

Actualizar el Navi Pro X-24 desde un Mac o un Linux

El mismo programa que en Windows, para Mac y para Linux. Modelos Android: X-24 Evolution y X-24 Fusion.

[En un Mac](#) [En Linux](#) [El programa](#) [Si algo no sale](#)

Esto es lo que vas a hacer:

1. **En el navegador, una sola vez:** ponerlo en español, la hora de España y activar la **depuración USB**. Es igual que con Windows: viene paso a paso, con fotos, en la [Parte 1 del manual del X-24](#).
2. **En el ordenador:** abrir el programa la primera vez (lo que explica este manual), conectar el cable y actualizar.

Antes de empezar

- El navegador con la **depuración USB activada** (Parte 1 del manual del X-24).
- El **cable USB** del navegador.
- Tu **código de activación** (empieza por ACT-) o tu número de pedido.
- **Internet** en el ordenador.
- **Mac:** macOS 10.15 (Catalina) o posterior, con chip Intel o de Apple.
- **Linux:** de 64 bits (Ubuntu, Linux Mint, Debian, Fedora...).

EN UN MAC

Descargarlo y ponerlo en Aplicaciones

Descarga **NaviPro-Actualizador-Android-Mac.zip** y ábrelo con doble clic. Sale la aplicación **NaviPro Actualizador**: arrástrala a la carpeta **Aplicaciones**. En el Mac no hay que instalar nada más: lo que habla con el navegador por el cable ya va dentro de la aplicación.

La primera vez: el aviso del Mac

El Mac solo abre sin preguntar los programas de la tienda de Apple. La primera vez dirá que **no puede abrirlo porque es de un desarrollador no identificado** (o que *no se ha podido verificar*). Es normal, y solo pasa esa vez:

1. Pulsa **Aceptar** o **Hecho** en ese aviso (no lo mandes a la papelera).
2. Abre **Ajustes del Sistema** → **Privacidad y seguridad** y baja del todo.
3. Sale una línea que dice que se ha bloqueado *NaviPro*: pulsa **Abrir igualmente** y confirma con tu contraseña del Mac.

En los Mac más antiguos (hasta macOS 14) vale también con: **botón derecho** (o *Control* + clic) sobre la aplicación → **Abrir** → **Abrir**.

Mac con chip de Apple (M1, M2, M3, M4...): la primera vez el Mac puede pedirte instalar **Rosetta**. Dile que sí: es de Apple, es gratis y tarda un minuto.

EN LINUX

Descargarlo y descomprimirlo

Descarga **NaviPro-Actualizador-Android-Linux.tar.gz** y descomprímelo donde quieras (doble clic → *Extraer*, o en una terminal `tar xzf NaviPro-Actualizador-Android-Linux.tar.gz`). Sale una carpeta con el programa **NaviPro-Android** y, a su lado, **adb**, que es el que habla con el navegador por el cable: tiene que estar siempre junto al programa.

El permiso del USB (solo la primera vez)

Linux no deja hablar con un aparato por el USB si no se le da permiso. Se hace una vez y ya está:

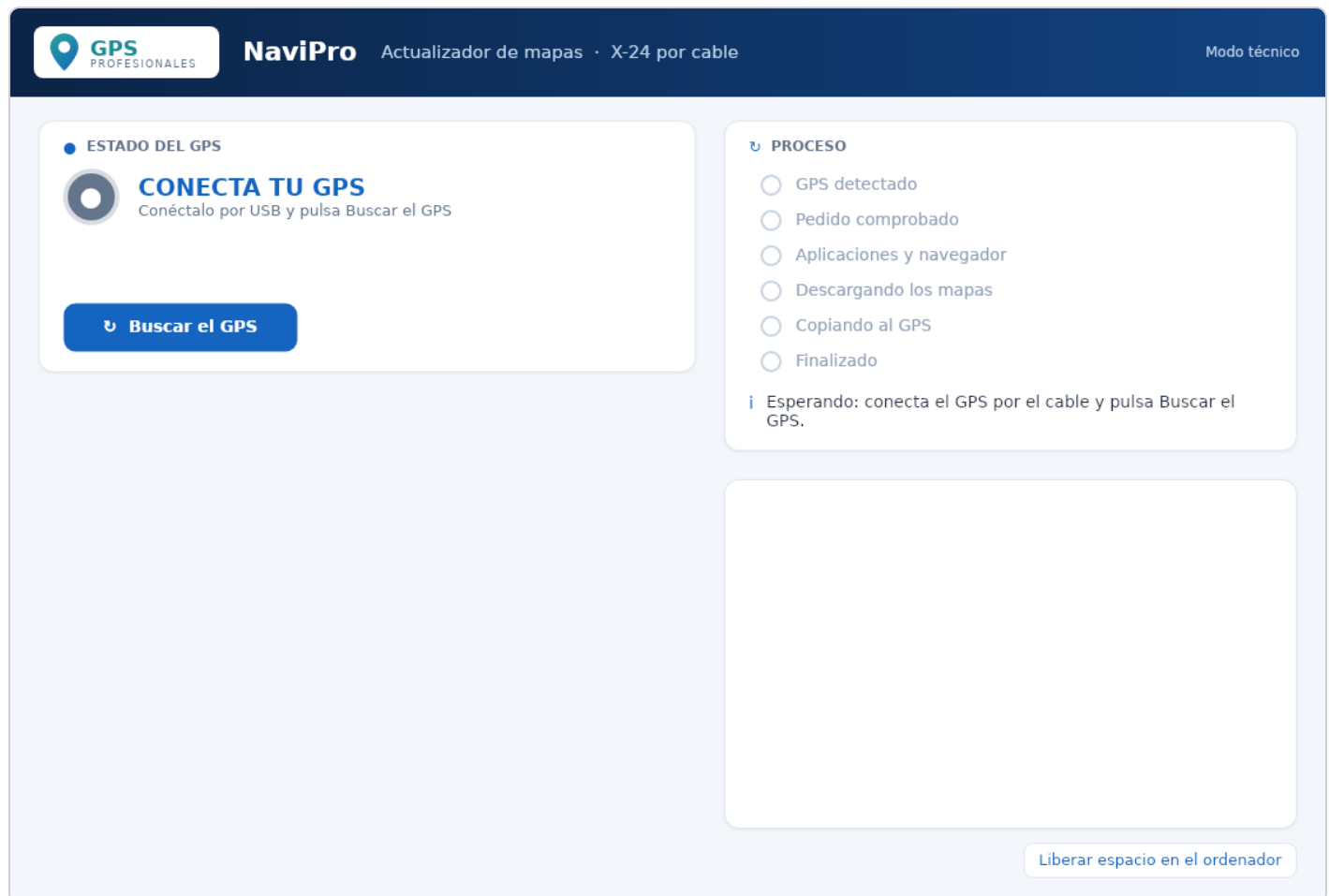
1. En la carpeta del programa, **botón derecho** → **Abrir en una terminal**.
2. Escribe `sudo ./permiso-usb.sh` y pulsa Intro. Te pide tu contraseña de Linux (al escribirla no se ve nada: es normal).
3. Sale *Listo*. **Desconecta y vuelve a conectar** el cable del navegador.

Abrirlo

- Doble clic en el programa. Si el explorador de archivos no lo abre (o lo abre como texto): **botón derecho** → **Ejecutar como un programa**.
- Si dice que no tiene permiso: **botón derecho** → **Propiedades** → **Permisos** y marca *Permitir ejecutar el archivo como un programa*.
- Para tenerlo en el menú de aplicaciones: abre una terminal en esa carpeta (**botón derecho** → **Abrir en una terminal**) y escribe `./poner-en-el-menu.sh`. Luego lo buscas como *NaviPro*.

EL PROGRAMA (igual en Mac y en Linux)

Paso 1 — Conectar el navegador y buscarlo



El programa recién abierto (en Linux; en el Mac es igual)

Conecta el navegador con el cable y pulsa **Buscar el GPS**. En la pantalla del navegador sale el aviso **¿Permitir depuración USB?**: marca *Permitir siempre desde este ordenador* y pulsa **Permitir**.

La primera vez te pide tu **código de activación** (el que te hemos mandado, empieza por ACT-) o tu número de pedido:

Escribe el código que te hemos mandado (ACT-...) o tu número de pedido:

ACT-7X9K2P

Comprobar

Tu código de activación: solo la primera vez

Paso 2 — La ficha y el navegador que se actualiza

NaviPro Actualizador de mapas · X-24 por cable

Pedido ACT-7X9K2P (cambiar)
Modo técnico

ESTADO DEL GPS

GPS LISTO PARA ACTUALIZAR
NaviPro X-24 Evolution

Modelo: NaviPro X-24 Evolution
Sistema: Android 13 · RAM 1,86 GB
Memoria: 24,64 GB · 13,17 GB libres
Navegadores: Evolution Traffic y Evolution Luna
Mapas: Traffic Q4 2025 y 2025-12 · Luna Q2 2025
Evolution Traffic ya está al día (Q4 2025 y 2025-12). Puedes poner más zonas si quieres.

Buscar el GPS

Volver a poner los programas

QUÉ SE LE VA A PONER

Navegador ☒ Evolution Traffic ☐ Evolution Luna

Versión de los mapas
☒ Las dos versiones ☐ Solo Q4 2025 · ahorra memoria ☐ Solo 2025-12

Zonas por donde viajas (la Base va siempre) ☒ Solo los radares · 6 MB

☒ Base (obligatoria) 793 MB

☒ España y Portugal 823 MB

Se van a poner 1,58 GB · en el GPS quedan 13,17 GB libres

PROCESO

☒ GPS detectado

☒ Pedido comprobado

☐ Aplicaciones y navegador

☐ Descargando los mapas

☐ Copiando al GPS

☐ Finalizado

Listo: marca las zonas de Evolution Traffic y pulsa ACTUALIZAR MI GPS.

ACTUALIZAR MI GPS

Opciones avanzadas

Liberar espacio en el ordenador

La ficha: los dos navegadores y la versión de cada uno

A la izquierda sale la ficha: el modelo, la memoria libre, los navegadores que lleva y la versión de mapas de cada uno. El X-24 lleva dos, **Evolution Traffic** y **Evolution Luna**: arriba de **QUÉ SE LE VA A PONER** eliges cuál actualizas. Se hacen de uno en uno.

GPS
PROFESIONALES

NaviPro Actualizador de mapas · X-24 por cable

Pedido [ACT-7X9K2P \(cambiar\)](#)
Modo técnico

ESTADO DEL GPS



GPS LISTO PARA ACTUALIZAR
NaviPro X-24 Evolution

Modelo: NaviPro X-24 Evolution
Sistema: Android 13 · RAM 1,86 GB
Memoria: 24,64 GB · 13,17 GB libres
Navegadores: Evolution Traffic y Evolution Luna
Mapas: Traffic Q4 2025 y 2025-12 · Luna Q2 2025
Evolution Luna ya está al día (Q2 2025). Puedes poner más zonas si quieres.

Buscar el GPS

Volver a poner los programas

↓ QUÉ SE LE VA A PONER

Navegador

☐ Evolution Traffic

☒ Evolution Luna

Zonas por donde viajas (la Base va siempre)

☒ Base (obligatoria) 411 MB

☒ España y Portugal 1,27 GB

☐ Francia y Benelux 2,08 GB

Se van a poner 1,67 GB · en el GPS quedan 13,17 GB libres

PROCESO

☒ GPS detectado

☒ Pedido comprobado

☐ Aplicaciones y navegador

☐ Descargando los mapas

☐ Copiando al GPS

☐ Finalizado

☒ Listo: marca las zonas de Evolution Luna y pulsa ACTUALIZAR MI GPS.

↓ ACTUALIZAR MI GPS

Opciones avanzadas

Liberar espacio en el ordenador

Con Evolution Luna elegido: sus zonas y su versión

Marca las zonas por donde viajas (la **Base** va siempre) y pulsa **ACTUALIZAR MI GPS**. Solo los **radares** pone al día los radares de toda Europa en medio minuto, sin tocar los mapas.

Todo lo del programa (las versiones de los mapas, las zonas, las opciones avanzadas, el modo técnico) funciona igual que en Windows: lo tienes explicado con detalle en la [Parte 2 del manual del X-24](#).

Paso 3 — Terminado

**NaviPro** Actualizador de mapas · X-24 por cable

Pedido [ACT-7X9K2P \(cambiar\)](#)
Modo técnico

ESTADO DEL GPS

**GPS ACTUALIZADO**
NaviPro X-24 Evolution

Modelo: NaviPro X-24 Evolution
Sistema: Android 13 · RAM 1,86 GB
Memoria: 24,64 GB · 13,17 GB libres
Navegadores: Evolution Traffic y Evolution Luna
Mapas: Traffic Q4 2025 y 2025-12 · Luna Q2 2025
Evolution Traffic ya está al día (Q4 2025 y 2025-12). Puedes poner más zonas si quieres.

[Buscar el GPS](#) [Volver a poner los programas](#)

↓ QUÉ SE LE VA A PONER

Navegador ☒ Evolution Traffic ☐ Evolution Luna

Versión de los mapas
☒ Las dos versiones ☐ Solo Q4 2025 · ahorra memoria ☐ Solo 2025-12

Zonas por donde viajas (la Base va siempre) [Solo los radares · 6 MB](#)

☒ Base (obligatoria) 793 MB

☐ España y Portugal 823 MB

Se van a poner 793 MB · en el GPS quedan 13,17 GB libres

PROCESO

 GPS detectado

 Pedido comprobado

 Aplicaciones y navegador

 Descargando los mapas

 Copiando al GPS

 Finalizado



 Listo: el GPS ya tiene los mapas nuevos. Puedes desconectarlo.

↓ ACTUALIZAR MI GPS

Descargando: Base (obligatorio para todos)
Descargando: España y Portugal
Poniendo en el GPS: Base (obligatorio para todos)

[Opciones avanzadas](#) [Liberar espacio en el ordenador](#)

Terminado

Cuando pone **GPS ACTUALIZADO** ya puedes desconectar el cable. El navegador no hay que expulsarlo: no sale como un disco.

Opciones avanzadas

Guardar mis sitios y mis ajustes en el ordenador

Se trae al ordenador tus favoritos y la configuración del navegador, por si acaso. No toca nada del GPS.

↓ Guardar

Arreglar los ajustes del navegador

Si el navegador va raro: le pone la configuración de fábrica que él mismo trae dentro, pero conservando tus favoritos, las medidas de tu vehículo y tus viajes guardados.

↺ Arreglar

Quitar del GPS mapas que no uso

Para hacer sitio. Marca las zonas que quieras quitar del navegador; se pueden volver a poner cuando quieras.

✕ Quitar

☐ España y Portugal 823 MB

☐ Francia y Benelux 1,30 GB

☐ Italia y Suiza 773 MB

En el GPS quedan 13,17 GB libres.

Cerrar

Opciones avanzadas

Guardar tus sitios en el ordenador, arreglar los ajustes del navegador si va raro, y quitar zonas que no uses para hacer hueco. La Base no se puede quitar.

Si algo no sale

**NaviPro** Actualizador de mapas · X-24 por cable

Pedido ACT-7X9K2P (cambiar)
Modo técnico

● ESTADO DEL GPS



NO VEO EL GPS
Conéctalo por USB y mira su pantalla

- Comprueba que el cable está puesto en el GPS y en el ordenador.
- Activa la Depuración USB: Ajustes → Sistema → Opciones para desarrolladores.
- Acepta en la pantalla del GPS el aviso "¿Permitir depuración USB?".
- Si sigue sin verlo, desconecta y vuelve a conectar el cable.
- En Linux, mira en el manual lo del permiso del USB.

🔍 Buscar el GPS

🔄 PROCESO

☐ GPS detectado

☐ Pedido comprobado

☐ Aplicaciones y navegador

☐ Descargando los mapas

☐ Copiando al GPS

☐ Finalizado

✗ No encuentro ningún GPS. WhatsApp 635 317 824

Liberar espacio en el ordenador

Cuando no ve el navegador: te dice qué mirar

NO VEO EL GPS	Casi siempre es la depuración USB : que esté activada (Parte 1 del manual del X-24) y que hayas pulsado Permitir en la pantalla del navegador al conectar el cable.
Linux: no lo ve nunca	Falta el permiso del USB: <code>sudo ./permiso-usb.sh</code> en la carpeta del programa, y desconecta y vuelve a conectar el cable.
El cable	Tiene que ser de datos (algunos solo cargan). Mejor directo al ordenador, sin concentrador.
El Mac no deja abrirlo	Ajustes del Sistema → Privacidad y seguridad → Abrir igualmente .
Cualquier otra cosa	Arriba a la derecha, Modo técnico → Copiar todo , y mándanoslo por WhatsApp.

