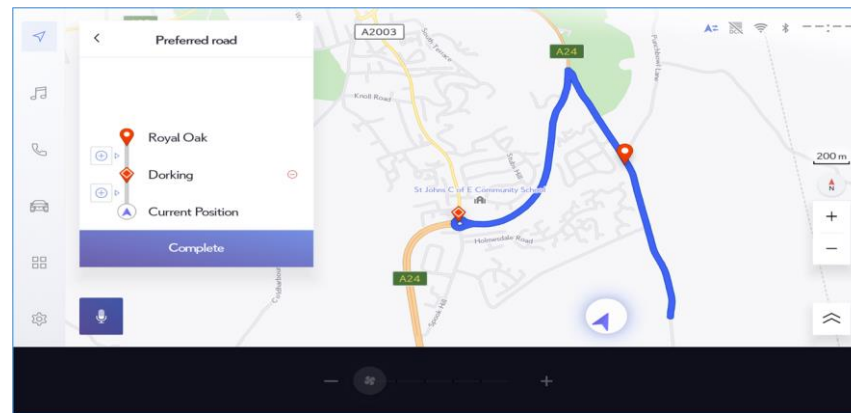


# LEXUS LINK (Pro) MAP Update Journey



# Material requerido

- Un vehículo Lexus con un sistema multimedia Lexus Link (Pro).
- Un portátil y una memoria USB.



Consejo sobre la memoria USB

- Preferiblemente tiene que estar vacío.
- La memoria USB debe tener una capacidad de al menos 32 GB.
- La llave USB debe estar formateada en FAT32.

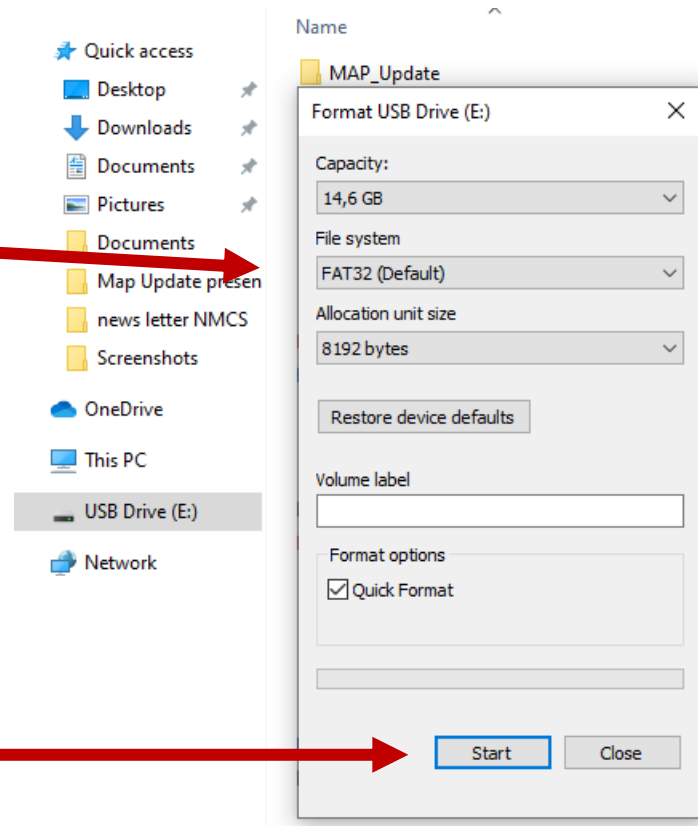
- En la siguiente diapositiva se muestra la guía para formatear correctamente la memoria USB y cómo gestionar una carpeta.

# Cómo formatear una memoria USB:

.. PROTECTED 関係者外秘

1. Conecta la memoria USB que quieras formatear en tu portátil.
2. Espera a que sea detectado y a que el sistema operativo lo instale correctamente.
3. Ve a "Este equipo" y encuentra la memoria USB entre los dispositivos disponibles.
4. Haz click derecho en el dispositivo y elige el formato\*.
5. Selecciona el tipo de formato "FAT32".

Click  
derecho\*.



6. Presiona el botón de empezar.

# Consigue una licencia y descarga el paquete

**ACTIVE**  
▲ LEXUS LINK PRO CZXXAAAETA - ( 2/8/2023 - 12/30/2099 )

Anota  
8 digitos  
Clave de licencia

 **LEXUS LINK PRO**  
*DeviceID: CZXXAAAETA*  
*License Key: 79662191*

nil

Terms of use

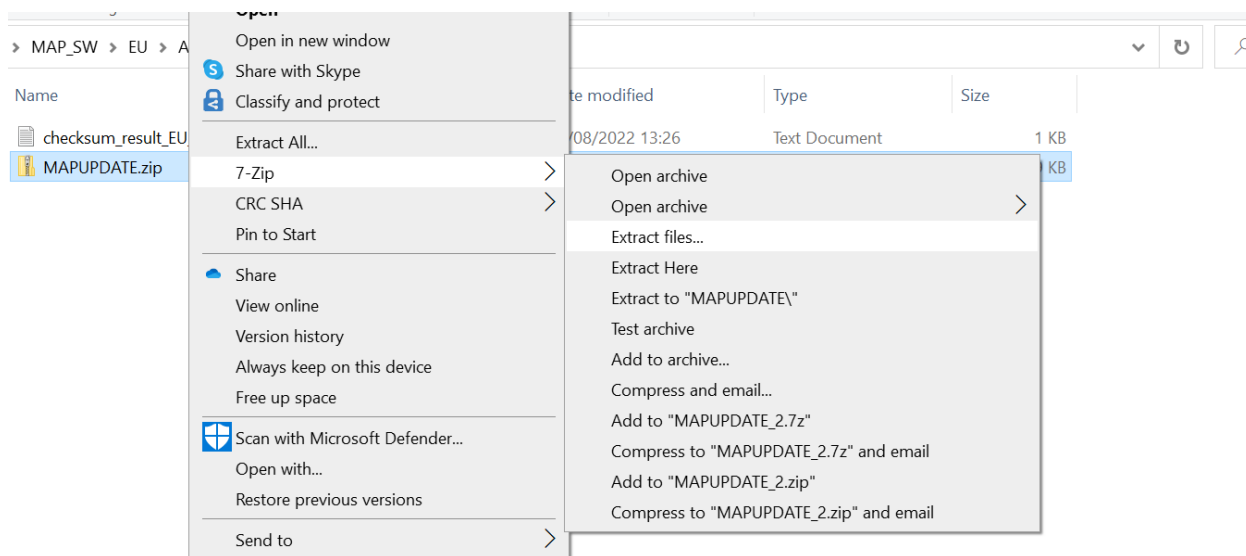
DOWNLOAD TO  
USB 

Descarga el  
paquete de  
mapas

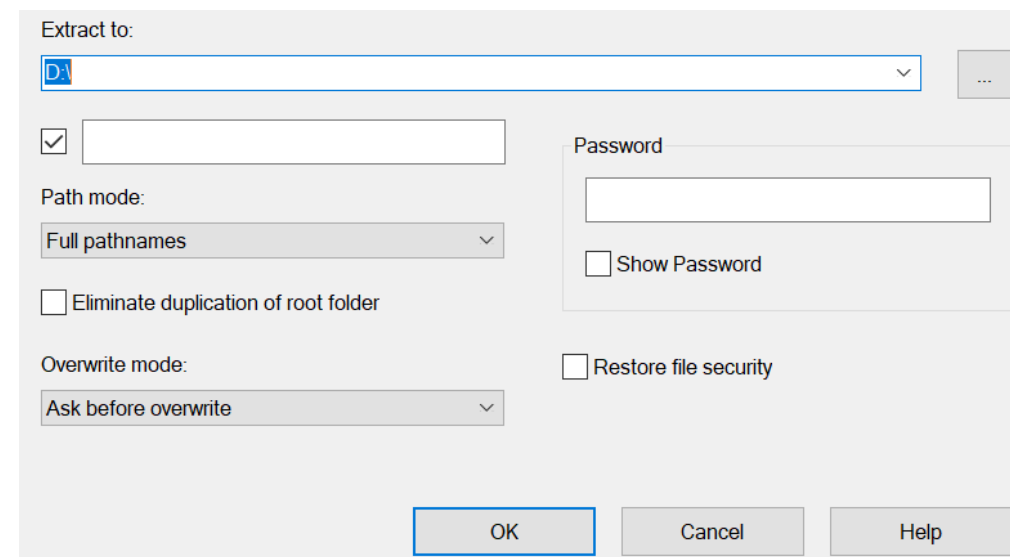
Selecciona **Lexus LINK (L1) / Lexus LINK Pro (L2)** en función de tu unidad

# Coloca el ZIP comprimido en la memoria USB

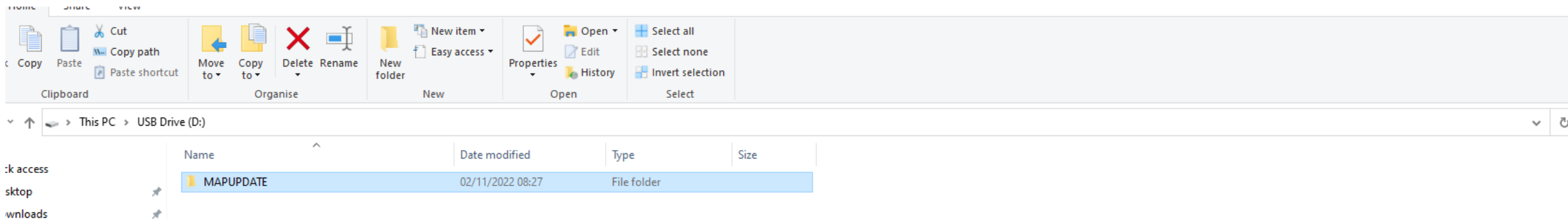
1. Descomprime el paquete de mapas. Selecciona “Extraer todo...”.



2. Selecciona la memoria USB donde quieras que esté el paquete.

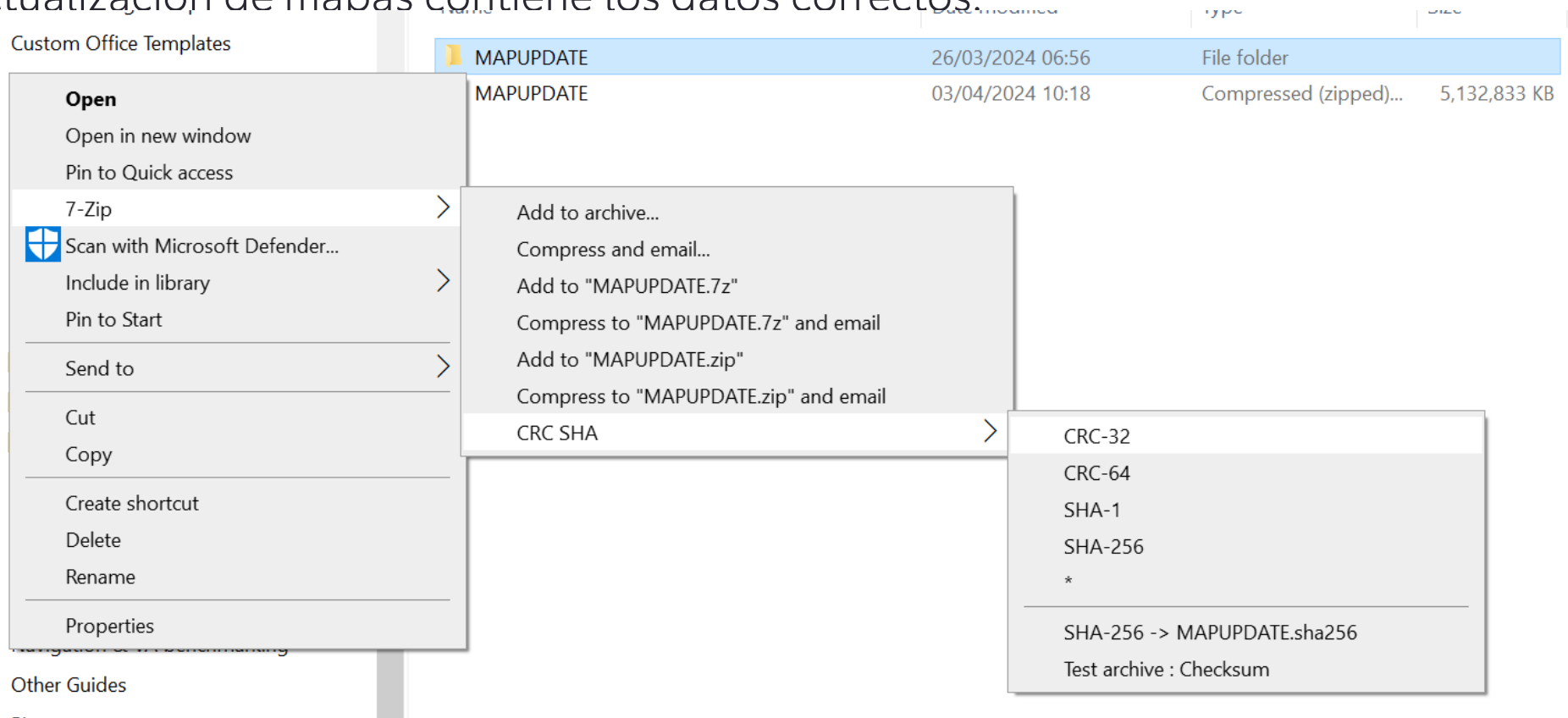


3. La ruta del paquete dentro de la memoria USB debe ser así:



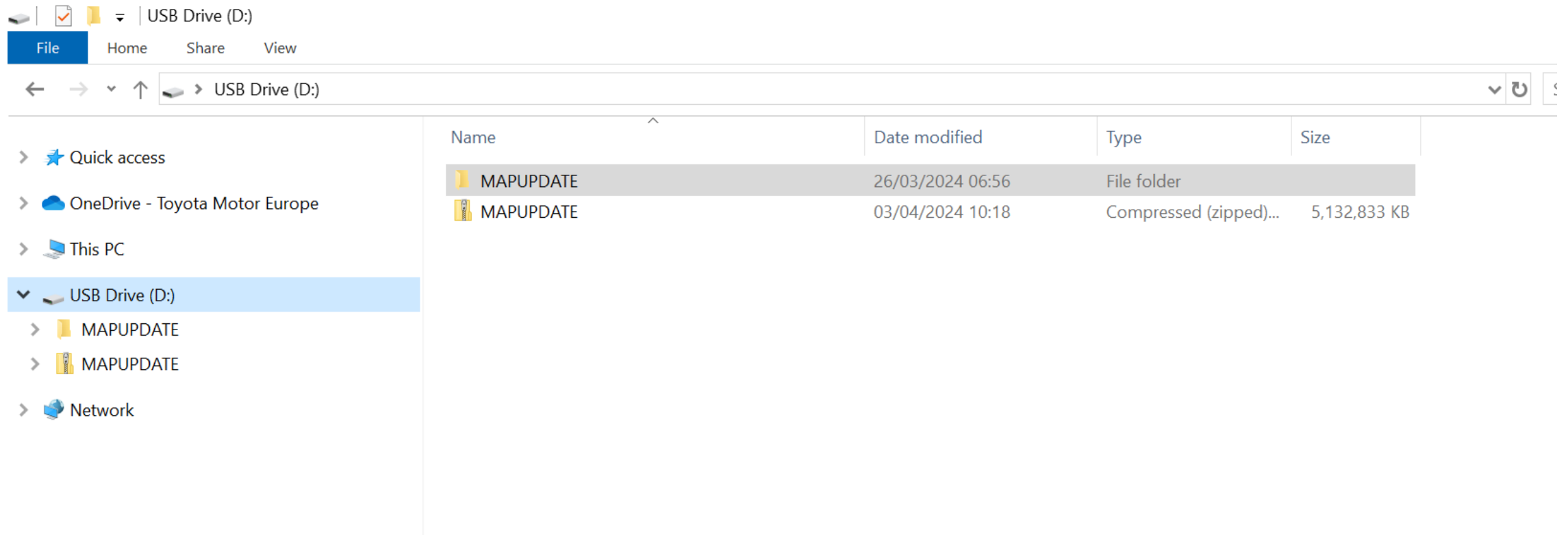
## Intro 0.1: Contexto de suma comprobación

Suma comprobación se utiliza como herramienta para validar que el paquete de base de datos de mapas descargado y extraído en nuestro USB es correcto. En esta Guía, mostramos cómo realizar esta comprobación utilizando el programa 7-zip, así como la forma de confirmar si nuestro paquete de actualización de mapas contiene los datos correctos.



## Intro 0.2: Requerimientos iniciales

Para realizar la suma de comprobación, deberá tener el USB conectado al ordenador, con el único contenido de la carpeta del paquete de actualización de mapas extraído (descomprimido).



USB Drive (D:)

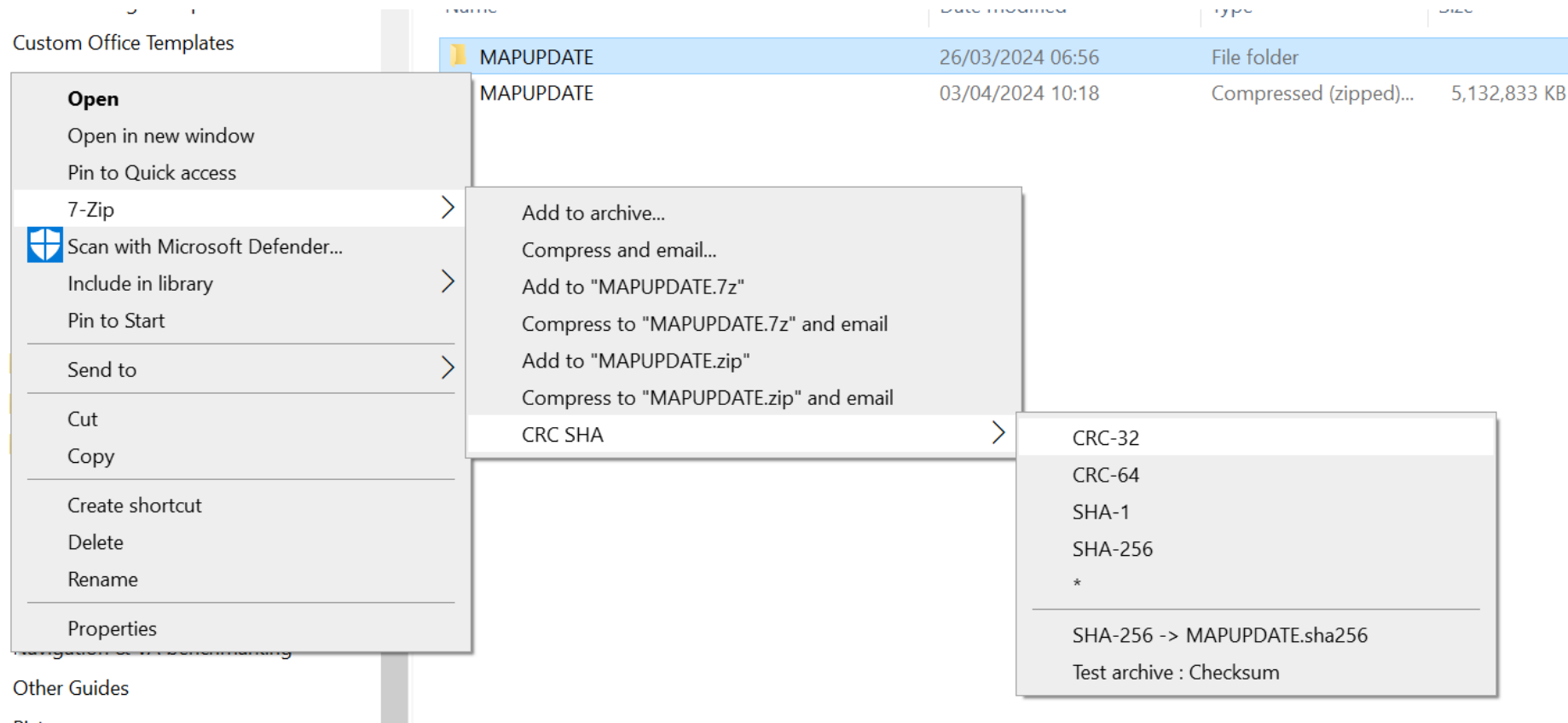
File Home Share View

← → ↕ ↑ USB Drive (D:)

Name	Date modified	Type	Size
MAPUPDATE	26/03/2024 06:56	File folder	
MAPUPDATE	03/04/2024 10:18	Compressed (zipped)...	5,132,833 KB

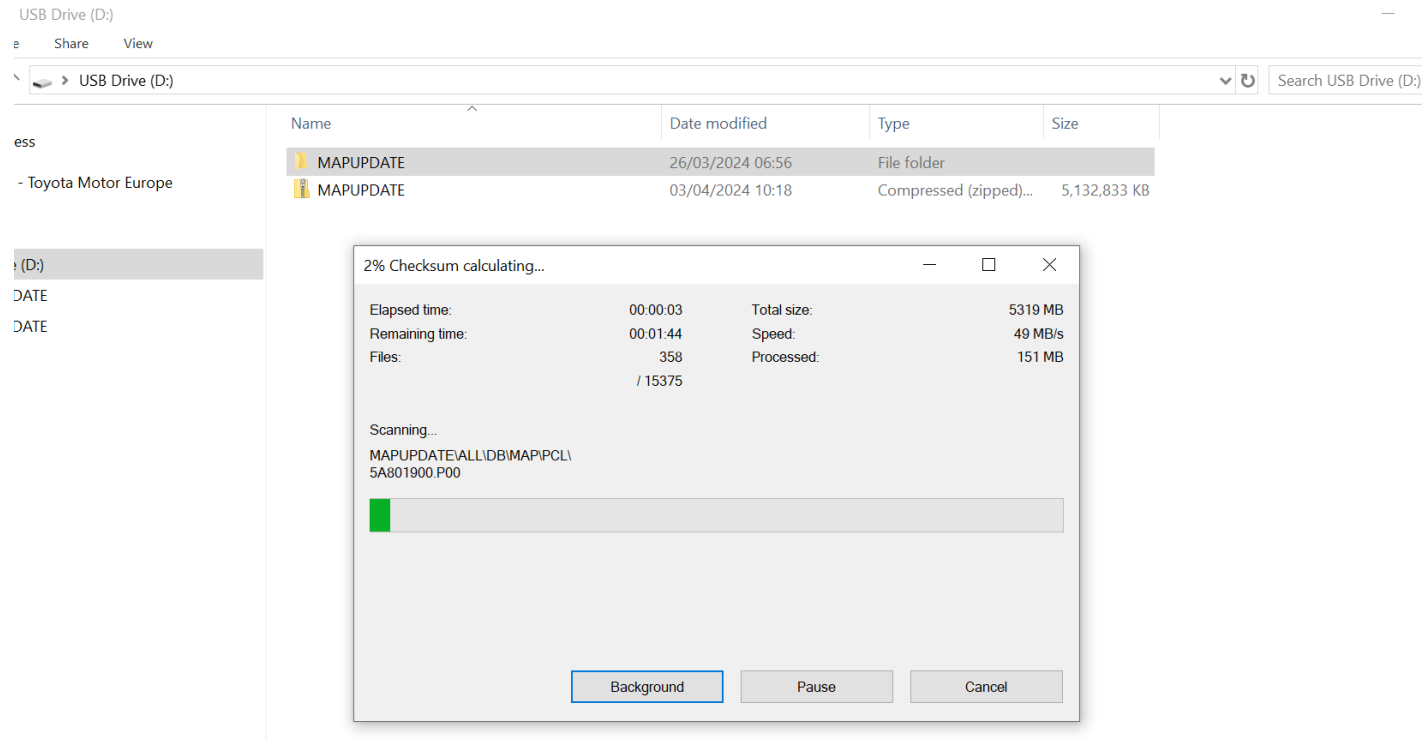
## Step 1.1: Realizar análisis de sumas de comprobación

1. Haz clic con el botón derecho en la carpeta «MAPUPDATE» descomprimida y selecciona el panel de opciones de 7-zip
2. Selecciona CRC SHA
3. Haz clic en la opción CRC-32, que activará la suma de comprobación.



## Step 1.2: Realizar análisis de sumas de comprobación

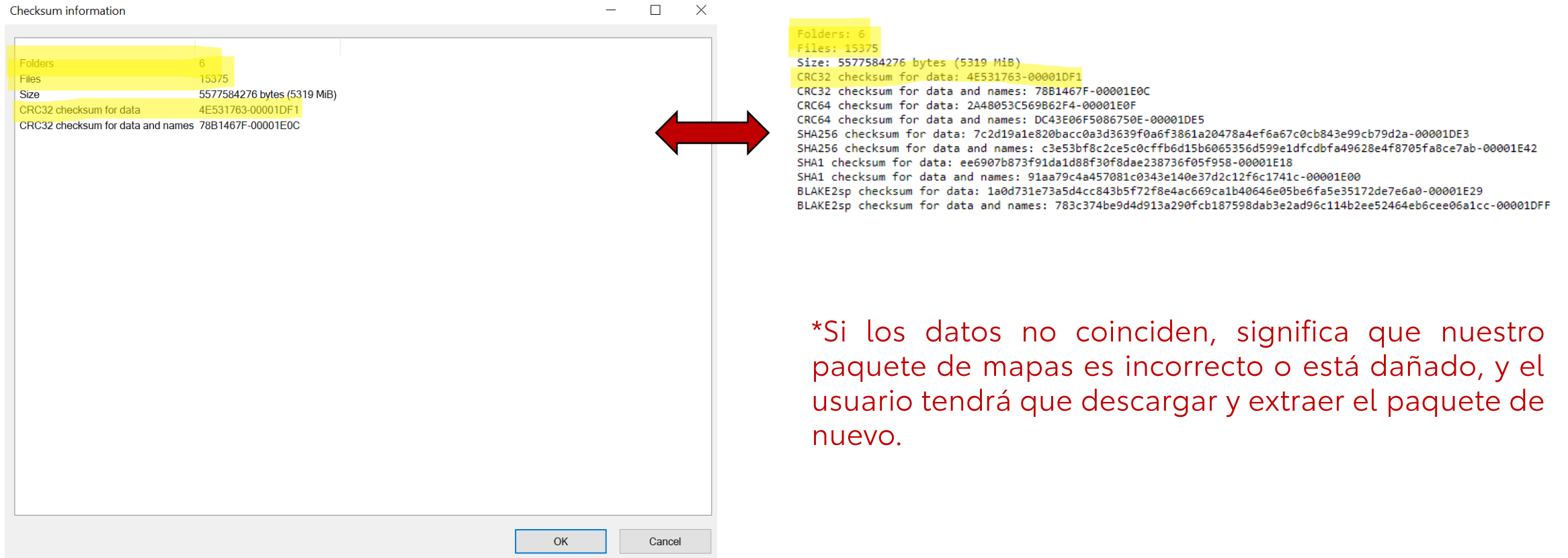
Espera hasta que se realice la suma de comprobación.



*Ten en cuenta que este proceso puede durar varios minutos y hasta horas, dependiendo del tamaño del paquete de mapas.*

## Step 2: Comprueba resultados

Cuando se haya completado la suma de comprobación, podremos comparar los datos de los resultados con la suma de comprobación proporcionada por Toyota:



The image shows a 'Checksum information' dialog box on the left and a text file on the right. A red double-headed arrow points from the dialog box to the text file, indicating a comparison of data.

**Checksum information dialog box:**

Folders	6
Files	15375
Size	5577584276 bytes (5319 MiB)
CRC32 checksum for data	4E531763-00001DF1
CRC32 checksum for data and names	78B1467F-00001E0C

**Text file content:**

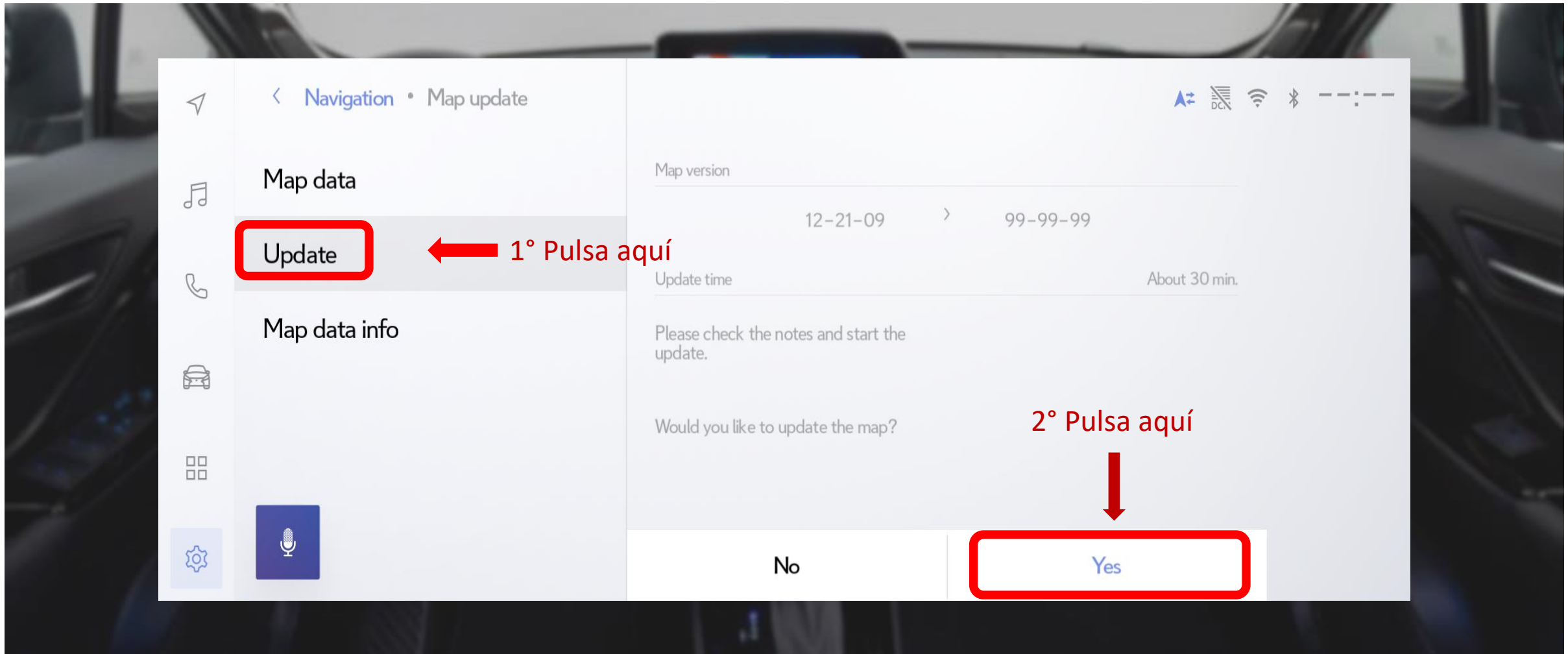
```
Folders: 6
Files: 15375
Size: 5577584276 bytes (5319 MiB)
CRC32 checksum for data: 4E531763-00001DF1
CRC32 checksum for data and names: 78B1467F-00001E0C
CRC64 checksum for data: 2A48053C569B62F4-00001E0F
CRC64 checksum for data and names: DC43E06F5086750E-00001DE5
SHA256 checksum for data: 7c2d19a1e820bacc0a3d3639f0a6f3861a20478a4ef6a67c0cb843e99cb79d2a-00001DE3
SHA256 checksum for data and names: c3e53bf8c2ce5c0cfff6d15b6065356d599e1dfcdbfa49628e4f8705fa8ce7ab-00001E42
SHA1 checksum for data: ee6907b873f91da1d88f30f8dae238736f05f958-00001E18
SHA1 checksum for data and names: 91aa79c4a457081c0343e140e37d2c12f6c1741c-00001E00
BLAKE2sp checksum for data: 1a0d731e73a5d4cc843b5f72f8e4ac669ca1b40646e05be6fa5e35172de7e6a0-00001E29
BLAKE2sp checksum for data and names: 783c374be9d4d913a290fcb187598dab3e2ad96c114b2ee52464eb6cee06a1cc-00001DFF
```

\*Si los datos no coinciden, significa que nuestro paquete de mapas es incorrecto o está dañado, y el usuario tendrá que descargar y extraer el paquete de nuevo.

Comprobando que los datos de la fila «CRC32 checksum for data» coinciden en la suma de comprobación y en el documento .txt facilitado, es suficiente para verificar que nuestro fichero contiene los datos correctos.\*

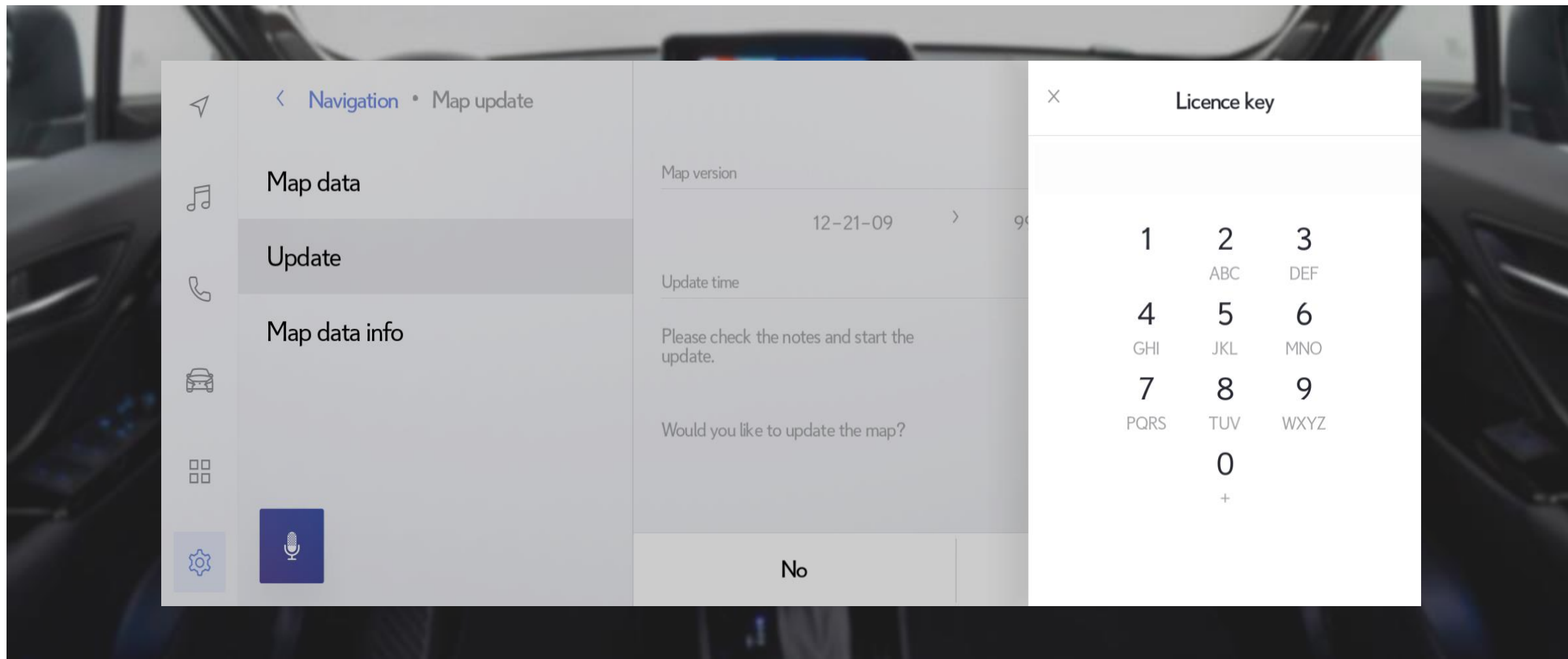
# Contexto para introducir la clave

de licencia: ¡Primero, introduce el USB con la carpeta sin descomprimir!



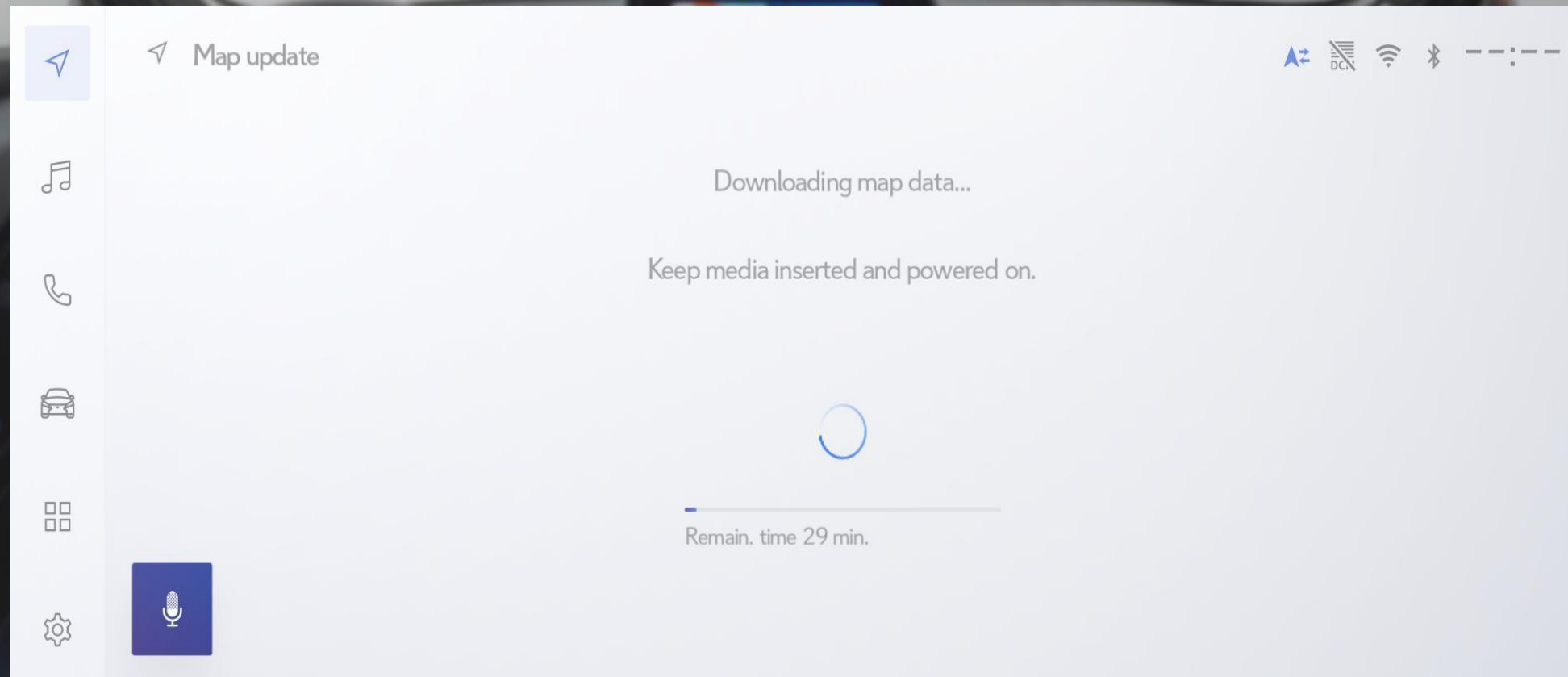
Revisa el recorrido desde el paso 1 al 3, te encontrarás con esta interfaz. Se va a actualizar la versión MM21. Solicitar el permiso para actualizar el mapa.

# Introduzca la clave de la licencia:



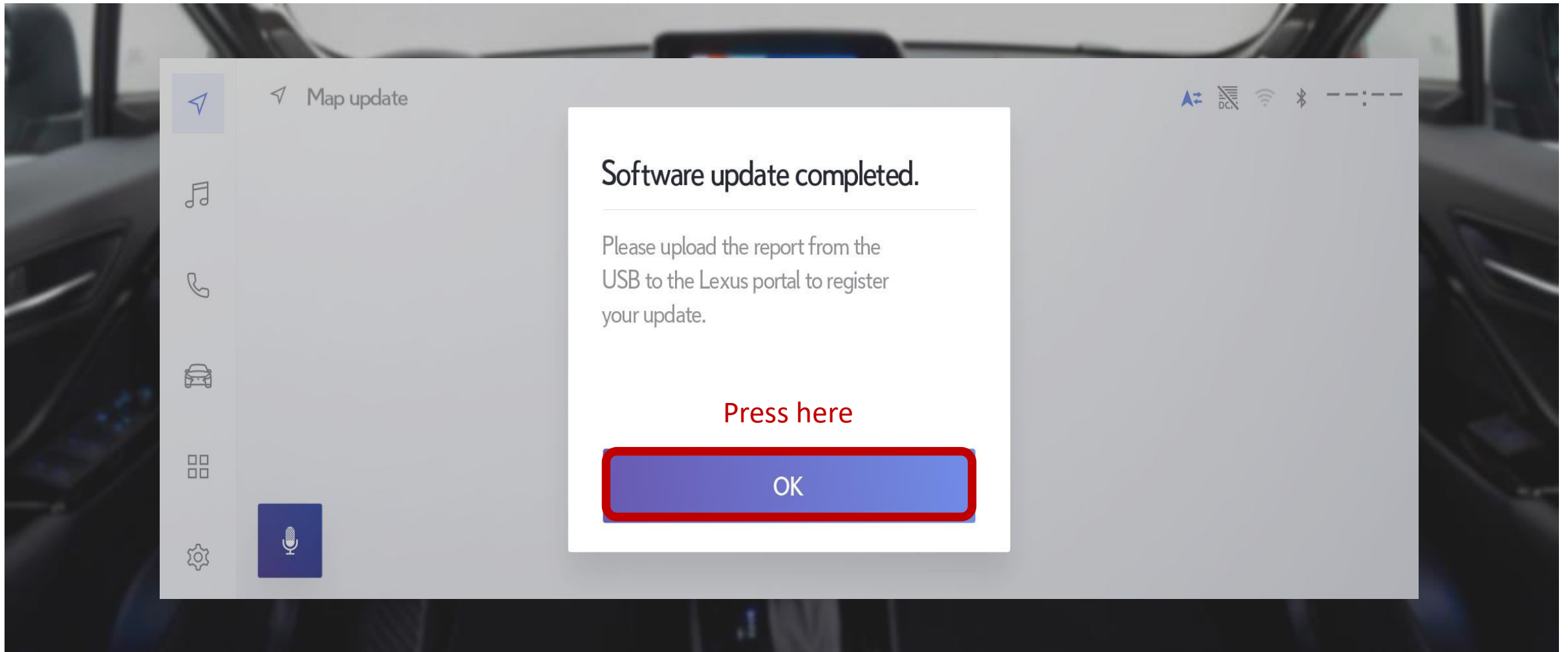
## Descargando data:

El sistema solicitará apagar la unidad MM para iniciar la actualización

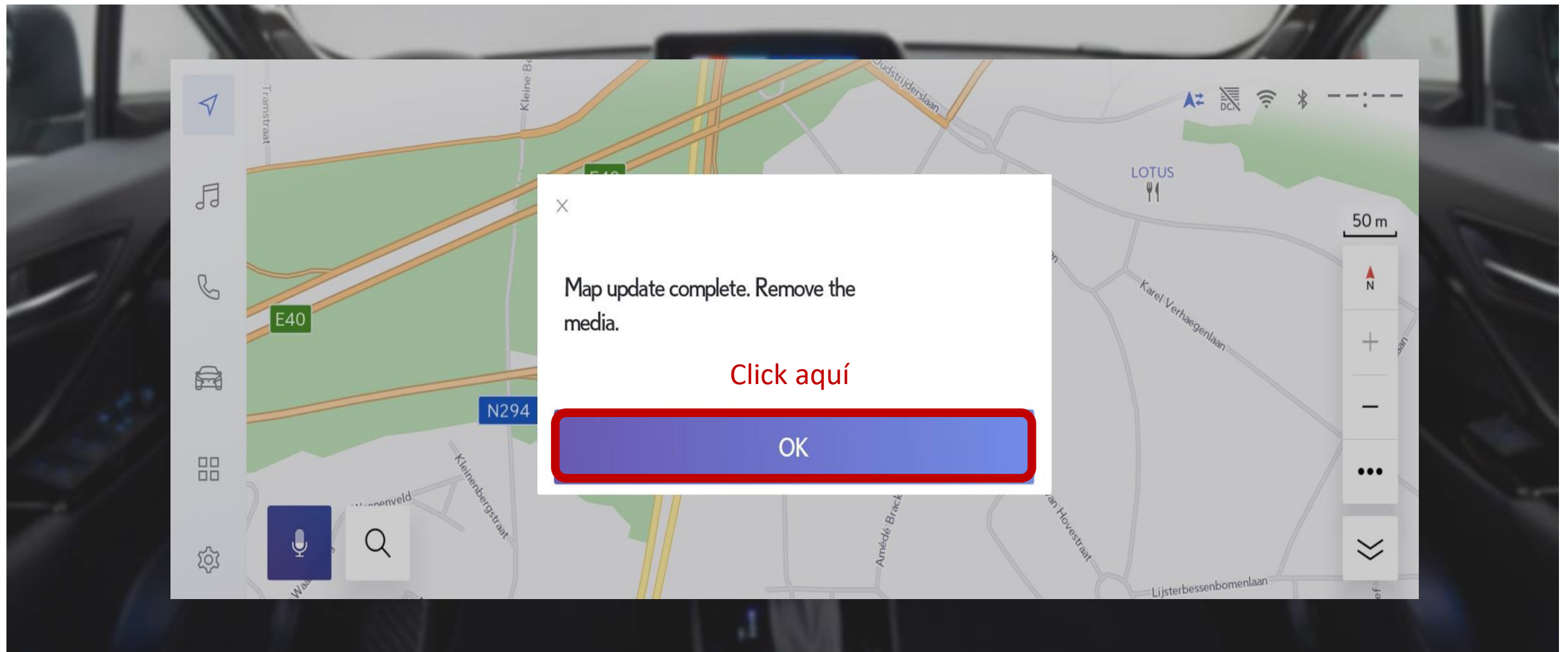


La siguiente pantalla se mostrará en el proceso, así que haga clic en OK. No desconecte el USB hasta que la actualización del mapa se haya completado.

# Actualización completada:



# Actualización de mapas terminado:



After updating the map, press OK to remove the USB memory and complete.