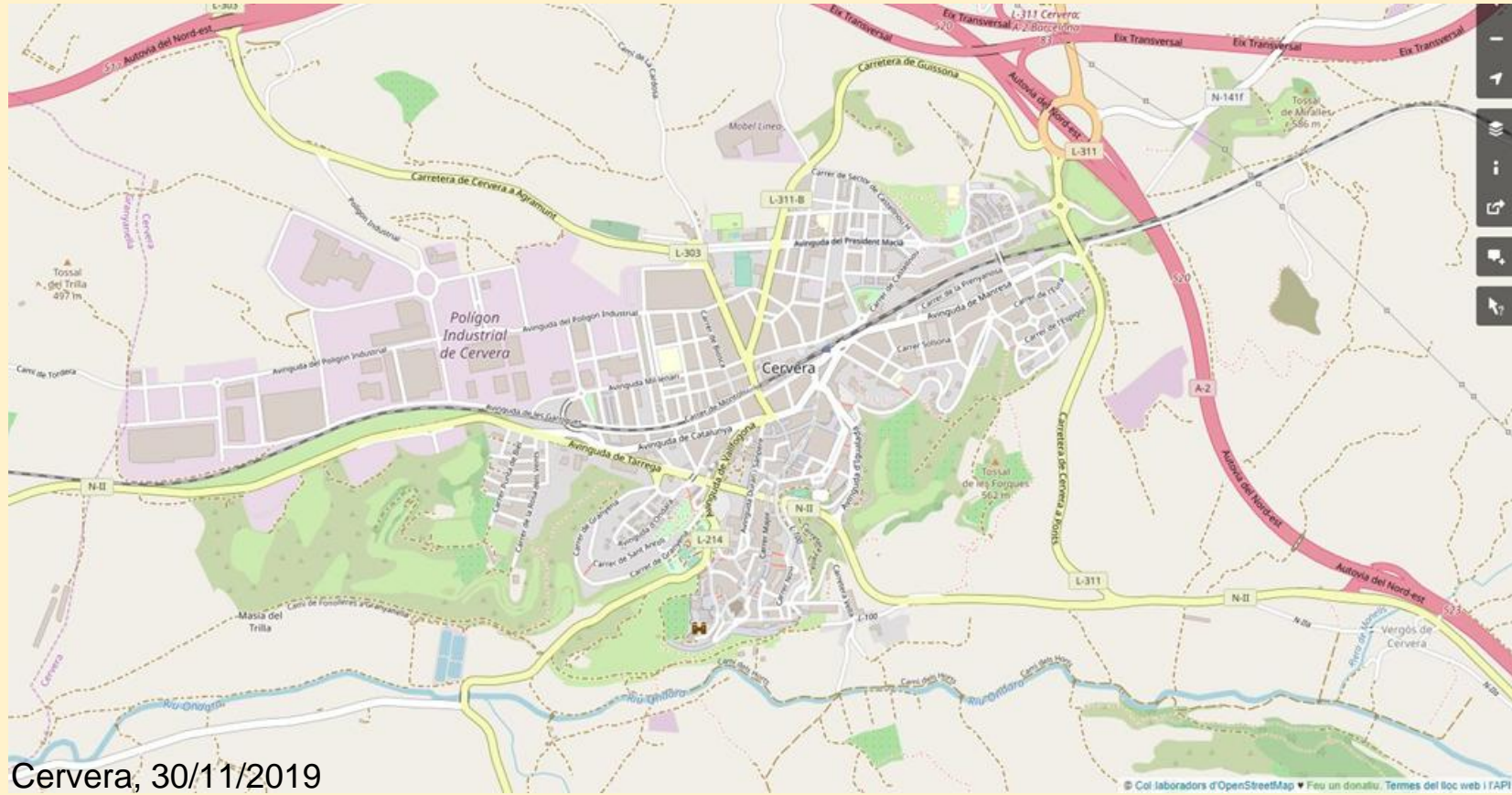


OpenStreetMap i Wikidata



Esther Mingot i Jessica Sena

GE@CHICAS

Qui som?

GE♀CHICAS



Esther Mingot

Eng. Tècnica en Topografia + Màster en SIG

@lanxana

github.com/lanxana



Jessica Sena

Enginyera informàtica + Postgraduada UX

@jsenag

github.com/jessisena

GE♀CHICAS

**Comunitat
internacional
de dones
vinculades a OSM**

@GeochicasOSM
<https://geochicas.org>

***OpenStreetMap:**



www.openstreetmap.org

Què és OpenStreetMap?



LA “WIKIPEDIA” DELS MAPES

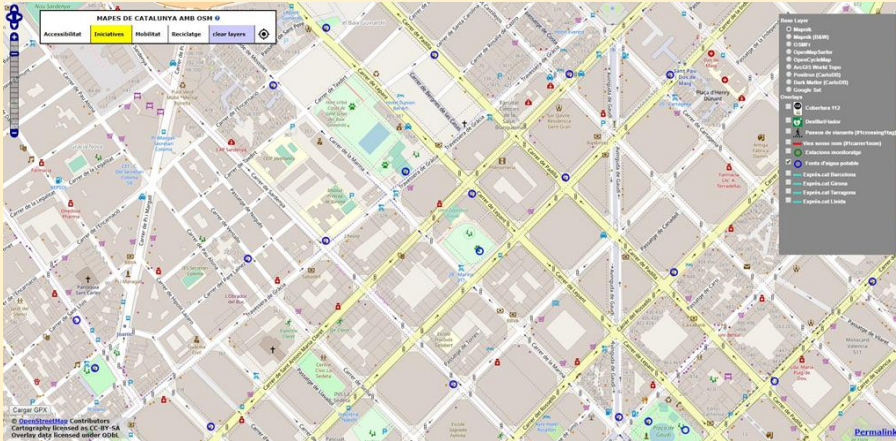


Què és OpenStreetMap?

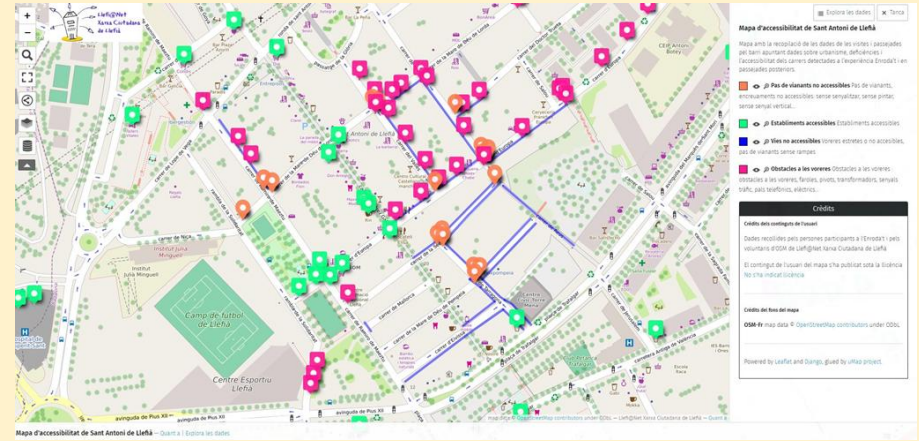
- Open Database License (ODbL)
- Col·laboratiu
 - dades obertes arreu del món
 - voluntaris editant individual i comunitàriament
 - projectes i organitzacions locals



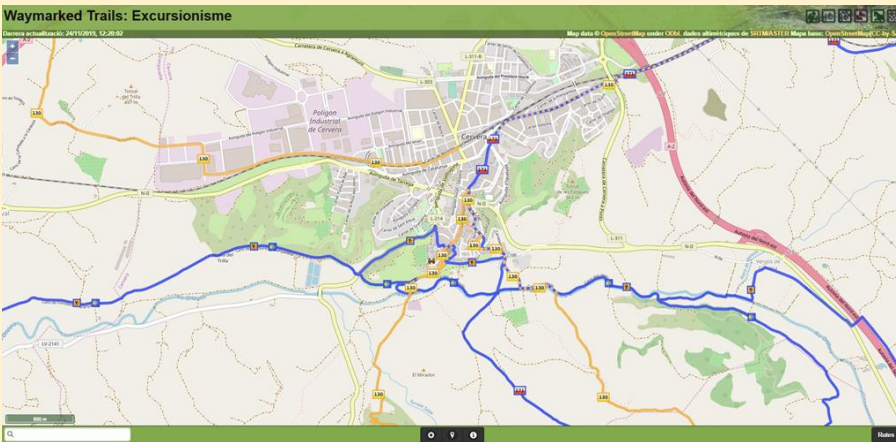
LA “WIKIPEDIA” DELS MAPES



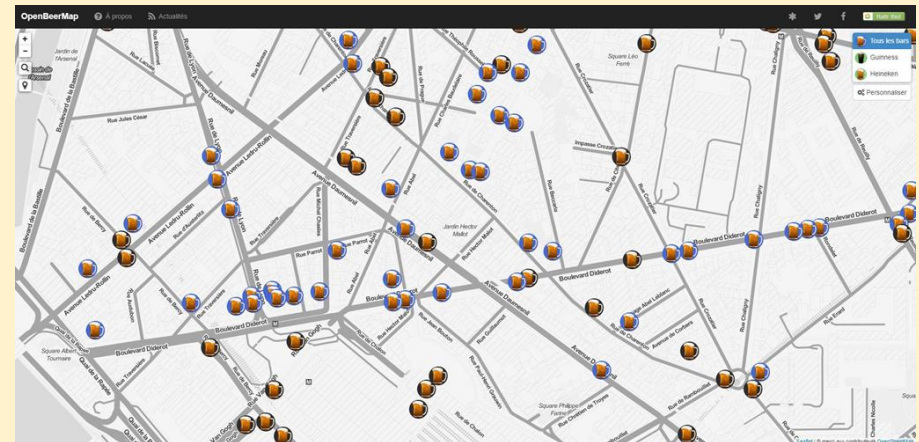
[Mapes personalitzats: Fonts d'aigua potable](#)



[Mapa d'accessibilitat de Sant Antoni de Llefià](#)

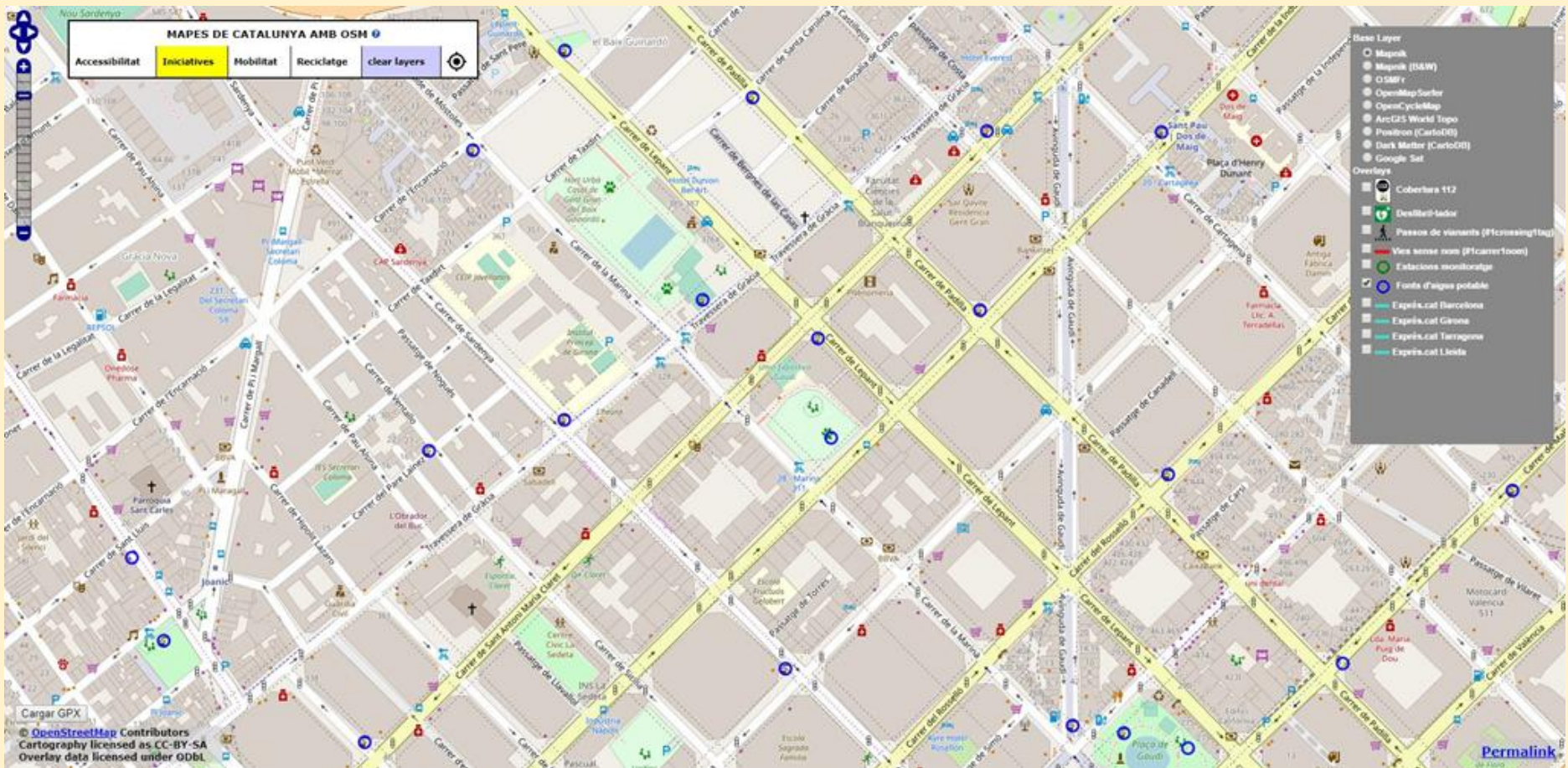


[Excursionisme: Waymarked Trails](#)



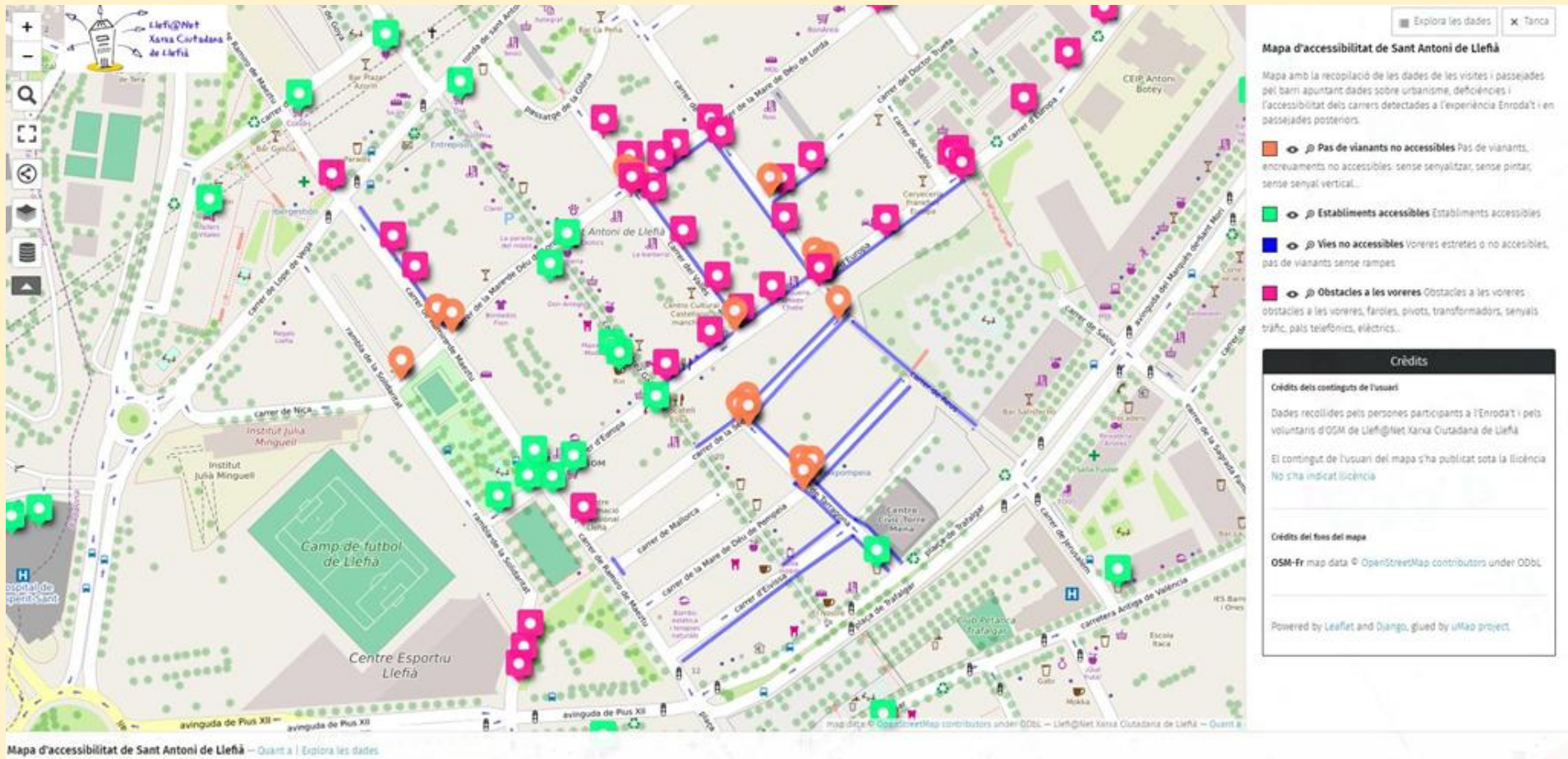
[OpenBeerMap](#)

Mapes personalitzats

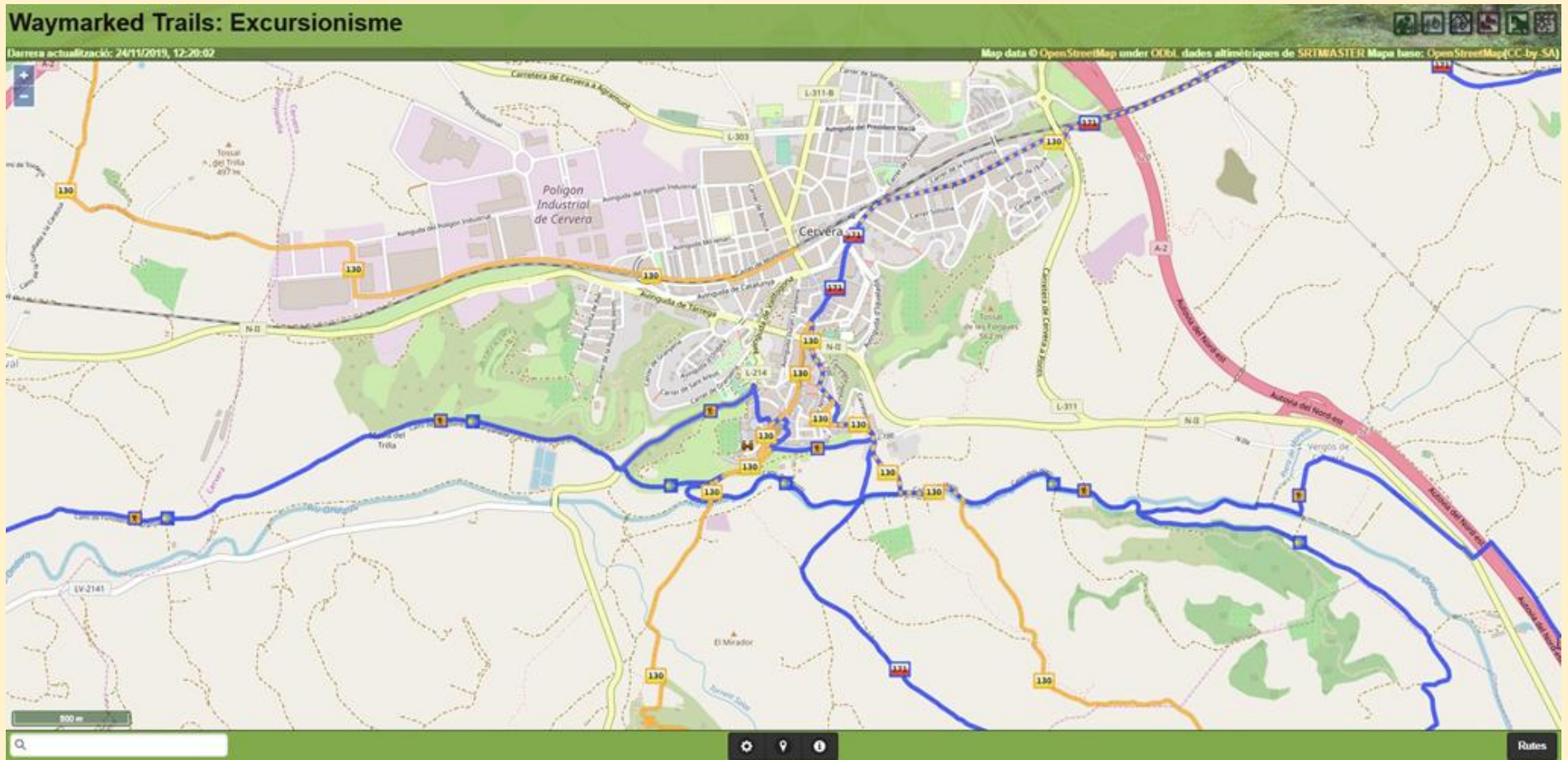


[Fonts d'aigua potable](#)

Mapes d'accessibilitat

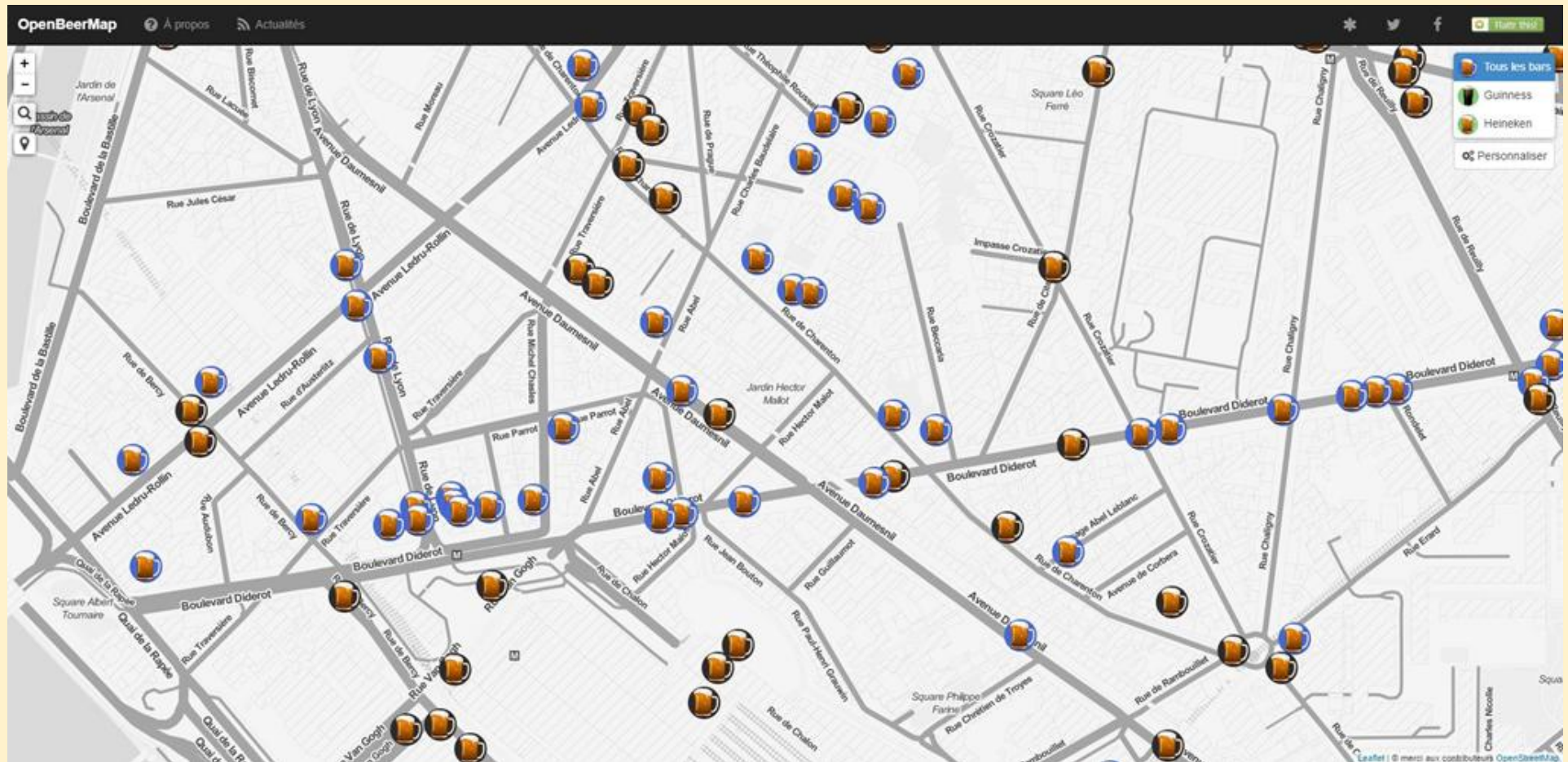


Excursionisme



[Waymarked Trails](#)

OpenBeerMap



~ **5M** usuaris registrats

(105 a Espanya)

~ **1.M** col·laboradors actius

~ **5.600** milions de nodes

~ **4.000** edicions diàries



Només el **3%**
de col·laboradors
són **DONES**



GE@CHICAS

Empoderar

Network

Rols
lideratge

però... Com?



#CallesVioletas, un mapeo participativo espacio hostile para las mujeres

Calles Violetas es una lectura sensible, con gafas violetas, ansiedad, la hostilidad, la incomodidad, el miedo que puede espacio a las mujeres, en un nivel cualitativo y exploratorio. Incluye fotomapeo y audiomapeo, con la realización de imágenes y grabaciones georeferenciadas.

¿Venís a mapear los locales adheridos al protocolo anti acoso de BCN?

Organizado por: DATOS CONTRA EL RUIDO DIGITAL FEMS GE@CHICAS

Venid con un ordenador y ganas de editar, o sino sabéis, venid con ganas aprender a editar en OpenStreetMap y Wikipedia/Wikidata. Después, cerveza y networking !!

12.06.2019| 6:30 PM | Mediatic. 8ª. Roc Boronat 117 Barcelona.ThoughtWorks.

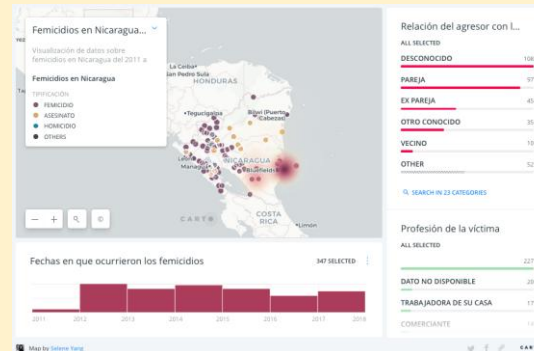
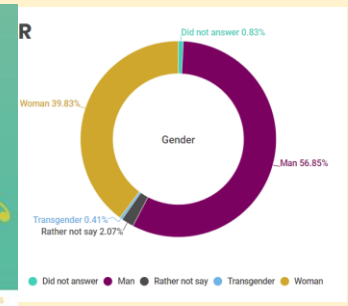
¿QUIÉNES QUEDAN AFUERA DEL MAPA DE TU CIUDAD?

XIII ANIVERSARIO OPENSTREETMAP

MAPATÓN REGIONAL asentamientos informales

SEGÚN ONU-HÁBITAT, 113.4 MILLONES DE PERSONAS EN AMÉRICA LATINA VIVEN EN ASENTAMIENTOS INFORMALES

LATINOAMÉRICA | AGOSTO 2017



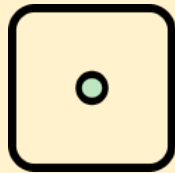
MODEL DE DADES OpenStreetMap



Model topològic

- Components espaials:

- nodes / nodes



- vies / ways

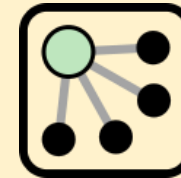


- Components alfanumèriques:

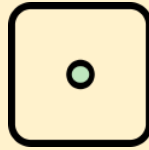
- etiquetes i valors



- relacions



Punts / nodes



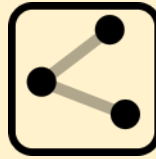
- Atributs intrínsecs: identificador, coordenades, usuari, versió
- Atributs editables: etiquetat
- Alguns usos:
 - POI (botigues, fonts, cartells...)
 - arbres, fonts, fanals
 - topònims

```
) id: 10965569  
  latitud: 39,4677055  
  longitud: -0,4248958  
  version: 1
```

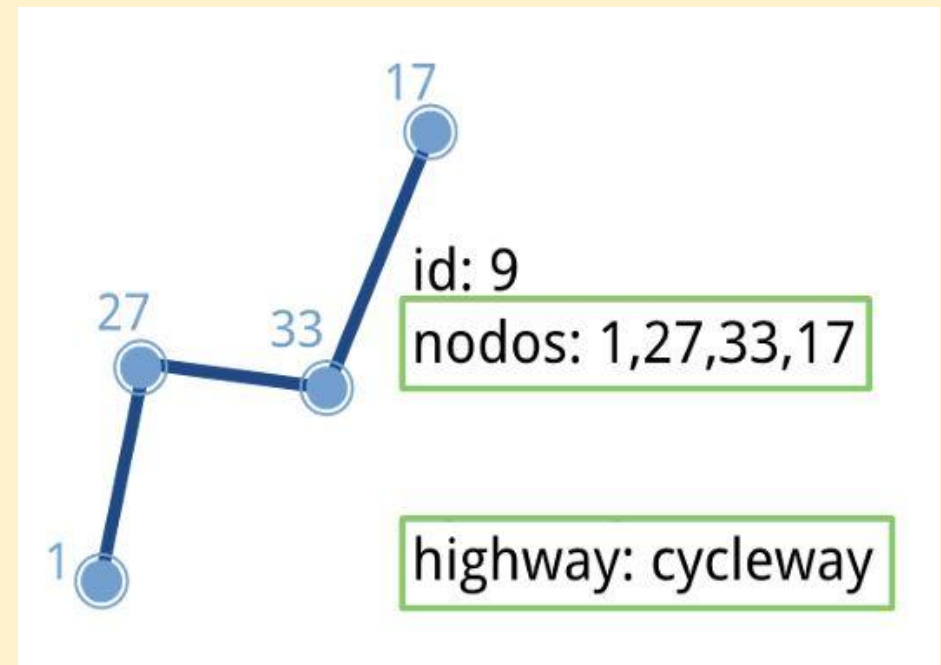
```
amenity: bicycle_rental  
name: Aparcamiento  
       Bici Pública Horta Sud
```

font: Jorge Sanz <http://jsanz.github.io/slides-osm/>

Vies / ways

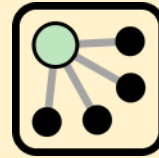


- Nodes ordenats, que poden estar tancats
- Atributs intrínsecs: identificador, llista de nodes, usuari, versió
- Atributs editables: etiquetat
- Alguns usos:
 - carreteres, rius
 - edificis, usos del sòl

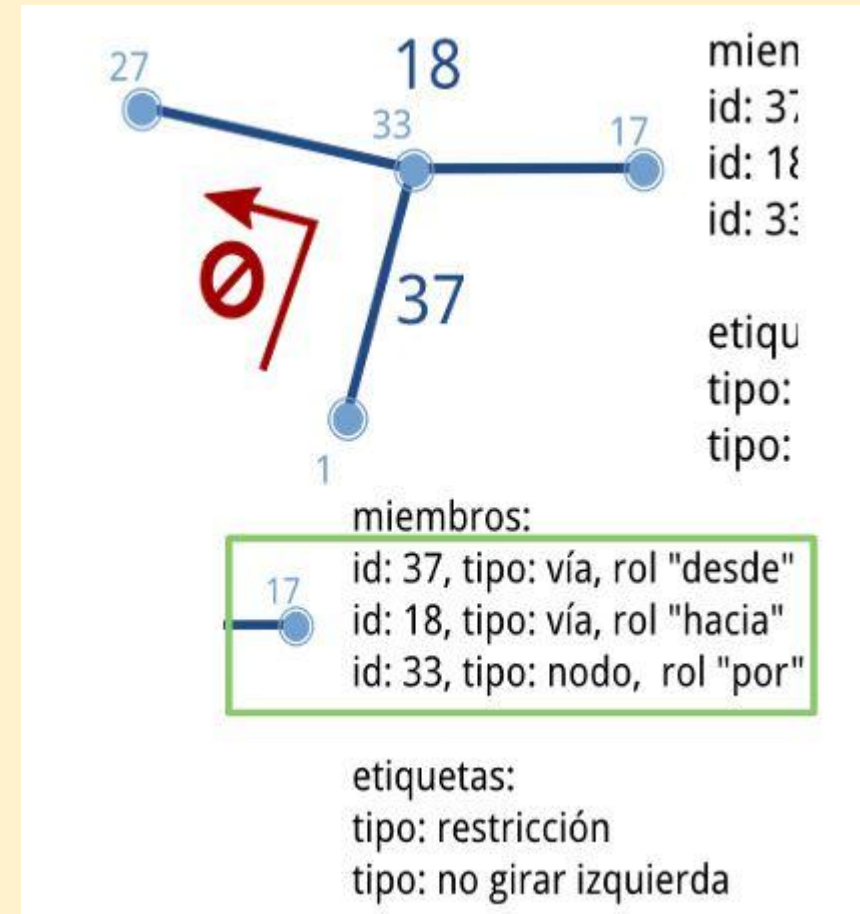


font: Jorge Sanz <http://jsanz.github.io/slides-osm/>

Relacions / relations

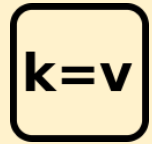


- Valors intrínsecs:
identificador, visible, usuari,
timestamp
- Atributs editables:
 - Etiquetat
 - Membres: id, tipus i rol
dins la relació
- Alguns usos:
 - Restriccions de gir
 - Línies de transport



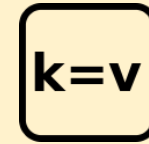
font: Jorge Sanz <http://jsanz.github.io/slides-osm/>

Etiquetes -> clau = valor / key = value



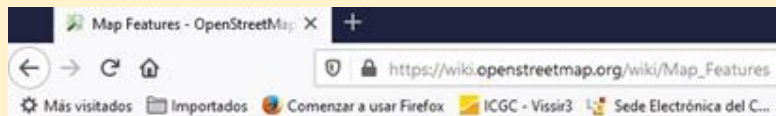
- Donen significat i tipologia als elements (nodes, vies i relacions)
- Cada etiqueta és un **parell clau – valor**
- Exemple:
 - [clau/key] = [valor/value]
 - **building** = yes
 - **name** = Universitat de Cervera
 - **building:levels** = 3

OSM Wiki: etiquetat freqüent

















WIKI MAP FEATURES

https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Map_Features

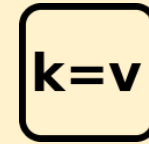


Building


This is used to identify individual buildings or groups of connected buildings. See the page **Buildings** for further details on the usage of this tag and `man_made=*` for tagging of various other structures.

Key	Value	Element	Comment	Photo
Accommodation				
building	apartments		A building arranged into individual dwellings, often on separate floors. May also have retail outlets on the ground floor.	
building	bungalow		A single-storey detached small house, <i>Dacha</i> .	
building	cabin		A <i>cabin</i> is a small, roughly built house usually with a wood exterior and typically found in rural areas.	
building	detached		A detached house, a free-standing residential building usually housing a single family.	
building	dormitory		For a shared building, as used by college/university students (not a share room for multiple occupants as implied by the term in British English). Alternatively, use <code>building=residential</code> plus <code>residential=university</code> .	
building	farm		A residential building on a farm (farmhouse). For other buildings see below <code>building=farm_auxiliary</code> , <code>building=barn</code> , ... If in your country farmhouse looks same as general residential house then you can tag as <code>building=house</code> as well. See also <code>landuse=farmyard</code> for the surrounding area	
building	hotel		A building designed with separate rooms available for overnight accommodation. Normally used in conjunction with <code>tourism=hotel</code> for the hotel grounds including recreation areas and parking.	

OSM Wiki: altres etiquetes



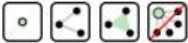
highway



Description
The highway tag is the primary tag used for any kind of street or way.

Group: Highways

Used on these elements



Documented values: 75

Implies

- `access=yes`

Useful combination

- `Access`
- `maxheight=*`
- `maxwidth=*`
- `maxspeed=*`
- `maxweight=*`
- `oneway=*`
- `width=*`

Wikidata
Q57977870

Status: de facto

taginfo [More...]
12 117 387
146 691 020
39 012

Tools for this tag

- [taginfo](#) · [GB](#) · [IE](#) · [IN](#)
- [overpass-turbo](#)

building



Description
To mark the outline of a building, a man-made structure with a roof, standing more or less permanently in one place.

Rendering in openstreetmap-carto



Group: Buildings

Used on these elements



Documented values: 90

Implies

- `area=yes`

Useful combination

- `addr=*`
- `name=*`
- `height=*`
- `building:levels=*`
- `entrance=*`
- `shop=*`
- `amenity=*`
- `office=*`
- `craft=*`
- `building:architecture=*`
- `building:use=*`

Wikidata
Q41176

Status: approved

taginfo [More...]
872 605
367 649 910
680 177

Tools for this tag

- [taginfo](#) · [GB](#) · [IE](#) · [IN](#)
- [overpass-turbo](#)

amenity



Description
For describing useful and important facilities for visitors and residents.

Group: Amenities

Used on these elements



Documented values: 247

Useful combination

- `name=*`

Wikidata
Q13226383

Status: approved

taginfo [More...]
9 178 863
6 328 864
93 088

Tools for this tag

- [taginfo](#) · [GB](#) · [IE](#) · [IN](#)
- [overpass-turbo](#)

wikipedia



Description
Provides a link to Wikipedia's article about the feature.

Group: Annotation

Used on these elements



See also

- `wikidata=*`
- `website=*`
- `url=*`

Wikidata
Q52

Status: de facto

taginfo [More...]
499 767
354 275
309 361

Tools for this tag

- [taginfo](#) · [GB](#) · [IE](#) · [IN](#)
- [overpass-turbo](#)

wikidata



Description
The ID of the Wikidata item about the feature.

Group: Annotations

Website
www.wikidata.org

Used on these elements



See also

- `wikipedia=*`
- `wikimedia_commons=*`

Wikidata
Q2013

Status: de facto

taginfo [More...]
668 117
411 946
344 660

Tools for this tag

- [taginfo](#) · [GB](#) · [IE](#) · [IN](#)
- [overpass-turbo](#)

COM S'EDITA?



Edició de dades

- Només cal tenir compte d'usuari i triar editor:
 - Des de web: ID, Potlatch
 - Des del escriptori: JOSM
 - Des del mòbil: OsmAnd, Vespucci, StreetComplete...



Integrat a la pròpia web

The image shows the OpenStreetMap editor interface. On the left, a sidebar titled "Editar elemento" (Edit element) is open, showing the details for a secondary road. The sidebar includes a "Carretera secundaria" (Secondary road) icon and a list of fields to be edited:

- Nombre** (Name): Avinguda de Vallfogona
- Sentido único** (One-way): Se asume que es No (Assumed to be No)
- Limite de velocidad** (Speed limit): 50 km/h
- Carriles** (Lanes): 2
- Superficie** (Surface): asphalt, unpaved, pavest...
- Estructura** (Structure): Puente, Túnel, Terraplén, Desmonte, Vado
- Número de la carretera** (Road number): L-214

The main map area shows a satellite view of a city street grid. A road is highlighted in yellow, indicating it is the selected element. The map includes various UI elements such as a toolbar with "Punto", "Línea", and "Área" tools, and a bottom status bar with "Ediciones de lehenet, Mappias pilot, y 26 más" and a scale of 100 m.

JOSM

Editor extern sobre Java

Editor Java de OpenStreetMap

Archivo Editar Ver Herramientas Más herramientas Public Transport Datos Selección Predefinidos Imáge

Capas

- Capa de datos 2
 - Wikilayer
 - icc_servidororto25c
 - geoserveis.icc.catV21_LN, V21_PL, V21_PN, V21_TX, V22_LN, V22_PL, V22_P...
 - Catastro de España
 - OpenStreetMap Carto (Estandar)

Etiquetas: 8 / Miembros: 0

- Instalaciones/Cultura/Teatro ...
- Hecho por el hombre/Hecho por el hombre/Edificio ...
- Hecho por el hombre/Hecho por el hombre/Edificio de viviendas ...
- Anotación/Dirección ...

Clave	Valor
addr:city	Cervera
addr:postcode	25200
addr:street	Passeig de Jaume Balmes
amenity	theatre
building	yes
building:levels	2
name	Gran Teatre de la Passió
wheelchair	limited

Añadir Editar Borrar

Sel.: Rel.:0 / Vías:1 / Nodos:0

Gran Teatre de la Passió (12 nodos)

Resultados de la validación

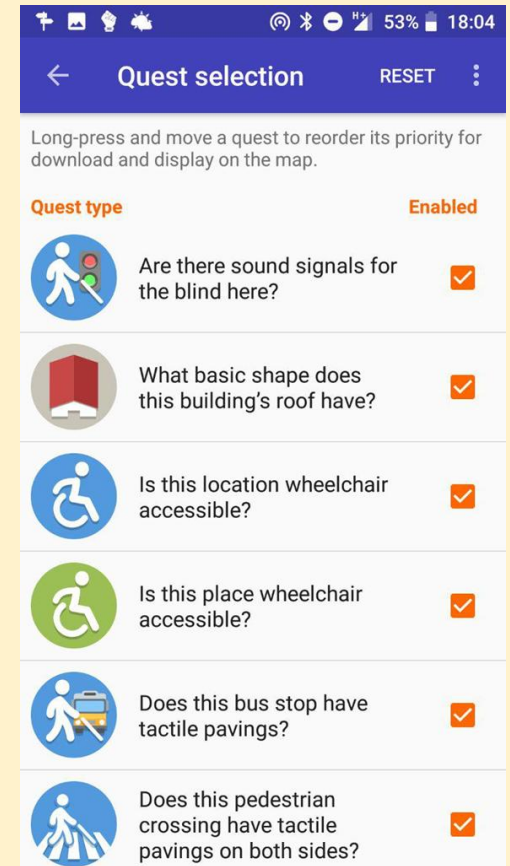
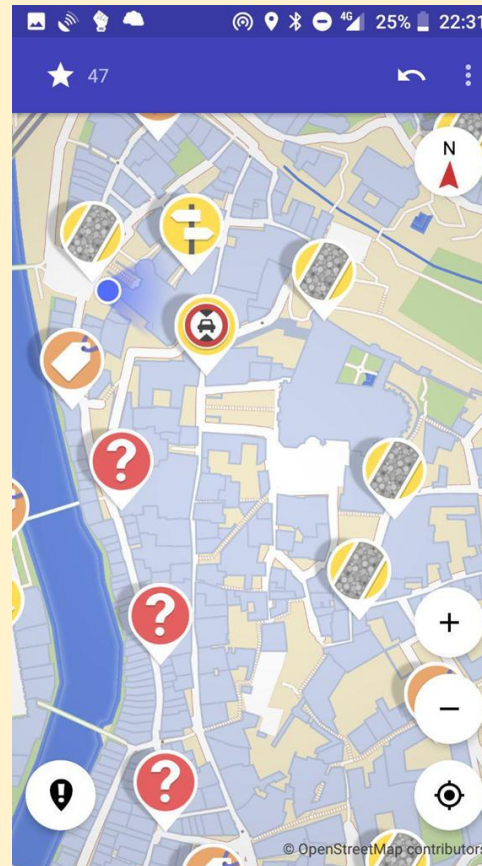
www.wikidata.org: coordenadas

41°40'14.6"N 1°16'34.7"E 213,79 m 2549287692 (41°40'14.6"N, 1°16'34.7"E)

Mover los objetos arrastrando el ratón; Shift para añadir a la selección (Ctrl para conmutar); Mayús-Ctrl para rotar la selección; Alt-Ctrl para escalar la selección

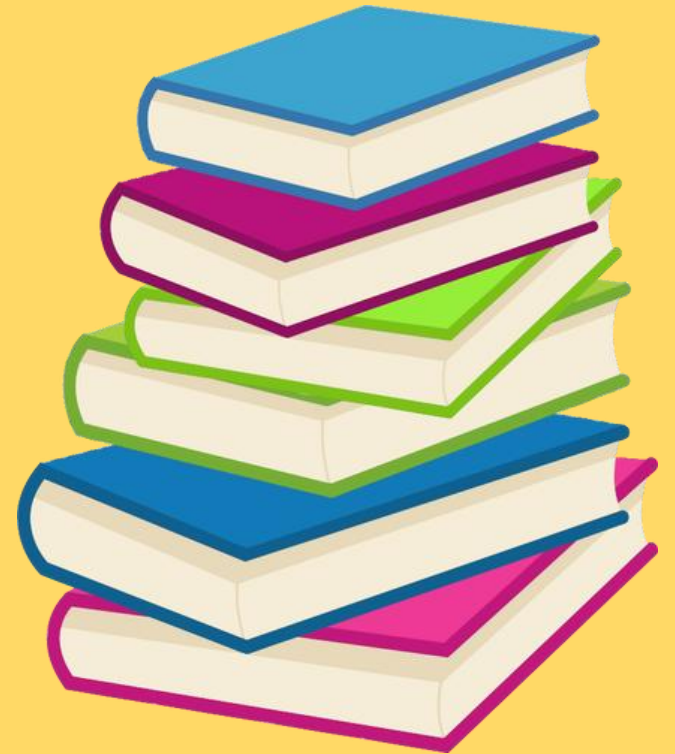
StreetComplete

- Completar etiquetat
- Elements ja a OSM
- Edició sobre el terreny
- Secció accessibilitat



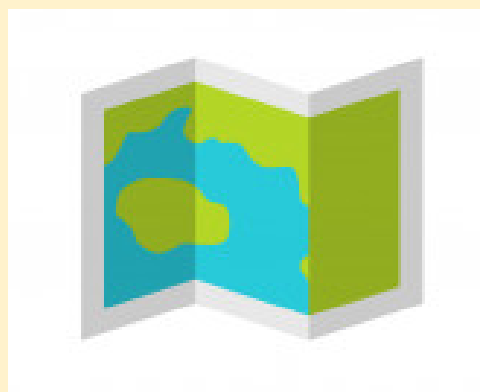
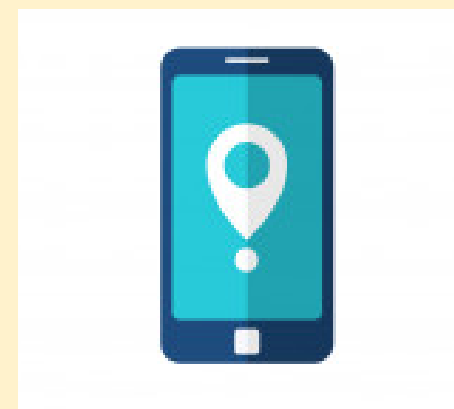
<https://github.com/westnordost/StreetComplete>

D'ON SURTEN
LES DADES?



Fonts de dades

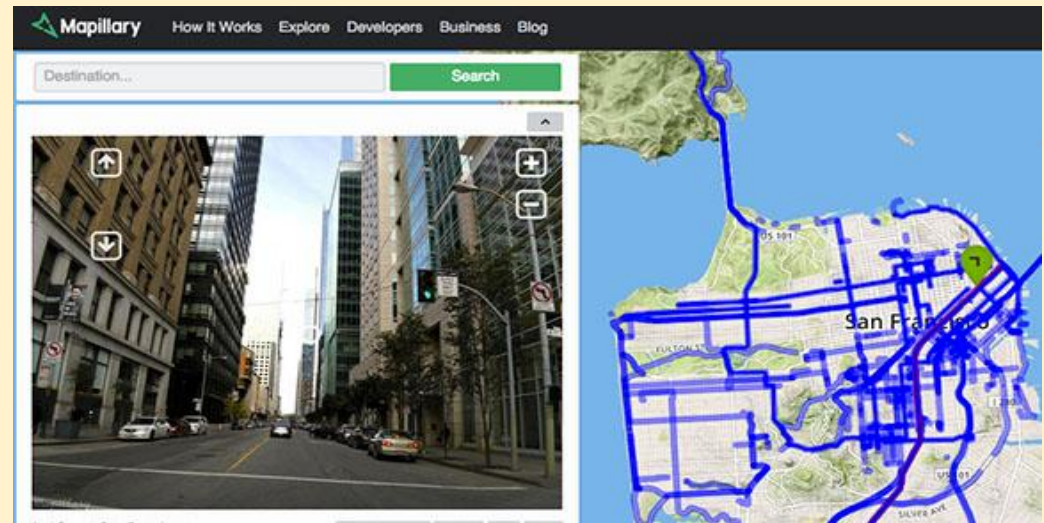
- Dades de camp:
 - Traces GPS
 - Mapillary
 - Mapping Parties



- Cessió de dades oficials
 - Imatges aèries
 - Importacions

Mapillary

- Fotomapeig a peu de carrer
- Fotos CC-BY-SA
- Connexió amb OpenStreetMap
- Reconeixement d'objectes



www.mapillary.com/capture

Mapping parties



Dades oficials

Entidades y organismo públicos de ámbito nacional

Instituto Geográfico Nacional

El Instituto Geográfico Nacional (IGN) está proveyendo datos a OpenStreetMap a partir de varias fuentes valiosas:

- Está permitido el uso del conjunto de imágenes aéreas del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA). Véanse los [detalles](#) sobre el servicio.
- Se han importado los límites administrativos, puntos de la red geodésica y nombres de lugares. Véase [Importación EGRN](#) para más detalles.
- Cobertura del suelo CORINE. Véase [Four Corine layers Spain 2011](#) para conocer los detalles.
- También a través de la [Infraestructura de Datos Espaciales de España](#) (IDEE) del Centro Nacional de Información Geográfica del Instituto Geográfico Nacional.

Toda la información sobre las importaciones del IGN realizadas, en proceso y potenciales está disponible en [Importación IGN](#).

Véase [Reunión OSM.es - IGN](#) para conocer los detalles de la reunión mantenida entre la actualmente inactiva [Asociación OpenStreetMap España](#) y el Instituto Geográfico Nacional de España en febrero de 2016 para explorar posibilidades de colaboración.

Sobre la intermediación entre el Instituto Geográfico Nacional y la [Fundación OpenStreetMap](#) para resolver los problemas de atribución, veáse [este mensaje](#) en el foro de la comunidad.

Catastro de España

La Dirección General del Catastro, del Ministerio de Economía y Hacienda del Reino de España (Catastro de España) proporciona información sobre edificios y otras características bajo licencia de Datos Abiertos. Véase [Catastro español](#).

Contribuidors. Entitats i organismes públics d'àmbit nacional

Cataluña

CartoBCN y Open Data BCN

La mayoría de datos descargables del servicio [CartoBCN](#) del Ayuntamiento de Barcelona se encuentran bajo licencia CC BY 3.0. También hay conjuntos de datos publicados bajo otras condiciones de licencia, como la CC BY-ND 3.0. El Ayuntamiento de Barcelona ha concedido [autorización \(ca\)](#) para usar sus datos licenciados bajo CC BY 4.0 disponibles a través [CartoBCN](#) y su portal de [Datos Abiertos del Ayuntamiento](#) para mejorar OSM. Atribución: «Conté dades d'edificis derivades de [CartoBCN 2013](#), [Ajuntament de Barcelona](#)».

Datos Abiertos de la Generalidad de Cataluña

A través de la web [Gobierno Abierto](#), la Generalidad de Cataluña ofrece [datos abiertos](#) para su reutilización siempre que se cite la fuente y la fecha de actualización, que no se desnaturalice la información y que no se contradiga con una licencia específica. Igualmente se dispone de [autorización expresa](#).

En el apartado de [transparencia](#) se puede encontrar información sobre [direcciones](#) y [teléfonos](#).

Portal de Datos Abiertos de la Área Metropolitana de Barcelona

El [Portal de Datos Abiertos de la Área Metropolitana de Barcelona](#) ofrece datos bajo licencia CC BY 4.0, con [excepción hecha \(ca\)](#) para datos utilizados en OpenStreetMap, que estarán bajo licencia Open Database (ODbL):

Llicència de reconeixement d'autoria establerta en una llicència Creative Commons - Attribution (CC-BY 4.0) [...] En el cas de dades utilitzades en OpenStreetMap, aquestes estaran sota llicència Open Database License (ODbL).^[4]

Portal de Datos Abiertos de la Diputación de Barcelona

El [Portal de Datos Abiertos de la Diputación de Barcelona](#) ofrece [algunos datos](#) bajo licencia CC0. El resto de conjuntos de datos, salvo que se especifique otra cosa, se encuentran bajo condiciones de licencia [CC BY 3.0](#), por lo que requieren de autorización expresa para su reutilización en OpenStreetMap.

[Fonts de dades potencials a Catalunya](#)

Importacions

- Pàgina principal
- The map
- Map Features
- Contributors
- Ajuda
- Blogs
- Shop
- Donations
- Canvis recents
- Eines
- Què hi enllaça
- Canvis relacionats
- Pàgines especials
- Versió per a impressora
- Enllaç permanent
- Informació de la pàgina
- Cita aquesta pàgina

🇪🇸 català Crea un compte Inicia la sessió

Spanish page [Discussió](#)

Mostra [Mostra el codi](#) [Mostra l'història](#)

Cerca a OpenStreetMap Wiki

ES:España/Importaciones

< ES:España

Spain/Imports • **Altres llengües**

[Purga](#) · [Ajuda](#)

[English](#) · [español](#) ·

Altres llengües · [Tradueix](#)

Para un listado de fuentes de datos potenciales de España, véase ES:Fuentes de datos potenciales de España.

Para un listado de contribuidores proveedores de datos de España, véase ES:España/Contribuidores.



Las importaciones y ediciones automatizadas deben ser llevadas a cabo por personas con experiencia y suficiente conocimiento de la forma en que la comunidad OpenStreetMap crea mapas y con una cuidada planificación y consulta con la comunidad local correspondiente.

Véanse nuestras [directrices de importación](#) y nuestro [código de conducta de ediciones automatizadas](#) para más información. Las importaciones o ediciones automatizadas que no sigan estas directrices ¡se pueden revertir!

Éste es el catálogo completo de **importaciones en preparación, iniciadas o ya finalizadas** por la comunidad OSM en España.

Agrega a la lista únicamente importaciones en preparación cuando la planificación de la propuesta haya alcanzado un cierto grado de desarrollo. Si sólo tienes un plan algo vago o simplemente conoces algún conjunto de datos que se podría importar, agrégalo mejor a [Fuentes de datos potenciales de España](#).

Por favor, incluye la fecha de inicio y finalización de los trabajos de importación, así como un enlace a la documentación de la propuesta, fuente utilizada y una breve descripción de los datos que se importarán (una referencia sobre la persona responsable de la importación y vías de contacto también serían de utilidad). Las importaciones también deben anotarse en el [catálogo de importaciones](#) de la comunidad OSM internacional.

Contingut [amaga]

- [Importaciones iniciadas](#)
- [Importaciones en preparación](#)
- [Importaciones finalizadas](#)
- [Véase también](#)



Mapear España

- [Servicios WMS](#)
- [Directrices](#)
- [Buenas prácticas](#)
- [Fuentes de datos](#)
- [Usuarios en España](#)
- [Eventos](#)

[visualiza](#) | [edita](#) | [debate](#)

Edificis des de Cadastre

#78 - Catastro de Barcelona

Descripción

Instrucciones

Contribuir

Actividad

Estadísticas

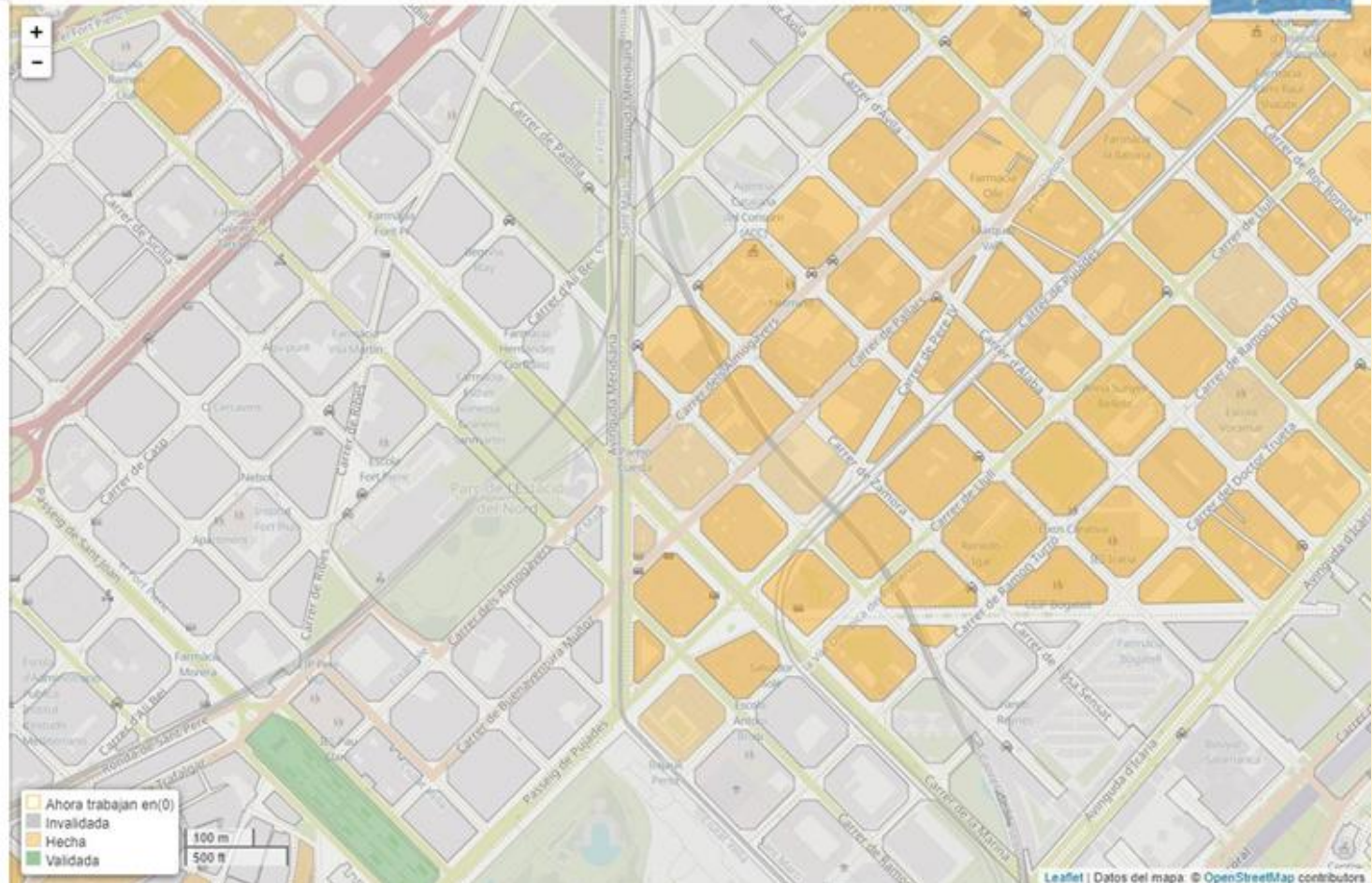
El trazado de edificios y las direcciones postales son datos de mucho valor para el mapa de OpenStreetMap. Actualmente no son muchos los municipios españoles que disponen de esta información y es por ello que desde OpenStreetMap España se está impulsando la importación de algunos de los datos catastrales. ¡Ayúdanos a que el mapa de OpenStreetMap sea todavía más útil!

Consulta la [guía de importación](#) para colaborar.

Añade aquí instrucciones detalladas para este proyecto en particular: por qué zona empezar, qué fuentes locales hay disponibles, como contactar con el grupo local (enlace a la página del lugar en la Wiki), etc.

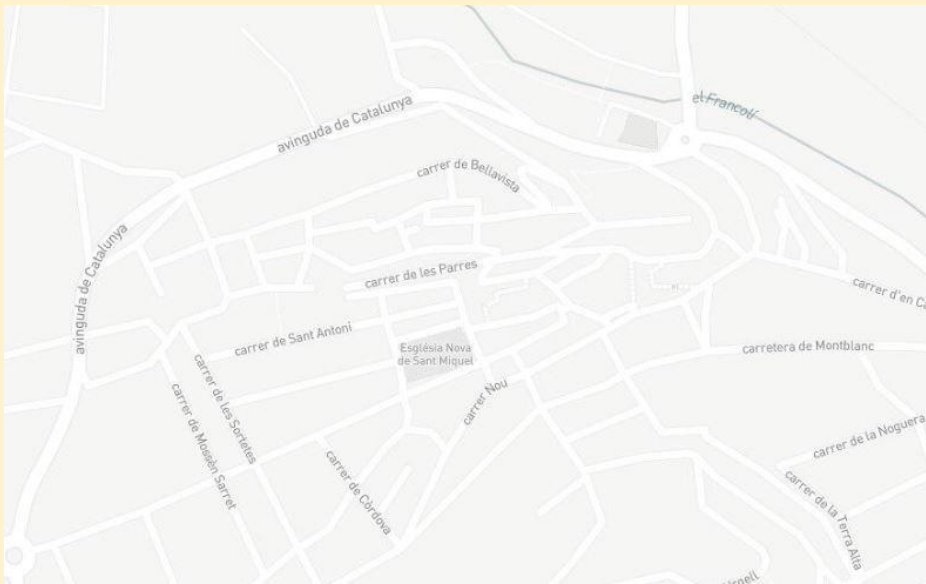
Creado por [jngarcia](#) - Actualizado hace 2 meses - Prioridad: media

[Instrucciones](#)

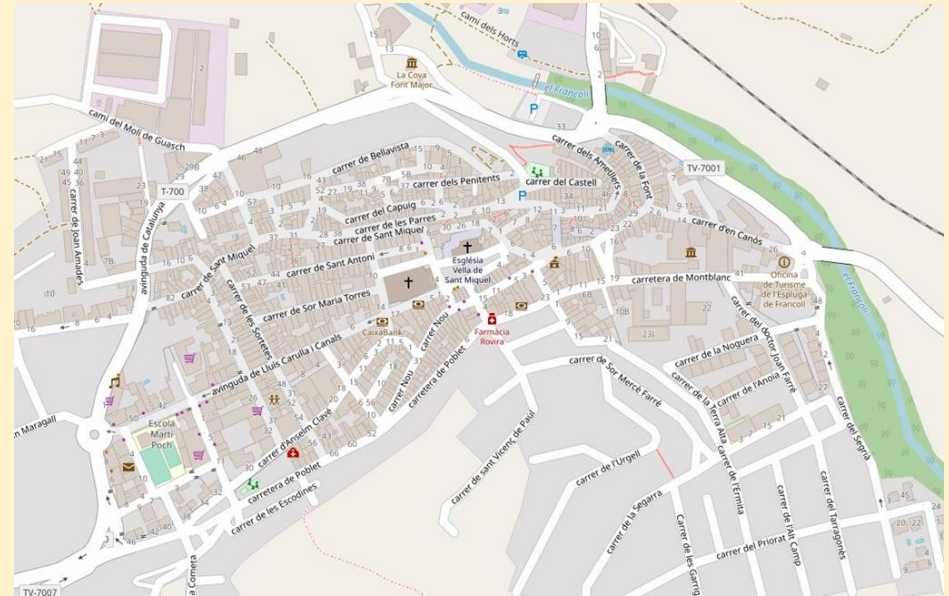


L'Espluga del Francolí

Octubre 2019



Novembre 2019



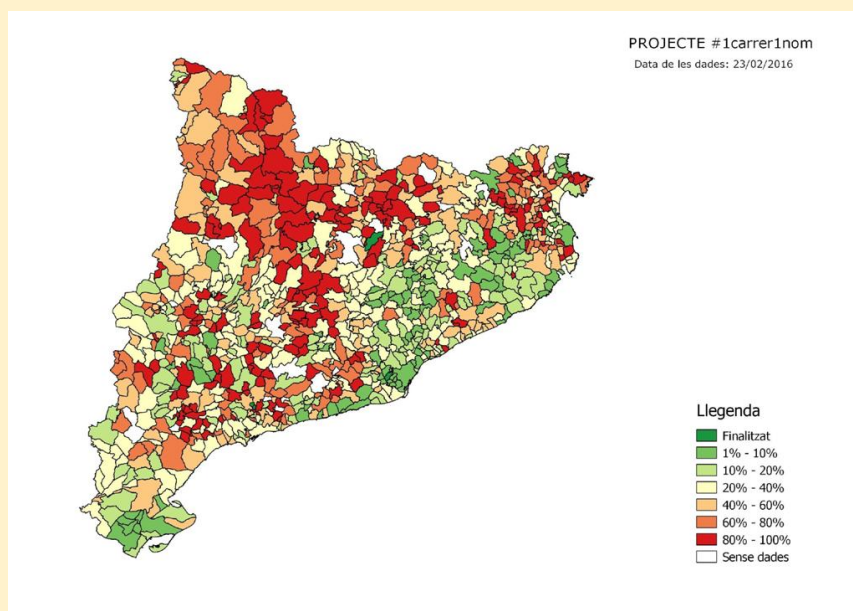
Activació edició d'urgència després dels aiguats,
per part de la comunitat



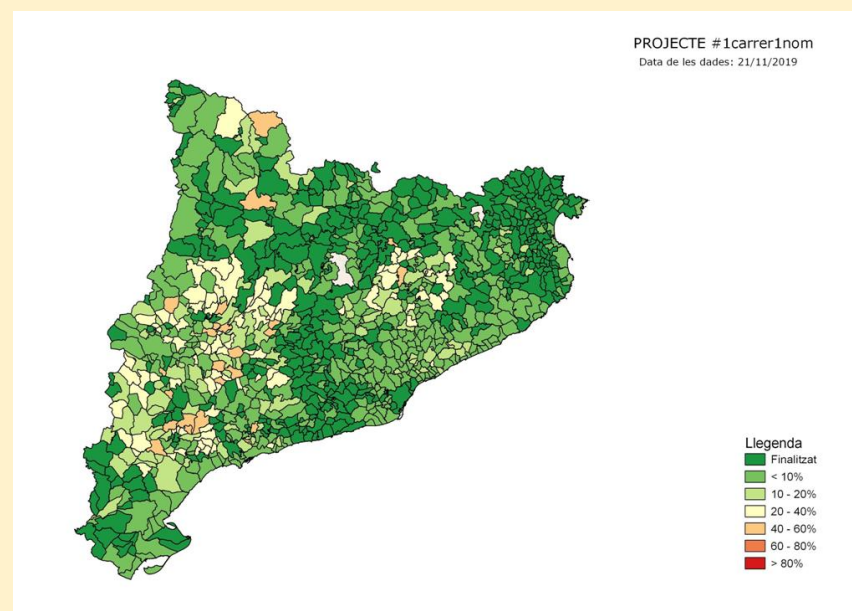
#1carrer1nom

- Projecte de comunitat
- Posar noms a tots els carrers mapejats a Catalunya

Febrer 2016



Novembre 2019



Llicència Open Database

- Pots:
 - Compartir
 - Crear
 - Adaptar
- Amb:
 - Atribució
 - Compartir igual
 - Sempre obert

Drets d'autor i llicència

Les *open data* d'OpenStreetMap[®] estan publicades sota la [llicència de base de dades oberta \(ODbL\)](#) per la [Fundació OpenStreetMap \(OSMF\)](#).

Sou lliure de copiar, distribuir, comunicar públicament i fer obres derivades de les nostres dades, sempre que especifiqueu que són obra d'OpenStreetMap i els seus col·laboradors. Si modifiqueu o amplieu les nostres dades, només podreu distribuir l'obra resultant amb la mateixa llicència. El [codi legal](#) complet explica detalladament els vostres drets i responsabilitats.

La cartografia de les nostres tesselles i la nostra documentació són disponibles sota llicència [Text de la llicència de Creative Commons Reconeixement-Compartir Igual 2.0\(CC-BY-SA\)](#).

OSM <-> WIKIMEDIA

OSM -> entorn Wikimedia

- Etiquetat:
 - Wikipedia
 - Wikidata
 - Wikimedia commons
- Projecte WIWOSM (**W**ikipedia **w**here in **OSM**)
- Plugin wikipedia per a JOSM

wikipedia=Universitat de Cervera

wikipedia:es= Universidad de Cervera

wikidata=Q847011

wikimedia_commons=Category:Universitat de Cervera

OpenStreetMap Editar Historial Exportar

Buscar ¿Dónde está esto? Ir

Vía: Església Nova de Sant Miquel (396983043)

#Spanish_Cadastre_Buildings_Import 43055
l'Espluga de Francolí u00072

Editado hace 29 días por lanxana_imports
Versión #2 · Conjunto de cambios #76250394

Etiquetas

amenity	place_of_worship
building	church
building:levels	2
denomination	catholic
name	Església Nova de Sant Miquel
religion	christian
wikidata	Q61769661
wikimedia_commons	Category:Església Nova (l'Espluga de Francolí)
wikipedia	ca:Església Nova de Sant Miquel (l'Espluga de Francolí)

WIKIDATA Item Discussion

Sant Miquel de l'Espluga (Q18007440)

cultural property in L'Espluga de Francolí, Spain

Language	Label	Description	Also known as
English	Sant Miquel de l'Espluga	cultural property in L'Espluga de Francolí, Spain	
Catalan	Sant Miquel de l'Espluga	església a l'Espluga de Francolí	Església vella de Sant Miquel
Spanish	Iglesia Vieja de San Miguel	Bien de Interés Cultural	
French	No label defined	église espagnole	

Wikipedia (1 entry) edit
Wikibooks (0 entries) edit
Wikinews (0 entries) edit
Wikiquote (0 entries) edit

WIKIMEDIA COMMONS Categoría Discussion

Category:Sant Miquel de l'Espluga

De Wikimedia Commons, el repositorio multimedia libre

Ubicación del objeto 41° 23' 48.16" N, 1° 02' 12.15" E

Catala: Església Vella de Sant Miquel (l'Espluga de Francolí - Conca de Barberà)

Esta es una categoría sobre un monumento declarado en el registro de Bienes Culturales de Interés Nacional del patrimonio catalán y en el registro de Bienes de Interés Cultural del patrimonio español con el código RI-51-0000290.

Archivos multimedia en la categoría «Sant Miquel de l'Espluga»

Los siguientes 8 archivos pertenecen a esta categoría, de un total de 8.

Església Vella de Sant Miquel (l'Espluga de Francolí) - 1.jpg 3395 × 5032, 3.35 MB	Església Vella de Sant Miquel (l'Espluga de Francolí) - 2.jpg 5184 × 3456, 3.15 MB	Església Vella de Sant Miquel (l'Espluga de Francolí) - 3.jpg 4638 × 2792, 7.66 MB	Església Vella de Sant Miquel (l'Espluga de Francolí) - 4.jpg 4608 × 3072, 7.46 MB	Espluga de Francolí - Esglésies.JPG 3008 × 2008, 1.25 MB	Gent a la plaça de l'Espluga de Francolí.jpg 1024 × 434, 52 KB	Porta d'entrada a una església (cropped).jpg 424 × 370, 34 KB	Porta d'entrada a una església.jpg 1024 × 422, 85 KB

iglesia Vieja de Sant Miquel [Ocultar]
Bien de Interés Cultural

WIKIPÈDIA El llibre dels coneixements

Sant Miquel de l'Espluga

Sant Miquel de l'Espluga és una església de l'Espluga de Francolí (Conca de Barberà) declarada bé cultural d'interès nacional.

Sumari [ocultar]

- Arquitectura
- Història
- Jaciment arqueològic
- Referències
- Bibliografia
- Enllaços externs

Arquitectura [editar]

L'església vella de Sant Miquel és una obra de començaments del gòtic, amb notables influències cistercenques tant a l'estructura com en els elements decoratius, escassos i austers: en aquest sentit, cal notar la proximitat geogràfica dels monestirs cisterencs de Poblet, Santes Creus i Valbona de les Monges.^[1]

L'edifici és d'una nau de tres trams i absos poligonals amb capelles radials. Al costat nord del segon tram hi ha una capella lateral. L'entrada de les voltes ogivals, que cobren tot l'edifici, és contrastada a l'exterior per contrarorts que, al sector de l'absos, són incisos a l'interior, en tar part anterior, per formar les capelles radials.^[1]

La façana oest és molt massissa i no té cap altra obertura que la portalada principal, d'arc lleugerament apuntat, amb complexos feixos de molures que formen els brancals i les arquitectes. Al cim s'aïça un robust campanar de base quadrangular i finestres a la part superior, element de construcció poster posterior a la resta de l'edifici.^[1]

Sant Miquel de l'Espluga

Església nova (antecessora) · Església vella (veïna)

Dades

Tipus església

Identificador Q1821834

Estil Gòtic

arquitectònic

Ubicació geogràfica


WIKIMEDIA <-> OSM

Ús de les dades d'OSM


- Mapes basats en OSM:
 - Mapes de situació als articles de la viquipèdia
 - Wiki loves monuments
 - Commons on OSM
 - WikiMiniAtlas
- Coordenades elements
- Propietat a wikidata (desaconsellat)

Article Viquipèdia


Cervera





Bandera de Cervera



Escut de Cervera

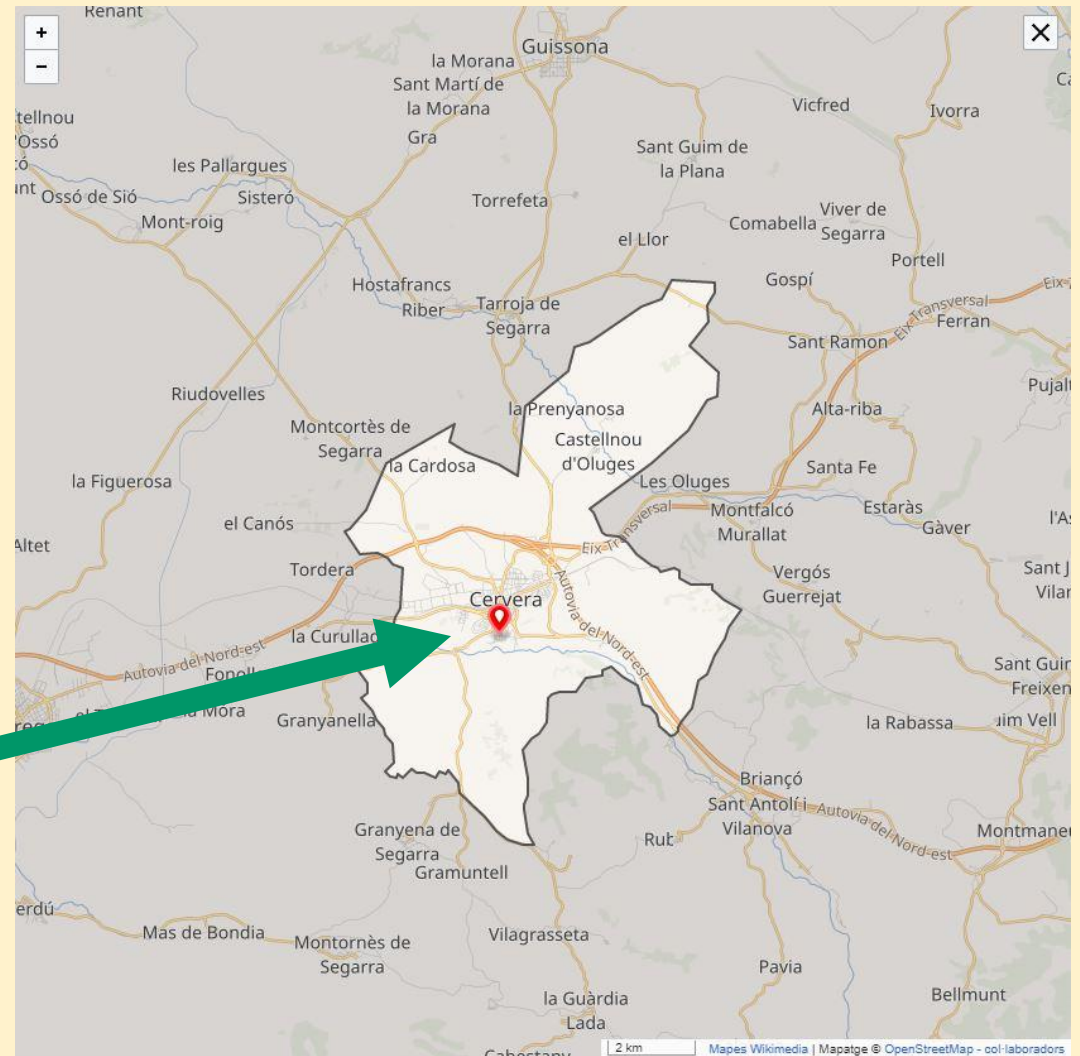


Localització



Wikimedia | © OpenStreetMap

41° 39' 57" N, 1° 16' 16" E



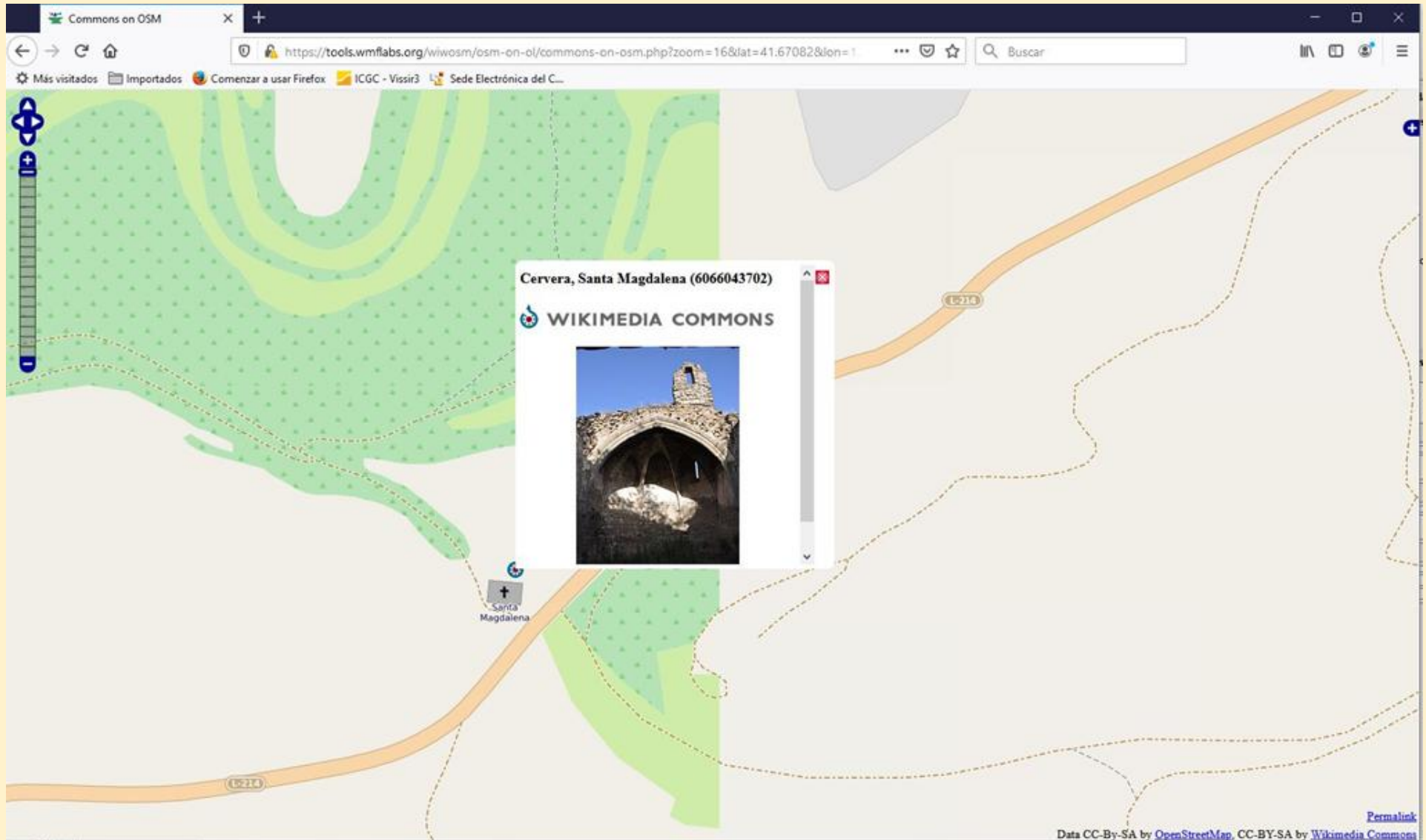
Wiki Loves Monuments

The screenshot displays the "Wiki Loves Monuments 2018" website interface. The browser's address bar shows the URL: <https://tools.wmflabs.org/wlm-maps/#16/41.6689/1.2725>. A search bar on the right contains the text "Buscar".

In the top left corner, a red banner reads "Wiki Loves Monuments Septiembre de 2018". Below the map, there are buttons for "Mostrar menú" and "CSV". A scale bar at the bottom left indicates 100m and 500ft. At the bottom right, there is a social media sharing prompt: "¡Comparte el mapa!" with icons for Facebook and Twitter. An inset map shows the location of Cervera within a larger regional context.

The map itself shows the town of Cervera with numerous green square markers representing monuments. The markers are densely packed in the central and southern parts of the town. Major roads like the N-II and L-214 are visible. The map is credited to Leaflet, OpenStreetMap contributors, and the Wikimedia Commons database.

Commons on OSM



Hàndicaps

- Llicències diferents
 - OSM requereix atribució, wikimedia no
 - Wikimedia fa servir fonts no compatibles amb OSM
- Els identificadors d'OSM poden variar quan s'editen els elements
- Les coordenades a wikimedia no sempre s'ajusten al mapa d'OSM

Llicències: OSM a Wikidata?

Importing data from OSM into Wikidata



Do not copy any information from OSM into Wikidata.

Copying data from OSM to Wikidata (or even from other Wikimedia projects) **is not allowed** because Wikidata uses the public-domain style Creative Commons CC0 license which does not contain any attribution or share-alike provisions.

Note Wikimedia legal team advice confirms this: *For EU databases, bots or other automated ways of extracting data should also be avoided because of the Directive's prohibition on "repeated and systematic extraction" of even insubstantial amounts of data.* (from [w:m:Wikilegal/Database Rights#Conclusion](https://www.wikimedia.org/wiki/Wikilegal:Database_Rights#Conclusion)).

“No està permesa la còpia de dades d’OSM a Wikidata (ni tan sols d’altres projectes de Wikimedia) perquè Wikidata utilitza la llicència de Creative Commons CC0 a l’estil de domini públic que no conté cap atribució ni disposicions similars a l’ús compartit.”

Llicències: Wikidata a OSM?

Importing data from Wikidata into OSM



Do not copy any information from Wikidata into OSM without checking its legal status.

Wikidata is using the CC0 license, which on first sight allows imports into OSM. However, OSM does not, generally, accept imports of data from Wikidata due to the sources often used to contribute to Wikidata. A significant part of Wikidata data was harvested from Wikipedia, in which for example most coordinates are produced using/copied from products with licenses conflicting with OSM.

Note that CC0 license "only extends to material the licensor actually has rights in and specifically avoids making a statement on the status of any third party material included. For use in OpenStreetMap the licences of all the data that is included in the dataset need to be determined and compatibility verified."^[1]

For example copying from Google Maps to OpenStreetMap (even indirectly) is not OK, and copying Wikidata coordinates (that were copied to Wikipedia from Google Maps) is also not OK. Note that Wikipedia allows and encourages to use Google Maps to obtain coordinate data^[2] and other sources that are not OK to be used in OSM^[3].

“La llicència CC0 només s'estén a material en què el concessionari té drets i evita específicament fer una declaració sobre l'estat de qualsevol material de tercers inclòs”

Per exemple, coordenades a Wikidata obtingudes des de Google Maps, no poden incorporar-se a OSM.

Precisió coordenades

- Desplaçament segons nivell de precisió:
 - Longitud:
 - $1^\circ \sim 111 \text{ Km}$
 - $1'' \sim 31 \text{ m}$
 - Per a la latitud 42° N :
 - $1^\circ \sim 13 \text{ Km}$
 - $1'' \sim 3 \text{ m}$



Elements desplaçats



- Main page
- Community portal
- Project chat
- Create a new Item
- Create a new Lexeme
- Recent changes
- Random Item
- Query Service
- Nearby
- Help
- Donate

- Print/export
- Create a book
- Download as PDF
- Printable version

- Tools
- What links here
- Related changes
- Special pages
- Permanent link
- Page information
- Concept URI
- Cite this page

Item Discussion

No label defined (Q19255830)

building in Girona Province, Spain

edit

▼ In more languages

Configure

Language	Label	Description	Also known as
English	No label defined	building in Girona Province, Spain	
Catalan	Carrer Lasauca, 30	edifici de Figueres inclòs a l'inventari del Patrimoni Arquitectònic de Catalunya	
Spanish	Calle Lasauca, 30	edificio de Figueres incluido en el inventario del Patrimonio Arquitectónico de Cataluña	
French	No label defined	bâtiment de la province de Gérone, Espagne	

All entered languages

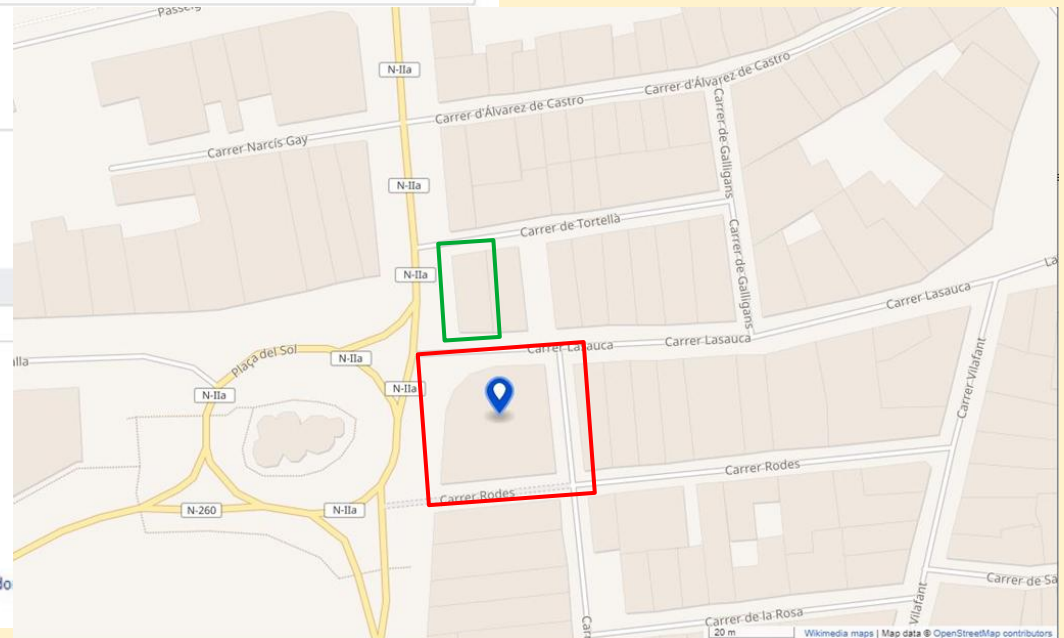
Statements

instance of building
▼ 0 references

image



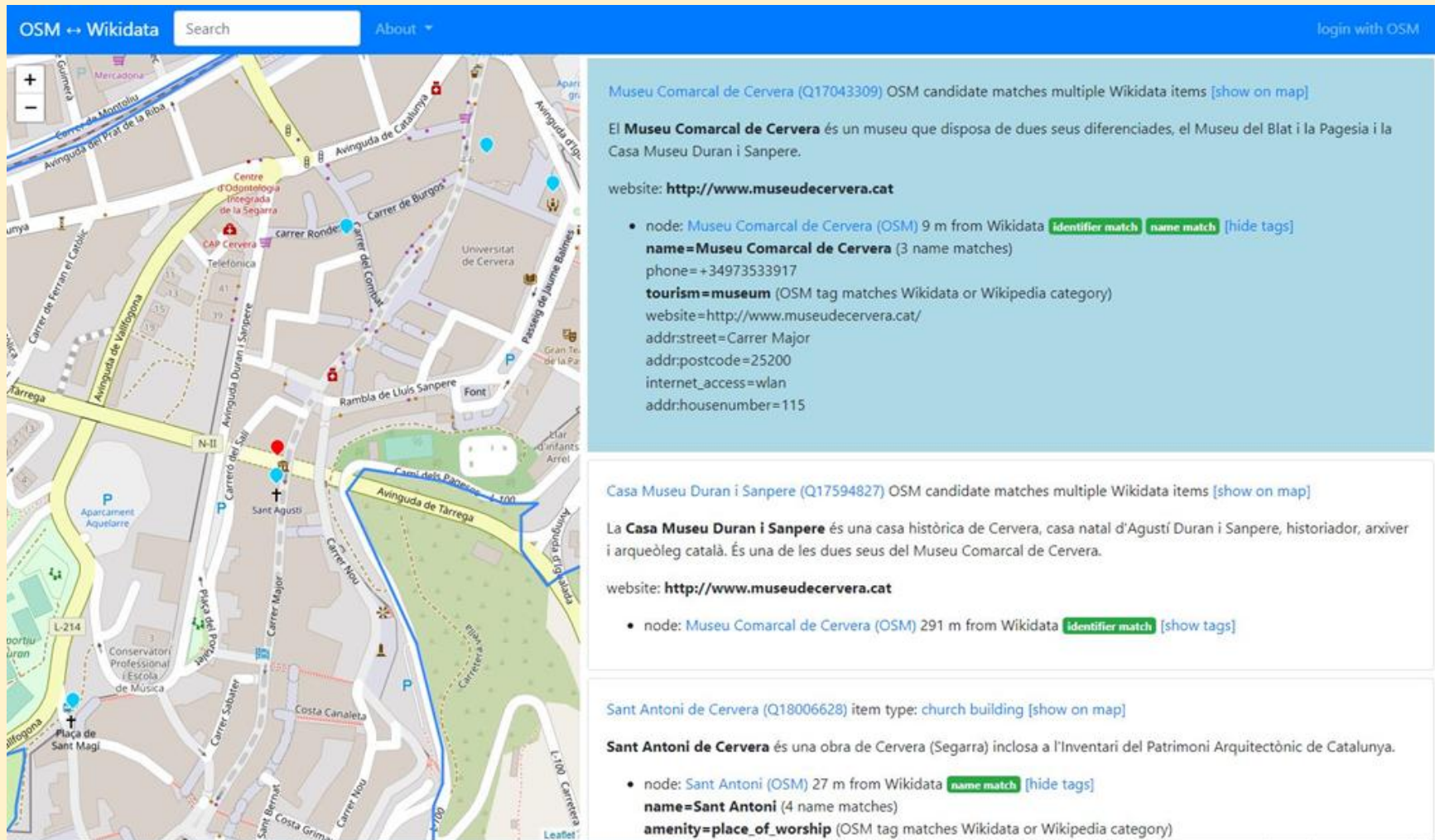
123 Edifici al c. Lasauca 30, cantonada av. Salvado
2,272 × 1,704; 1.13 MB



EINES



OSM <-> Wikidata



OSM <-> Wikidata Search About login with OSM

Museu Comarcal de Cervera (Q17043309) OSM candidate matches multiple Wikidata items [show on map]

El **Museu Comarcal de Cervera** és un museu que disposa de dues seus diferenciades, el Museu del Blat i la Pagesia i la Casa Museu Duran i Sanpere.

website: <http://www.museudecervera.cat>

- node: **Museu Comarcal de Cervera (OSM)** 9 m from Wikidata [identifier match] [name match] [hide tags]
name=Museu Comarcal de Cervera (3 name matches)
phone=+34973533917
tourism=museum (OSM tag matches Wikidata or Wikipedia category)
website=<http://www.museudecervera.cat/>
addr:street=Carrer Major
addr:postcode=25200
internet_access=wlan
addr:housenumber=115

Casa Museu Duran i Sanpere (Q17594827) OSM candidate matches multiple Wikidata items [show on map]

La **Casa Museu Duran i Sanpere** és una casa històrica de Cervera, casa natal d'Agustí Duran i Sanpere, historiador, arxiver i arqueòleg català. És una de les dues seus del Museu Comarcal de Cervera.

website: <http://www.museudecervera.cat>

- node: **Museu Comarcal de Cervera (OSM)** 291 m from Wikidata [identifier match] [show tags]

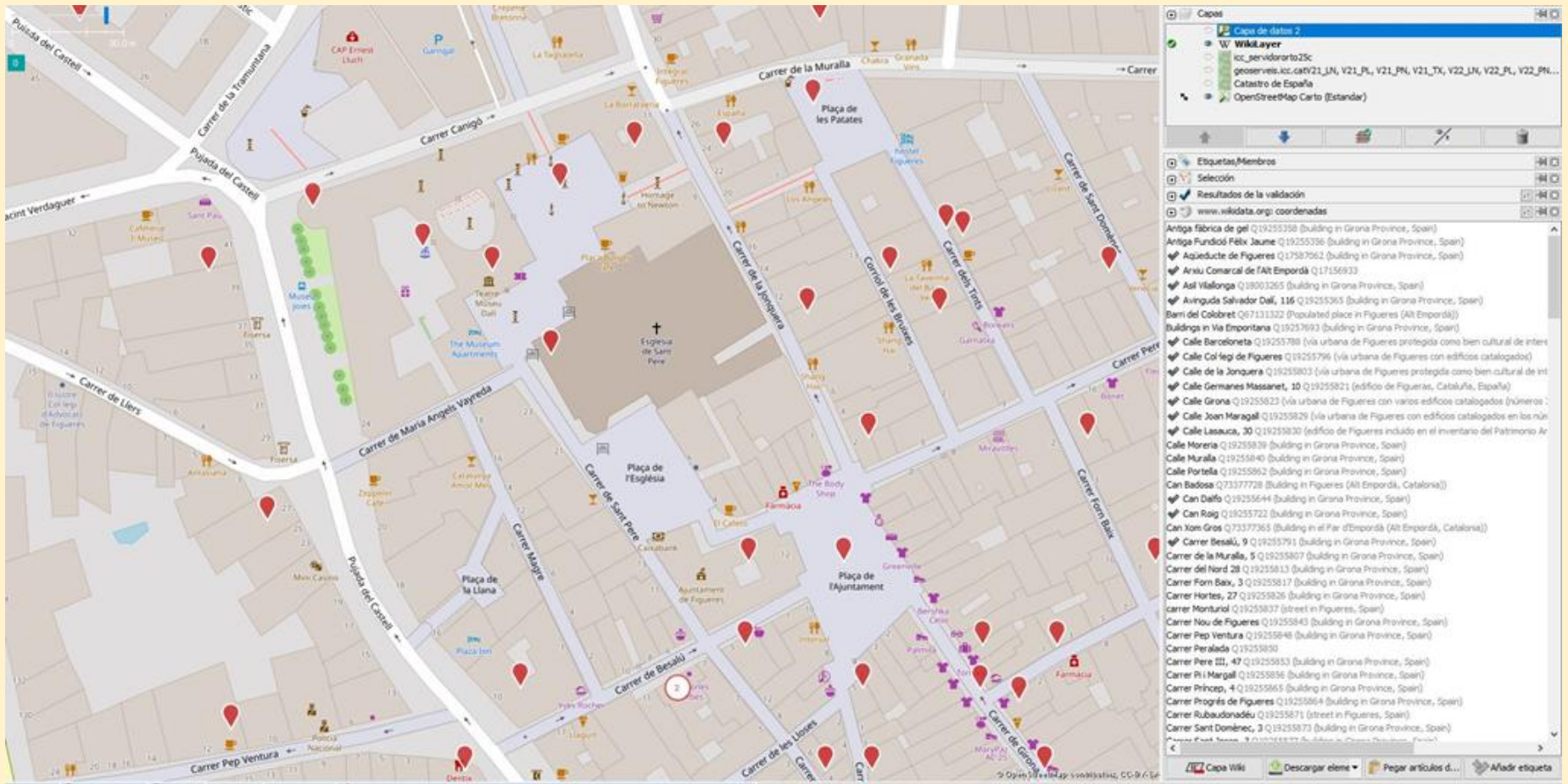
Sant Antoni de Cervera (Q18006628) item type: church building [show on map]

Sant Antoni de Cervera és una obra de Cervera (Segarra) inclosa a l'Inventari del Patrimoni Arquitectònic de Catalunya.

- node: **Sant Antoni (OSM)** 27 m from Wikidata [name match] [hide tags]
name=Sant Antoni (4 name matches)
amenity=place_of_worship (OSM tag matches Wikidata or Wikipedia category)

<https://osm.wikidata.link/>

Plugin Wikipedia (per a JOSM)



Overpass

The screenshot displays the Overpass Turbo web interface. At the top, a menu bar includes 'Run', 'Share', 'Export', 'Wizard', 'Save', 'Load', 'Settings', and 'Help'. A 'Help' window is open, showing an 'Introduction' section with the following text:

This is *overpass turbo*, a web-based data filtering tool for [OpenStreetMap](#).

With *overpass turbo* you can run [Overpass API](#) queries and analyse the resulting OSM data interactively on a map. There is an integrated [Wizard](#) which makes creating queries super easy.

More information about [overpass turbo](#) and how to write [Overpass queries](#) can be found in the OSM wiki.

The help window also contains a table of contents with the following items:

- ▶ Overpass Queries
- ▶ IDE
- ▶ Map Key
- ▶ Export
- ▶ About
- ▶ Attribution

A 'close' button is located at the bottom right of the help window. The background shows a map of Catalonia, Spain, with various geographical features and labels such as 'Languedoc', 'Parc naturel régional des Pyrénées ariégeoises', 'Andorra', 'Parc naturel régional des Pyrénées Catalanes', 'Perpignan', 'Girona', 'Catalunya', 'Terrassa', 'Mataró', 'Badalona', 'Barcelona', and 'Tarragona'. The map is overlaid with a grid and a purple boundary line.

Reasonator

Reasonator Random item English Find Other

Cervera (Q847011)

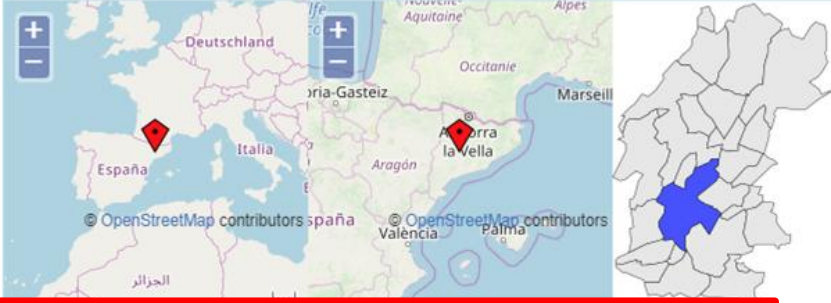
Серве́ра | Cervario | Cervera de la Segarra | Cervera de Segarra | サルベール | セルベラ | Zerbera
the capital of the comarca of Segarra, in the province of Lleida, Catalonia, Spain

Location properties

instance of Municipality of Catalonia

located in time zone UTC+01:00

Maps



[Other Wikidata items within 15km](#) | [Geohack](#) | [TagInfo](#) | [Overpass](#) | [41.6657 / 1.271001](#)

Location

Name	Description
Earth	third planet from the Sun in the Solar System
Europe	continent on Earth, mainly on the northeastern quadrant, i.e. north-western Eurasia

[https://tools.wmflabs.org/reasonator/?](https://tools.wmflabs.org/reasonator/)

Umaps



[Ingresar / Registrarse](#) [Acerca de](#) [Contacto](#)

[Crea un mapa](#)



uMap lets you create maps with [OpenStreetMap](#) layers in a minute and embed them in your site.



- ✓ Elige las capas de tu mapa
- ✓ Añade PDIs: marcadores, líneas, polígonos...
- ✓ Elige los colores y los iconos de los PDIs
- ✓ Gestiona opciones del mapa: mostrar un minimapa, localizar al usuario al cargar...
- ✓ Importa por lotes datos geoestructurados (geojson, gpx, kml, osm...)
 - ✓ Elige la licencia de tus datos
 - ✓ Embebe y comparte tu mapa



Y es de [código abierto!](#)

[Crea un mapa](#)

[Juega con el demo](#)

<https://umap.openstreetmap.fr/es>

Reasonator + Overpass + Umaps

The image shows a screenshot of the Umap editor interface. The main map area displays a geographical region with a purple polygon overlay. The map includes labels for 'Artesa de Segre', 'Pons', 'Guissona', 'Tàrrrega', and 'C-14'. A search bar on the left contains the text 'Guissona'. The interface includes standard map controls like zoom in (+), zoom out (-), search, and a layer management panel on the left with three layers (Layer 1, Layer 2, Layer 3) and a 'Browse data' button. On the right, an 'Import data' panel is open, showing a 'Choose Files' button, a text input field for a URL, a code editor containing a JSON snippet, a dropdown for 'Choose the format of the data to import' (set to 'geojson'), a dropdown for 'Choose the layer to import in' (set to 'Import in a new layer'), a 'Replace layer content' checkbox, and an 'Import' button. The top right of the interface has 'Cancel' and 'Save' buttons.

Editing Untitled map

Cancel Save

Close

Import data

Choose Files No file chosen

Provide an URL here

```
{  
  "id": "node/1470838211"  
}
```

Choose the format of the data to import ?

geojson

Choose the layer to import in

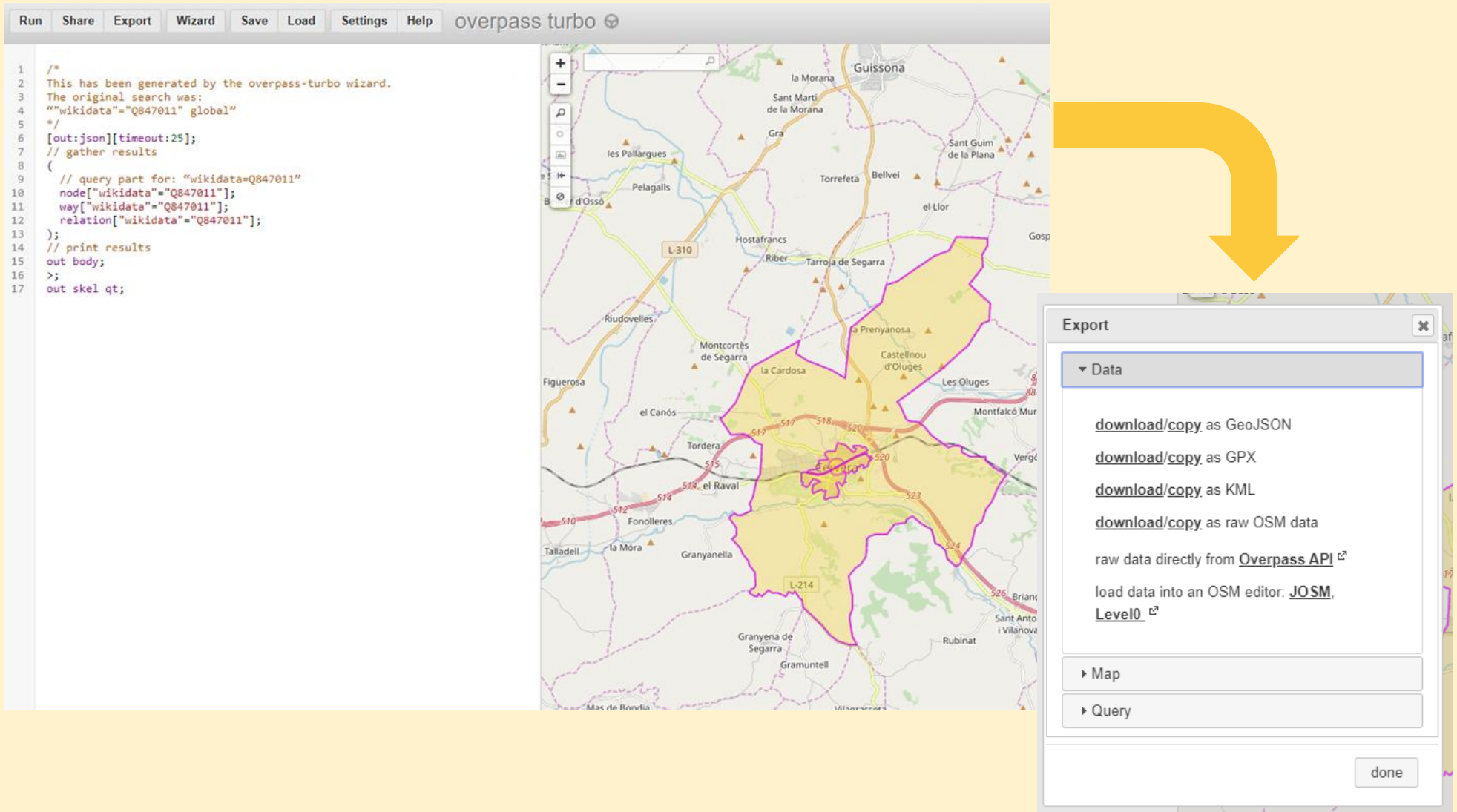
Import in a new layer

Replace layer content

Import

Active
Ve a Co

Reasonator + Overpass



The image shows the Overpass Turbo web interface. On the left, a code editor displays a query generated by the wizard:

```
1 /*
2 This has been generated by the overpass-turbo wizard.
3 The original search was:
4 ""wikidata="Q847011" global"
5 */
6 [out:json][timeout:25];
7 // gather results
8 (
9 // query part for: "wikidata=Q847011"
10 node["wikidata"="Q847011"];
11 way["wikidata"="Q847011"];
12 relation["wikidata"="Q847011"];
13 );
14 // print results
15 out body;
16 >;
17 out skel qt;
```

The main area shows a map of the Segarra region in Catalonia, Spain, with a yellow highlighted area representing the search results. The map includes labels for various locations such as Guissona, la Morana, Sant Martí de la Morana, Gra, Sant Guim de la Plana, les Pallargues, Pelagalls, Torrefeta, Bellvei, el Llor, Hostafrancs, Ribera, Tarroja de Segarra, Riudovelles, Montcortès de Segarra, la Cardosa, la Prenyanosa, Castellnou d'Oluges, Les Oluges, Montfalcó Mur, Vergé, Tordera, el Canós, Fonolleres, el Raval, Talladell, la Móra, Granyanella, Granyena de Segarra, Gramuntell, Rubinat, and Sant Antoni Vilanova.

An orange arrow points from the map area to an 'Export' dialog box on the right. The dialog box has a 'Data' section with the following options:

- [download/copy as GeoJSON](#)
- [download/copy as GPX](#)
- [download/copy as KML](#)
- [download/copy as raw OSM data](#)
- raw data directly from [Overpass API](#)
- load data into an OSM editor: [JOSM](#), [Level0](#)

Below the 'Data' section are buttons for 'Map' and 'Query'. A 'done' button is located at the bottom right of the dialog box.

COL·LABORACIONS



Las Calles de las Mujeres



LAS CALLES
DE LAS
MUJERES

#LASCALLESDELASMUJERES
GE@CHICAS

<https://geochicasosm.github.io/lascallesdelasmujeres/>

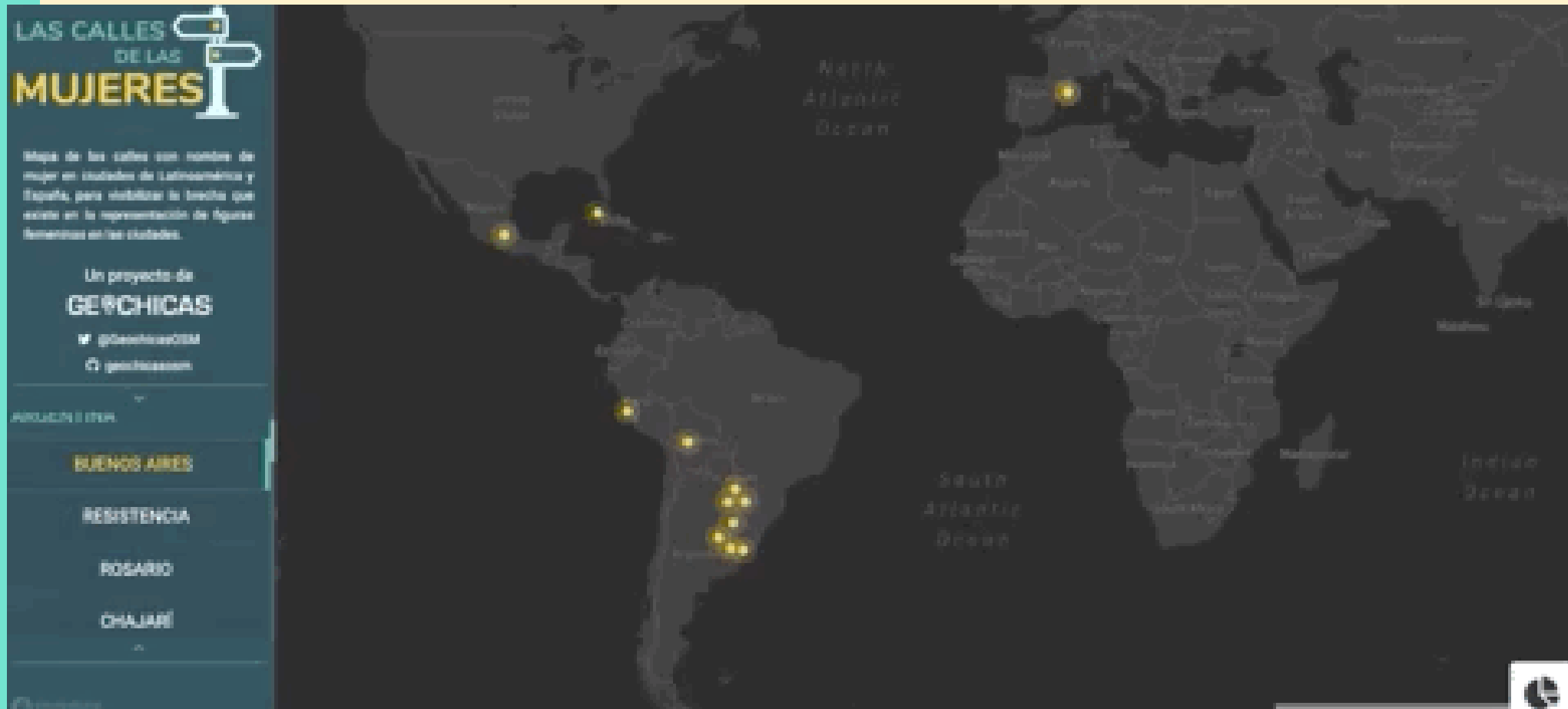
Visibilitzar l'escassa representació de dones als espais públics i digitals

Per aconseguir-ho:



Acció 2:

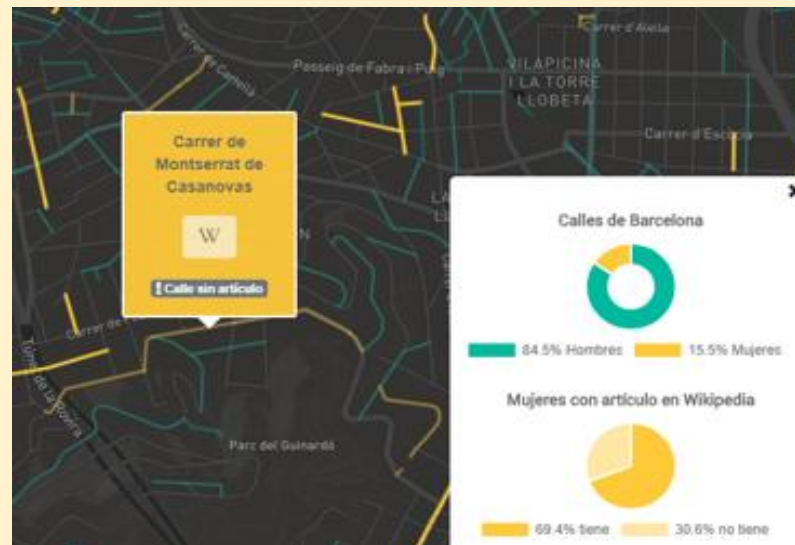
1. Fer un mapa mundial
1. Representar els carrers amb nom de dona i home



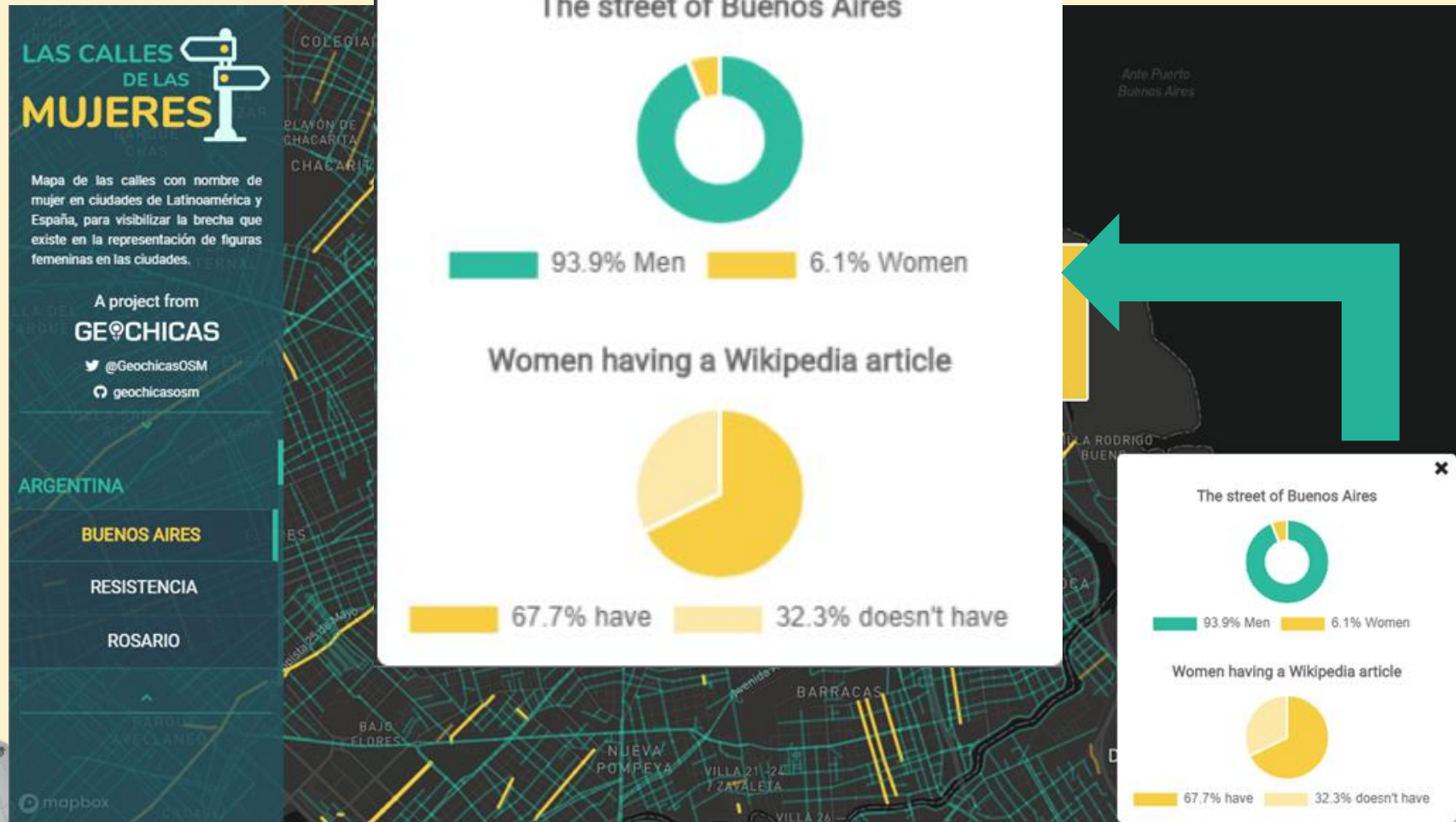
Action 2:

Enllaçar cada carrer de dona amb el seu article a WIKIPEDIA

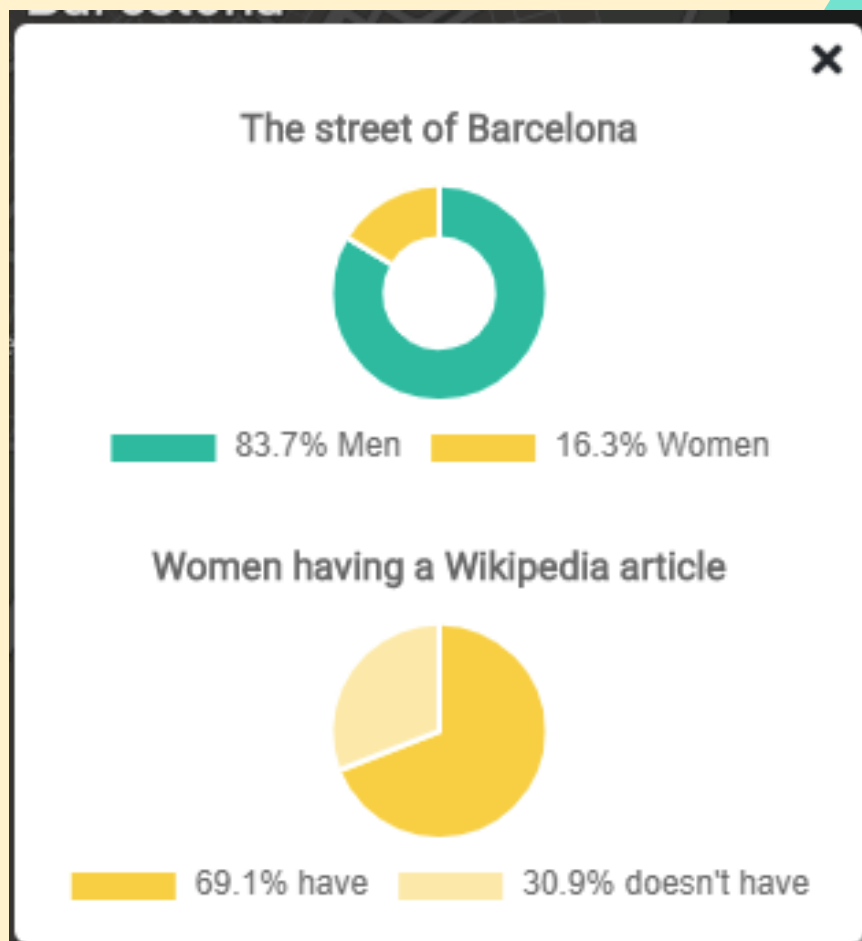
Identificar les que no tenen entrada



Action 2:



Carrers de Barcelona:



Carrer de Caterina Casas

Carrer de Carme Galceran

Carrer d'Anna Parellada

Carrer de Matilde Bertran

Carrer Carolina Catasús

Carrer de Cinta Amigó

Carrer de Francesca Cortés

carrer d'Emília Guàrdia

Carrer de Maria Noguera

Carrer de Dolors Modolell

Carrer de Josefa Trochà Cassà

And more...



Carrers de Barcelona:

EDITATÓN??

Carrer de Caterina Casas

Carrer de Carme Galceran

Carrer d'Anna Parellada

Carrer de Matilde Bertran

Carrer Carolina Catasús

Carrer de Cinta Amigó

Carrer de Francesca Cortés

carrer d'Emília Guàrdia

Carrer de Maria Noguera

Carrer de Dolors Modolell

Carrer de Josefa Trochà Cassà

And more...



EDITATÓN??





WIKIPEDIA
La enciclopedia libre

Portada
Portal de la comunidad
Actualidad
Cambios recientes
Páginas nuevas
Página aleatoria
Ayuda
Donaciones
Notificar un error

Imprimir/exportar
Crear un libro
Descargar como PDF
Versión para imprimir

Herramientas
Lo que enlaza aquí
Cambios en enlazadas
Subir archivo
Páginas especiales
Enlace permanente
Información de la página

Idiomas 
 Añadir enlaces

Wikiproyecto **Discusión**

Leer



¡Participa en un concurso internacional de fotografía científica!

Wikiproyecto: Mujeres/Wikimujeres/LasImprescindibles/Bolivia/Callejeras

< Wikiproyecto: Mujeres · Wikimujeres · LasImprescindibles · Bolivia

Inspirado y desarrollado como una segunda etapa del proyectos de GeoChicas #LasCallesDeLasMujeres <https://geochicasosm.github.io/lascallesdelasmujeres/> hasta septiembre de 2018 se había siguientes datos:

[ocultar]

Ciudad	calles con nombres de hombres	calles con nombres de mujeres	Mujeres con Artículos en Wikipedia	Mujeres sin artículo en Wikipedia
Asunción	92.2%	7.8 %	45.5 %	54.5 %
Barcelona	84.5%	15.5 %	69.4 %	30.6%
Buenos Aires	93.3%	6.1 %	67.7 %	32.3 %
CDMX	88.4%	11.6%	47.8%	52.2%
Cochabamba	93.1%	6.9%	34.8%	65.2%
La Habana	62.2%	37.8%	36.2%	63.8%
Lima	91.5%	8.5%	58.1%	41.9%
Montevideo	92%	8%	47.9%	52.1%
Resistencia	87.5%	12.5%	75%	25%
Rosario	88.7%	11.3%	43.8%	56.2%

De la realización del trabajo se identifican algunos patrones y se inician reflexiones sobre la conquista de espacios simbólicos por parte de las mujeres, y su cuce entre el espacio urbano y el espacio una calle y no tienen artículo en Wikipedia a septiembre de 2018.

- Asunción
- Barcelona
- Buenos Aires
- Ciudad de México
- Cochabamba
 1. Luisa Asculi
 2. María Pardo
 3. Lucía Alcocer



WIKIPEDIA

#Mapping i tagging de serveis per dones



Los proyectos involucrados inicialmente son:

- OpenStreetmap
- Wikidata
- Wikimedia Commons
- Wikimedia en español

Este Editatón Mesatón trata de aportar aquí mismo

¿Qué mapear? [[edit](#)]

En OpenStreetMap, debes tener una cuenta de usuario o crearla (<https://www.openstreetmap.org/user>) punto (POI) con las etiquetas correspondientes, cada una sucesivamente.

- **Mapear el Centro con el tag** correspondiente. Se utiliza de preferencia la guía de tags siguiente **E**
- Crear de inmediato un **enlace del mapa en el ítem en Wikidata**. Así también se sabrá que ya fue
- Crear también un **enlace** con su artículo en **Wikipedia** si existe
- De acuerdo a su relevancia específica crear un **ítem en Wikidata**
- De acuerdo a su relevancia específica crear un **artículo en Wikipedia**
- De acuerdo a su relevancia específica subir una **fotografía/mapa a Wikimedia Commons**



I'M ALL EARS.



SLOTHILDA.COM

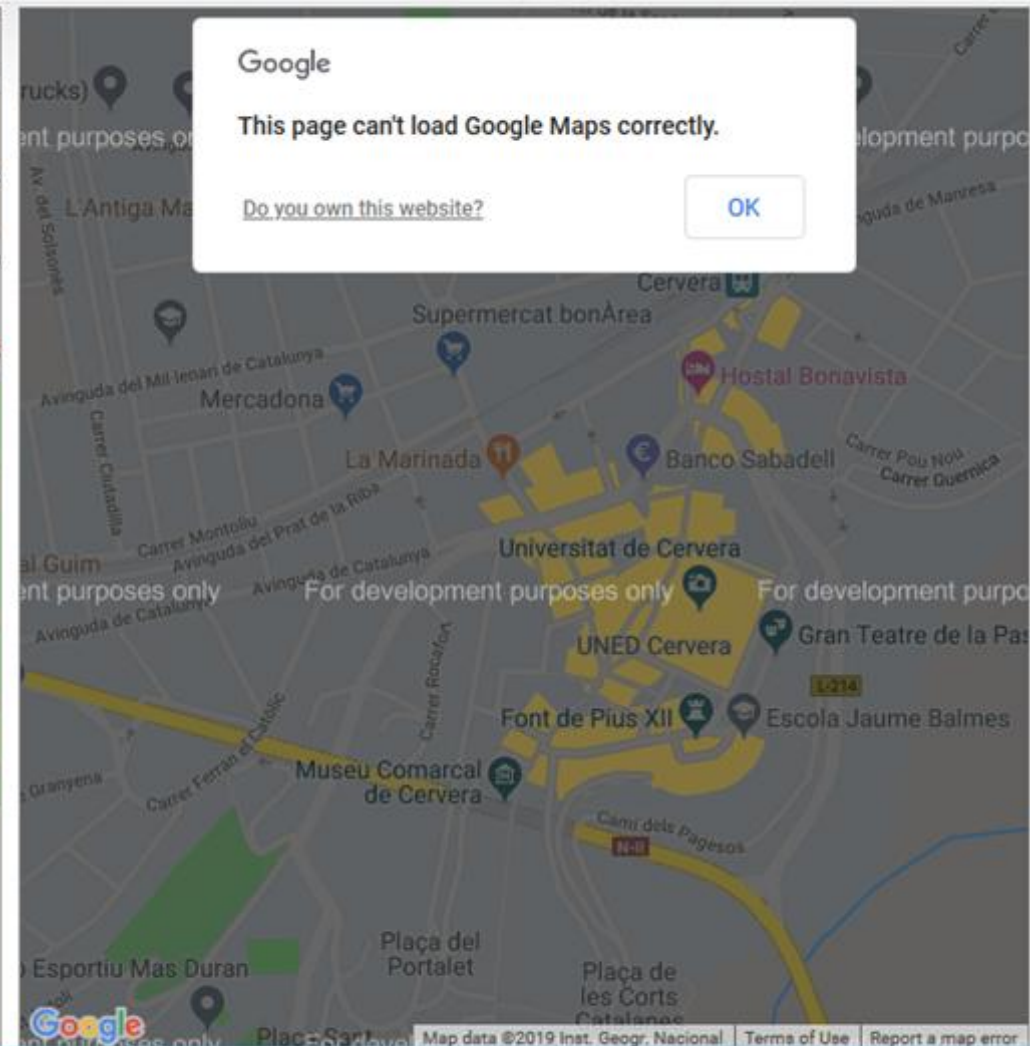
Recursos

- OSM no es un mapa, es una base de datos
 - Jorge Sanz
- Mesa redonda Cartografía Oficial vs No Oficial,
 - Miguel Sevilla-Callejo
- Presentaciones OSM España

GRÀCIES!



Per què no fer servir Google Maps?



All maps except Bing/Google/HERE based on OSM data © OpenStreetMap (License: ODbL 1.0), OSM Tiles licensed CC-BY-SA 2.0 - [help](#) - [legal notice/privacy](#) - [fullscreen](#)