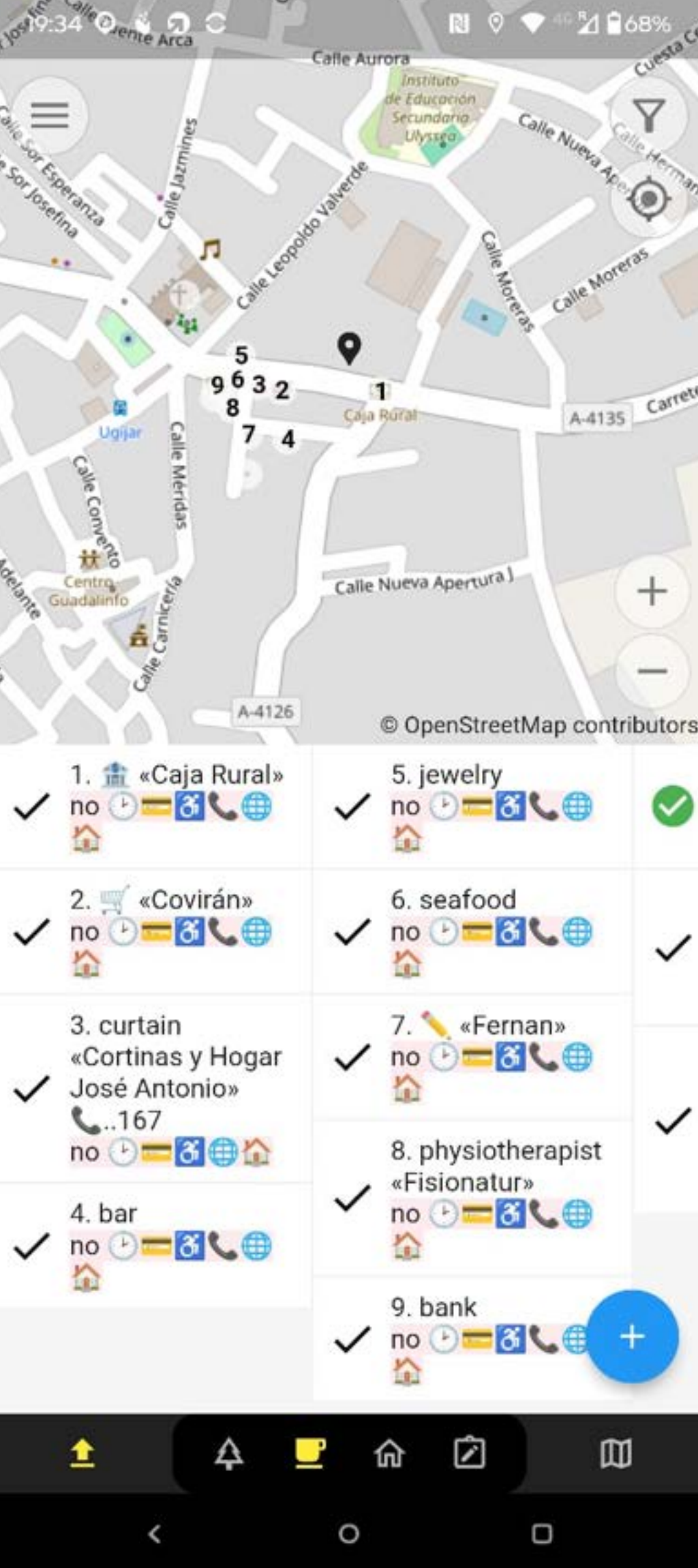
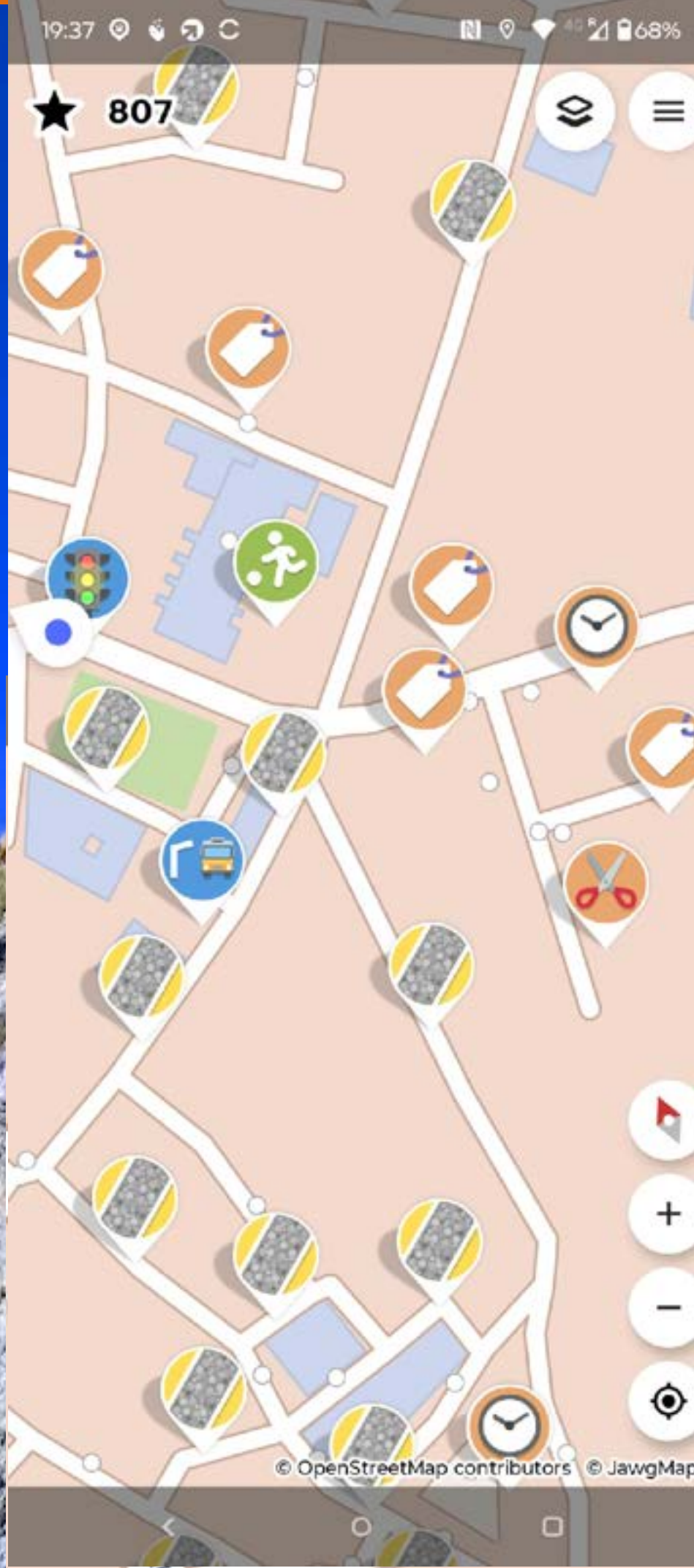
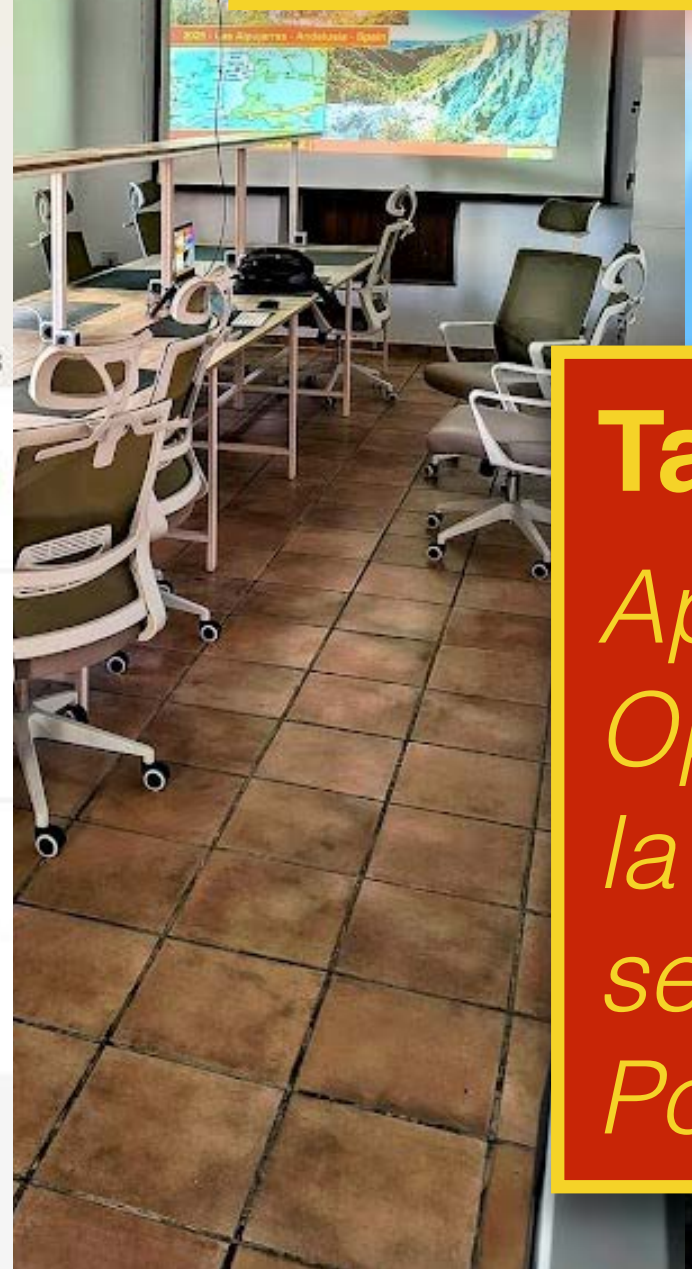




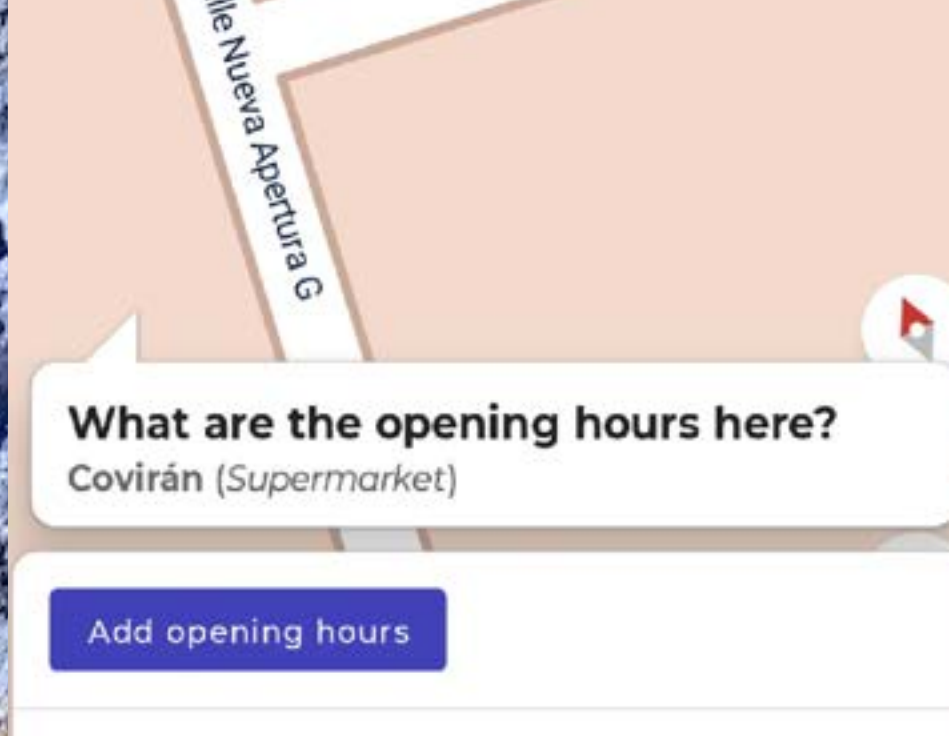
Mapeo móvil para OpenStreetMap



Taller - Workshop - (español)
*Aprende a crear mapas en OpenStreetMap, el mapa mundial gratuito, la «Wikipedia de los mapas». Carreteras, senderos, bares, tiendas...
Por: Just van den Broecke (OSM-NL)*



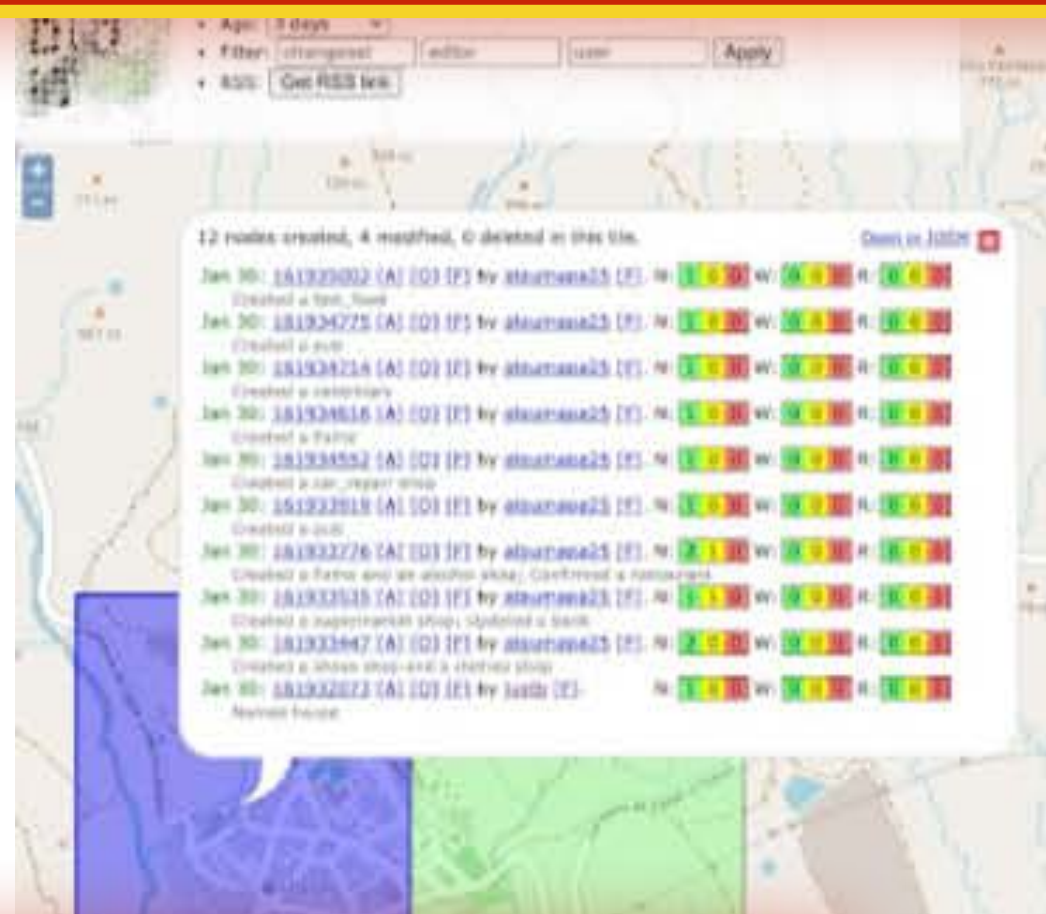
V2



taller docu
alpumapa.xyz/es



Talleres en española



So let's Map Ugíjar - Results workshop January 16, 2025 + kapazao edits

Situation January 14, 2025



Situation January 19, 2025



Ugíjar enero 2025



¡Vamos a mapear Las Alpujarras!
Let's Map Las Alpujarras!

Taller - Workshop - (English)
Learn how to map on OpenStreetMap, the free map of the world, the "Wikipedia of maps". Roads, paths, bars, shops,....
By: Just van den Broecke (OSM-NL)

Thu, January 16, 2025 - 10:00-12:00
Ugíjar Co-workspace
Centro de Interpretación de La Alpujarra
C. Rabilillas, 2, 18480 Ugíjar, Granada
+34 6477887139 (Juan Luis, library)

More
alpujarras.xyz - workshop
alpujarrasnowmads.com
openstreetmap.org

32 **bbox** **clear** **2025-09-06 09:00** **now** **relations** **load**

Talleres en española



**Bolas
amarillas y azulas:
cambios por parte de
los participantes.**

Válor 6 sept. 2025

<https://overpass-api.de/achavi/?zoom=18&lat=36.99612&lon=-3.08224&layers=0000B00TTTTT>

Contenido

- Introducción (diapositivas de la presentación)
- Taller a través de <https://alpumapa.xyz>
 - Crear una cuenta en openstreetmap.org
 - Aprender, instalar y configurar aplicaciones
 - ¡Vamos a las calles a mapear!
 - Regresa aquí para ver los resultados y la evaluación.

¡CUIDADO AL MIRAR EL TELÉFONO Y CAMINAR!

OSM sitio: openstreetmap.org

Just van den Broecke
Código abierto
profesional geoespacial
www.justobjects.nl

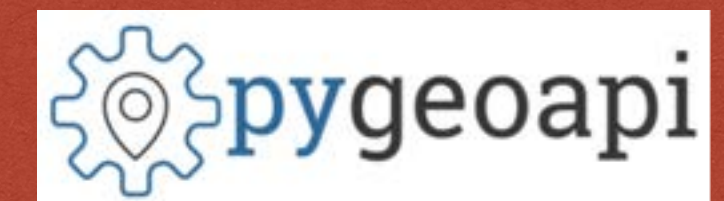
*Soy
hollandés*

**Acerca
de mí**

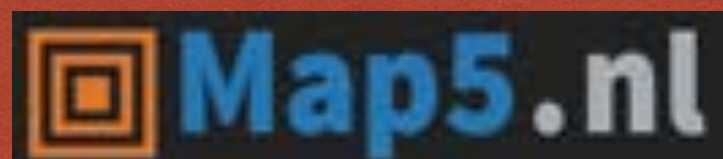
Fundador



Codigo libre



‘Cloud’ Servicios



OpenStreetMap Mapeador
openstreetmap.org/user/justb



Que es OpenStreetMap?

- **Definición:**
Una plataforma de mapeo gratuita, de código abierto y colaborativa donde cualquiera puede contribuir, editar y usar datos de mapas.
- **Misión:**
Para crear y proporcionar datos geográficos gratuitos a todos.
- **Dato curioso:**
A menudo conocido como "la Wikipedia de los mapas".

Sitio web de OSM: openstreetmap.org

Aplicaciones al aire libre usando OpenStreetMap

- **CoMaps:** mapas sin 'internet' (autónomo) con navegación
- **Komoot:** planificación rutas - actividades como senderismo y ciclismo
- **AllTrails:** mapas de senderos y reseñas para senderismo y carrera
- **Wikiloc:** intercambio de senderos y navegación GPS para aire libre
- **OsmAnd:** mapas autónomo - navegación y ricas características
- **Strava:** aplicación y red social para compartir actividades deportivas

ES

OSM España

515 members, 86 online

Translate to English

Pinned Message #1

Bienvenida/o al grupo de mensajería instantánea...

El en Corral-Rubio lo has puesto 2 veces.

01:10

Héctor

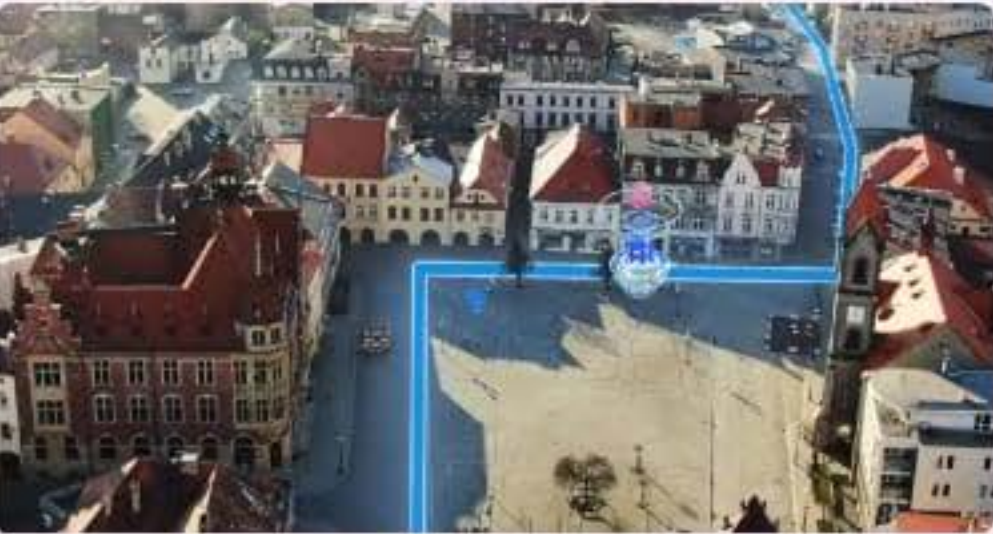
<https://www.msn.com/en-us/news/technology/pok%C3%A9mon-go-saves-stranded-group-after-google-maps-fails-them/ar-AA1w5Wf3>

Nombran a OSM muy de pasada, pero sí, OSM es útil de muchas maneras que no podemos ni llegar a imaginar.

MSN

Pokémon Go saves stranded group after Google maps fails them

A small group of tourists found themselves lost in a forest in Spain and were struggling to find their way back to civilization. When they realized that Google Maps wouldn't be of any help, one of them had the idea of...



BG

2 09:40

Javier

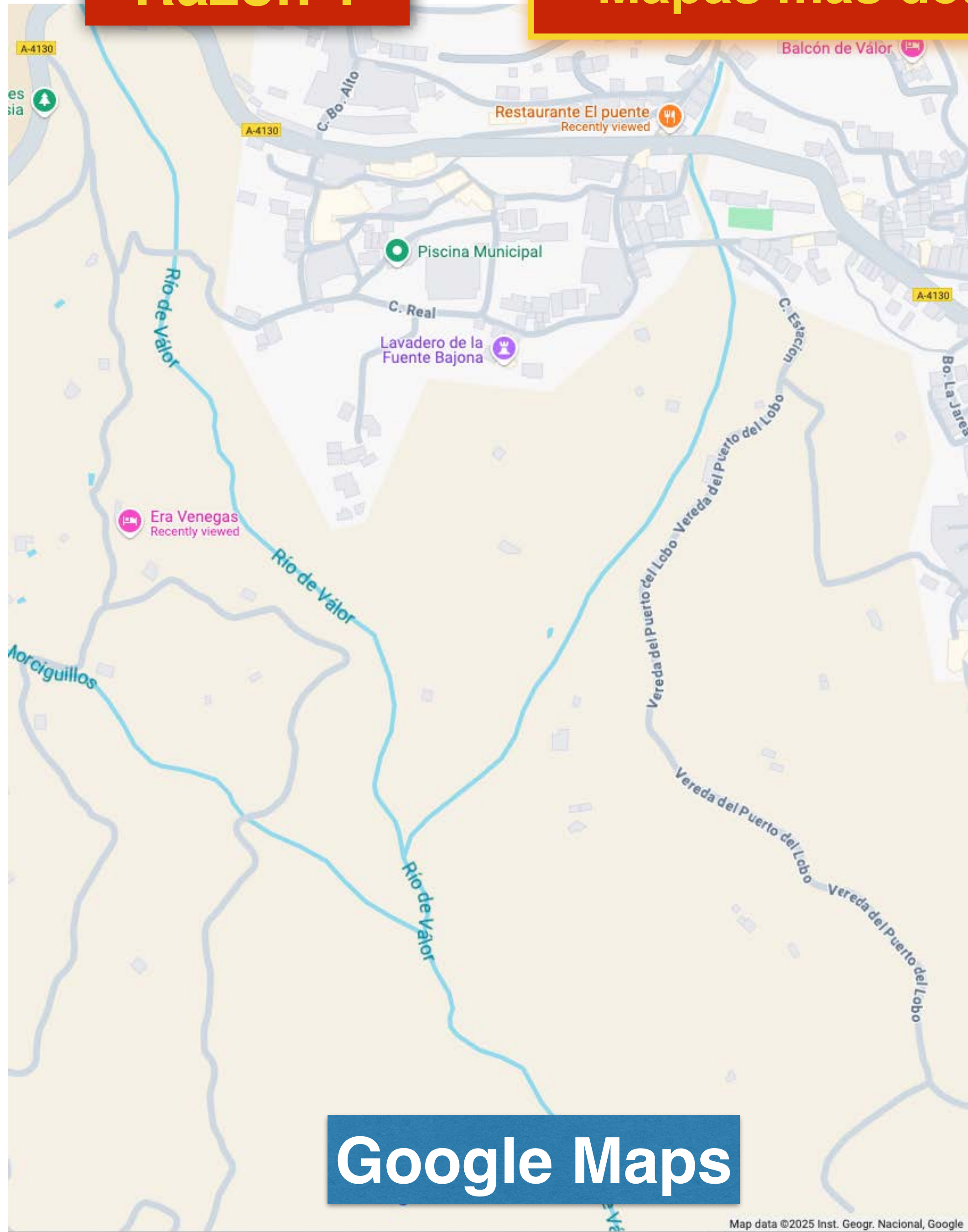
Why? Por que?

Three Reasons Tres Razones

alpumapa.xyz

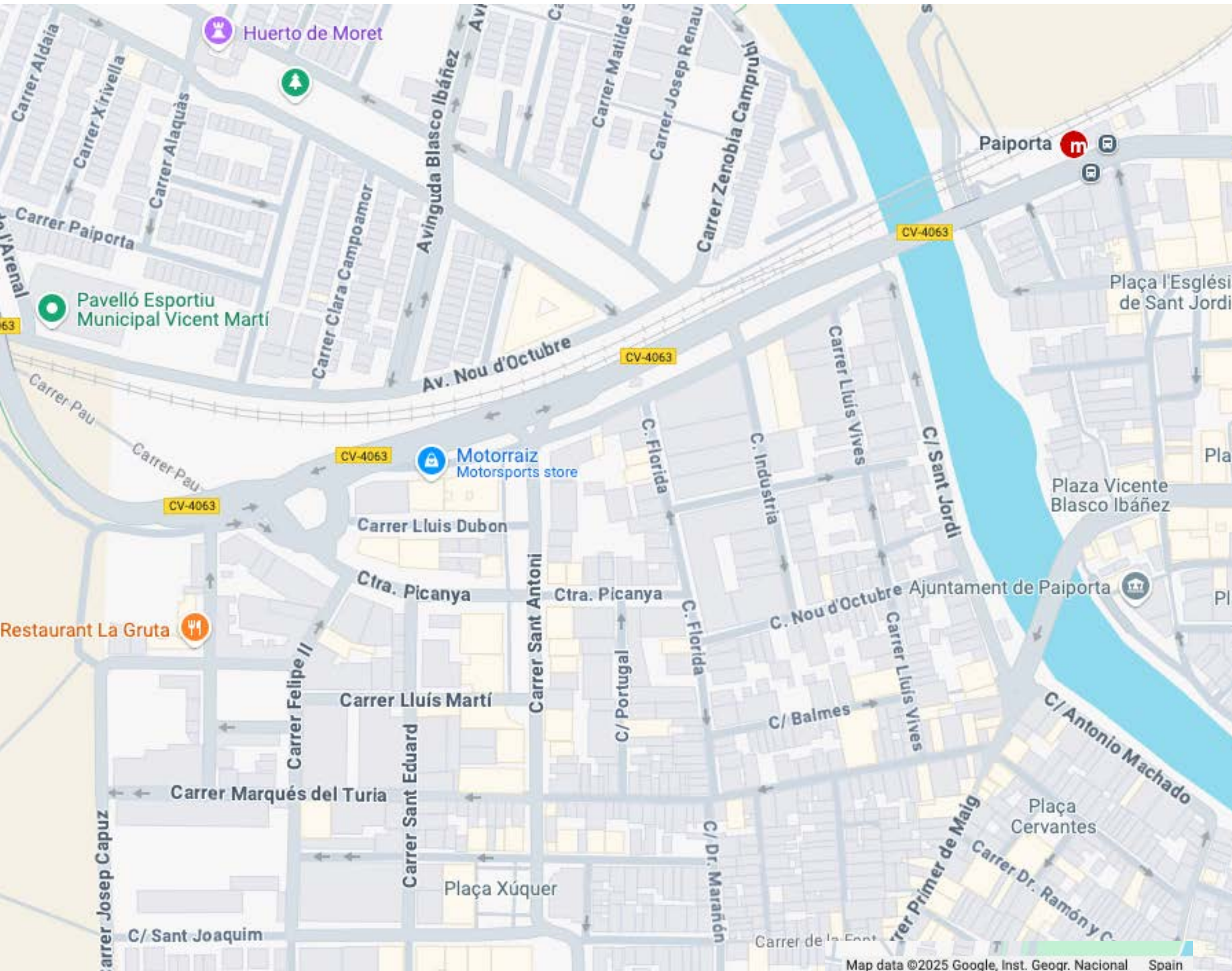
Razón 1

Mapas más detallados en las zonas rurales

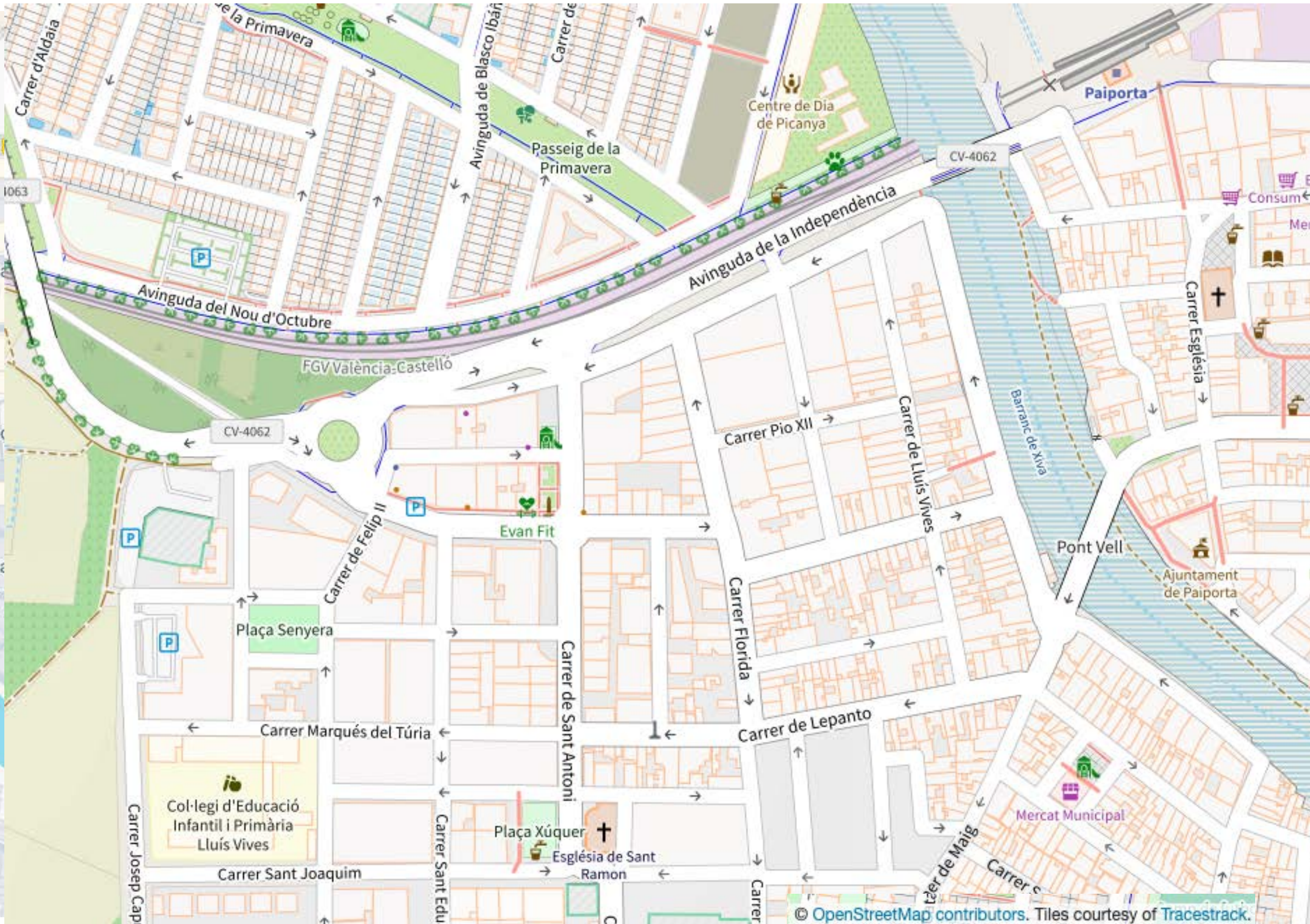


Razón 1

Mapas más detallados en general



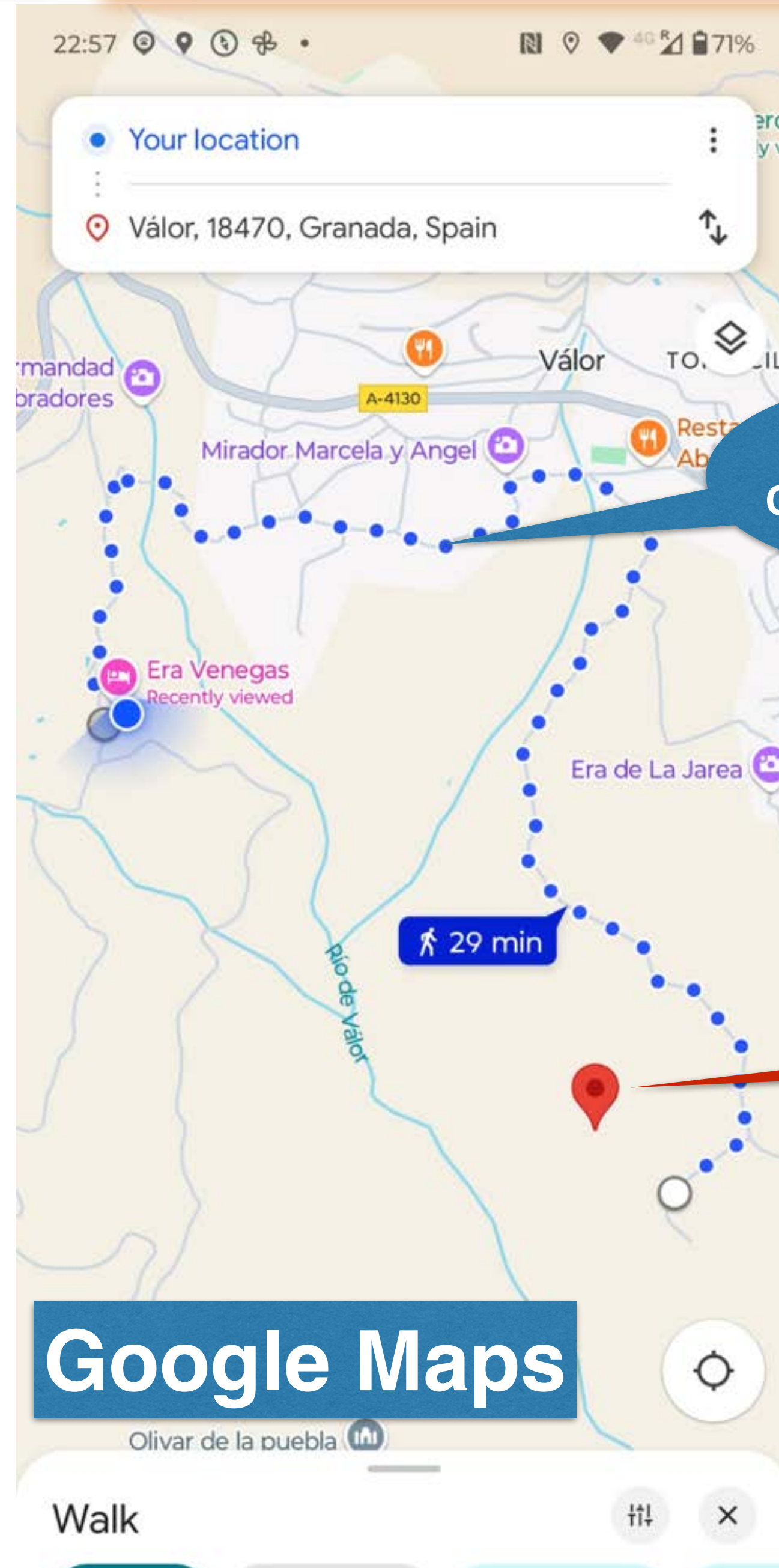
Google Maps



OpenStreetMap

Razón 1

Ruta peatonal - Google Maps vs CoMaps (OSM)



Ruta par
Carreteras: 29 min

“Llévame a
G&T”

Ruta par
“Senderos”: 22 min



Razón 2

Respuesta a desastres y mapeo humanitario

Mapping our world together

HOT Humanitarian OpenStreetMap Team

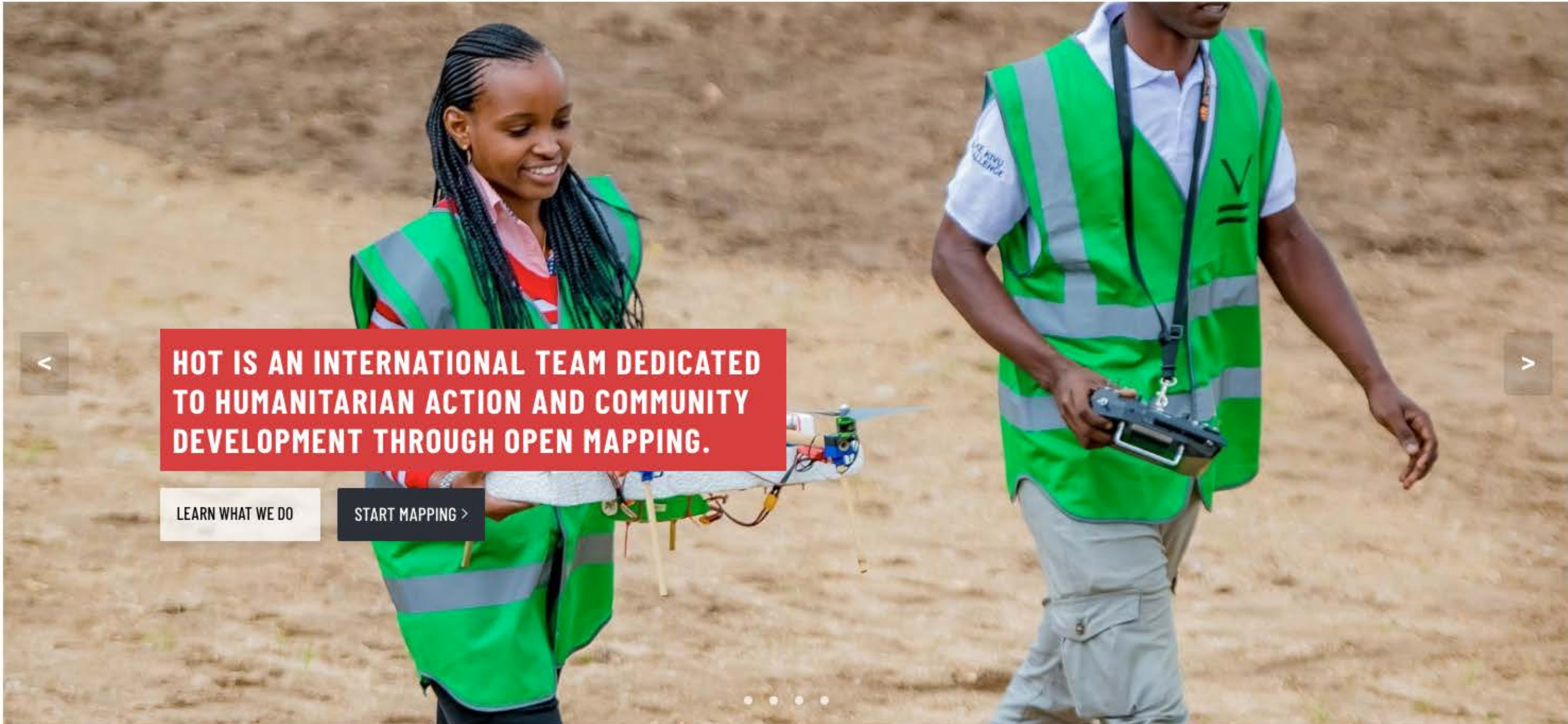
WHAT WE DO OUR WORK TOOLS & DATA NEWS

OPEN MAPPING HUBS COMMUNITY & ORGANIZATION PARTNER WITH US GET INVOLVED

DONATE

HOT IS AN INTERNATIONAL TEAM DEDICATED TO HUMANITARIAN ACTION AND COMMUNITY DEVELOPMENT THROUGH OPEN MAPPING.

LEARN WHAT WE DO START MAPPING >



491K
Total Mappers^①

260M
Total Map Edits^①

156.4M
Buildings Mapped^①

3.4M
Roads Mapped (KM)^①

Razón 2

Respuesta a desastres y mapeo humanitario

Humanitarian OpenStreetMap Team
23,363 followers
2mo • 

#OSM Community, we urgently need your help to map roads and pathways in #Valencia and other affected municipalities due to severe flooding from #DANA. Your contributions can make a huge difference in the response efforts! Let's map: <http://bit.ly/SPNFloods24>

URGENT ACTIVATION

SPAIN FLOODS 2024 RESPONSE



Photo: ©2024 NASA

We require your **urgent support** mapping.

CAMPAIGN

bit.ly/SPNFloods24

DANA Valencia (2024): OSM desempeñó crucial en el mapeo de las áreas afectadas por las inundaciones

Mapping our world together

Humanitarian OpenStreetMap Team Website

Tasking Manager EXPLORE PROJECTS MY CONTRIBUTIONS LEARN ABOUT SUPPORT

#17948 | OSM España HIGH

SPAIN FLOODS 2024: VALENCIA ROADS AND PATHS (OTHER AFFECTED MUNICIPALITIES)

Spain Floods 2024 · Spain · disaster response

On 29 October 2024, torrential rain caused by an isolated low-pressure area at high levels brought over a year's worth of precipitation to several areas in southeastern Spain, including the Valencian Community. The resulting floodwaters caused the deaths of at least 205 people and substantial property damage. It is one of the worst natural disasters in the history of Spain by the number of confirmed deaths. See more in the [October 2024 Spain floods Wiki](#).

The OSM España community has identified it as a priority to complete the road network in the most affected region. Please contribute to this project to fill these data needs. See more in the [España/Humanitario/DANA 2024 Wiki](#).

Please map the priority area marked in red first. When that area is nearly finished, move to the rest

TYPES OF MAPPING     

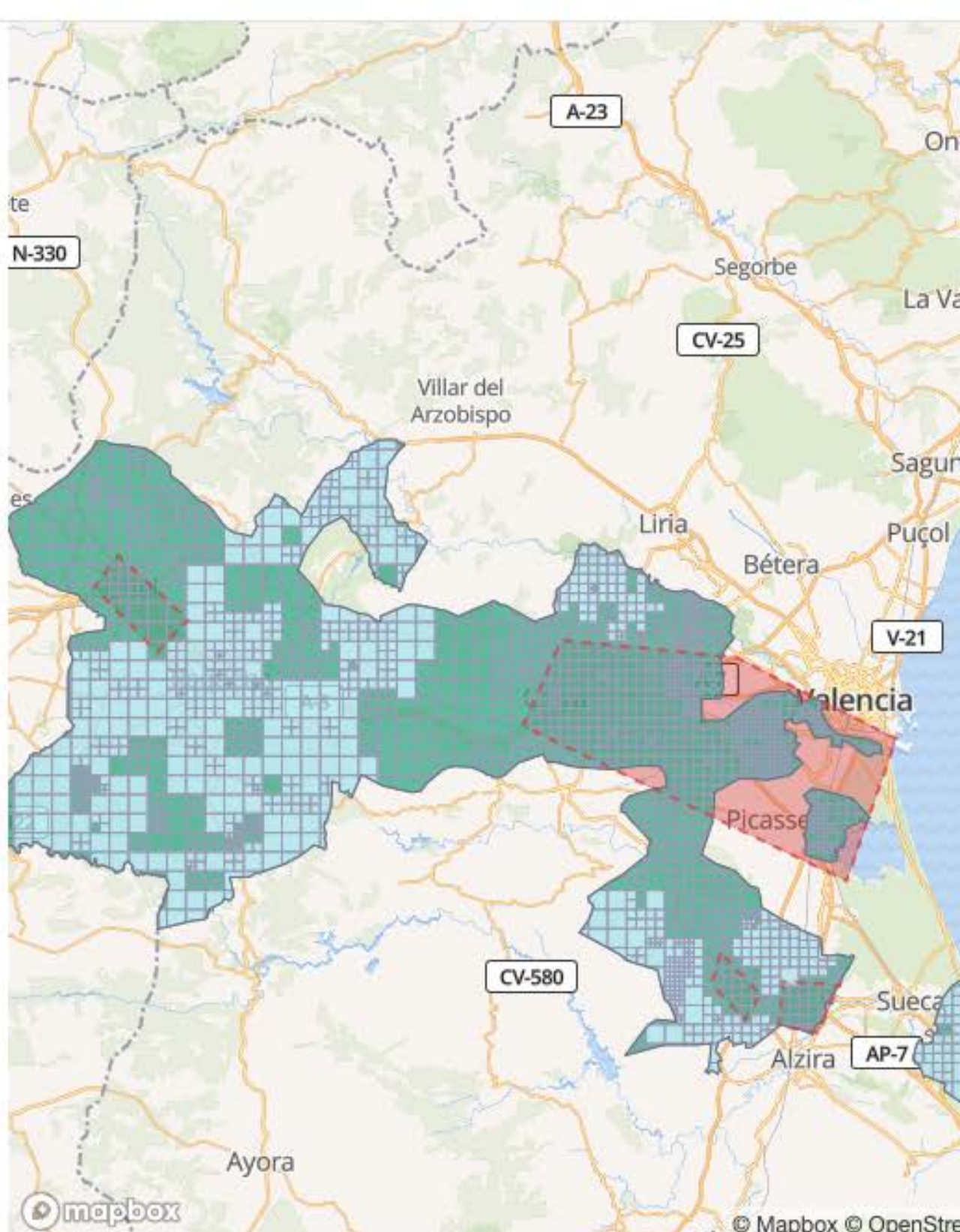
IMAGERY **ESRI World Imagery**

694 contributors Last contribution 1 month ago

Moderate No due date specified

Overview · Description · Coordination · Teams & Permissions · Questions and comments · Contribution > Share Add to Favorites Contribute

<https://tasks.hotosm.org/projects/17948>



Telegram

ES

OSM España

516 members, 71 online

Pinned message #1

Bienvenida/o al grupo de mensajería instantánea de la Comunidad de OpenStreetMap en España NORMAS DEL GRUPO: 0- Este grupo es para hablar...

Translate to English

H ;)

Gente!! Activemos nuestro propio "HOT". A causa de la DANA varios puentes han caído y otras carreteras han desaparecido y van a tardar en volver. Especialmente zona de Valencia/Albacete

👍👤

La pasarela de Picanya ya la he quitado yo.

Si conocéis otra zona no dudéis de actuar sobre puentes y otros elementos que tardarán en volver. yo he añadido destroyed al bridge=yes quedando destroyed:bridge=yes

👍👤

He ido aquí ...pero no he visto nada. ¿No había una página con todas estas etiquetas?

https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Disaster-specific_tags

Jordi M

Yo solo he encontrado información útil en la página de 'destroyed' (<https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Key:destroyed>.)

Por cierto, 'destroyed:~' también debe de ponerse en la etiqueta highway, ¿no?

H ;)

sí

así lo he hecho, he dejado el nombre solo

la V-30 estará fuera de servicio algún día pero yo no la modificaría a no ser que se cayera algún puente

Tenemos trabajo. Id siguiendo las indicaciones de los vídeos

<https://www.levante-emv.com/videos/camp-turia/2024/10/29/puente-vilamarxant-completamente-agrietado-limite-110838782.html>

Levante-EMV

El puente de Vilamarxant, completamente agrietado y al límite de derrumbarse

F

H ;)

Si conocéis otra zona no dudéis de actuar sobre puentes y otros elementos que tardarán en volver. yo h...

Yo hice esto mismo en 2 sitios por la dana del año pasado por el centro, luego lo arreglan y se quita el prefijo

Bienvenida/o al grupo de mensajería instantánea de la Comunidad de OpenStreetMap en España NORMAS DEL GRUPO: 0-

Translate to English

WMC

@apuntnoticias | apuntmedia.es

Jose Luis Infante admin

Así se ve desde el aire el destrozo que ha provocado la DANA en el by-pass | Las Provincias

<https://www.lasprovincias.es/comunitat/aire-destrozo-provocado-dana-bypass-20241031111747-nt.html>

Las Provincias

Así se ve desde el aire el destrozo que ha provocado la DANA en el by-pass | Las Provincias

El Ministro Óscar Puente describió este punto como «crítico» por su situación

Esto lo tenemos?

01 November 2024

Jordi M

Lo estoy mirando

Jose Luis Infante

Esto lo tenemos?

Editado: <https://www.openstreetmap.org/way/1317611449> y <https://www.openstreetmap.org/way/1317611451>

OpenStreetMap

Way: Autovía del Mediterráneo (1317611449)

OpenStreetMap is a map of the world, created by people like you and free to use under an open license.

Matrix Telegram Bridge

Nukeador: Hola, comentaba con Jordi M como podemos ayudar en la zona del DANA, si usando el <https://tareas.openstreetmap.es/explore> para coordinar mapeos

Jordi M

Bienvenido Nuke. Reenvío tus mensajes para que la gente sepa que ya te has presentado en el grupo valenciano de OSM:

Jordi M

Forwarded messages

Nuke 1/11/24

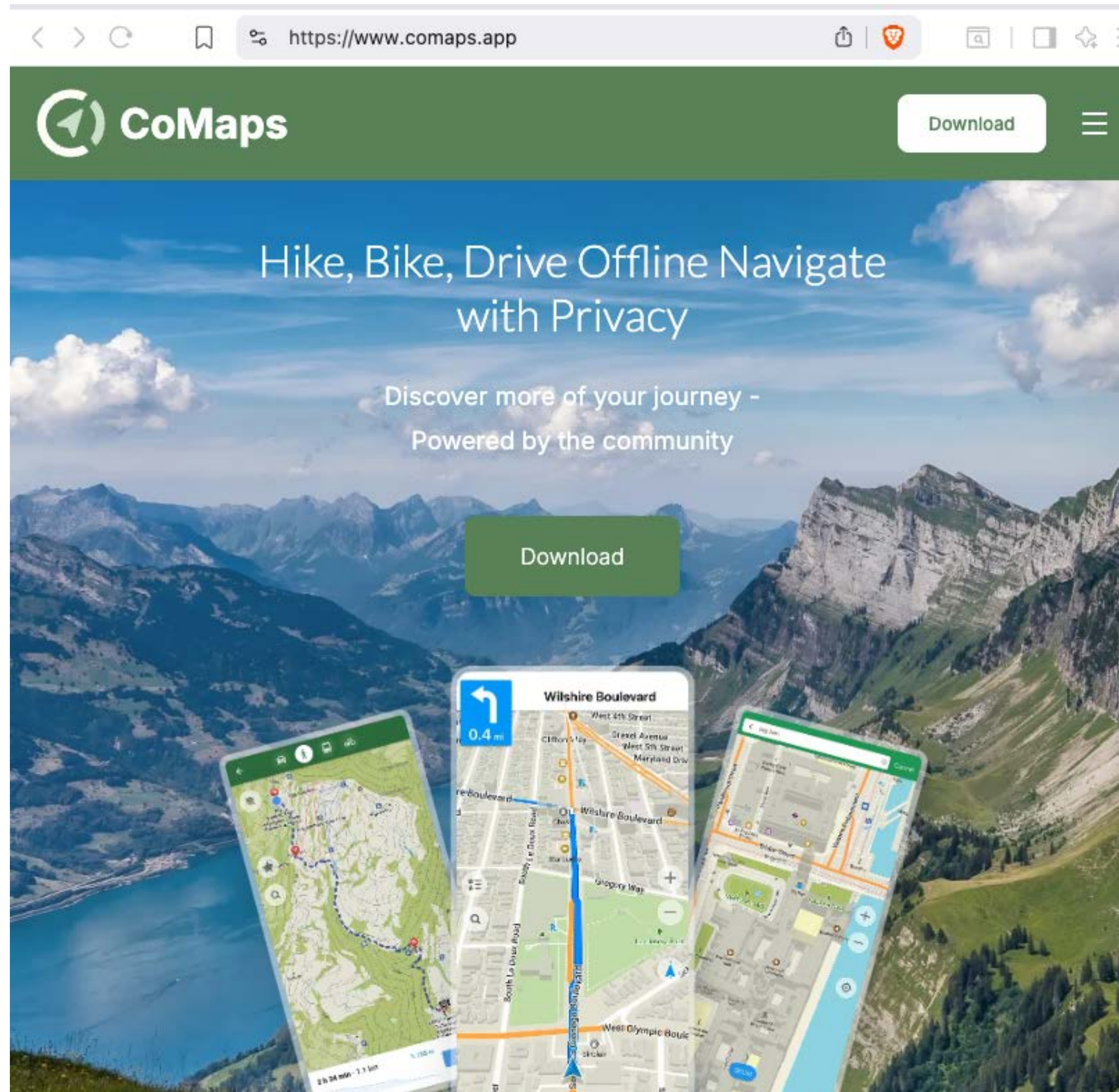
Hola, pertenezco a la comunidad de datos abiertos BuscaBits en Valladolid, y nos preguntábamos cómo

alpumapa.xyz

- **Personas que se alejan de “USA Big Tech Apps”**
- **Cambiar a alternativas**
 - de Twitter/X/FaceBook a Mastodon
 - de WhatsApp a Signal
 - de Instagram a PixelFed
 - etc
- **OpenStreetMap Encaja en esta tendencia**
 - de Google Maps a CoMaps, MagicEarth, OSMAnd..

Reason 3

OpenStreetMap Apps por Big Tech Alternativas



iOS

Android

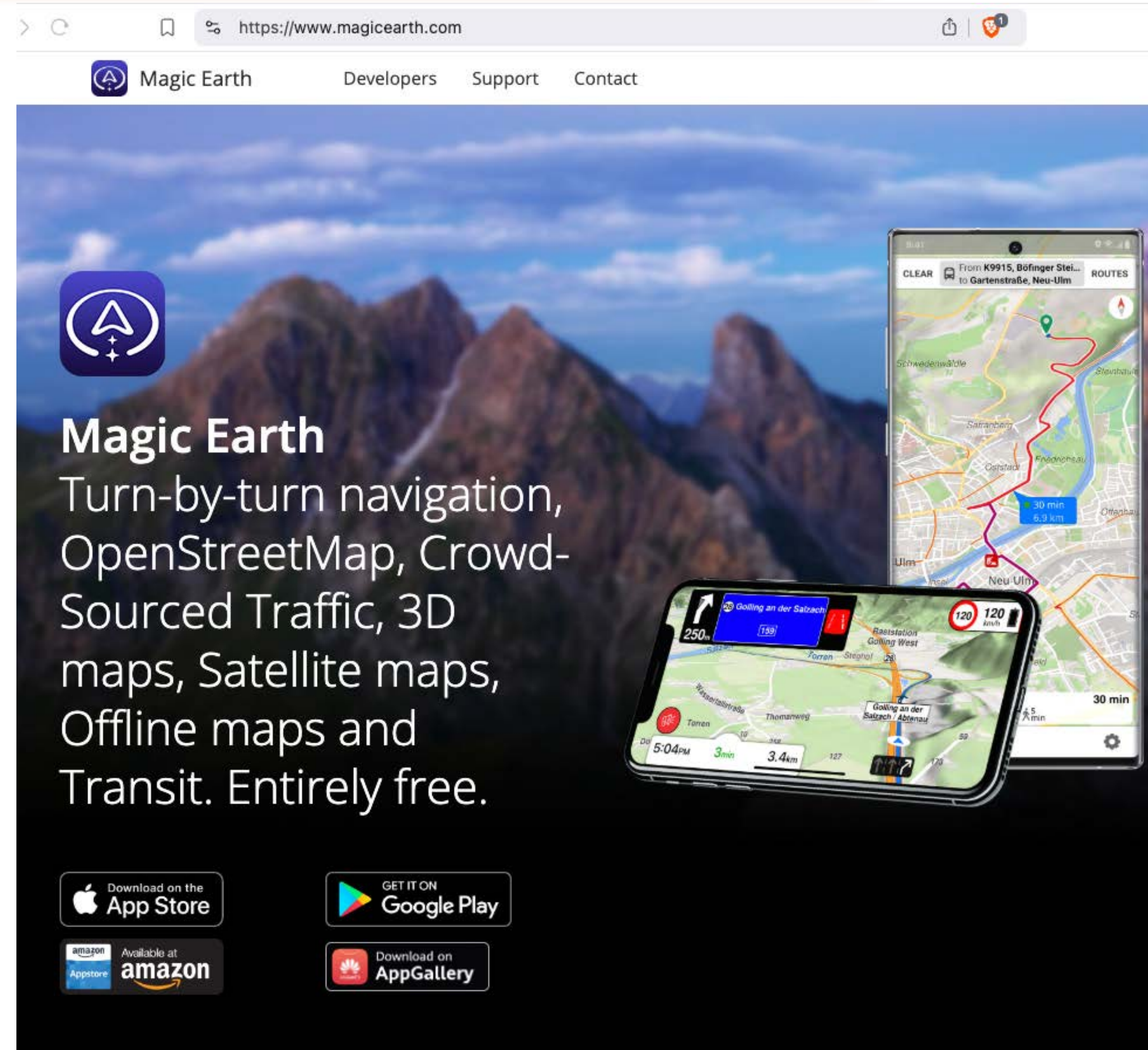
App Store

Google Play

F-Droid

Obtainium

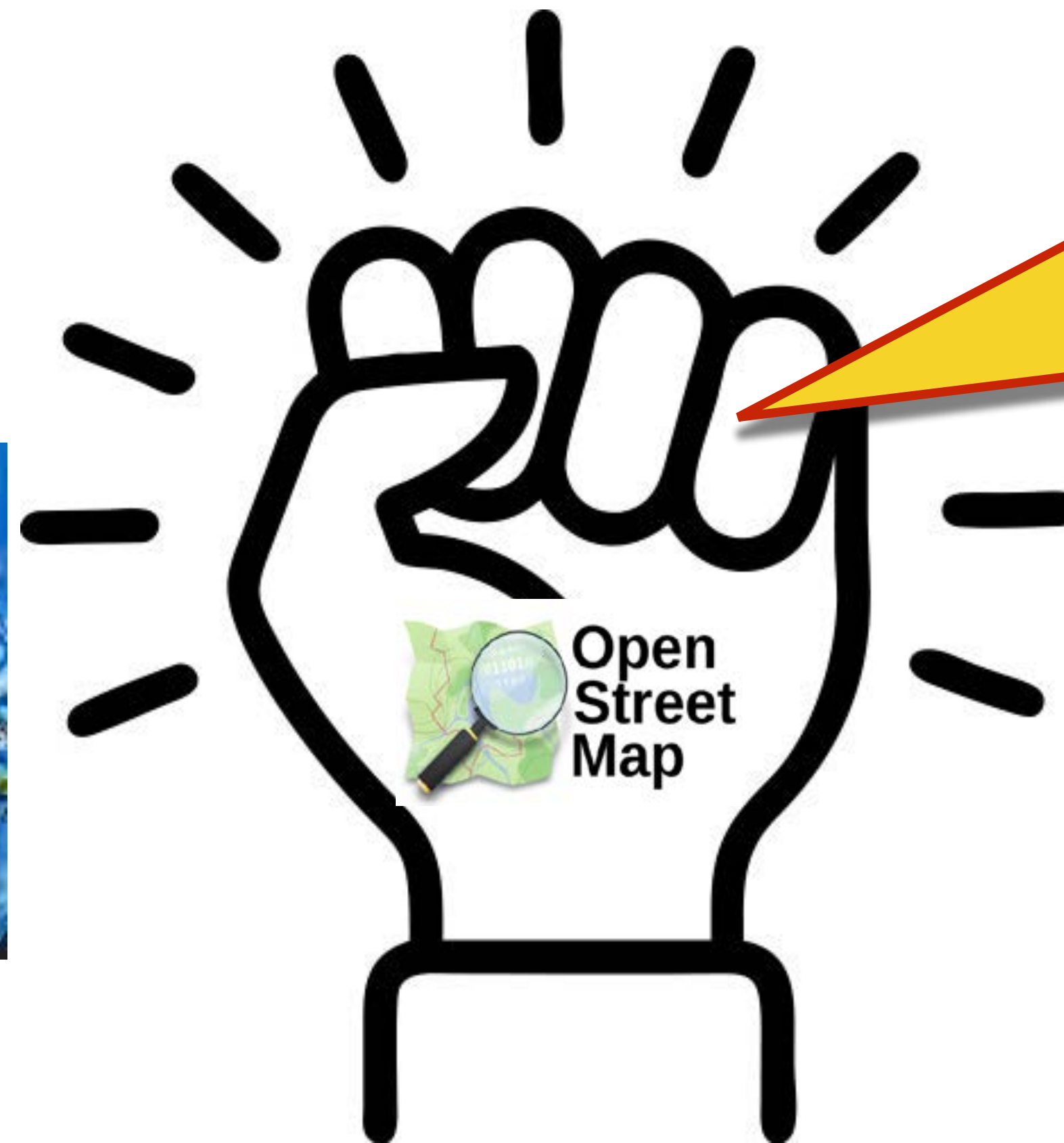
APK Download



Entonces?

Tres razones en una palabra

No importa los \$@*%,
vamos a tomar el mapeo en
nuestras propias manos*



Empoderamiento - Empowerment

OSM mapear por Valor - estatus en el 6 de julio, 2025

*Vamos a tomar
el mapeo en
nuestras propias
manos*

**Let's take
Mapping in
our own
hands**

A person is seated at a table in a restaurant or bar. In the foreground, a laptop displays the OpenStreetMap website, showing a street map of a city. To the right of the laptop is a large glass of red wine. In the lower foreground, a white plate contains a piece of fried fish, a sausage, and a salad. A bottle of beer is partially visible on the left. The background shows other patrons and the interior of the establishment.

Mapas y Tapas!

Únete a nosotros/as!

Comunidad Local Alpujarras

Edición y contribución a OSM con aplicaciones para móvil

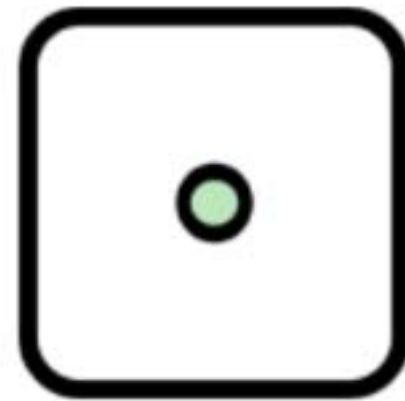
- **EveryDoor - every-door.app**
añadir o editar negocios, servicios y más
- **StreetComplete - streetcomplete.app**
mejorar el mapa respondiendo a las preguntas relacionadas con el mapa
- **CoMaps - comaps.app**
permite ediciones directas a los datos de OSM
- **Y mucho mas como Vespucci, Go Map, MapComplete.. ,,**

OpenStreetMap Funcionamiento interno

- **¡SE TRATA DE DATOS!**
podría haber llamado proyecto *OpenGeoData*
- **DATOS DE OSM ESTÁN EN UNA GRAN BASE DE DATOS**
mapas como openstreetmap.org hecho con estos datos
- **ECOSISTEMA DE “APPS” POR EDITAR OSM DATOS**
como Id, JOSM, EveryDoor, StreetComplete etc

Bucear más profundo - ¿Cómo están estructurados los datos de OSM?

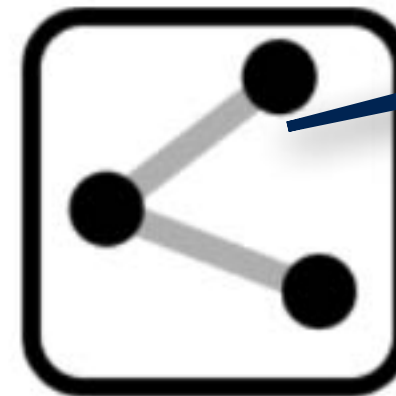
1. Elementos principales:



Node

“Puntos”

Iglesia,
restaurante,
banco, etc.



Way

“Líneas”

Carreteras,
caminos,
vías, etc.



Relation

“Combinaciones”

Línea de
autobús, ruta
de
senderismo

También
‘polygonos’: áreas
como huertos,
edificios,...

Ejemplos:

wiki.openstreetmap.org/wiki/Beginners_Guide_1.3

Buena visión: jakobmikschi.eu/post/openstreetmap_overview/

Bucear más profundo - ¿Cómo están estructurados los datos de OSM?

2. Etiquetado

Los Elements Nodes, Ways, Relations tienen “Etiquetas”

Las etiquetas son pares clave-valor textual que describen las propiedades de un elemento



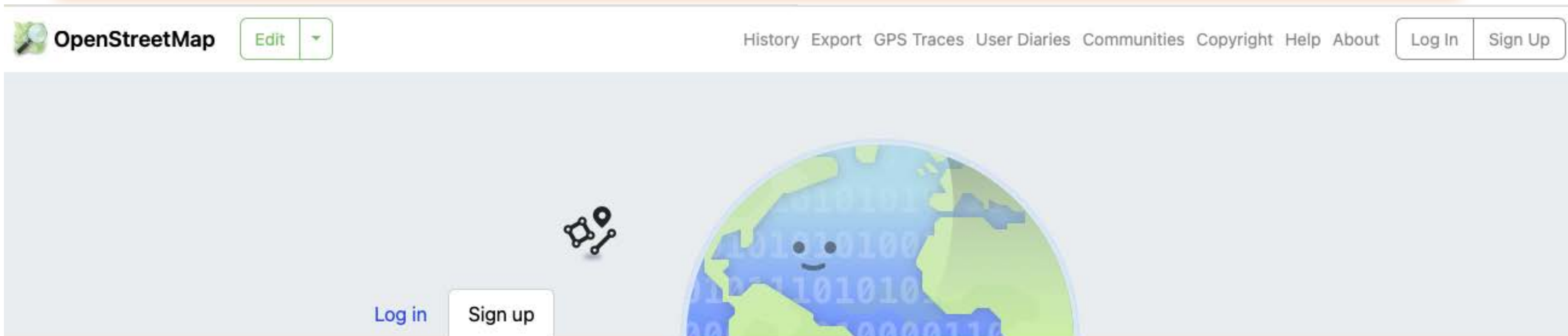
Un elemento puede tener Etiquetas. Una etiqueta es un par `clave=valor` que describe cuál es el elemento. Por ejemplo, el mapeo de una tienda de teléfonos móviles se puede hacer creando un nodo, Y añadiendo las siguientes etiquetas: `shop=mobile_phone`. `name=centro telefónico de John Smith`. Aquí hay algunos ejemplos más:

- Un estacionamiento puede ser una forma cerrada etiquetada con `amenity=parking`
- Un edificio puede ser una forma cerrada etiquetada con `building=yes`
- Una carretera residencial puede ser una forma etiquetada con `highway=residential`.
- Una sucursal de McDonald's puede ser un nodo etiquetado con `amenity=fast_food`, `brand=McDonald's`, `name=McDonald's`

wiki.openstreetmap.org/wiki/Beginners_Guide_1.3

Buena visión: jakobmikschi.eu/post/openstreetmap_overview/

Inscribirse at openstreetmap.org/user/new



Free and editable. Unlike other maps, OpenStreetMap is completely created by people like you, and it's free for anyone to fix, update, download and use.

Sign up to get started contributing.

Email

Your address is not displayed publicly, see our [privacy policy](#) for more information.

Display Name

Your publicly displayed username. You can change this later in the preferences.

Password

Confirm Password

By signing up, you agree to our [Terms of Use](#), [privacy policy](#) and [contributor terms](#).

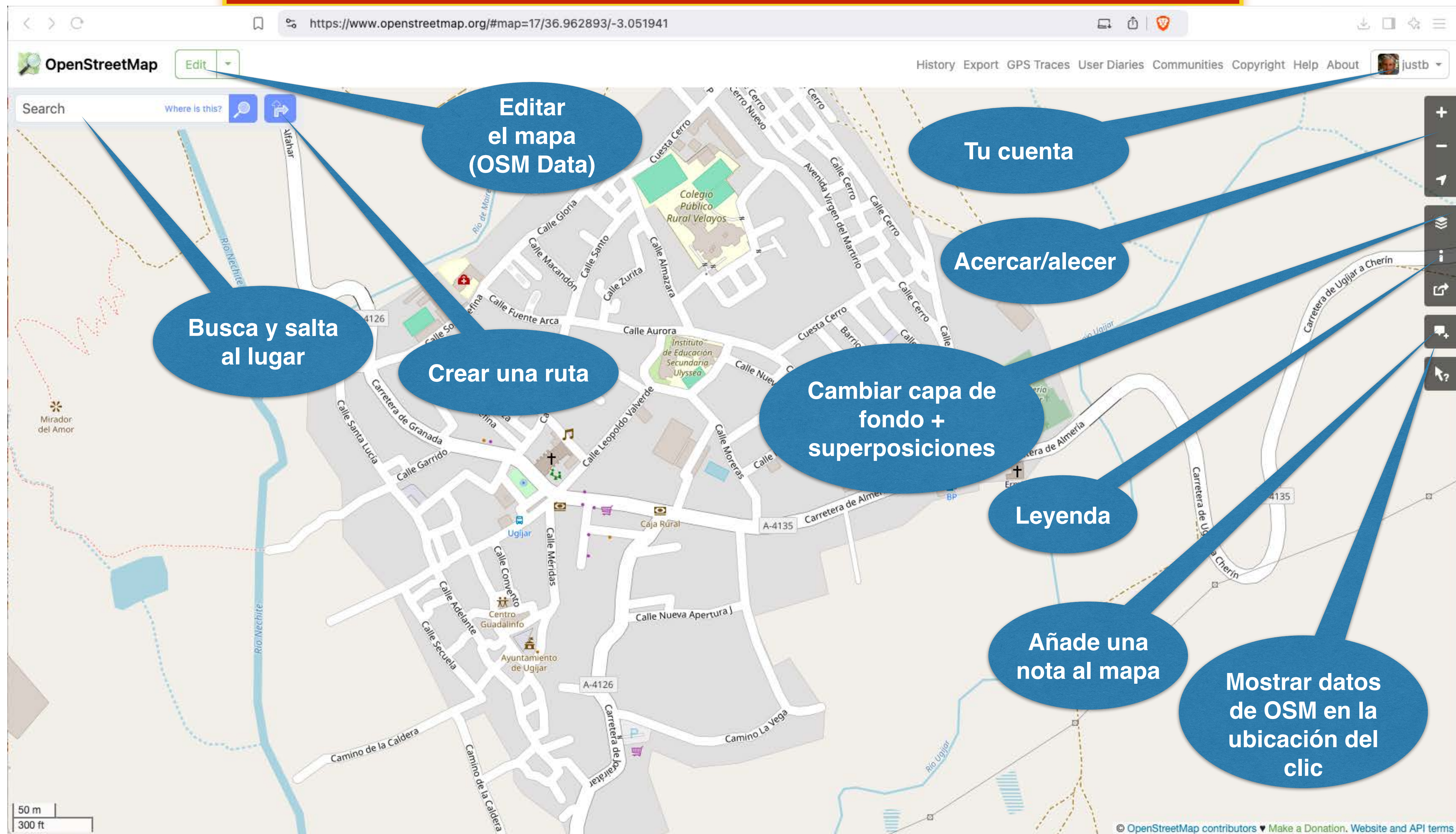
☐ I consider my contributions to be in the [public domain](#).

Sign Up

or sign up with a third party



Navegando por el openstreetmap.org sitio



EN EL TALLER

VAMOS AL SITIO
alpumapa.xyz/es

🇬🇷 Gracias! ¿Preguntas?

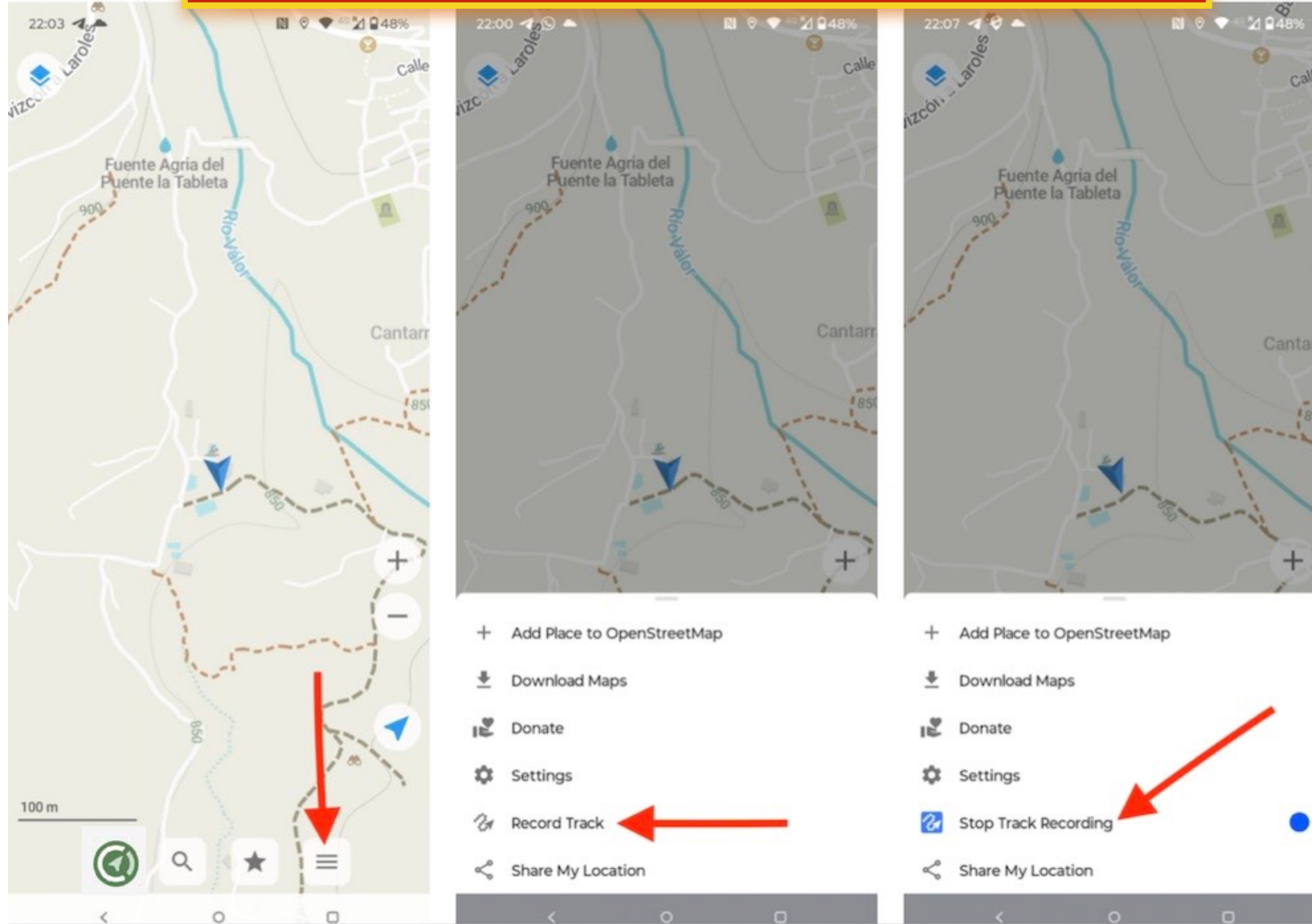
Home: justobjects.nl

Mastodon: mapstodon.space/@justb4

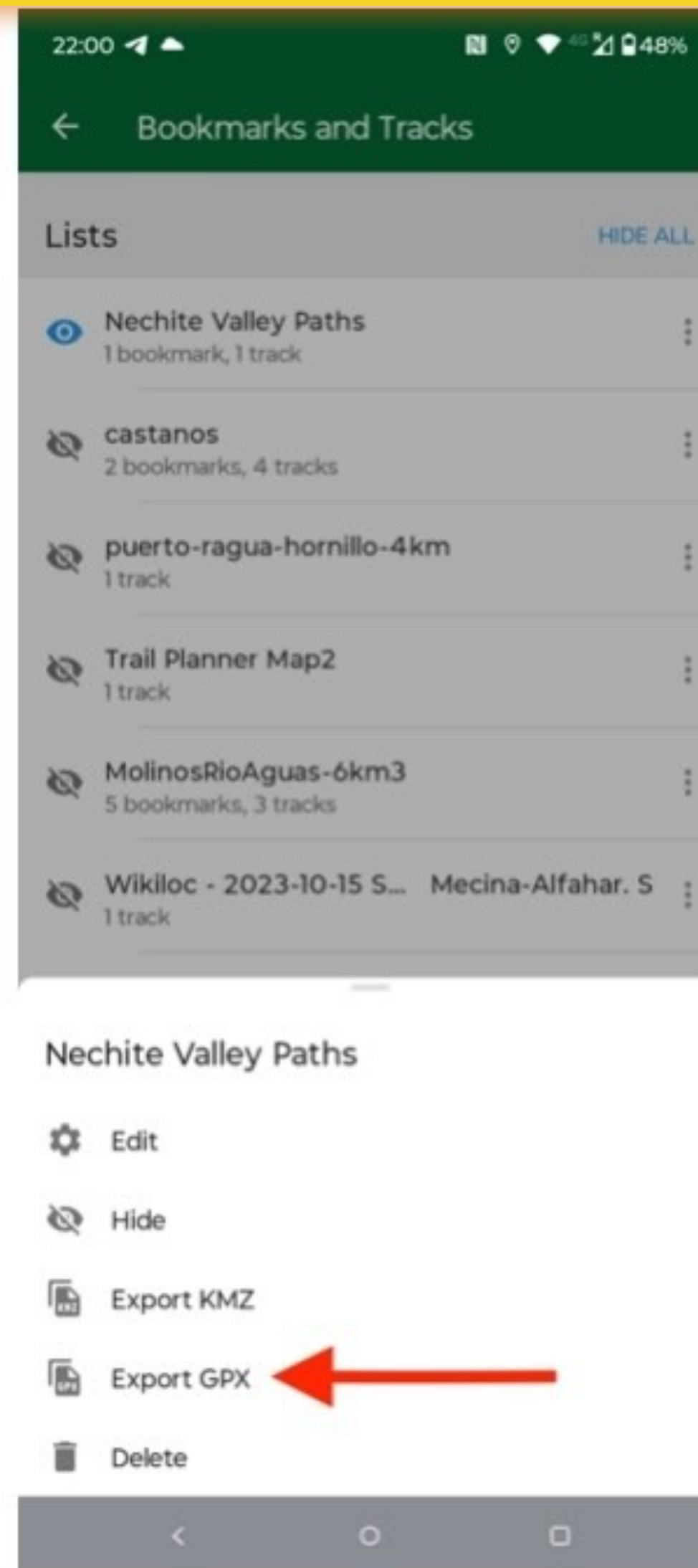
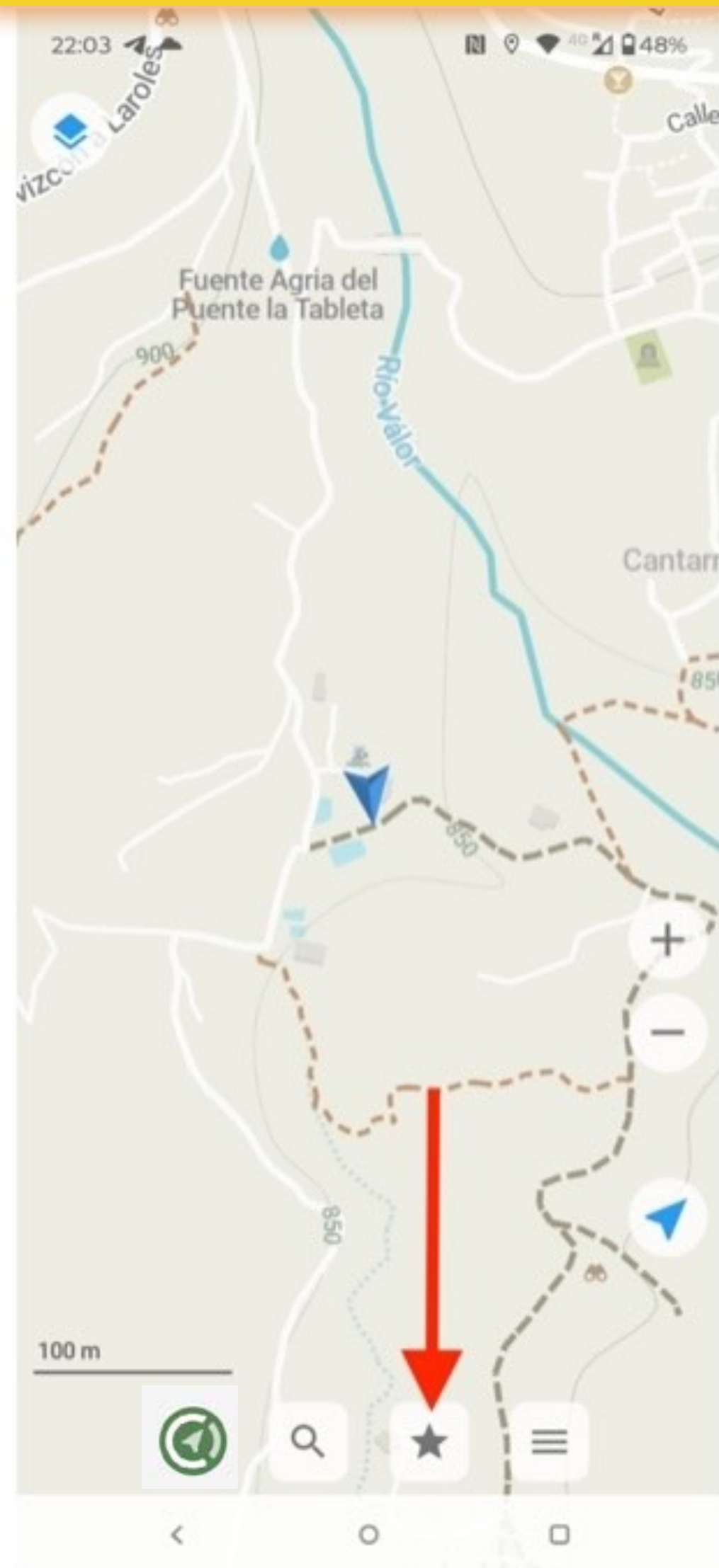
LinkedIn: [linkedin.com/in/justb4/](https://www.linkedin.com/in/justb4/)

OSM Taller: <https://alpumapa.xyz/es/>

CoMaps - GPS Track Recording

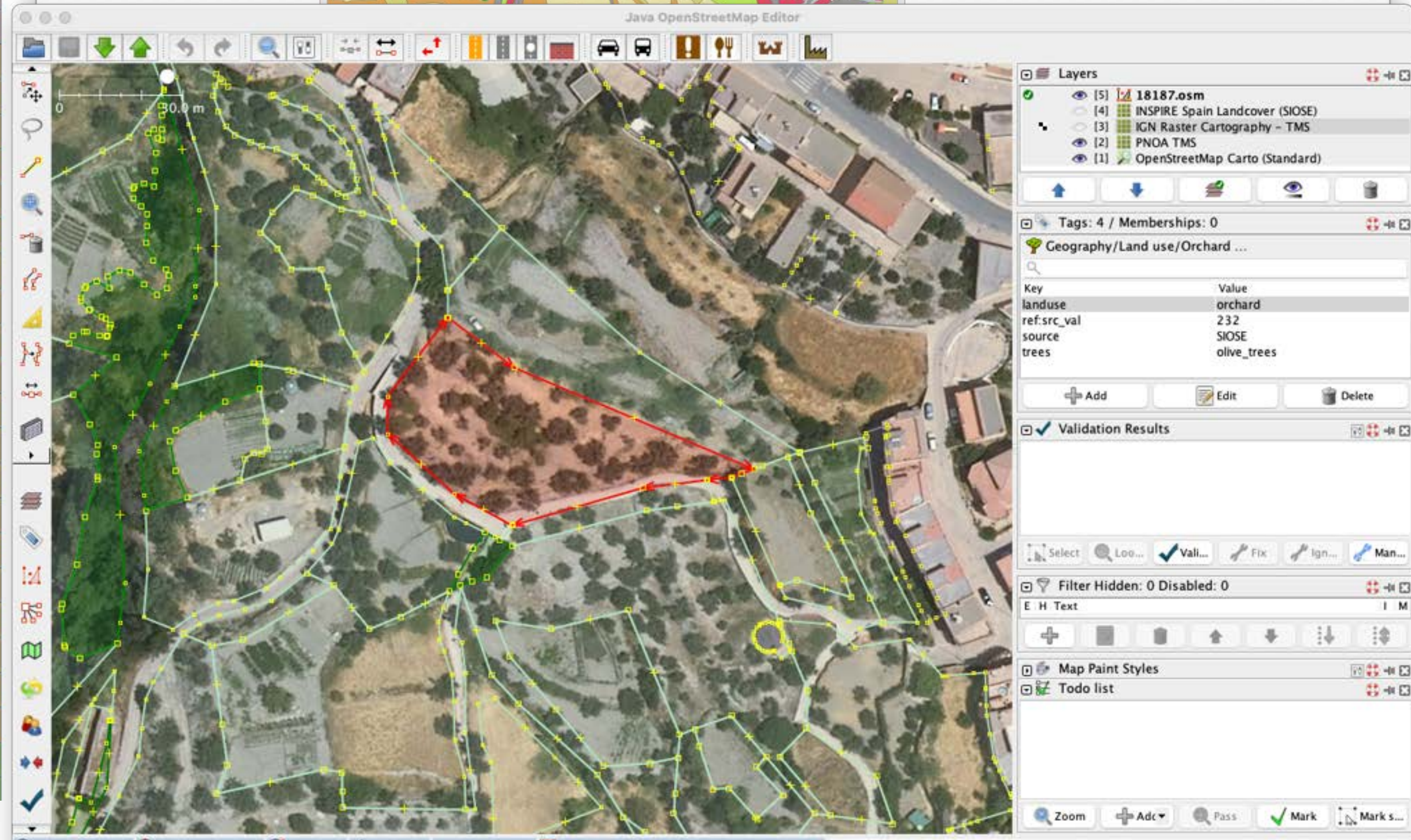
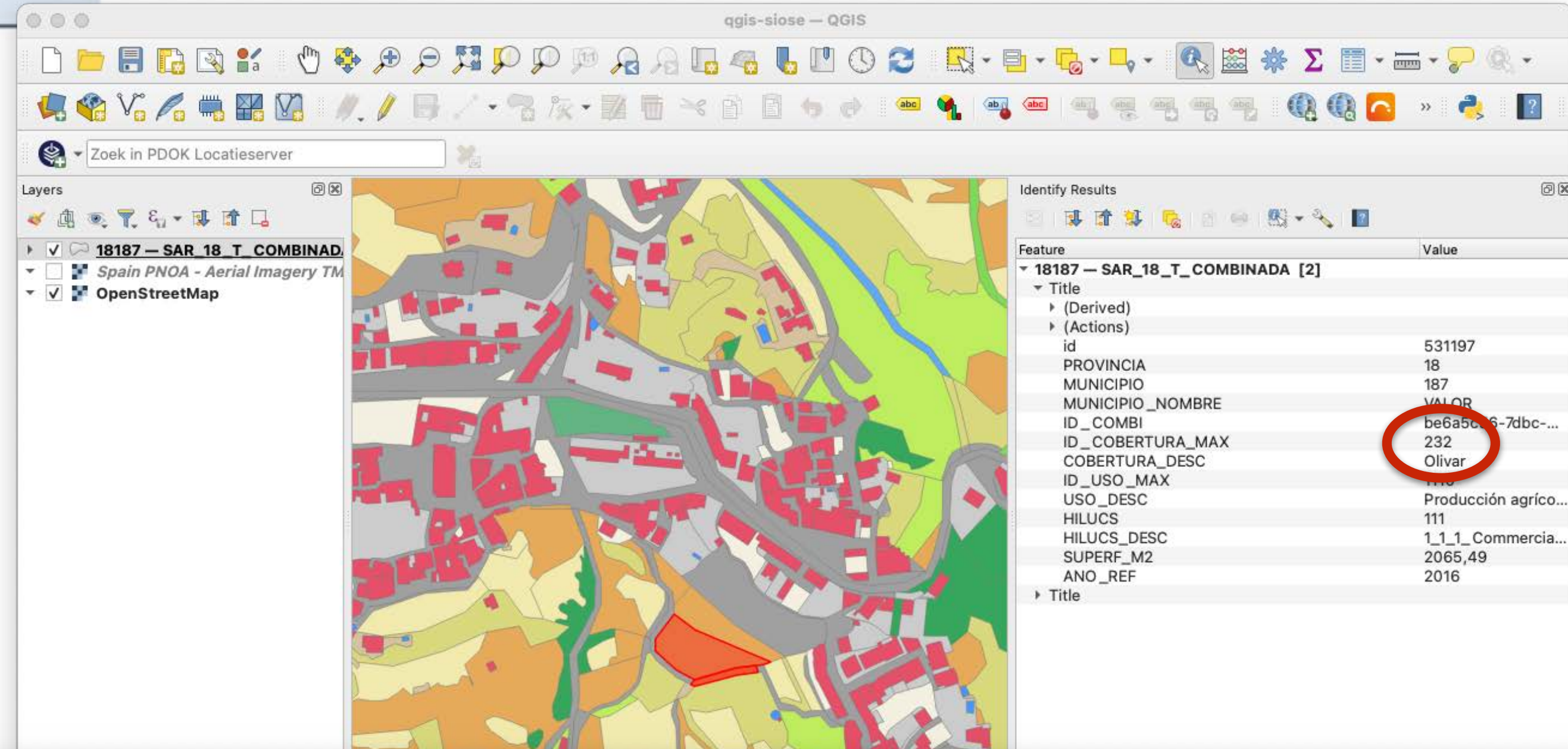


CoMaps - GPX Track Export



1. COBERTURAS

ID COBERTURA	DESCRIPCION	ETIQUETA
101	Edificación	EDF
102	Zona verde artificial y arbolado urbano	ZAU
104	Zonas pavimentadas o selladas	PAV
105	Piscina	PSC
106	Balsas y estanques	BET
111	Otras construcciones	OCT
112	Construcción deportiva	DEP
121	Suelo no edificado	SNE
122	Zona abierta	ZAB
132	Zonas de extracción	ZEX
133	Zonas de vertido	ZEV
140	Red de transporte terrestre sin catalogar	RTT
141	Autopistas y autovías	AUT
142	Carreteras	CAR
143	Vías urbanas	VIU
144	Caminos y sendas	CAM
145	Vías de ferrocarril	VFC
200	Cultivos	CUL
210	Cultivos herbáceos	CHE
222	Frutales cítricos	LFC
223	Frutales no cítricos	LFN
224	Frutos secos	LFS
231	Viñedo	LVI
232	Olivar	LOL
241	Otros cultivos permanentes	LOP
251	Viñedo-olivar	LVO
252	Viñedo-frutal	LVF
253	Frutos secos y viñedo	LFV
254	Asociación cítricos-viñedo	LCV
255	Frutos secos y olivar	LFL
256	Olivar-frutal	LOF
257	Asociación olivar-cítricos	LOC
258	Asociación cítricos-frutales	LCF
259	Asociación cítricos-frutales de cáscara	LCS
260	Asociación frutales-frutales de cáscara	LFF
280	Huerta	HUE
290	Prados	PRD
300	Pastizal	PST
301	Pastizal-matorral	PMT



¡Vamos a mapear Válor!

Taller - Workshop

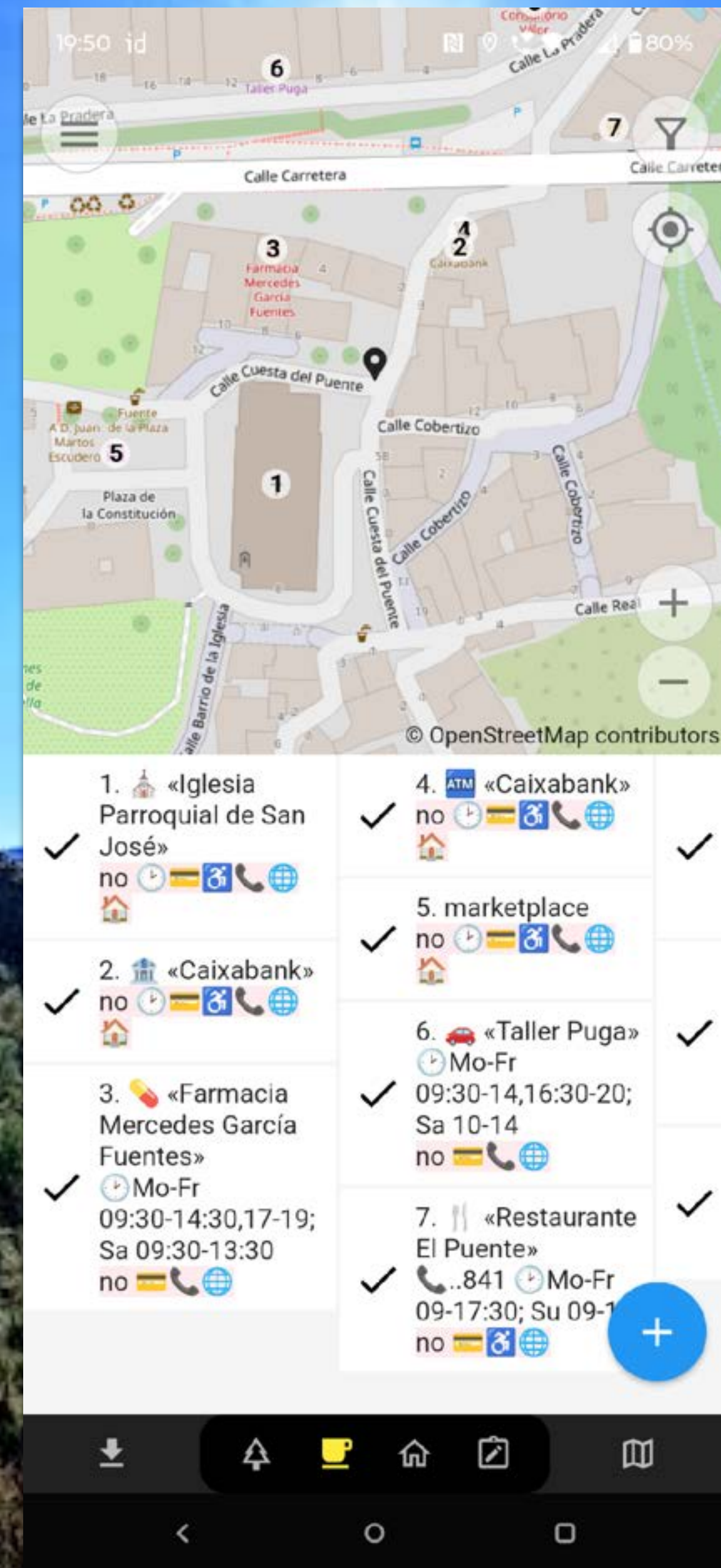
Aprende a crear mapas en OpenStreetMap, el mapa mundial gratuito, la «Wikipedia de los mapas». Carreteras, edificios, senderos, bares, tiendas.... *Por: Just "Justo" van den Broecke*

- septiembre 6, 2025 - 10:00-13:00
- septiembre 9, 2025 - 10:00-13:00
- Aula de Formación (lado Ayuntamiento)

**entrada
gratis!**

Un proyecto de
"Historia y Artes,
Valores"

alpumapa.xyz - taller info
openstreetmap.org



¡Vamos a mapear Válor!

Taller - Workshop

Aprende a crear mapas en OpenStreetMap, el mapa mundial gratuito, la «Wikipedia de los mapas». Carreteras, edificios, senderos, bares, tiendas.... *Por: Just "Justo" van den Broecke*

- **septiembre 6, 2025 - 10:00-13:00**
- **septiembre 9, 2025 - 10:00-13:00**
- **Aula de Formación (lado Ayuntamiento)**

**entrada
gratis!**

Un proyecto de
“Historia y Artes,
Valores”

alpumapa.xyz - taller info
openstreetmap.org

