

Mapas que cuentan historias

#miercolesdeweb
13 de Febrero 2012

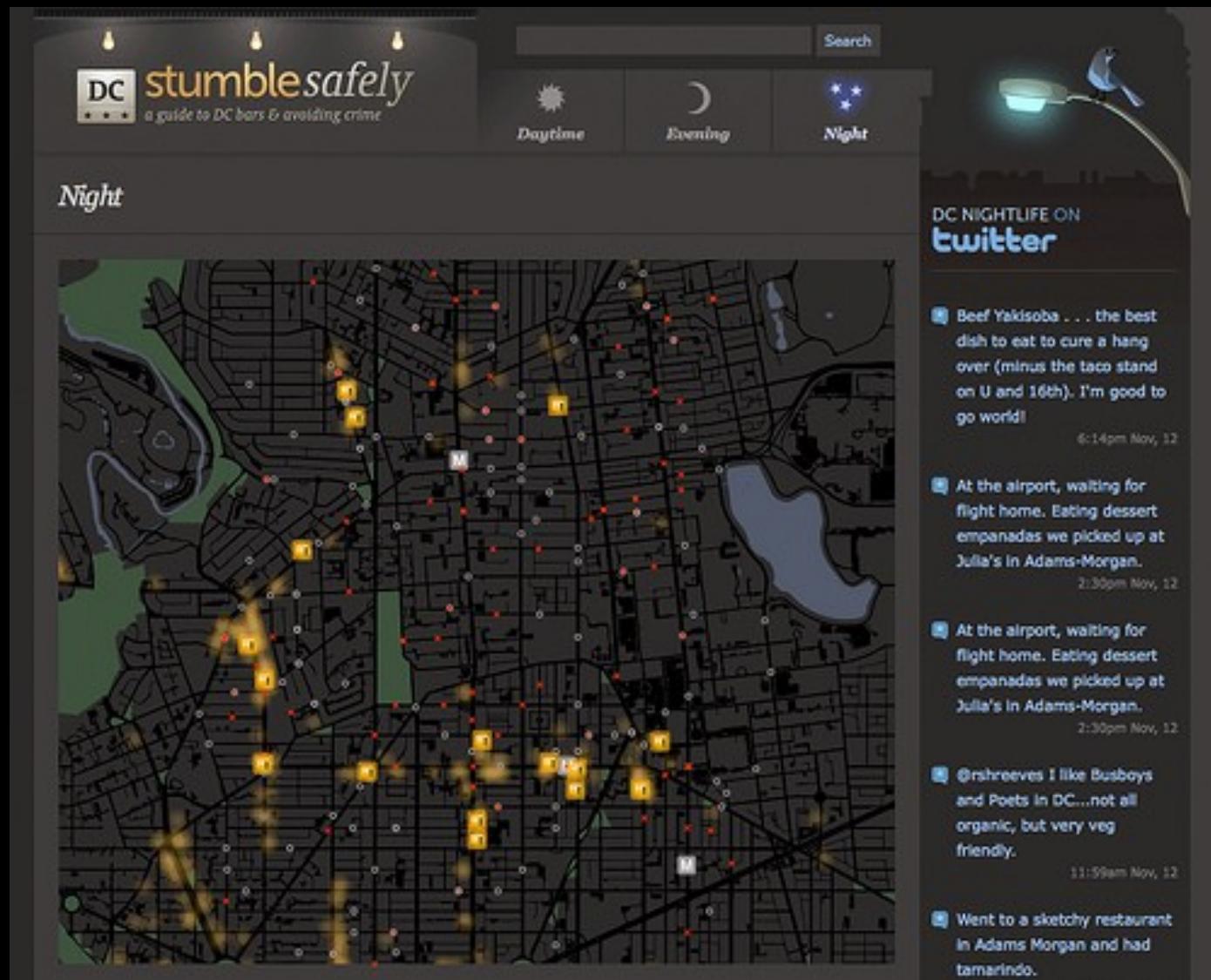
co-labora
Managua, Nicaragua

Felix Delattre

email:
Website:
Microblogging:

felix@delattre.de
www.felix.delattre.de
@xamanu

Ejemplo: Stumble Safely



Datos utilizados:

DC Crime Data

DC Road Polygons

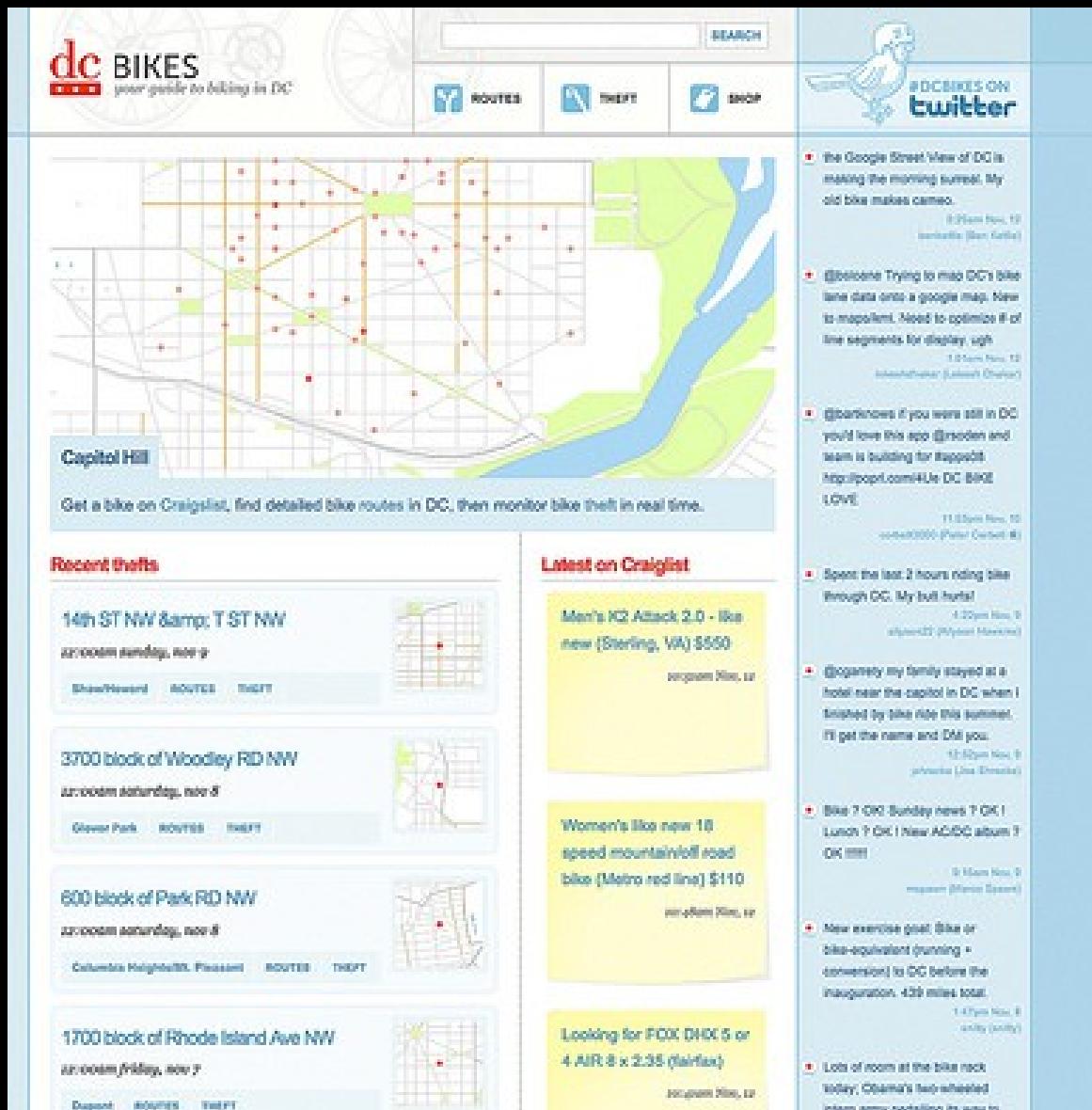
DC Liquor Licences

DC Water

DC Parks

DC Metro Stations

Ejemplo: DC Bikes



The screenshot shows the homepage of DC Bikes. At the top, there's a search bar and navigation links for 'Routes', 'Metro', and 'Theft'. A sidebar on the right displays a Twitter feed with messages from users like @dcbikes, @biketools, @bikeweb, and @dcwater. The main content area features a map of Washington D.C. with highlighted bike routes. Below the map, there's a section for 'Recent thefts' listing incidents such as '14th ST NW & T ST NW' and '3700 block of Woodley RD NW'. To the right, there's a 'Listed on Craigslist' section with ads for 'Men's XC Attack 2.0 - Bike new (Sterling, VA) \$550' and 'Women's bike new 18 speed mountain/off road bike (Metro red line) \$110'. The bottom of the page has links for 'Capitol Hill', 'Recent thefts', 'Listed on Craigslist', and 'Contact'.

Datos utilizados:

MPD Crime Incidents

Bike Thefts 2008

DC Parks

DC Bicycle Lanes

DC Bike Routes

DC Metro Stations

DC Water

Anuncios de Craigslist

Mensajes de Twitter

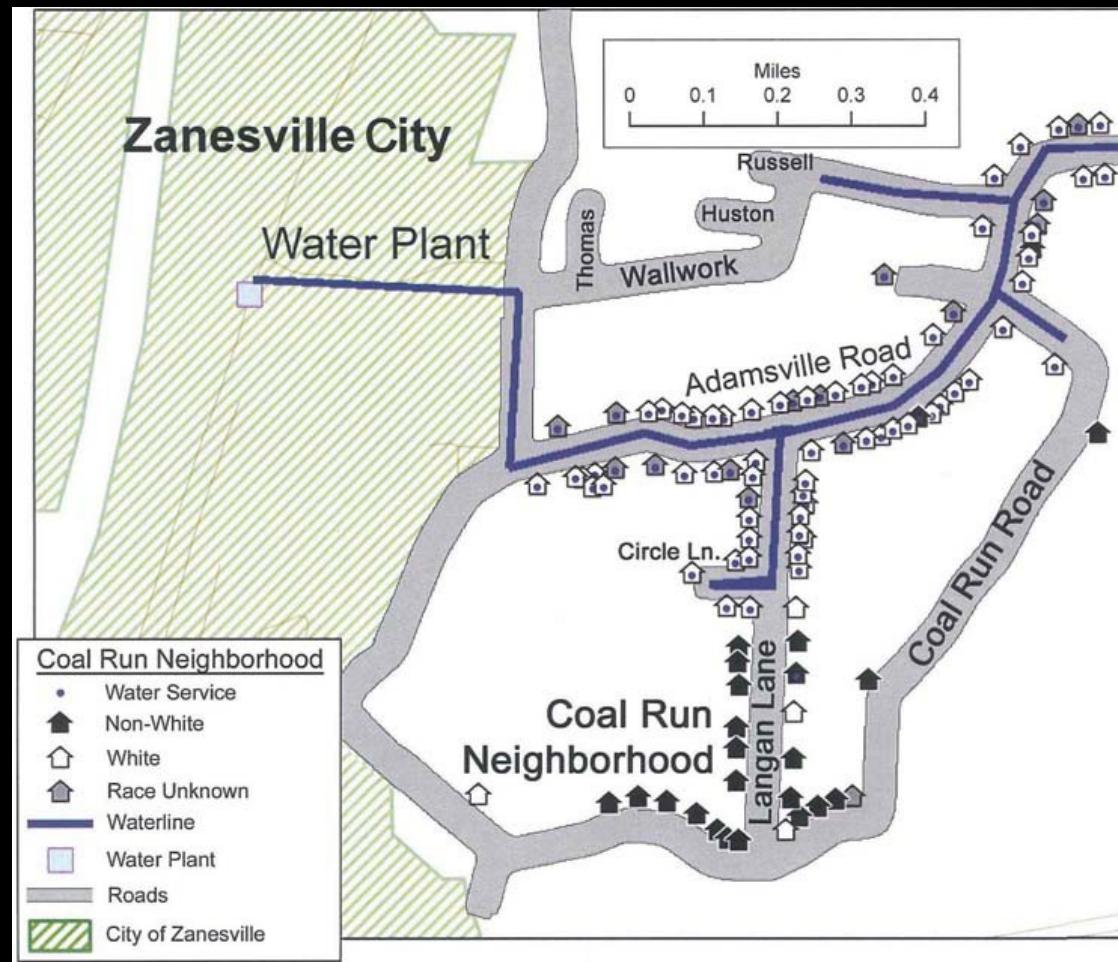
Ejemplo: **Mapa de agua potable en Zanesville**

Un abogado levantó los datos de cuales casas tienen agua potable.

Agregó datos abiertos de otra fuente con información sobre grupos etnicos.

Encontró una correlación....

Ejemplo: Mapa de agua potable en Zanesville



Ejemplo: **Mapa de agua potable en Zanesville**

Un abogado levantó los datos de cuales casas tienen agua potable.

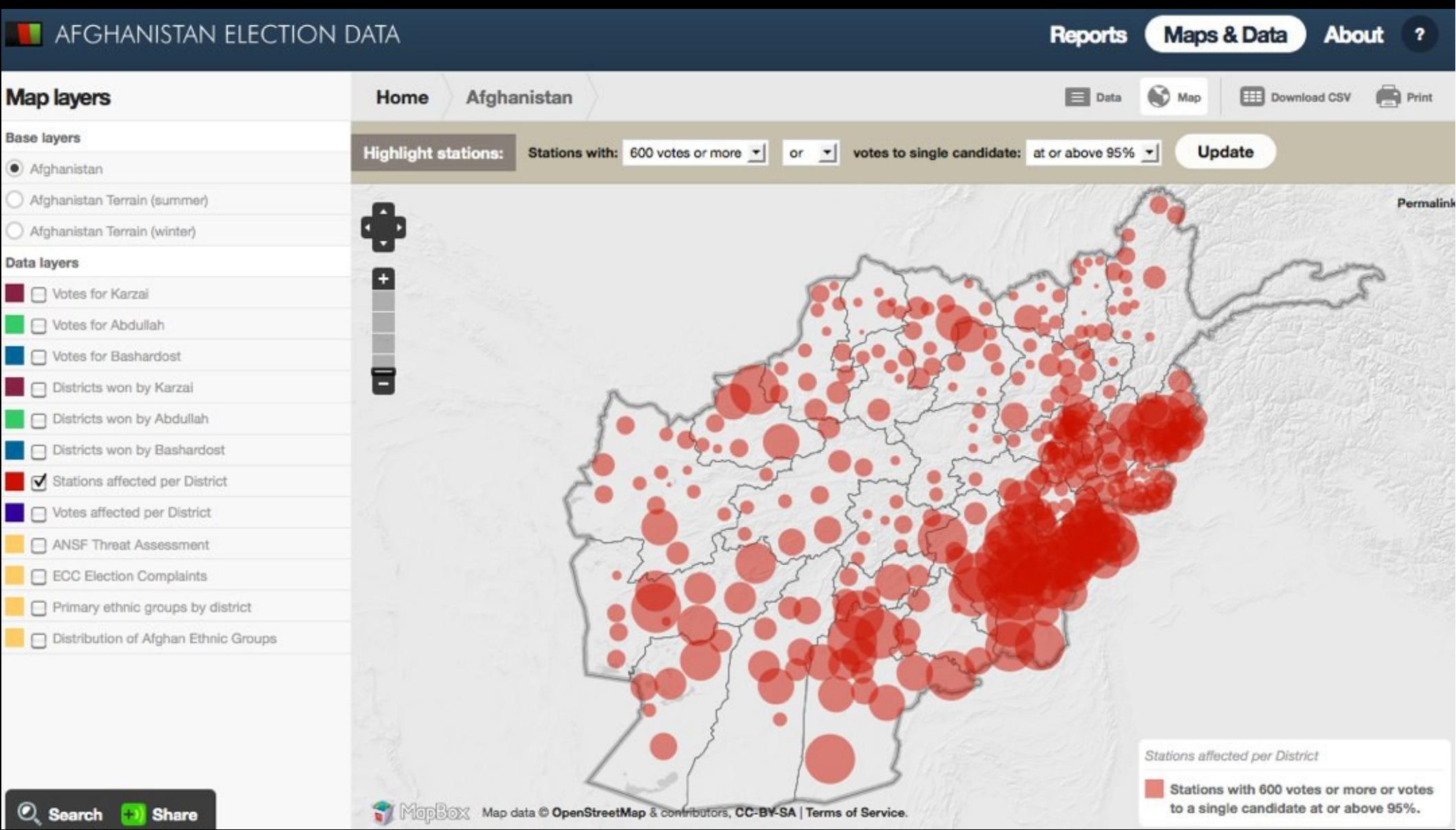
Agregó datos abiertos de otra fuente con información sobre grupos etnicos.

Encontró una correlación....

El juez dió una sentencia de una multa de 10,9 millones de dolares.

Ejemplo: Elecciones en Afganistán

<http://afghanistanelectiondata.org/>



OpenStreetMap.org

Un mapa comunitario y abierto

Comunidad

Al rededor de 600 000 usuarios registrados

Fiestas de mapeos

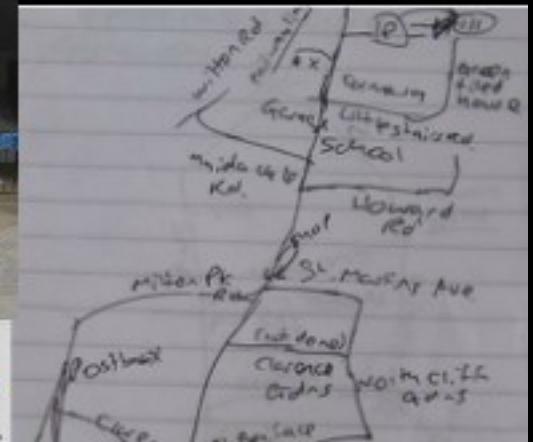
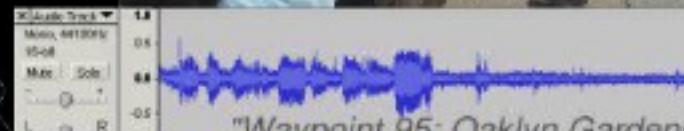
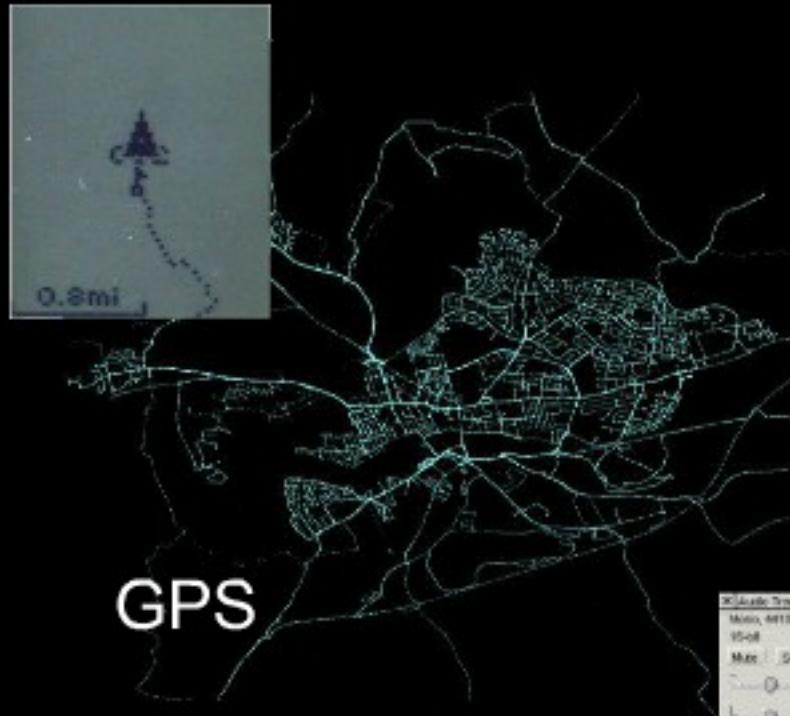
Contribuciones individuales

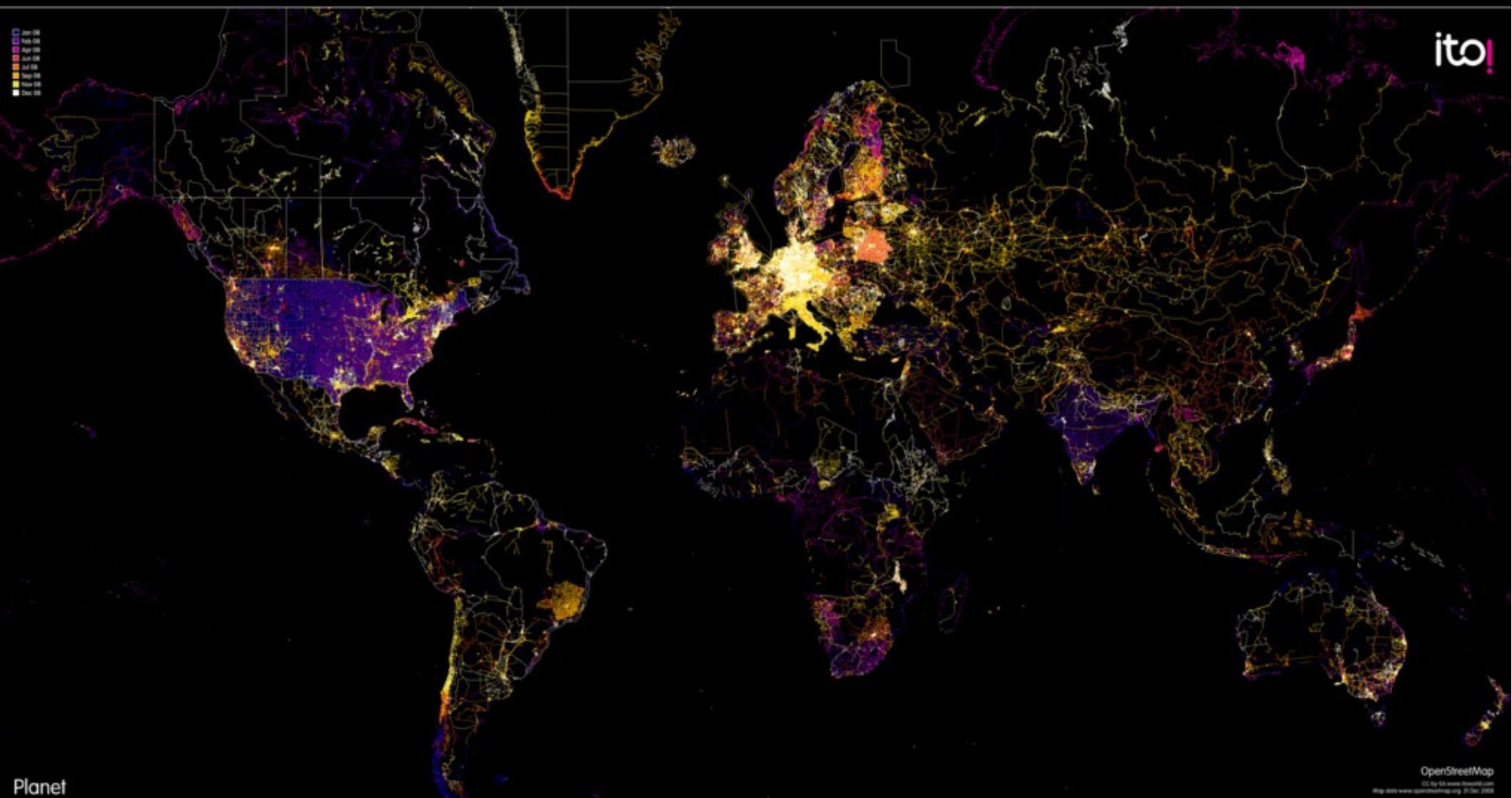


Hacer un mapa

Trabajo de campo (proyecto)

Mucho trabajo (se necesita mucha gente)





Planet

Contribuciones en 2009

Visualización hecha por <http://www.itoworld.com/>



Contribuciones en 2008

<http://vimeo.com/2598878>

Visualización hecha por <http://www.itoworld.com/>



“Wikipedia de mapas”

The screenshot displays two windows side-by-side. The left window is a web browser showing the Spanish Wikipedia page for "Cartografía". The right window is the OpenStreetMap website, specifically a map of Central America.

Wikipedia Window:

- Title bar: Cartografía - Wikipedia, la encyclopédie libre
- Address bar: https://es.wikipedia.org/wiki/Cartografía
- Language indicator: This page is in Spanish
- Translation options: Would you like to translate it? (Translate, Nope)
- Toolbar: Back, Forward, Stop, Refresh, Home, Options
- Content:
 - Logo: WIKIPEDIA La enciclopedia libre
 - Article tabs: Artículo, Discusión
 - Buttons: Leer, Editar, Ver historial, Buscar
 - Text: Para otros usos de este término, véase [Cartografía \(desambiguación\)](#).
La **cartografía** (del griego χάρτις, *chartis* = mapa y γραφεῖν, *graphein* = escrito) es la ciencia que se encarga del estudio y de la elaboración de los mapas geográficos, territoriales y de
 - Image: A small historical map of Central America.

OpenStreetMap Window:

- Title bar: OpenStreetMap
- Address bar: www.openstreetmap.org
- Toolbar: Back, Forward, Stop, Refresh, Home, View, Edit, History, Export, log in | sign up
- Content:
 - Logo: OpenStreetMap The Free Wiki World Map
 - Search bar: Search Where am I? Go
 - Scale bar: 100 km, 00 mi
 - Map: A detailed map of Central America, showing countries like Chiapas, Guatemala, Honduras, El Salvador, and Nicaragua, along with various cities and geographical features.
 - Buttons: Permalink, Shortlink

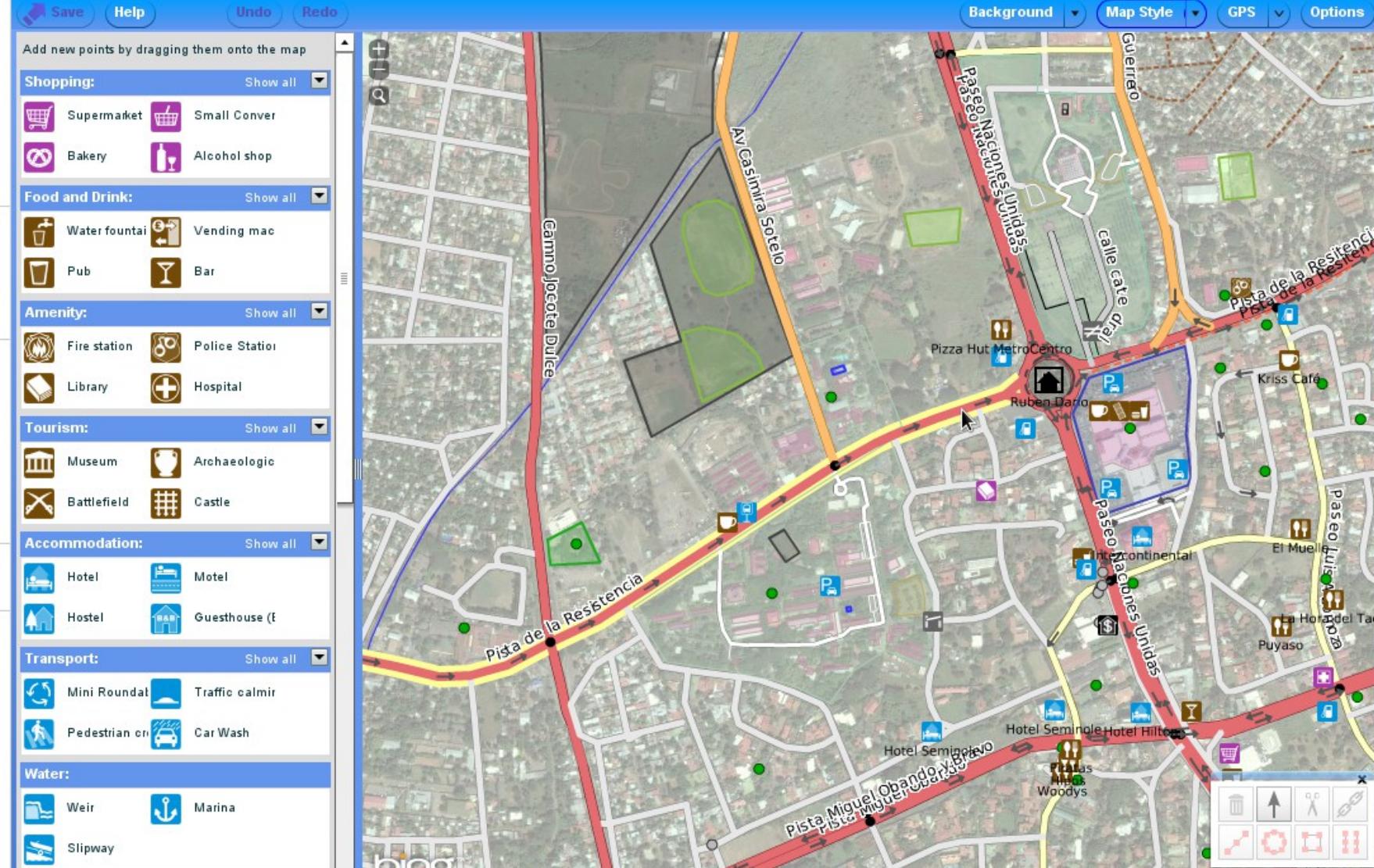
Both windows have red circles highlighting the "Edit" button in the top right corner of each interface, emphasizing the collaborative nature of both platforms.

Editar el mapa en linea

View Edit History Export

Welcome, xamanu | home | inbox (0) | logout

Background Map Style GPS Options



Save Help Undo Redo

Add new points by dragging them onto the map

Shopping: Show all

- Supermarket Small Conver
- Bakery Alcohol shop

Food and Drink: Show all

- Water fountain Vending mac
- Pub Bar

Amenity: Show all

- Fire station Police Station
- Library Hospital

Tourism: Show all

- Museum Archaeologic
- Battlefield Castle

Accommodation: Show all

- Hotel Motel
- Hostel Guesthouse (E)

Transport: Show all

- Mini Roundal Traffic calmer
- Pedestrian cr Car Wash

Water:

- Weir Marina
- Slipway

Barrier: Show all

Background terms of use

Background © 2010 GeoEye, © 2010 Microsoft Corporation, © 2010 DigitalGlobe

OpenStreetMap
The Free Wiki World Map

Search Where am I? Go examples: 'Alkmaar', 'Regent Street, Cambridge', 'CB2 5AQ', or 'post offices near Lünen' more examples...

Help

Help Centre Documentation Copyright & License

Community

Community Blogs Foundation User Diaries

GPS Traces

Make a Donation

Hosting is supported by the UCL VR Centre, Imperial College London and Bytemark Hosting, and other partners.



Editar el mapa en linea

View Edit ▾ History Export

Welcome, xamanu | home | inbox (0) | logout

Background Map Style GPS Options

Add new points by dragging them onto the map

Shopping: Show all

- Supermarket
- Small Conven
- Bakery
- Alcohol shop

Food and Drink: Show all

- Water fountain
- Vending mac
- Pub
- Bar

Amenity: Show all

- Fire station
- Police Station
- Library
- Hospital

Tourism: Show all

- Museum
- Archaeologic
- Battlefield
- Castle

Accommodation: Show all

- Hotel
- Motel
- Hostel
- Guesthouse

Transport: Show all

- Mini Roundal
- Traffic calmir
- Pedestrian cr
- Car Wash

Water:

- Weir
- Marina

Barrier: Show all

- Bollard
- Gate

OpenStreetMap
The Free Wiki World Map

Search Where am I? Go examples: 'Alkmaar', 'Regent Street, Cambridge', 'CB2 5AQ', or 'post offices near Lünen' more examples...

Help Help Centre Documentation Copyright & License

Community Community Blogs Foundation User Diaries

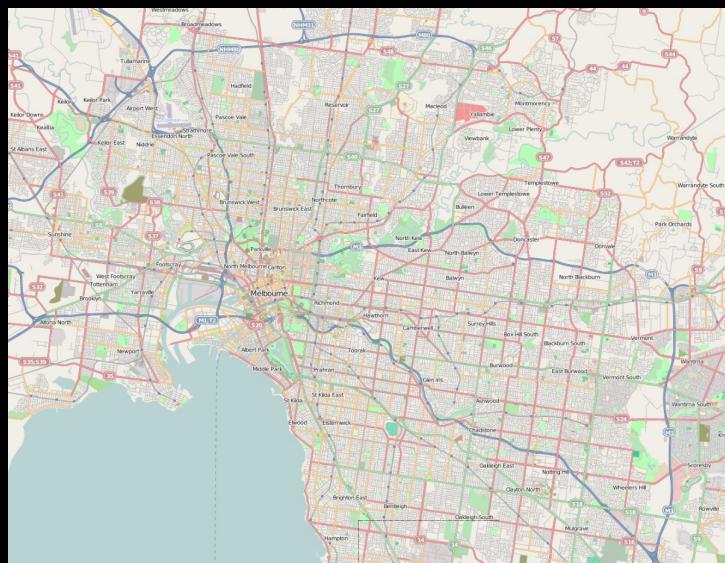
GPS Traces

Make a Donation

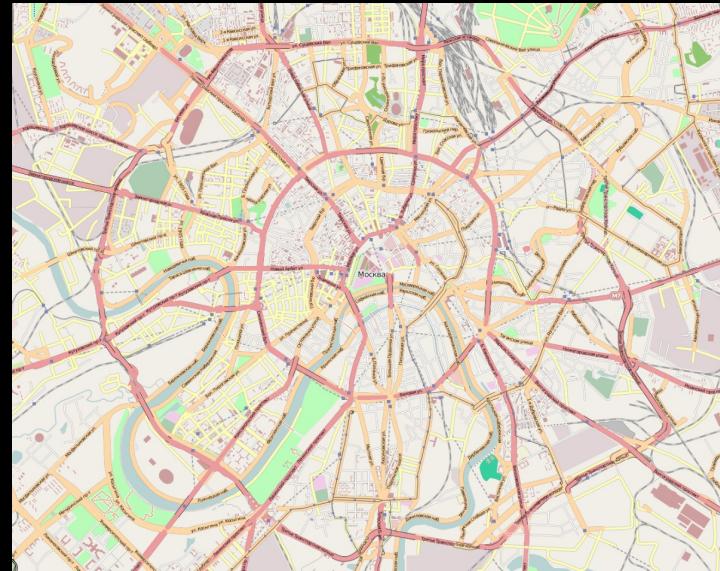
Hosting is supported by the UCL VR Centre, Imperial College London and Bytemark Hosting, and other partners.

bing Background terms of use

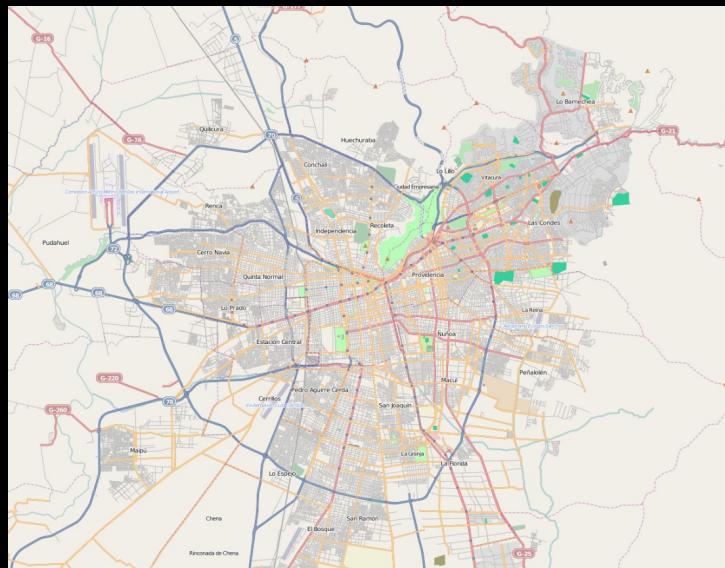
Background © Getmapping plc. © 2010 Intermap, © 2010 Geodex, © 2012 Microsoft Corporation



Melbourne, Australia

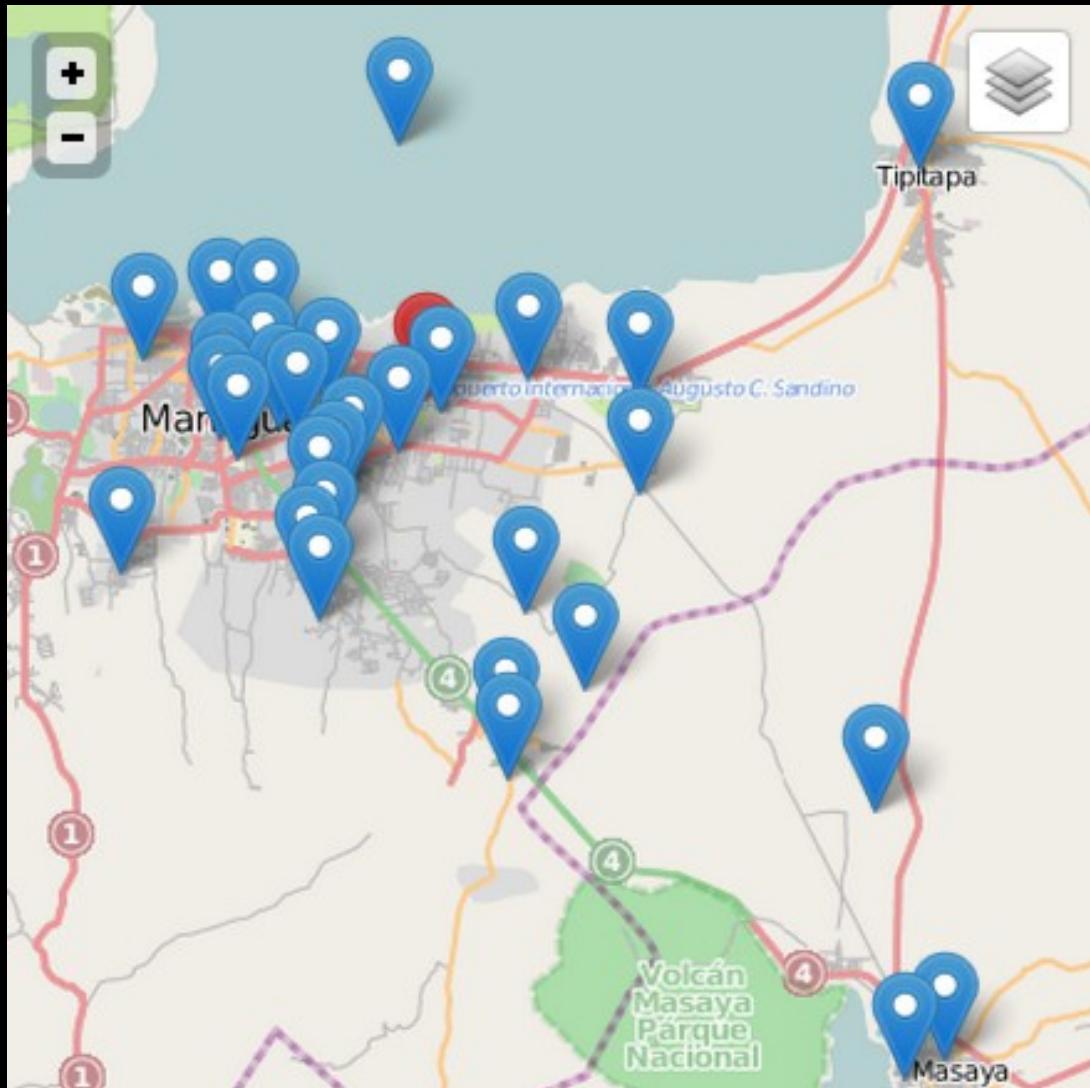


Moscú, Rusia

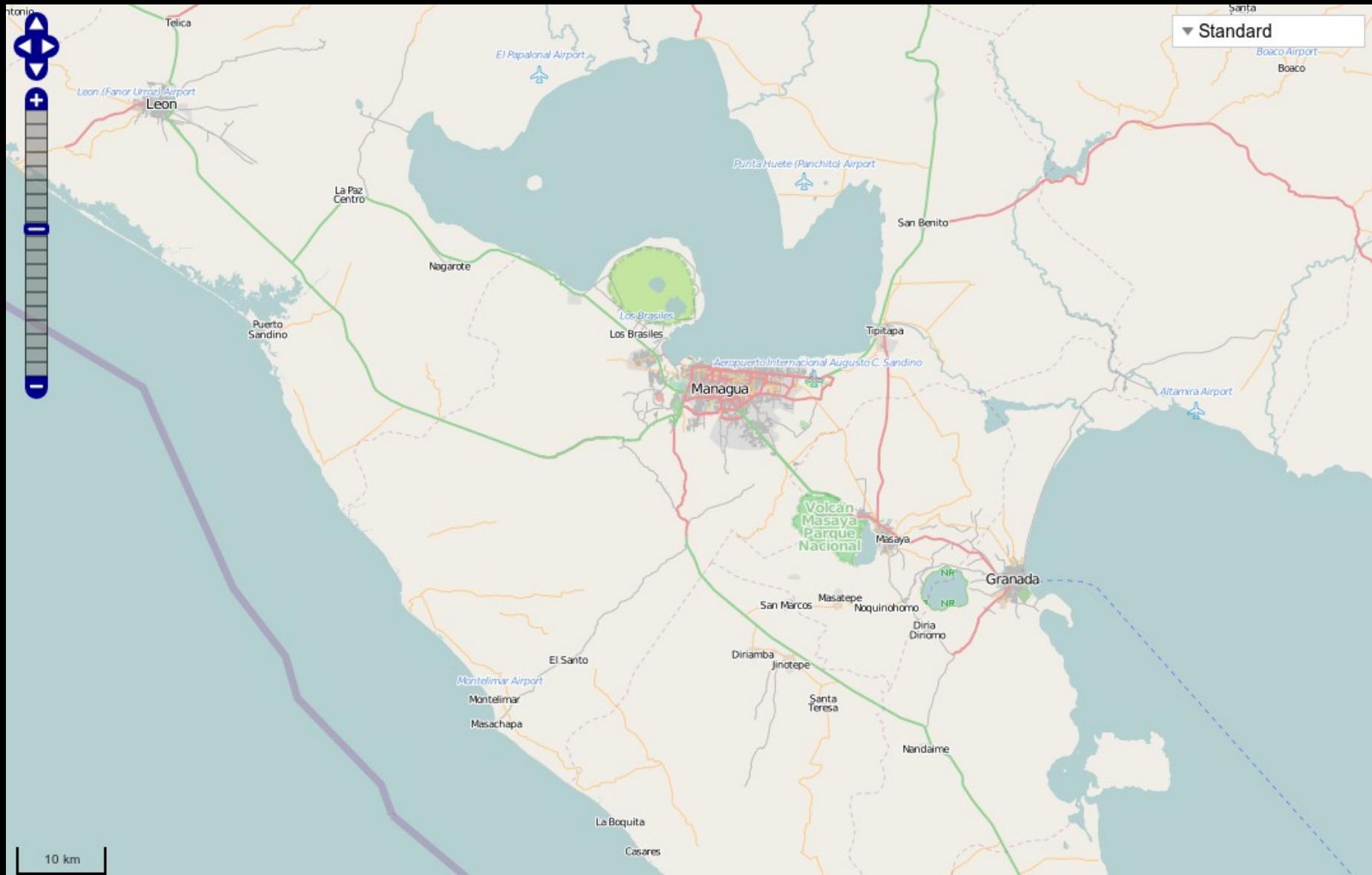


Santiago de Chile

Colaboradores en Managua

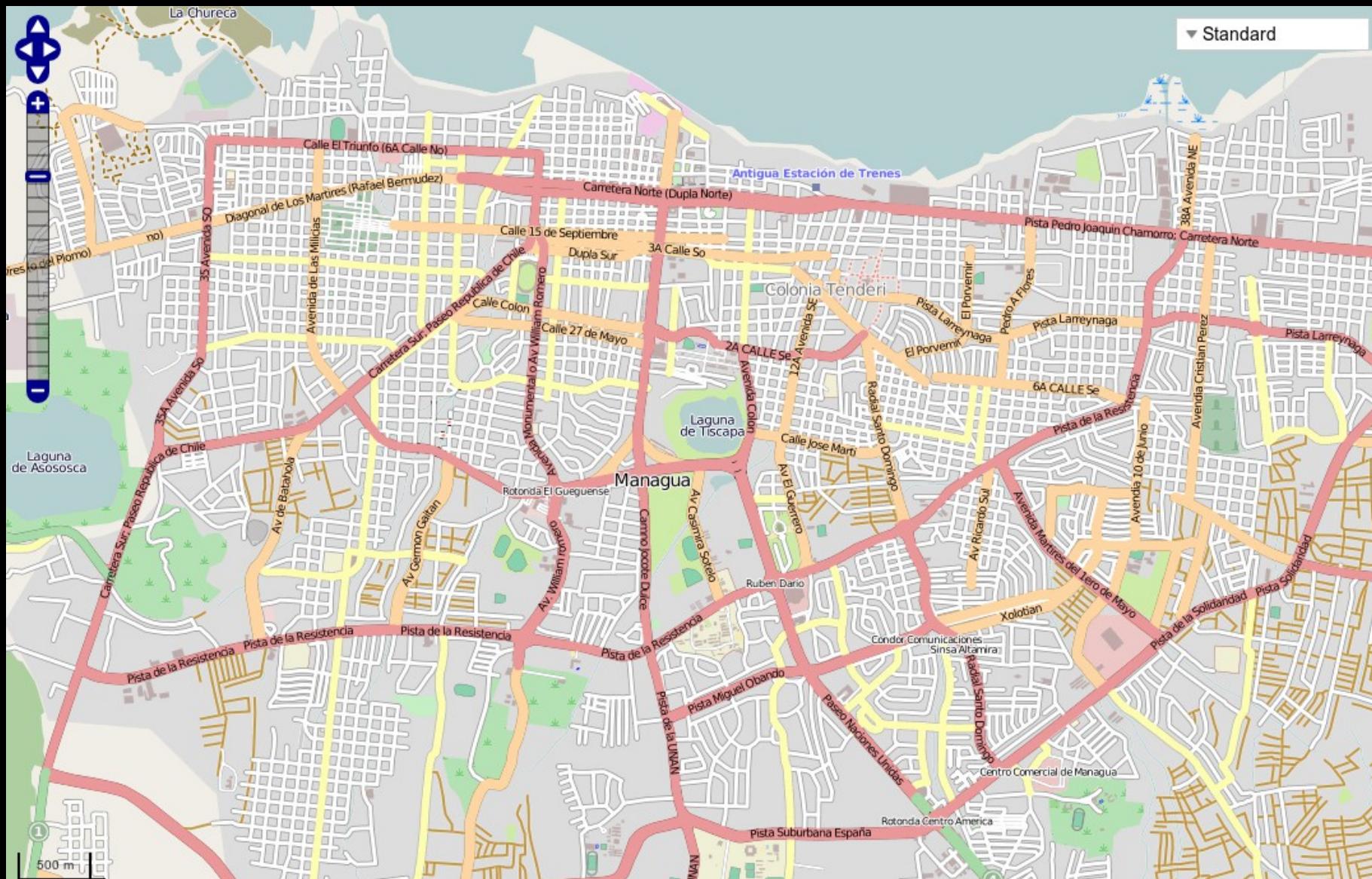


Nicaragua

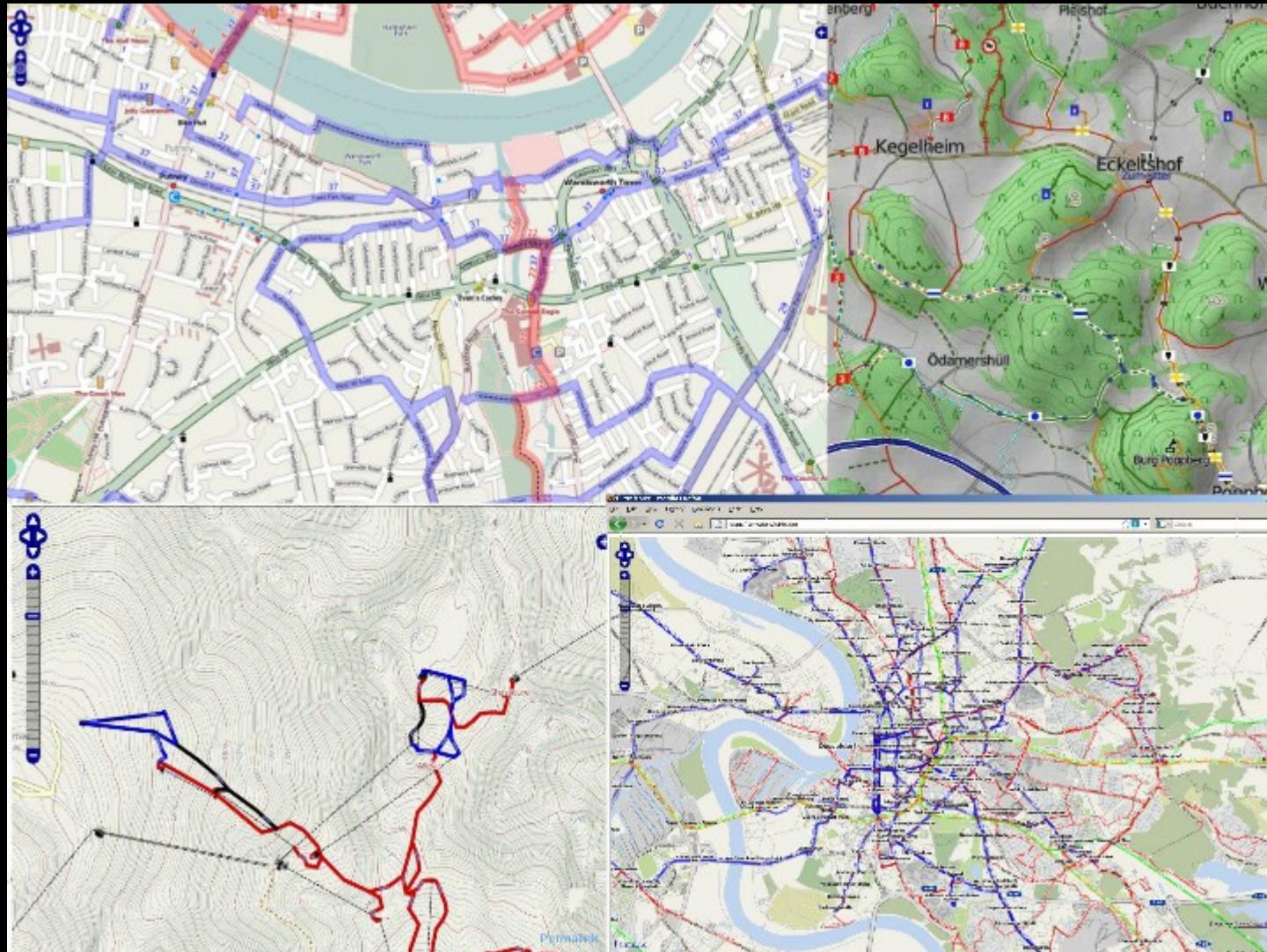




Managua

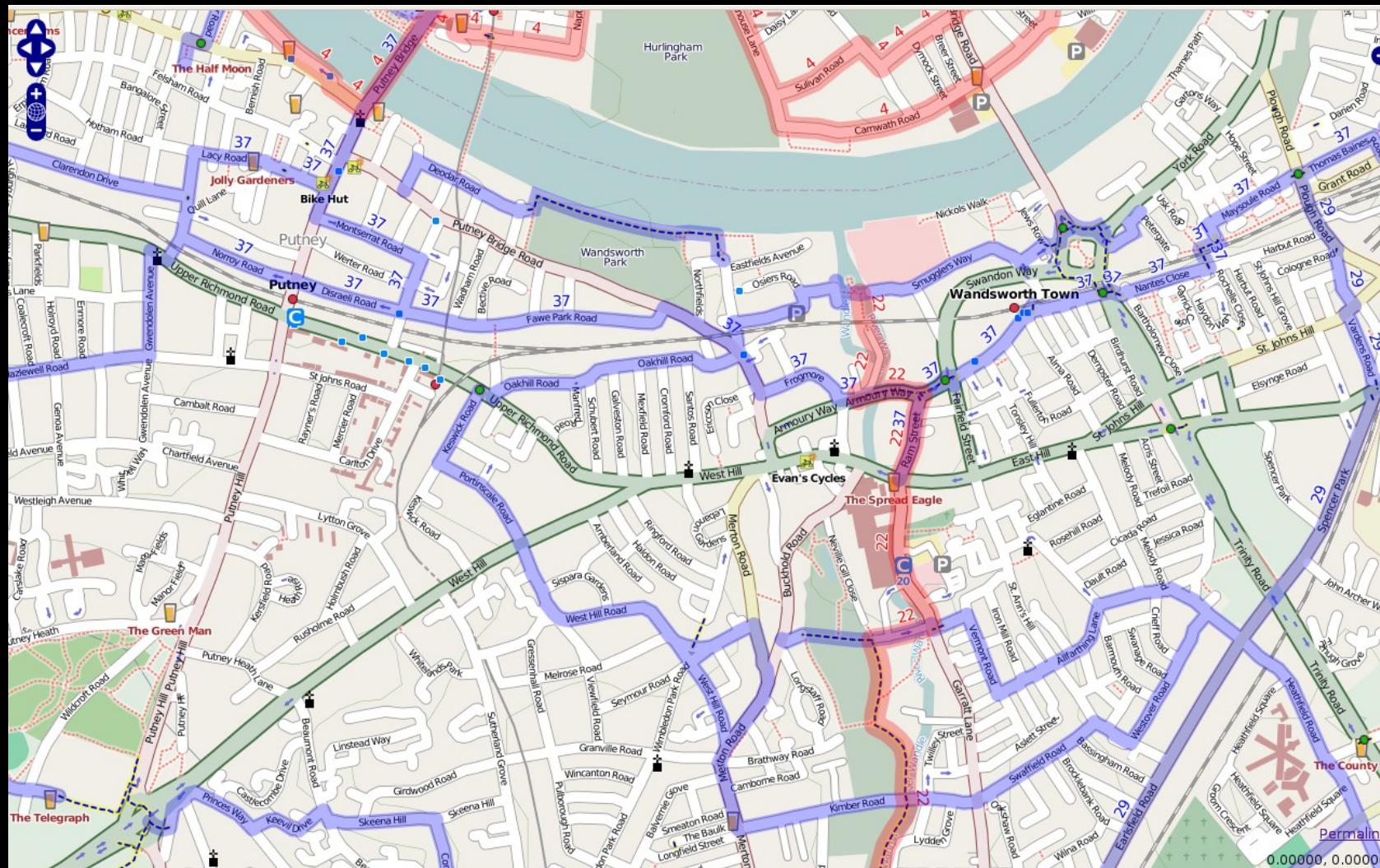


El mapa es exportable

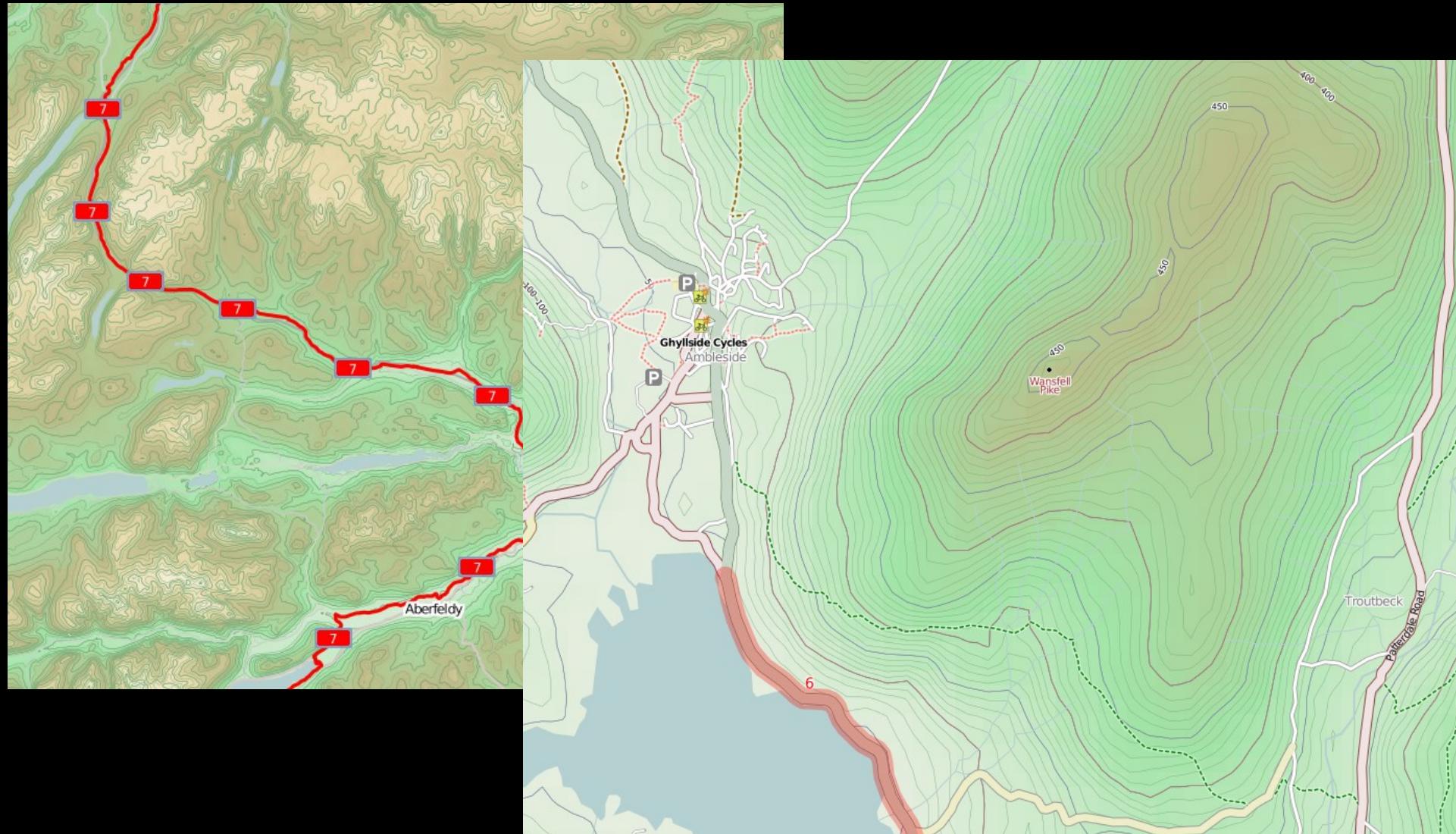




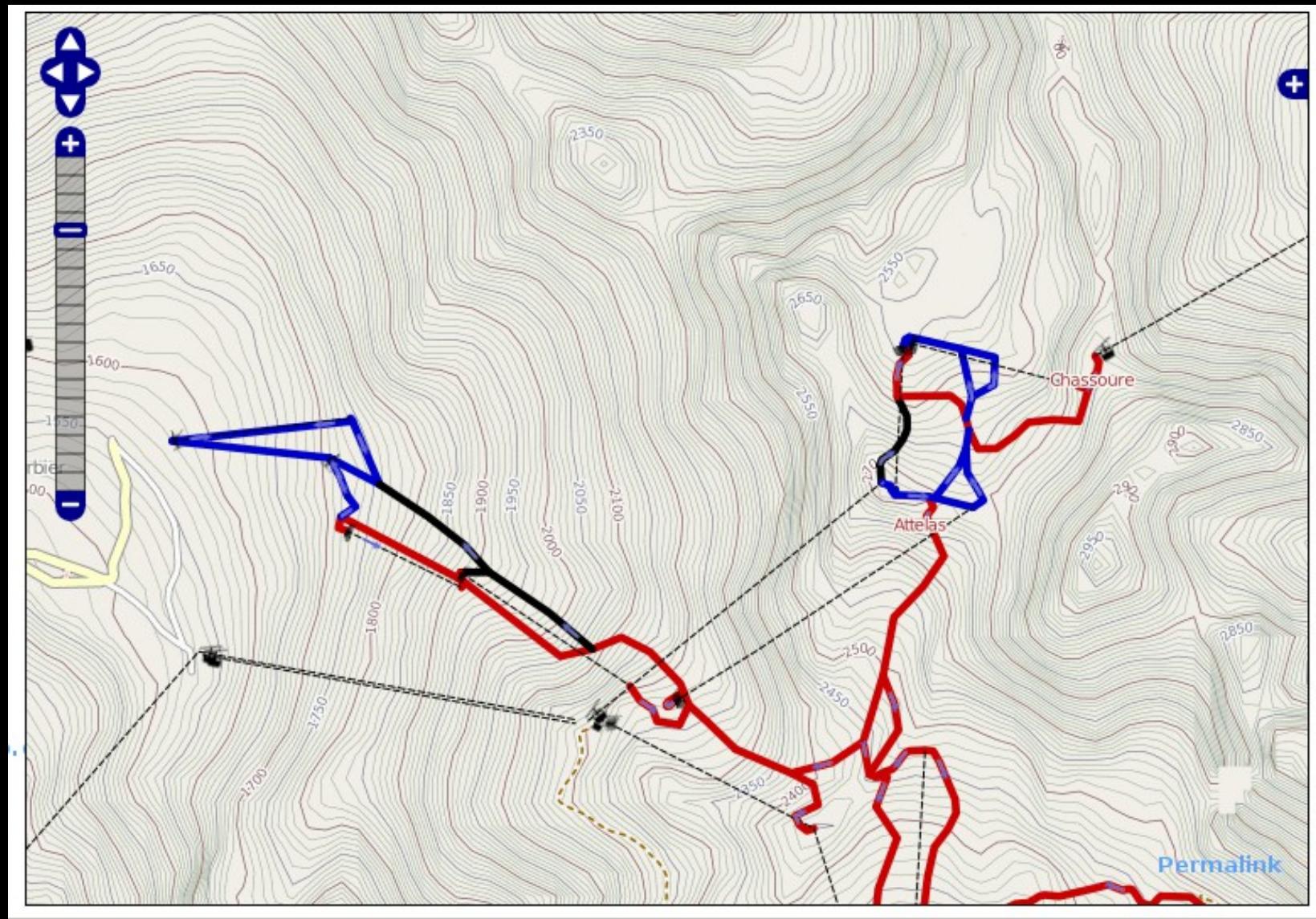
OpenCycleMap.org



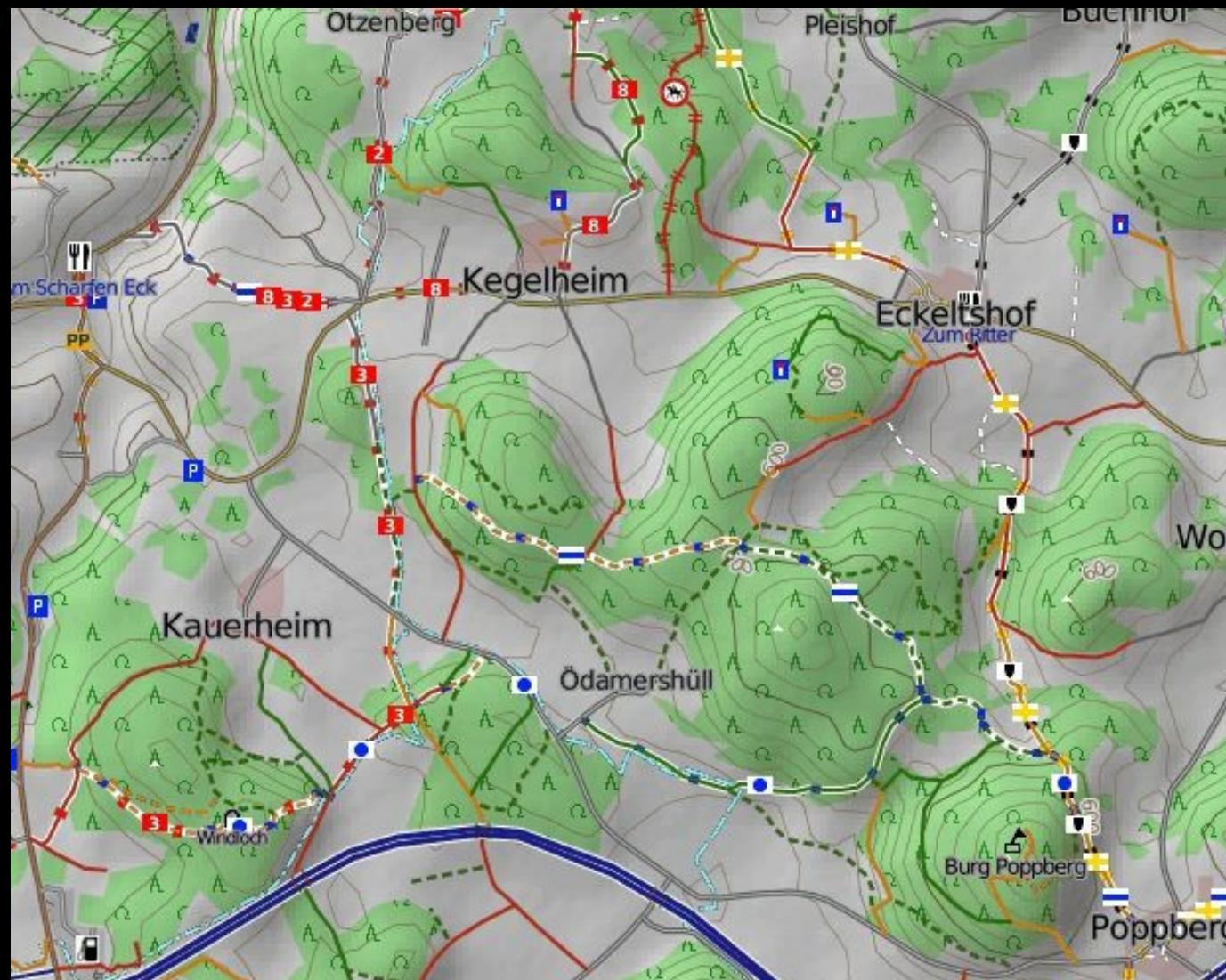
Mapas físicos



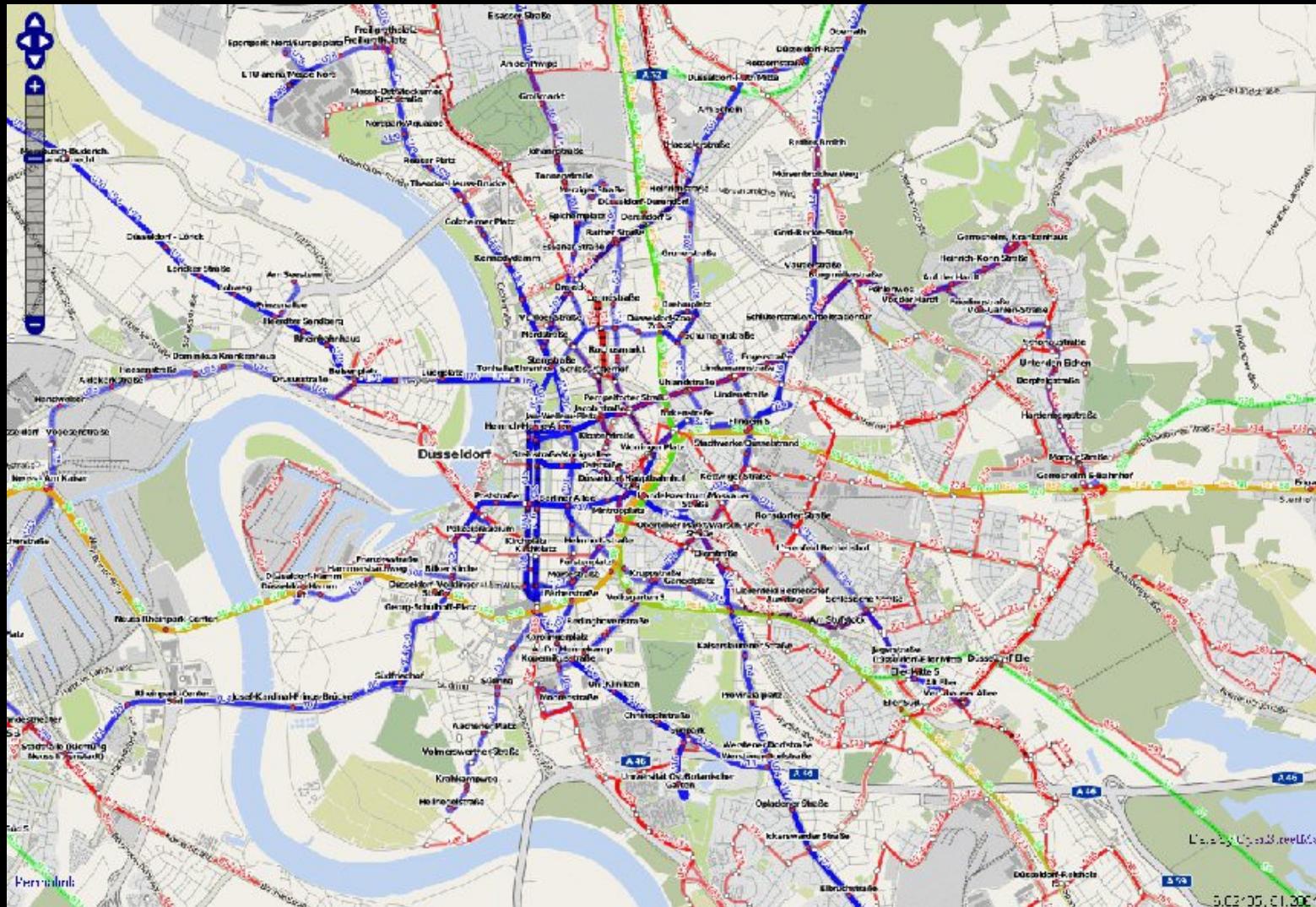
OpenPisteMap.org



Mapa para senderismo



Mapa de rutas de transporte público



Sistema de agua potable



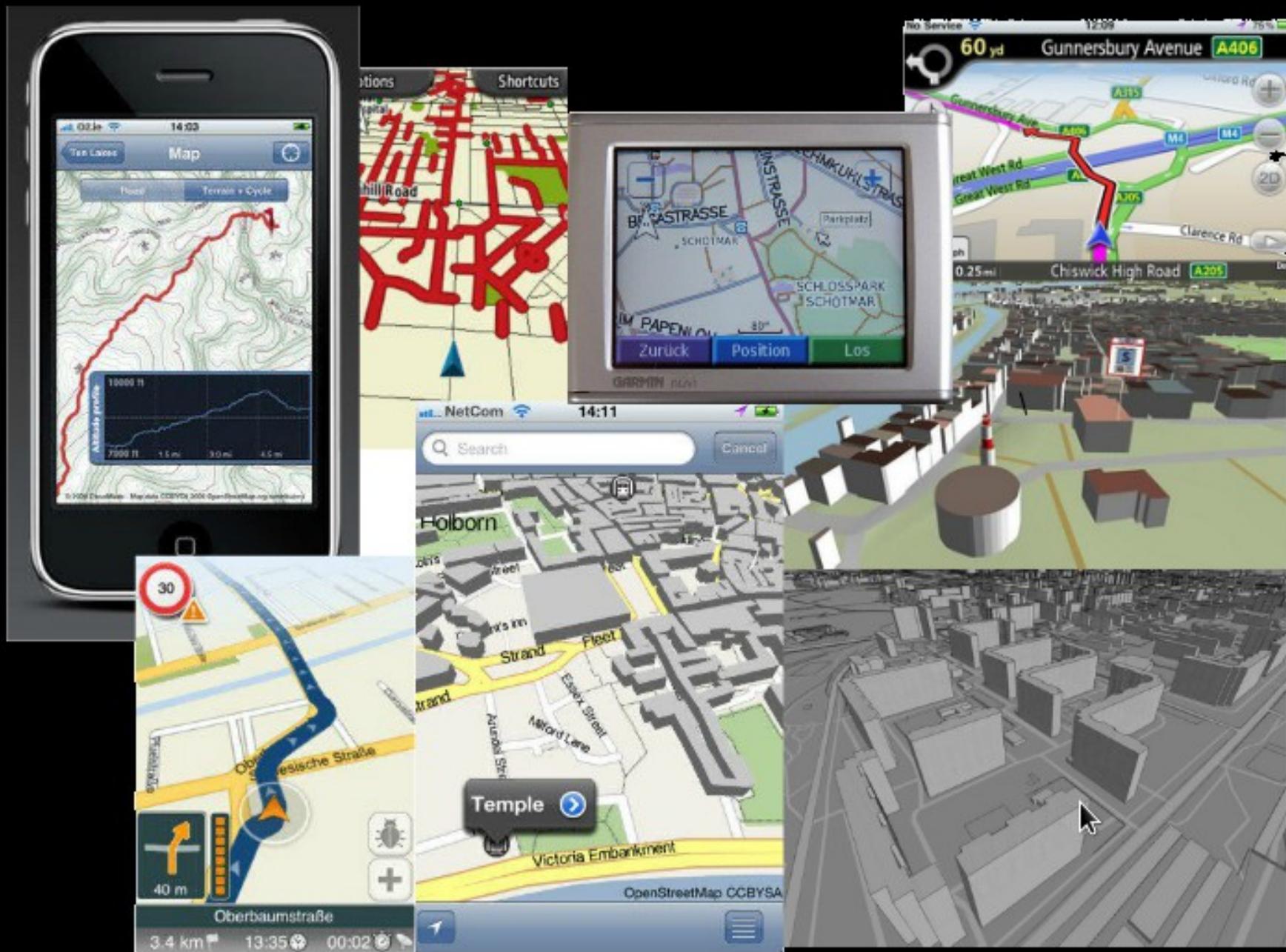
El mapa es exportable

Licencia abierta



Provee una API para utilizar el mapa en lugares externos

Varios formatos abiertos (PBF, OSM XML, ...)



Diseño individual

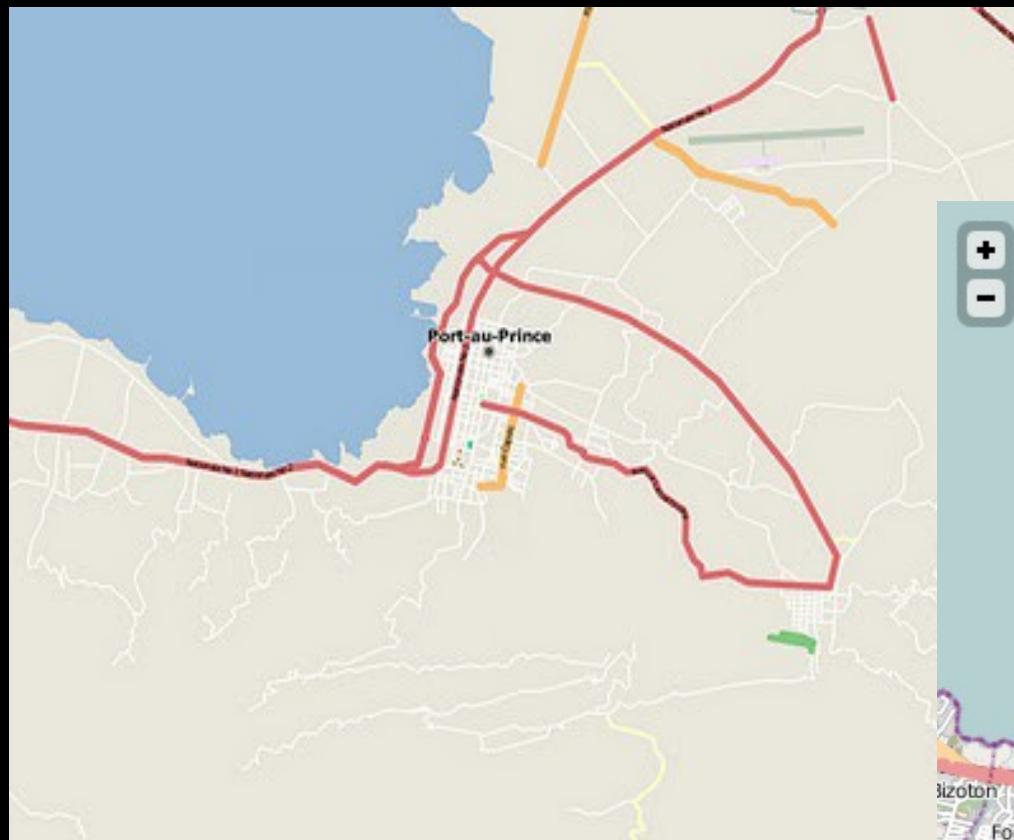


MapBox.com

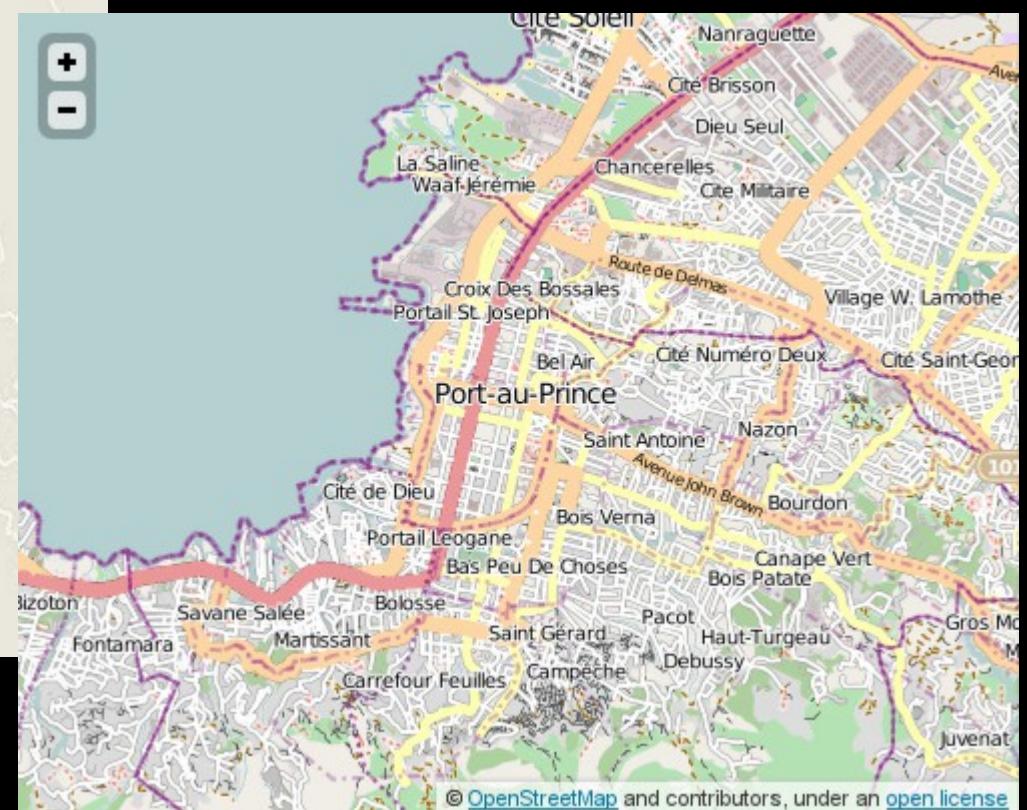


Ejemplo: Haití (OpenStreetMap)

Antes del terremoto



Después....



Ejemplo: Haití (OpenStreetMap)

Después del terremoto 2010, en Haití, GeoEye, una empresa privada publica imágenes de satélites con una licencia que permitía a la comunidad de Código Abierto de utilizarla.

La comunidad internacional empieza a apoyar....

Ejemplo: Haití (OpenStreetMap)



Ejemplo: Haití (OpenStreetMap)

Se usó la información geográfica para:

Los equipos de rescate.

Orientación de apoyo internacional en campamentos.

Asegurar el abastecimiento de agua potable.



Herramienta Mapbox.com

Servicio de alojamiento de mapas personalizados.

Editor en linea para ajustes generalizados.

A partir de cierto volumen de uso tiene un costo.

Herramienta Tilemill

<http://mapbox.com/tilemill/>

Programa de diseño de mapas

Usa *carto* un lenguaje parecido a CSS para describir la apariencia.

Se exporta mapas en diferentes formatos (PNG, PDF, etc...) y en un nuevo formato MBTiles (Tejas de mapas (imagenes) en una base de datos SQLite).

MBTiles pueden ser cargado a [mapbox.com](http://mapbox.com/blog/talleres-mapeo-desarrollando-america-latina/) o en un servidor propio con Tilestream (<https://github.com/mapbox/tilestream>)

Más información

Talleres sobre OpenStreetMap, Mapbox y MapBox.js

<http://mapbox.com/blog/talleres-mapeo-desarrollando-america-latina/>

OpenStreetMap Nicaragua

http://wiki.openstreetmap.org/wiki/WikiProject_Nicaragua

<http://lists.openstreetmap.org/listinfo/talk-ni>





Mapas que cuentan historias by **Felix Delattre** is licensed under a Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported License.

<http://www.felix.delattre.de>