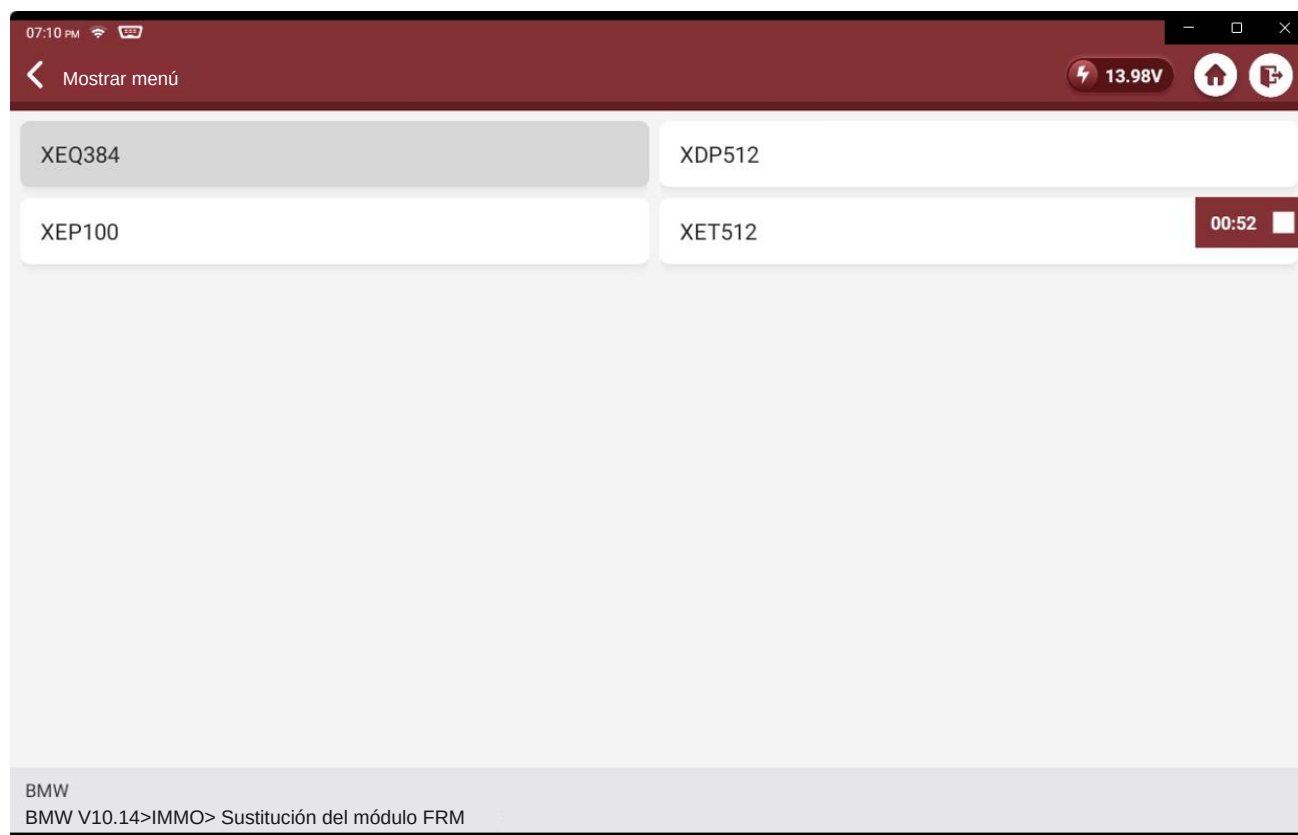
6. Seleccione «Aceptar».



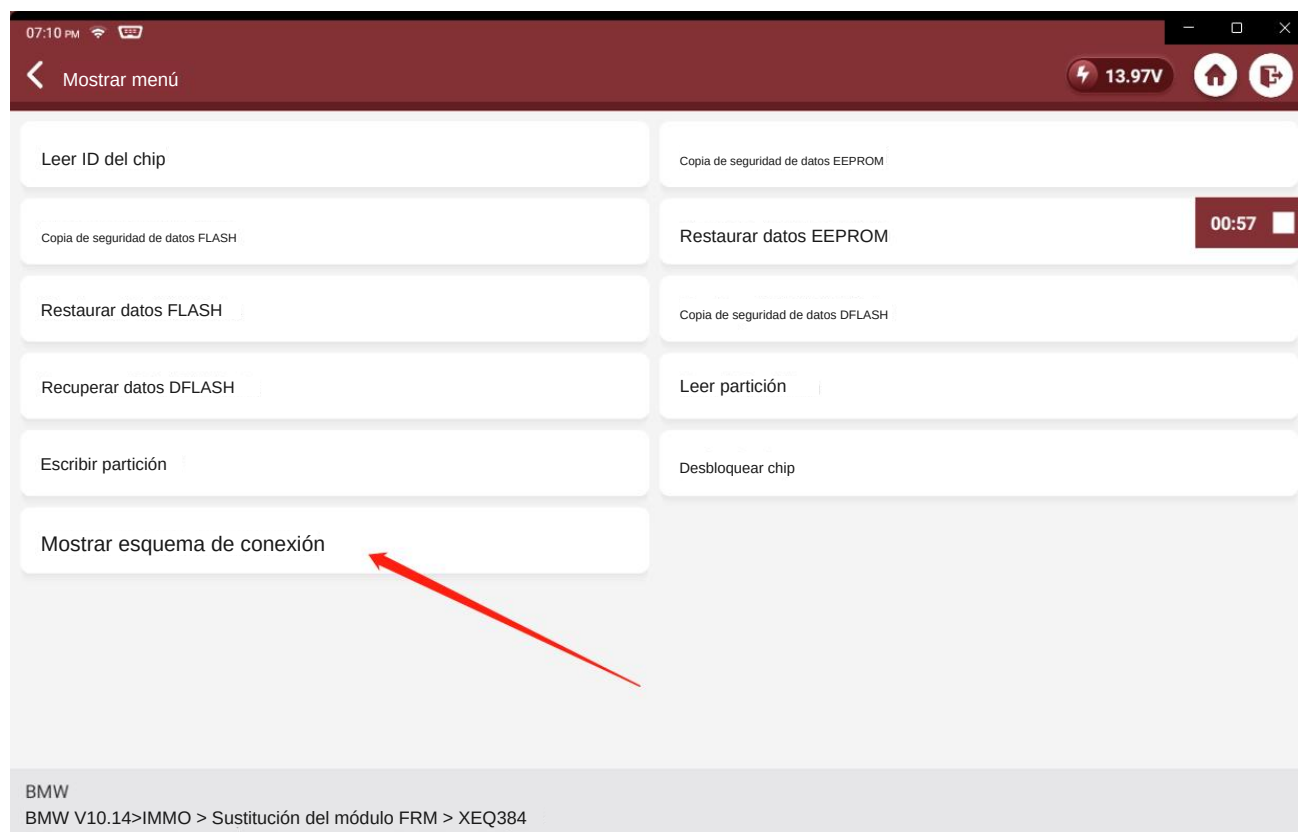
7. Seleccione «Sustitución del módulo FRM».



8. Seleccione «XEQ384».



9. Seleccione «Mostrar esquema de conexión».

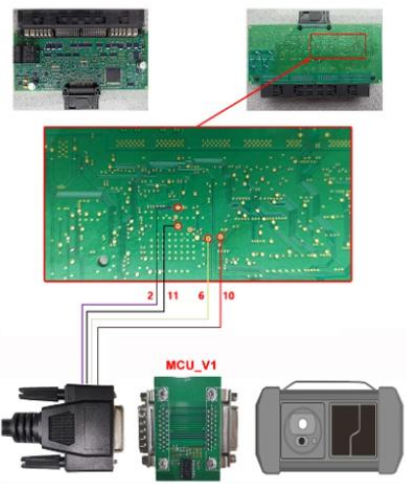


10. Compruebe cuidadosamente el cableado.

07:11 PM

13.97V
🏠
🔍

← Información



Conecte a la ECU según el esquema de cableado.
El volumen de lectura/escritura es grande. Para mejorar la estabilidad de la comunicación, utilice la conexión USB.

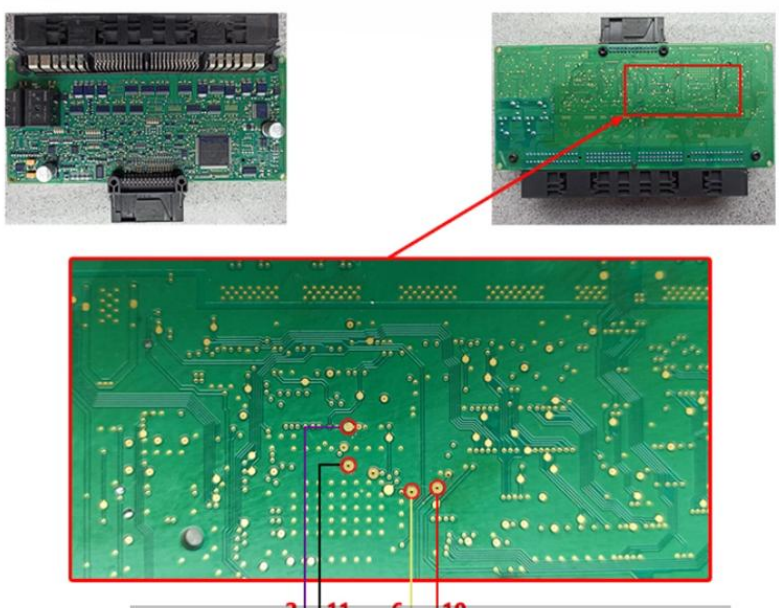
01:28

BMW
BMW V10.14 > IMMO > Sustitución del módulo FRM > XEQ384 > Mostrar esquema de conexión
Aceptar

07:11 PM

13.97V
🏠
🔍

← Información



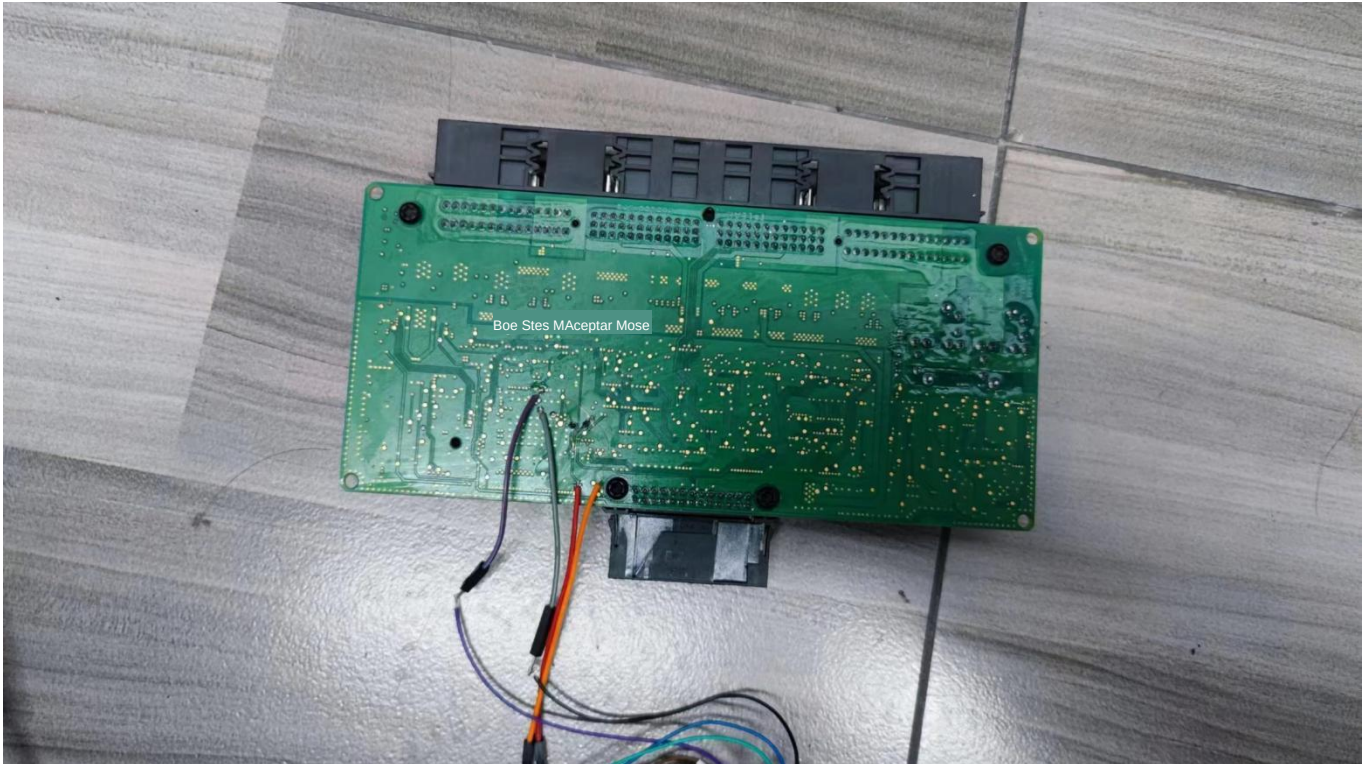
Conecte según el esquema.

Lectura/escritura de gran volumen.

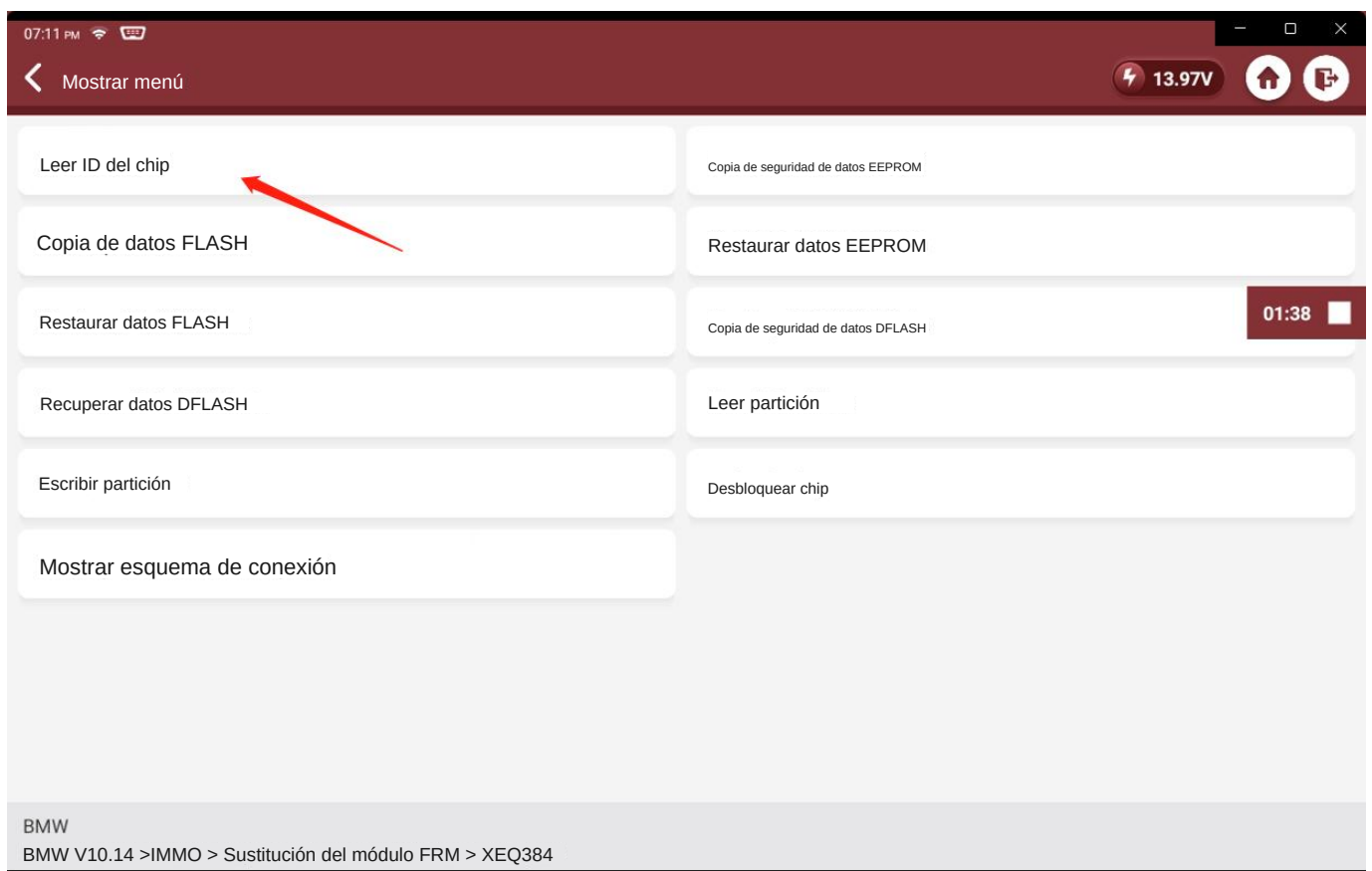
Use USB para mayor estabilidad.

01:30

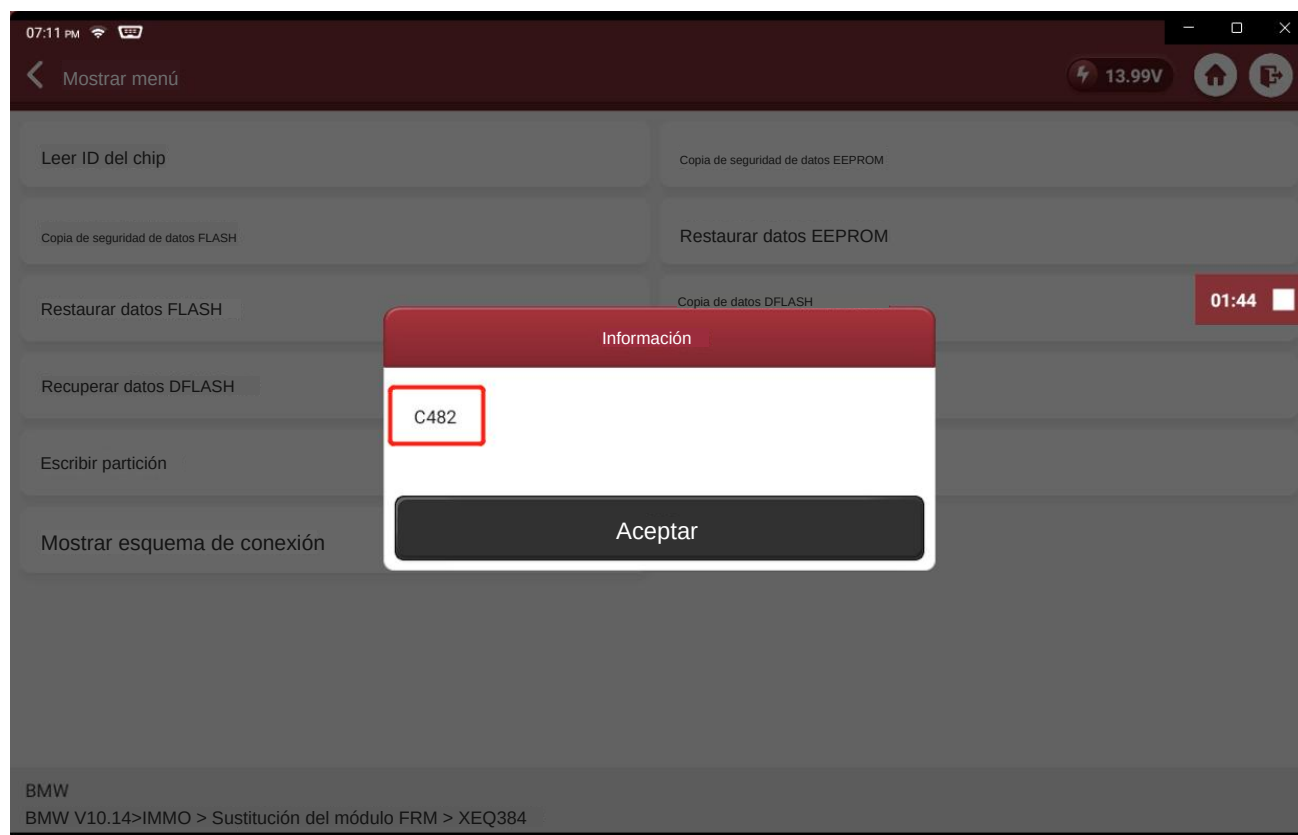
BMW
BMW V10.14 > IMMO > Sustitución del módulo FRM > XEQ384 > Mostrar esquema de conexión
Aceptar



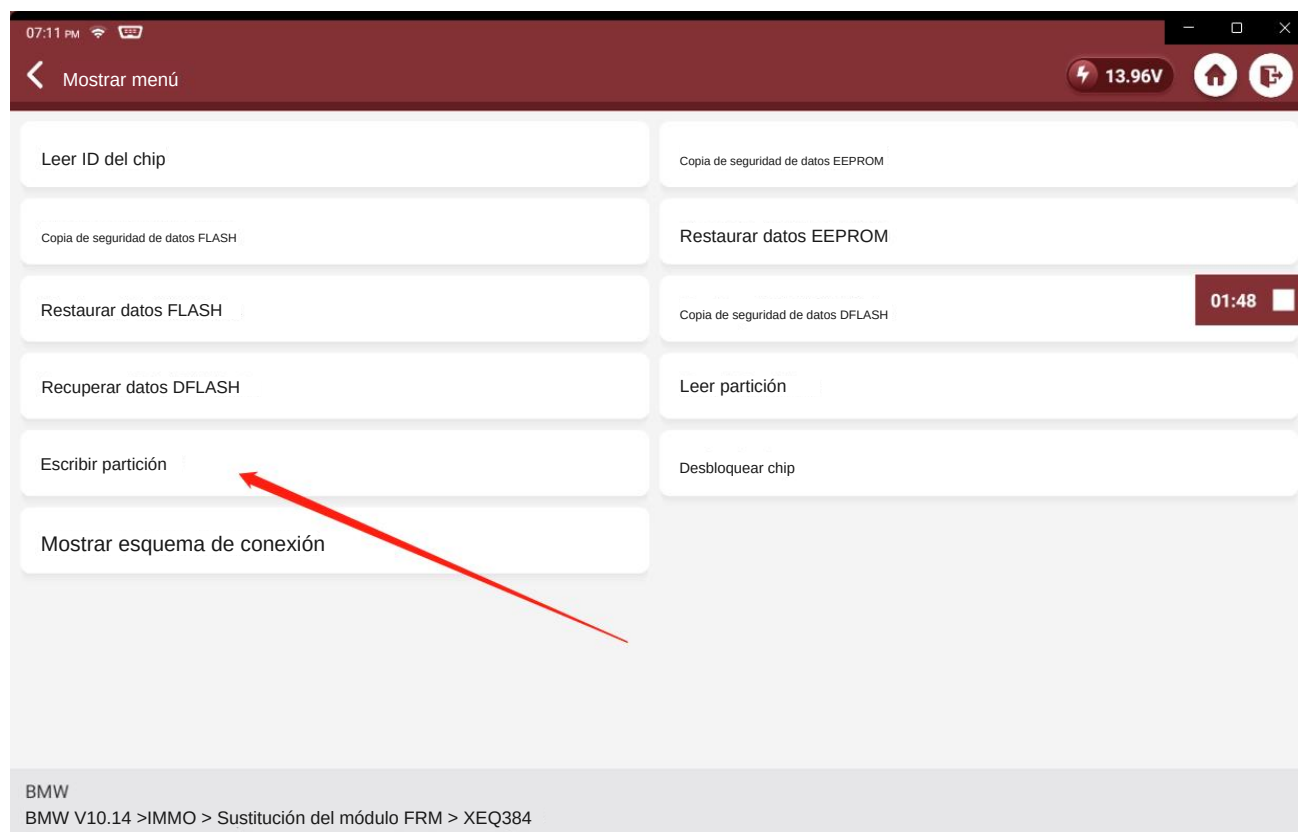
11. Seleccione «Leer ID del chip».



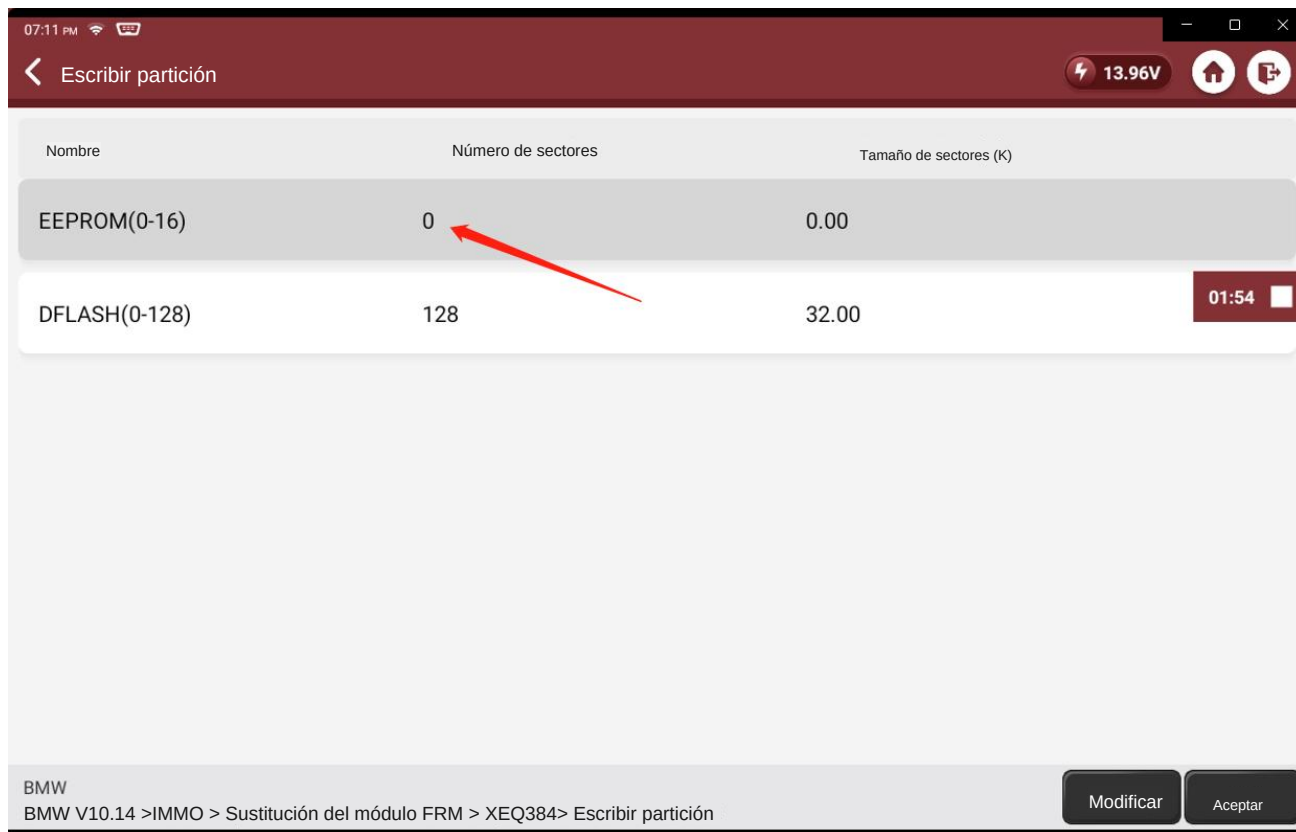
12. Compruebe la información del chip y guarde la captura de pantalla.



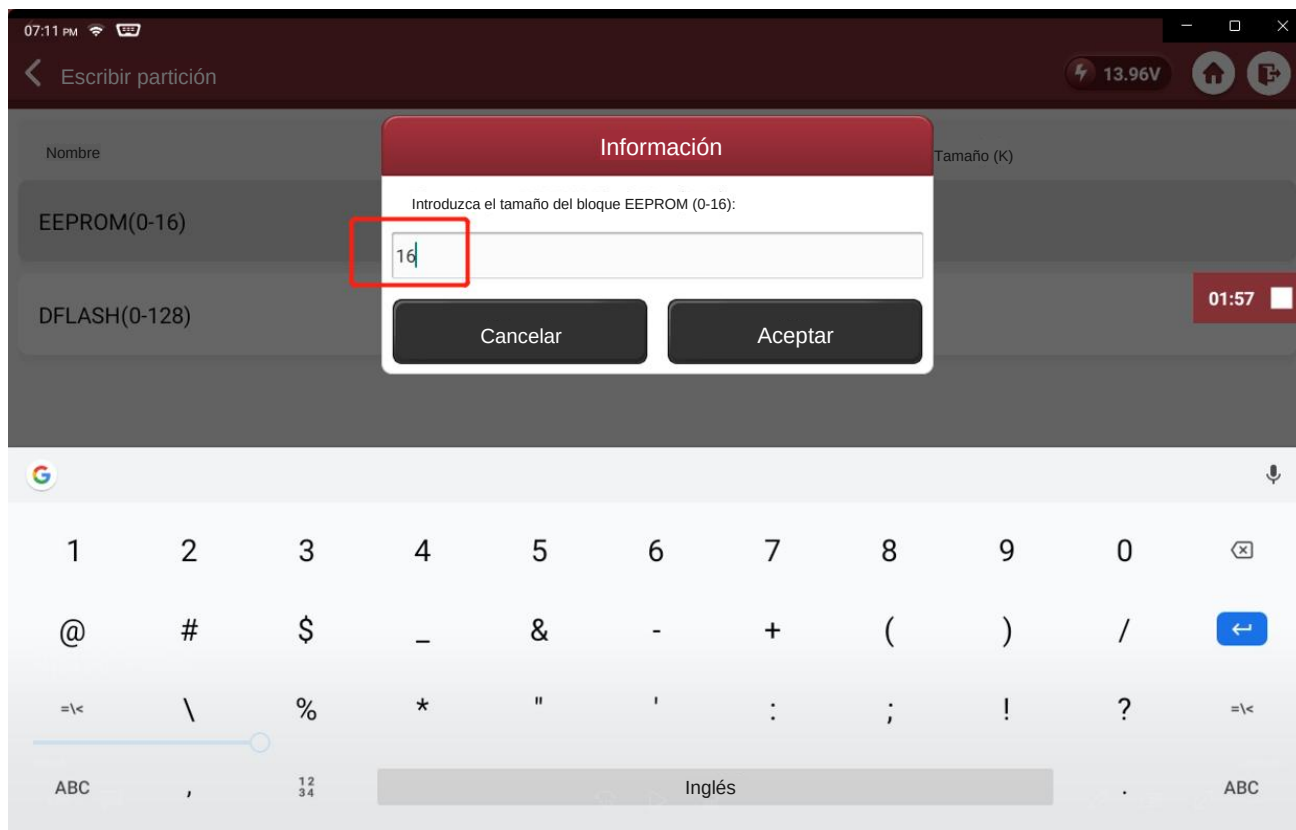
13. Seleccione «Escribir partición».



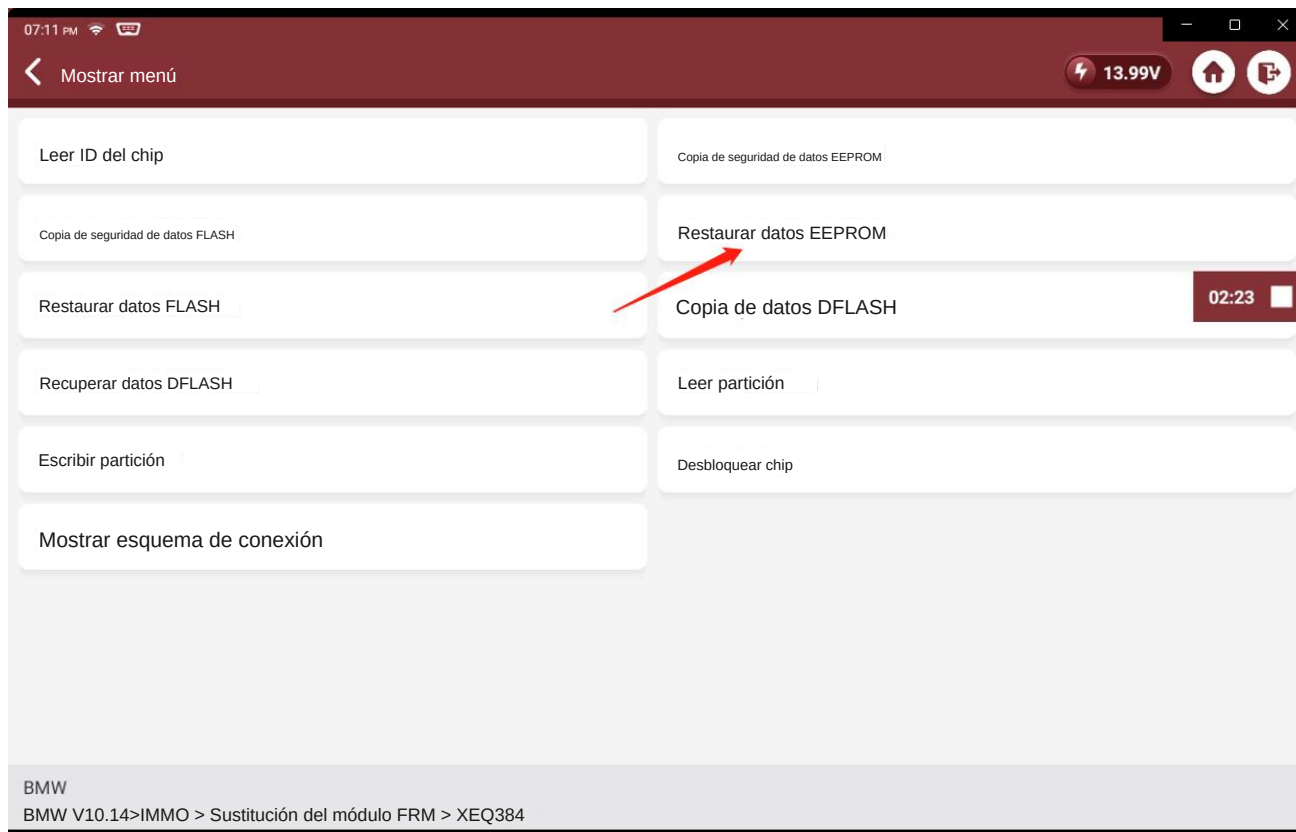
14. Seleccione «EEPROM».



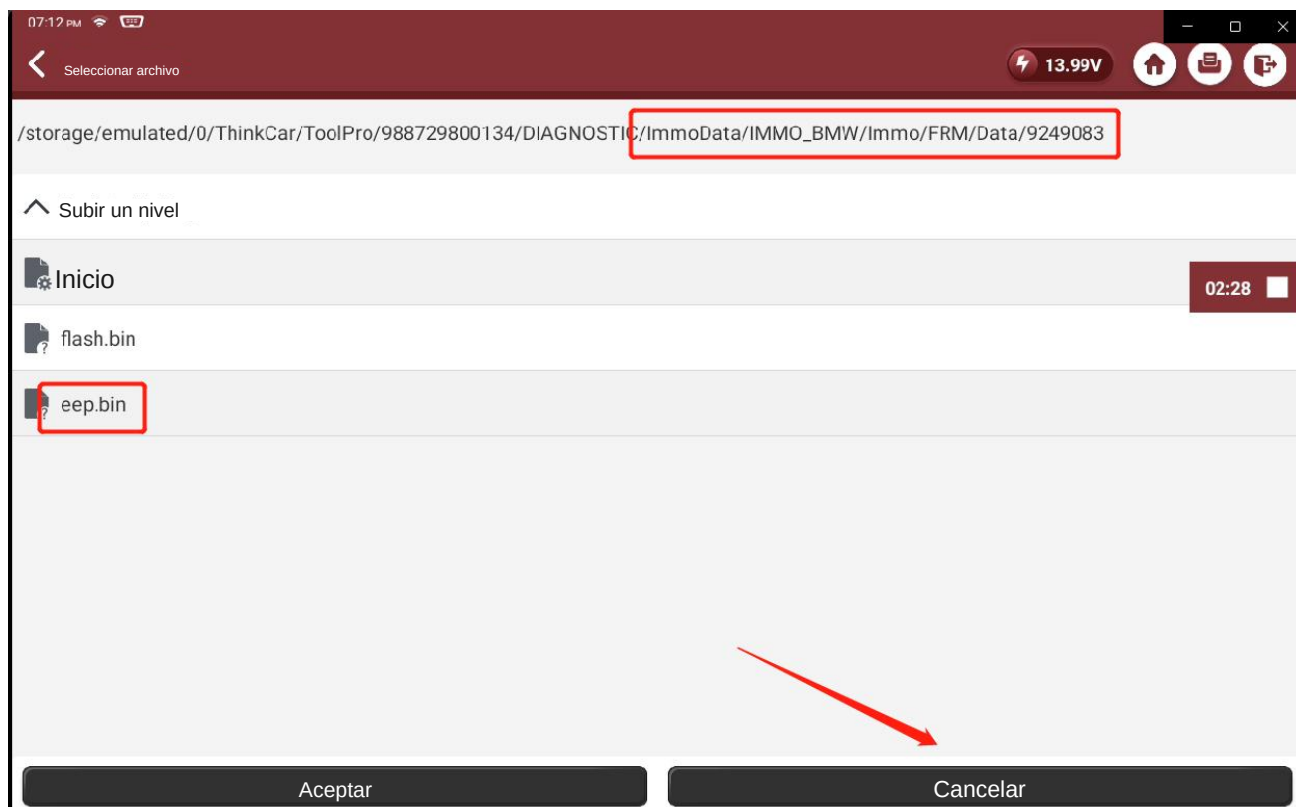
15. Introduzca «16» y pulse «Aceptar».



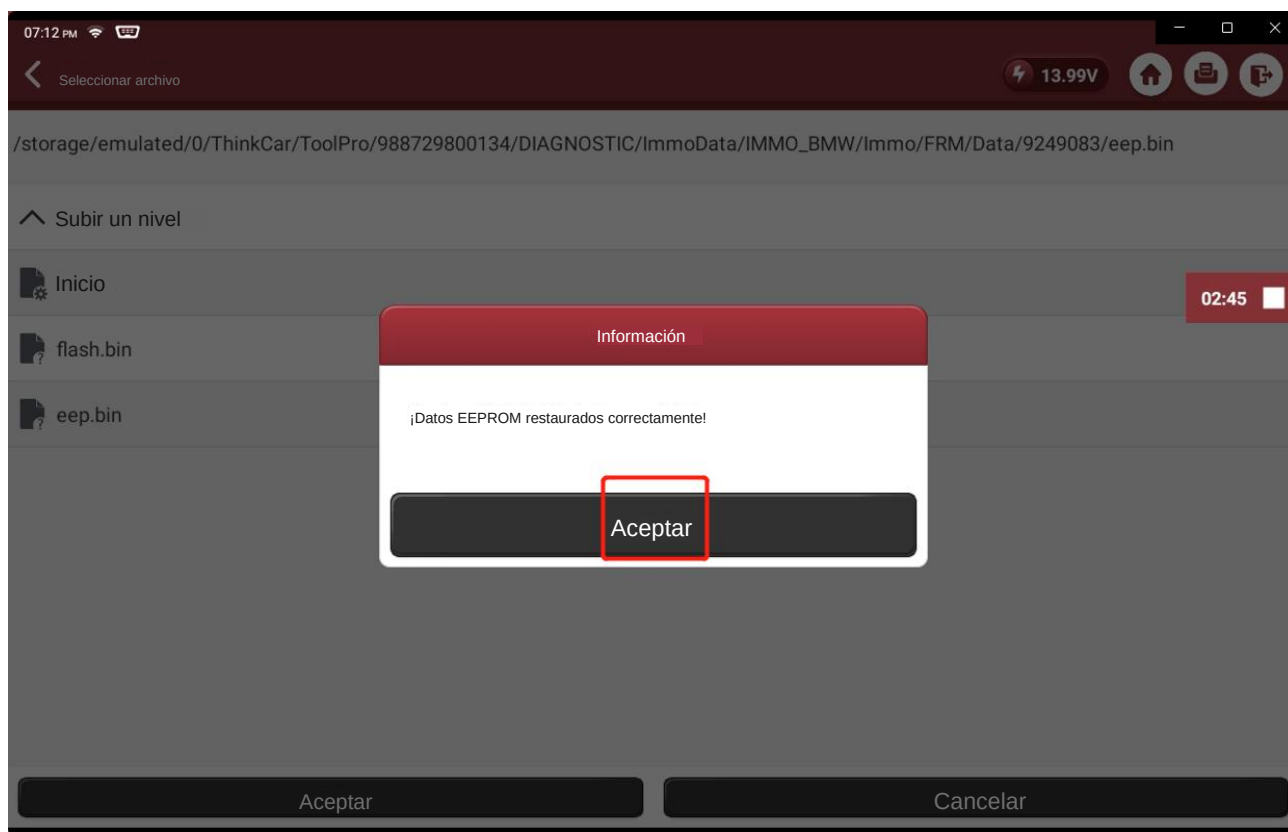
16. Seleccione «Restaurar datos EEPROM».



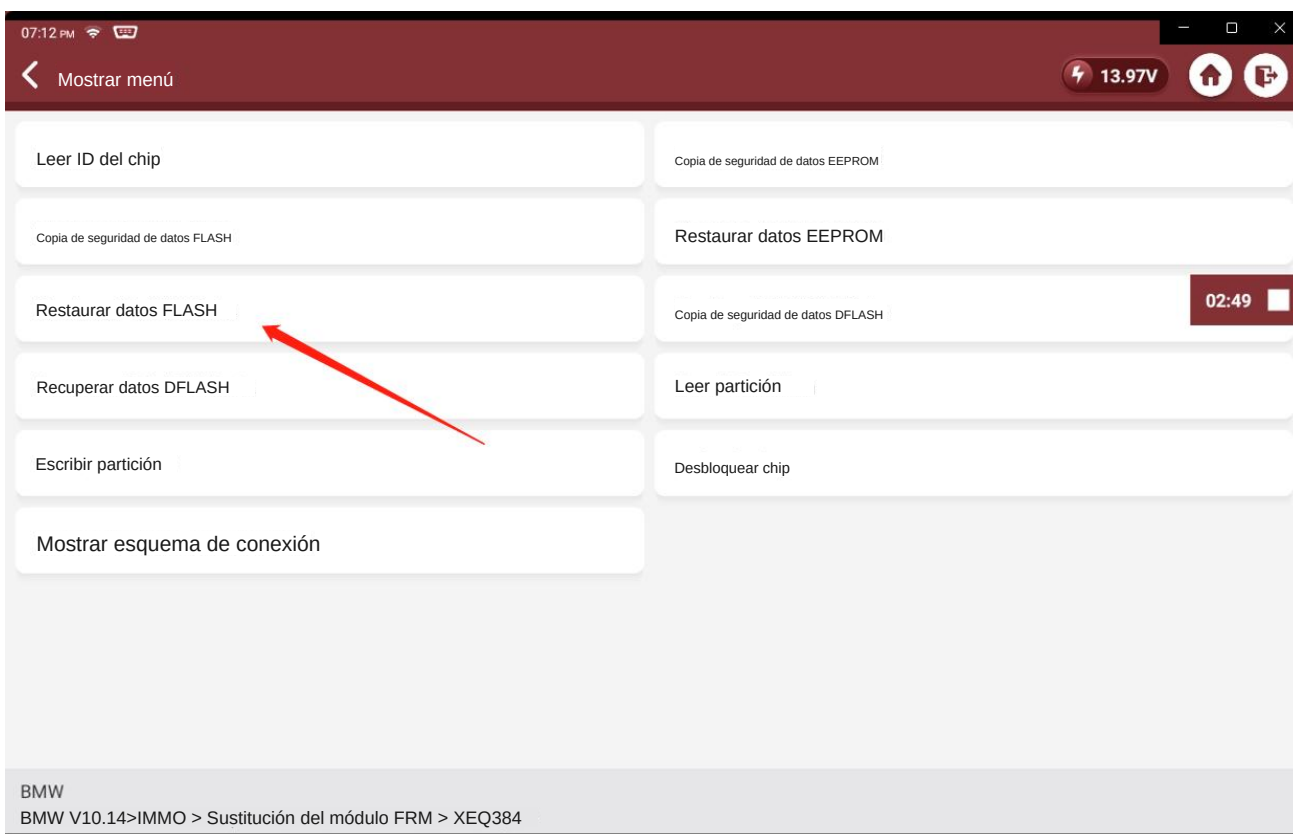
17. Localice el archivo eep.bin preparado previamente (compruebe el nombre).

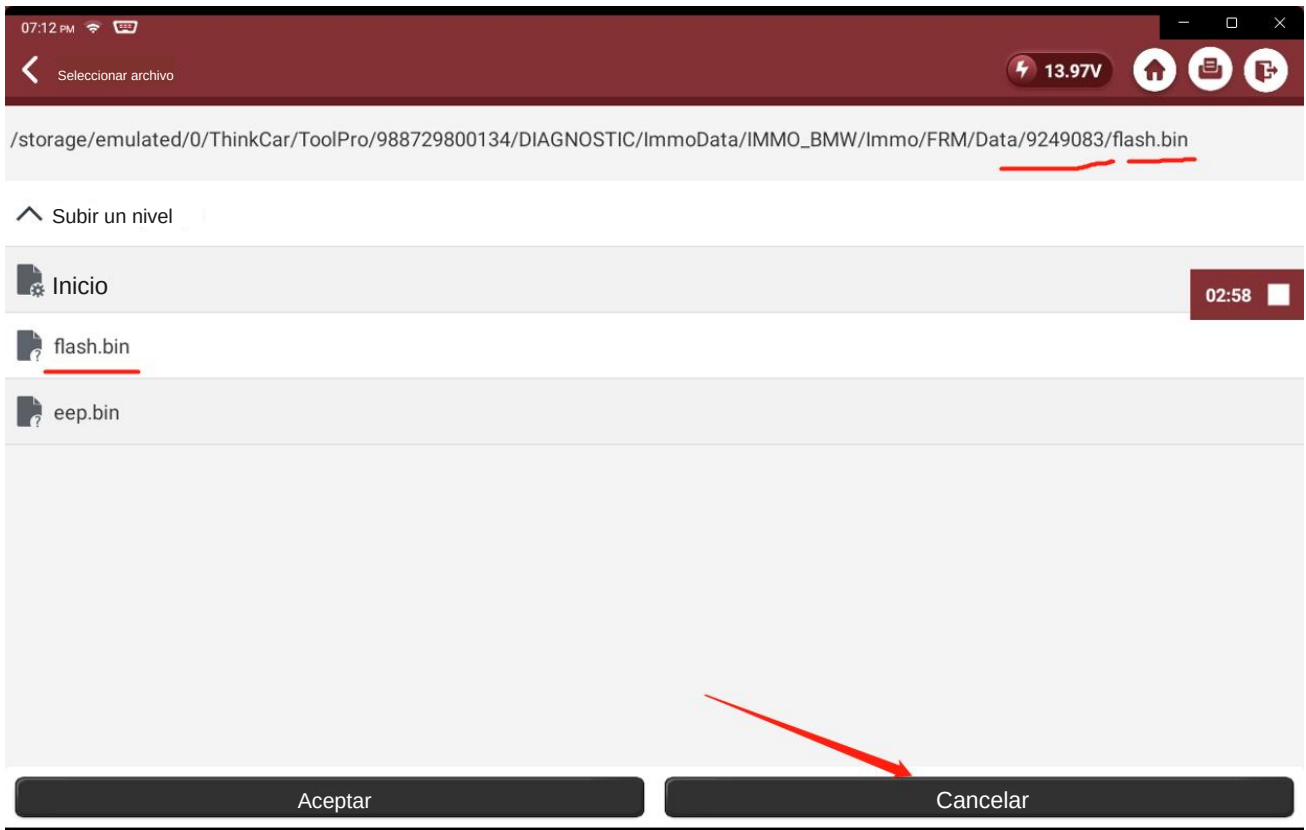
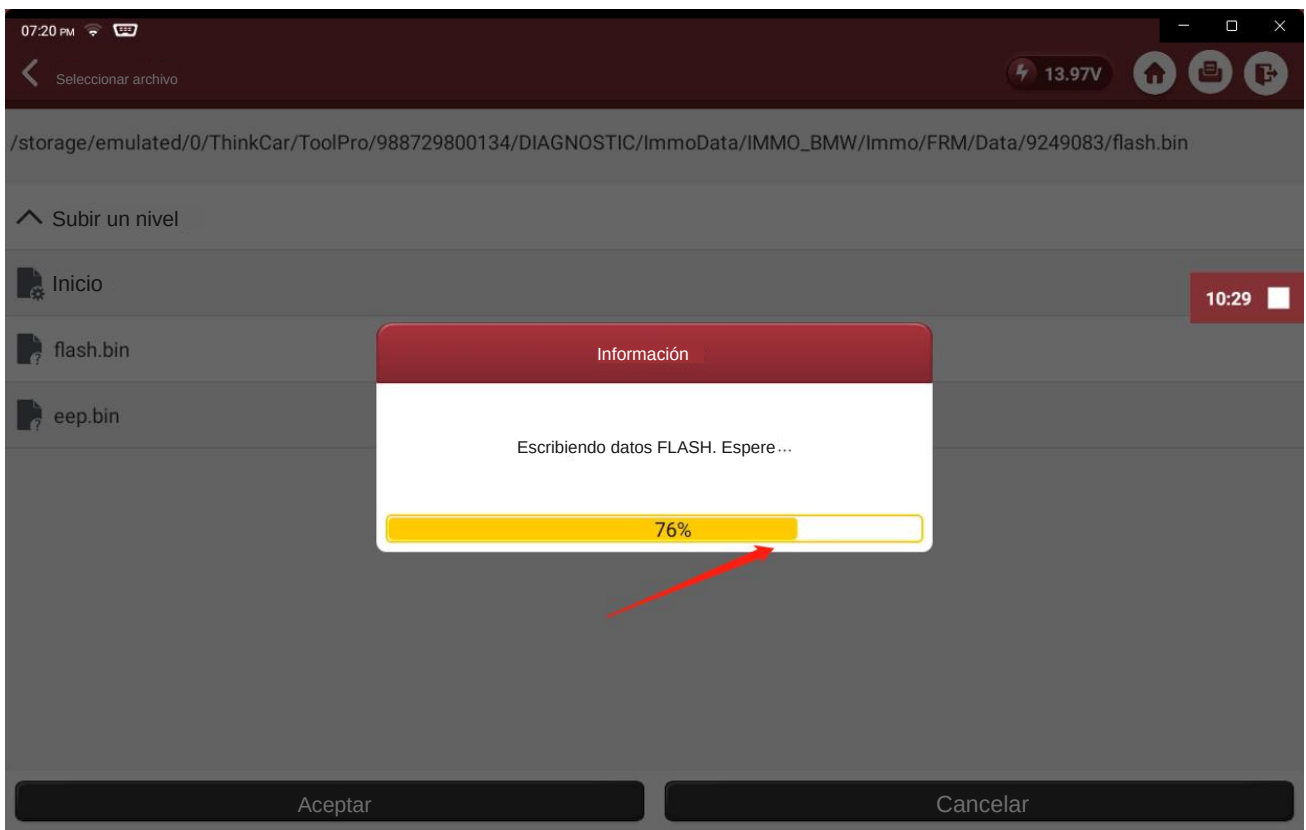


18. Tras completarse correctamente, pulse «Aceptar».



19. Seleccione «Restaurar datos FLASH».



20. Localice el archivo flash.bin preparado previamente (compruebe el nombre).**21. Espere con paciencia hasta que finalice la barra de progreso.**

22. Cuando termine la operación, pulse «Aceptar».

