

Geo-tecnologías libres y participación ciudadana



HOT

30/09/2015

Felix Delattre

<http://felix.delattre.de>



Mapas

Mapa para uso de los Oficiales
del Ejército de

NICARAGUA

1905



ESCALA 1:6 MILLAR = 1 PULGADA

(Verbes)

KILOMETROS

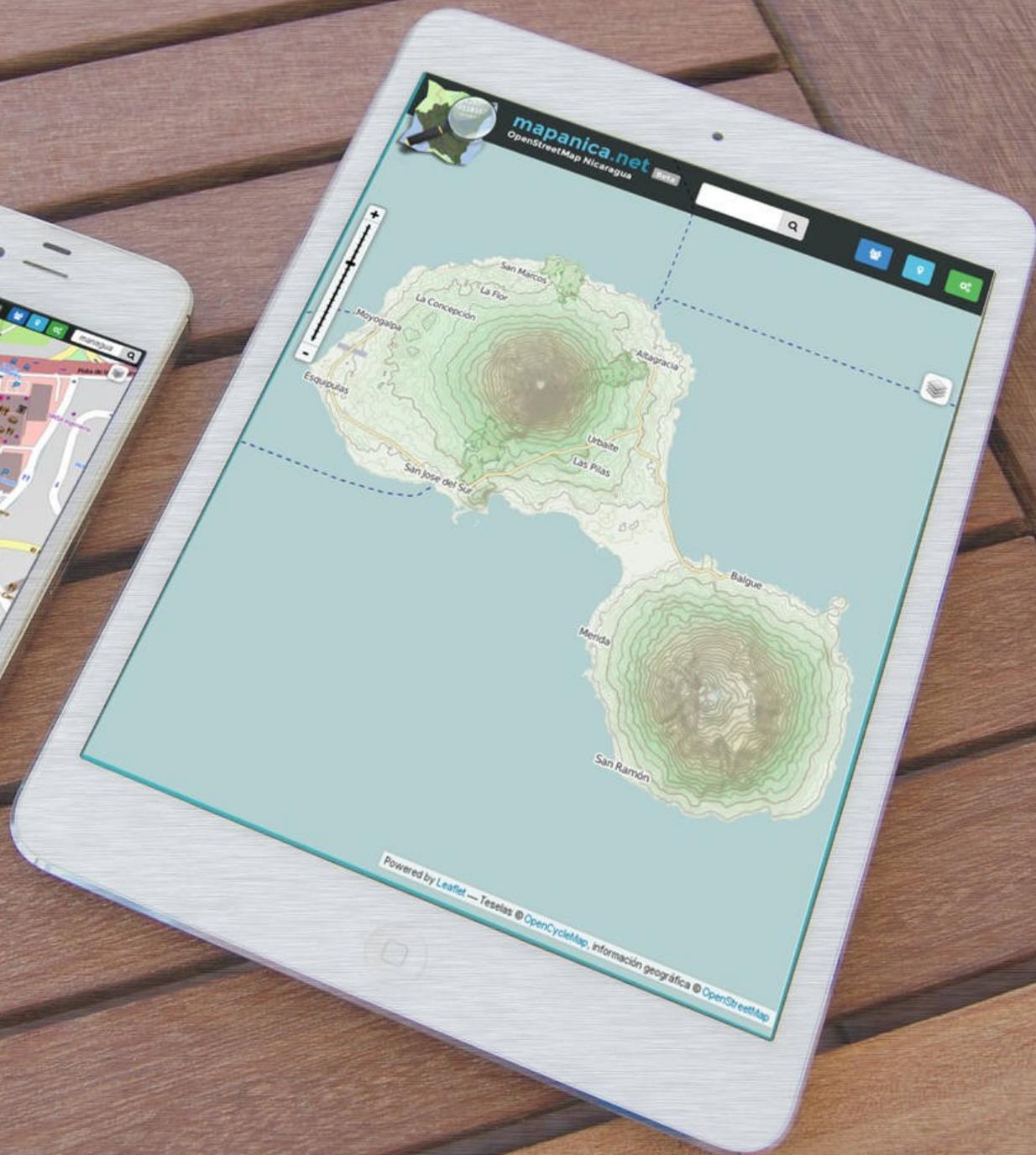


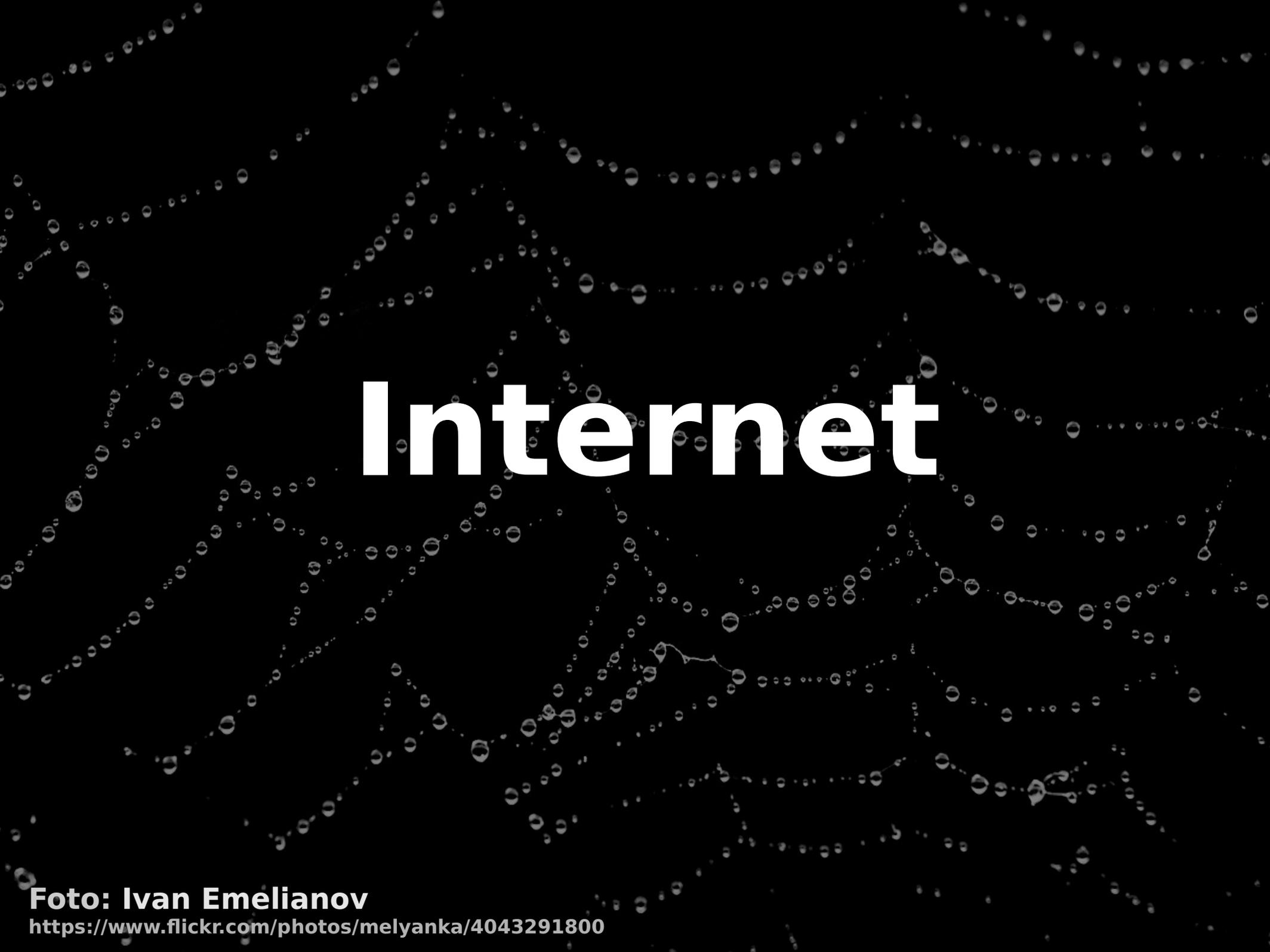
A black and white photograph of a woman operating an early computer terminal in a room filled with large cabinets of computer components. The woman is seated at a desk, looking down at a control panel with several buttons and a small display. To her right is a large, multi-tiered computer console with numerous switches and dials. In the background, a man in a suit and glasses stands looking at a large cabinet filled with components. The overall scene depicts a mid-20th-century computer room.

Computación

Foto: NASA

<http://dayton.hq.nasa.gov/IMAGES/LARGE/GPN-2000-001881.jpg>



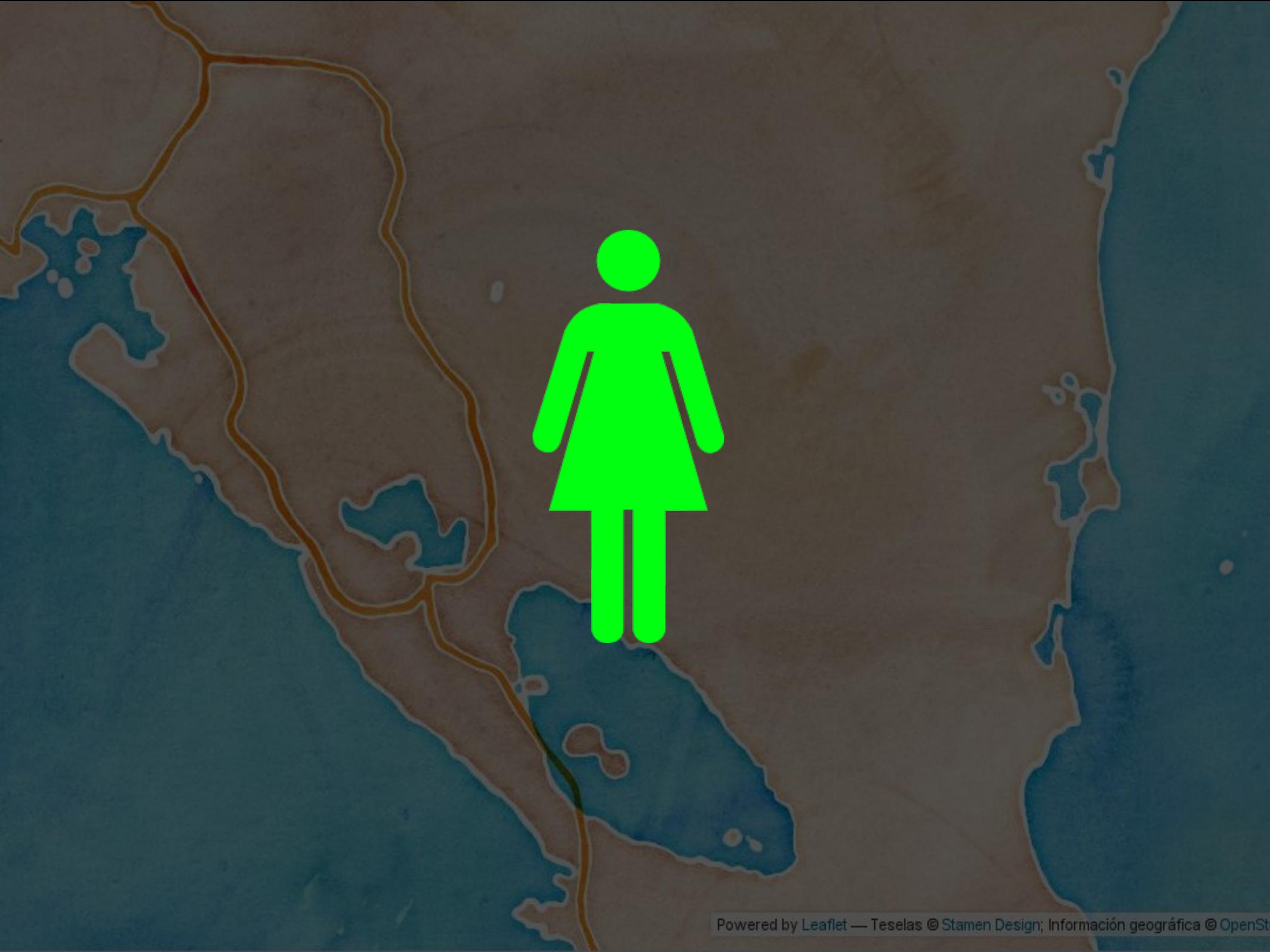


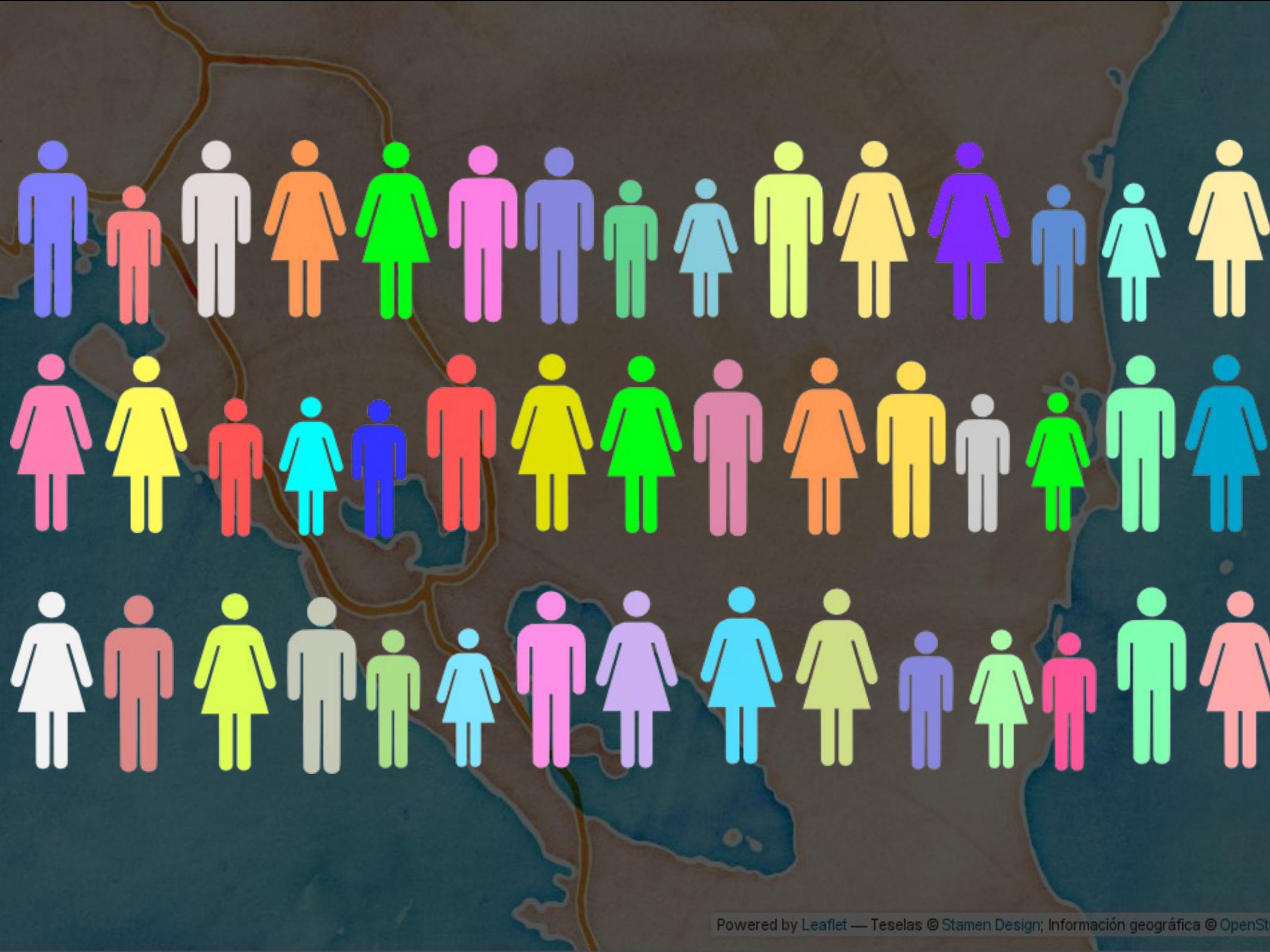
Internet

Foto: Ivan Emelianov

<https://www.flickr.com/photos/melyanka/4043291800>

Colaboración



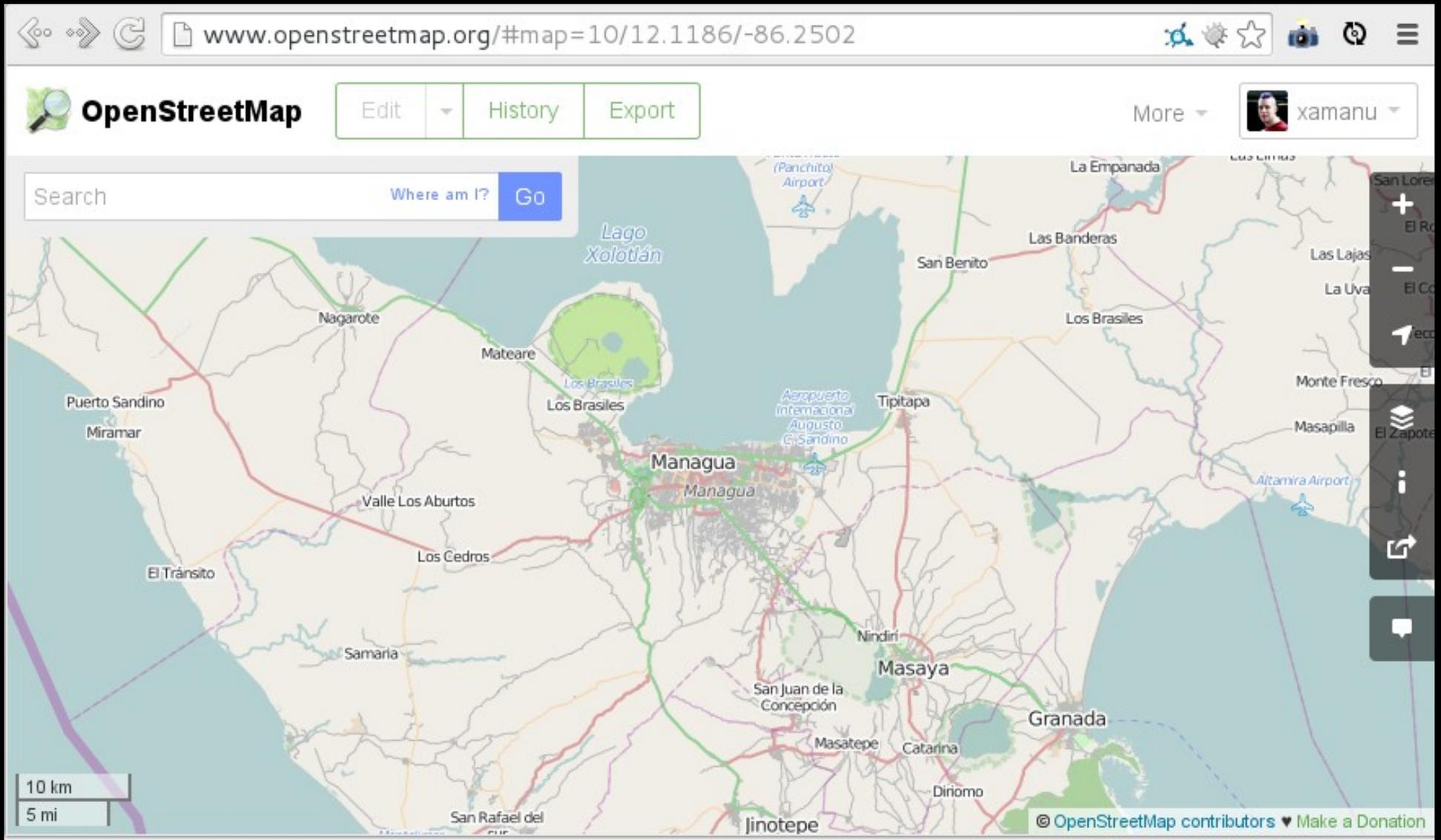




OpenStreetMap

Proyecto de creación colectiva de un mapa mundial desde el 2004

El sitio web



<http://openstreetmap.org>

W Cartografía - Wikipedia, la e x

https://es.wikipedia.org/wiki/Cartografía

This page is in Spanish Would you like to translate it? Translate Nope Options

Iniciar sesión / crear cuenta

Artículo **Discusión** **Editar** Ver historial Buscar

Cartografía

Para otros usos de este término, véase *Cartografía (desambiguación)*.

La **cartografía** (del griego χάρτις, *chartis* = mapa y γραφειν, *graphein* = escrito) es la ciencia que se encarga del estudio y de la elaboración de los mapas geográficos, territoriales y de



OpenStreetMap

www.openstreetmap.org

View **Edit** History Export log in | sign up



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...](#)

OpenStreetMap is a free worldwide map, created by



100 km 00 mi

Permalink Shortlink

iD - Editor simple

The screenshot displays the OpenStreetMap iD editor interface. At the top left, the OpenStreetMap logo is visible, followed by navigation buttons for 'Edit', 'History', and 'Export'. On the top right, there are links for 'GPS Traces', 'User Diaries', 'Copyright', 'Help', and 'About', along with a user profile for 'xamanu'.

The main interface is divided into two primary sections: an 'Edit feature' sidebar on the left and a map view on the right.

Edit feature sidebar:

- Feature Type:** A house icon and the label 'Building' are shown.
- Name:** A text field contains 'Antigua Escuela de Boxeo'.
- Building:** A dropdown menu is set to 'yes, house, residential...'. Below it, 'Levels' are set to '2, 4, 6...'. An 'Address' section includes fields for '123 Street' and 'City Postcode'.
- Add field:** A dropdown menu offers 'Elevation, Note, Phone...'. At the bottom, it says 'All tags (2)' and provides a link to 'View on openstreetmap.org'.

Map View:

- Tools:** A toolbar at the top of the map area includes 'Point', 'Line', and 'Area' tools, along with undo, redo, and 'Save' buttons.
- Map:** An aerial satellite view shows a street grid. A building is highlighted with a red outline and a house icon. Other buildings are outlined in orange. Various points of interest are marked with icons and labels, including 'Bodegón Placas', 'Claro', 'Lam, Matus', 'El Futuro', 'Panadería Juan huss', 'CEDECHA', 'CopiCentro', 'Teodoro Martínez', 'Movistar', 'Fashion King', 'Farmácia Godoy', 'Lafise', 'Cafetín Alvaro Dominguéz', and 'Pupia Fria'.
- Map Controls:** On the right side, there are zoom in (+) and zoom out (-) buttons, a compass, and a layer control icon.
- Scale:** A scale bar at the bottom indicates '300 ft'.
- Footer:** Copyright information for 'bing', 'DigitalGlobe', 'GeoEye', and 'Microsoft Corporation' is visible. At the bottom right, it says 'Edits by xamanu, MatD, Wankmann, and 3 others' and '1.7.6'.

Más de

dos millones

de contribuidores

en todo el mundo.

<https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Stats>

Casi

**tres mil
millones
puntos.**

<https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Stats>



Planet OSM

Almacén de información geográfica abierta

The files found here are regularly-updated, complete copies of the OpenStreetMap.org database, and those published before the migration to the new database under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 2.0 license, those published after are Open Data Commons Open Database License 1.0 licensed. For more information,

[see the project wiki.](#)

Complete OSM Data

[Latest Weekly Planet XML File](#)

42 GB, created 35 hours ago.

md5: 91722c795251ee9e9f4fbcdbb06ce625.

[Latest Weekly Changesets](#)

1.1 GB, created 35 hours ago.

md5: fdfbee6ed4b1dcc5c5422072b2c1a5d.

Using The Data

You are granted permission to use OpenStreetMap data by [the OpenStreetMap License](#), which also describes your obligations.

You can [process the file](#) or extracts with a variety of tools. [Osmosis](#) is a general-purpose

Extracts & Mirrors

The complete planet is very large, so you may prefer to use one of [several periodic extracts](#) (individual countries or states) from third parties. [GeoFabrik.de](#) and [BBBike.org](#) are two providers of extracts with up-to-date worldwide coverage.

Run Share Export Wizard Save Load Settings Help overpass turbo

Map Data

```

1 /*
2 This is an example Overpass query.
3 Try it out by pressing the Run button above!
4 You can find more examples with the Load tool.
5 */
6 node
7   [shop=kiosk]
8   {{{bbox}}};
9 out;
```

Datos Abiertos - *Open Data*

Accesibilidad

Sin costo, por Internet

Permiso/Licencia

Open Data Commons Open Database License (ODbL)

<http://opendatacommons.org/licenses/odbl/>

Formatos abiertos

Estándares oficiales, sin restrucción de Software



<http://www.flickr.com/photos/harrywood/>



<http://www.flickr.com/photos/harrywood/>



<http://www.flickr.com/photos/harrywood/>



<http://www.flickr.com/photos/kachkaev/>



<http://www.flickr.com/photos/padorange/>

Talleres abiertos “Fiestas de mapeo”



Foto: Danilo Castañeda



Comunidad OpenStreetMap en Managua



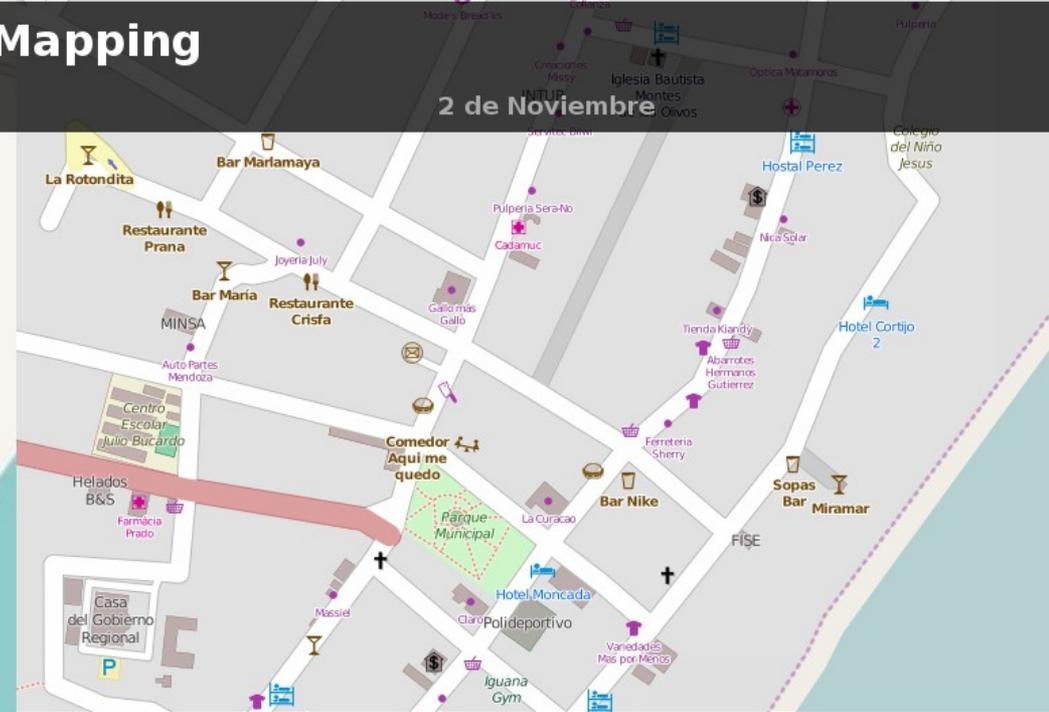
#BilwiMapping



28 de Octubre 2014

#BilwiMapping

2 de Noviembre





Bluefields ya tiene mapa

NIÑOS Y JÓVENES IDENTIFICAN ZONAS SEGURAS Y DE RIESGO

OLGA MORAGA
ESPECIAL PARA LA PRENSA



Un logro de la jornada fue la identificación de quinientos puntos de interés geográficos, que contribuyó a la creación del mapa base de la ciudad

VER VIDEO EN
WWW.LAPRENSA.COM.NI

ADON DE DEPORTES
Juga fútbol sala y practica un deporte de la Seleccionada en Managua

Los niños de Bluefields "se sienten inseguros en los sitios cercanos a los bares; en cambio los varones se sienten seguros en las cochinas". Estas son algunas de las conclusiones del análisis del mapeo realizado en esa ciudad por estudiantes de carreras de Mapeo, Geografía y Urbanismo de la Universidad de las Naciones Unidas (Unicef). El análisis tomó como base los indicadores de sexo, edad y pasatiempos e indica que tanto niños y niñas como adolescentes "perciben su escuela como un entorno seguro". Según la edad, los adolescentes en un lugar accesible y según su grupo destacan el uso de tecnologías y el deporte. Los docentes de colegios de Bluefields de la Universidad de las Naciones Unidas (Unicef) en un mapa de la ciudad.

comunidades donde hay mayor incidencia de casos de violencia", expresó Erandi Hernández, secretaria de la Mujer RACS. Por su parte Inés Hernández, secretaria de Agua y Saneamiento del Gobierno Regional de la Costa Caribe Sur, indicó que "ha percibido inundaciones en las zonas rurales por lluvias y si tuviésemos la ubicación sería más fácil de ubicar. En el área urbana hay seis barrios que tienen puntos de riesgo". "Este tipo de iniciativas comparten nuevos conocimientos y motivan a la

NIÑOS CONOCEN BEHOLDEN
El equipo de Mapeo participó un taller a 32 estudiantes de quinto grado de la Escuela Dinamara y estudiantes de nuevo grado de la Escuela Libertad Hodgson, en el cual conocieron la utilidad de los mapas, tanto para llegar a un lugar como para conocer mejor el

entorno y las características socio-culturales de cada zona. Los niños y niñas participantes crearon un mapa del barrio Beholden y lo utilizaron para expresar desde su visión la percepción del riesgo. Además tuvieron la oportunidad de recorrer el barrio para verificar los puntos geográficos en el mapa que crearon. "La experiencia me pareció muy divertida porque jugamos, cantamos y conocimos los lugares del barrio que yo desconocía y que ahora sí me siento segura de pasar por ahí", opinó Alison Thomas, estudiante de quinto grado de la Escuela Dinamara. Los docentes de la Red de Niños, Niñas y Adolescentes Comunicadores de Bluefields, promovida por la Mesa Departamental de prevención de Unicef, participaron en el desarrollo de los talleres en las escuelas y en el mapeo del barrio.

SIN PLANIFICACIÓN
"En Bluefields no hay planificación urbana actual, entonces este software libre nos facilitaría el mapeo de la ciudad y trabajar otro tipo de proyectos, como la gestión de riesgo, la localización de zonas vulnerables y el área comercial. Realmente este software es un potencial para las comunidades", expresó Greta González, participante del taller de BECL. Este mapa base permitirá que los diferentes actores locales, instituciones públicas, ONG y universidades puedan utilizar esta información geográfica para trabajar cualquier iniciativa de interés.



Telmarco Talavera, vocero de la Comisión de Gran Canal

Talavera minimiza criterio de científicos

Temas de la Pág. 1

Estos las conclusiones planteadas por los científicos están que "los datos presentados no permiten hacer una evaluación completa del impacto ambiental del Canal de Impacto Ambiental y Social (CIAS)".

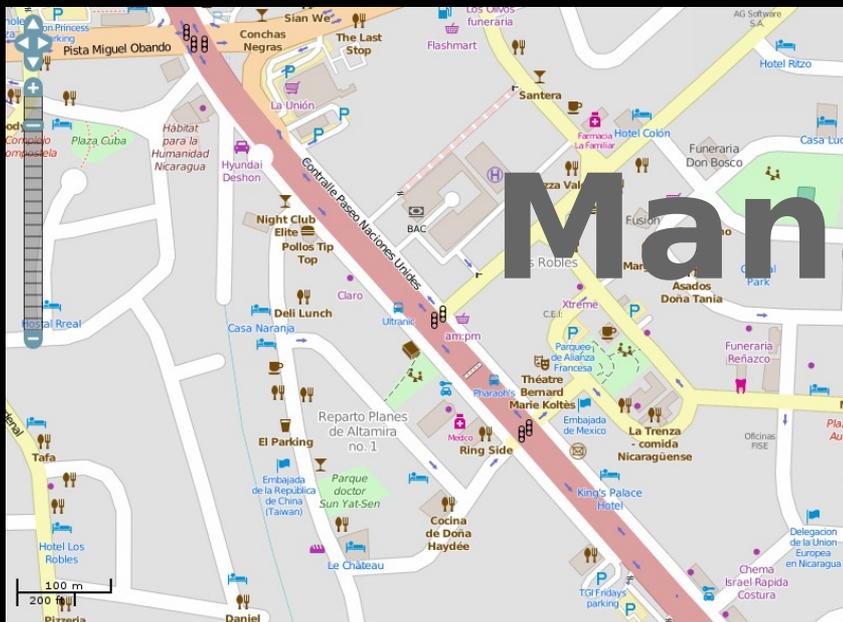
Saben estas organizaciones. Talavera aseguró "las personas respetamos el criterio de científicos de identificar de todas partes del mundo y de los grupos organizados que realmente dicen que el balance final es a ser positivo".

La propuesta consultó a Talavera sobre la inclusión a la Ley y el idioma "Zona de la República" de "Zona de Gran Canal".

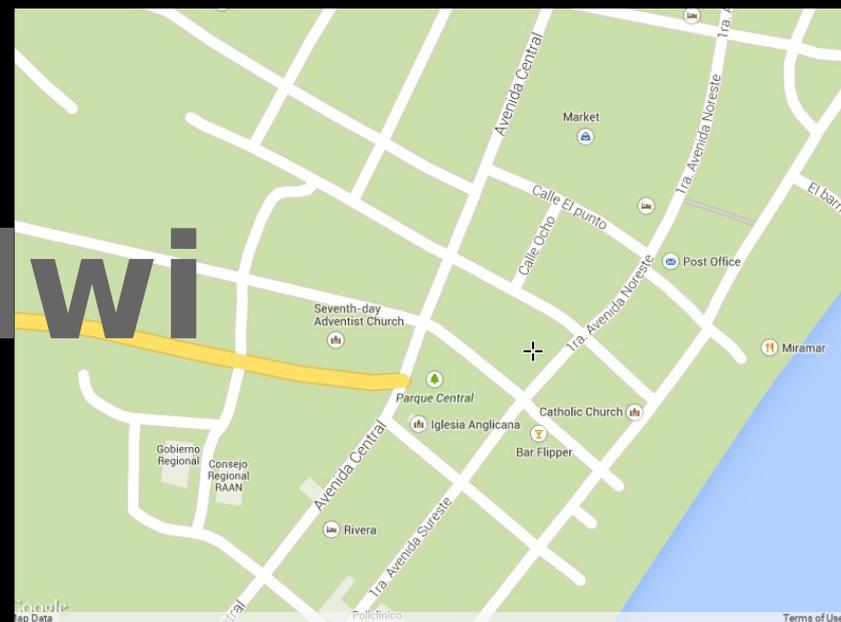
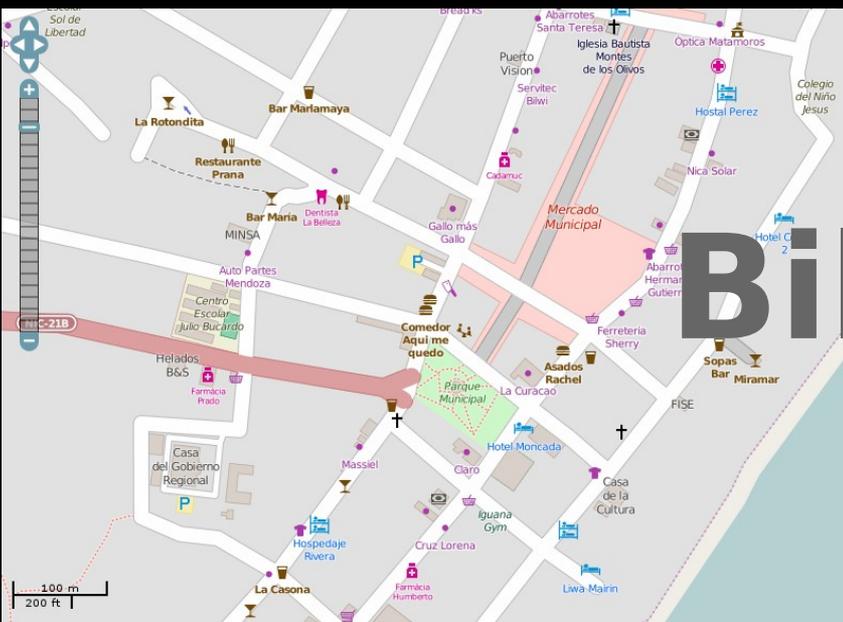
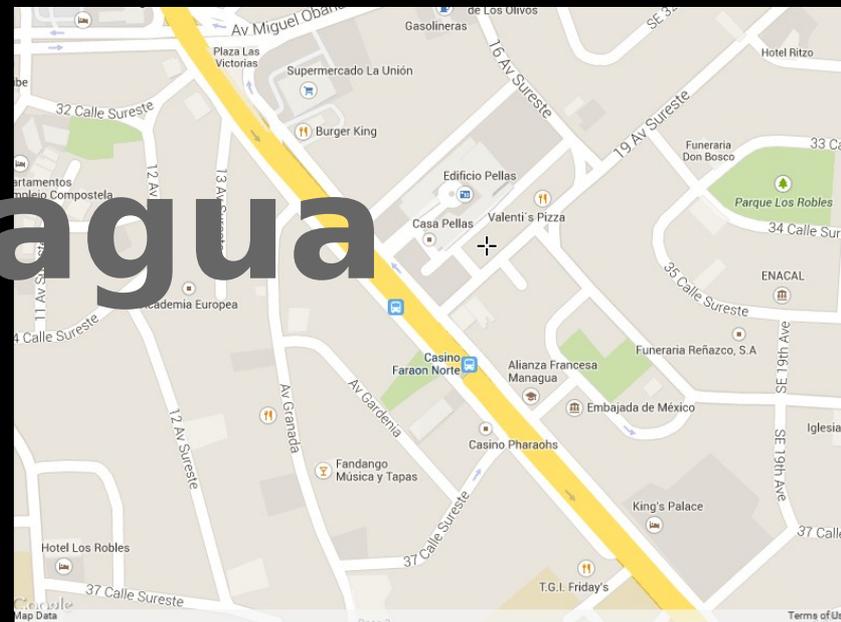
BUSCÁ EL GELULAR...
Copasa
Sobre la SEMANA
Casa de las Grandes Marcas
SUPER PRECIO: **CS 15.999**
MVA incluida
SAMSUNG
CELULAR SAMSUNG DE

Buena calidad de datos

OpenStreetMap



Google Maps





Más de
1000
de contribuidores
en Nicaragua

Ocotal

Ayapal

Bonanza

Siuna

Puerto

Ebaniso
Tasbapuni

La Cruz
de Río
Grande

Matagalpa

Perro
Mucho

Karawala

Reserva
Natural
Wawashang

Nicaragua

Laguna
de Perlas

Managua

Juigalpa

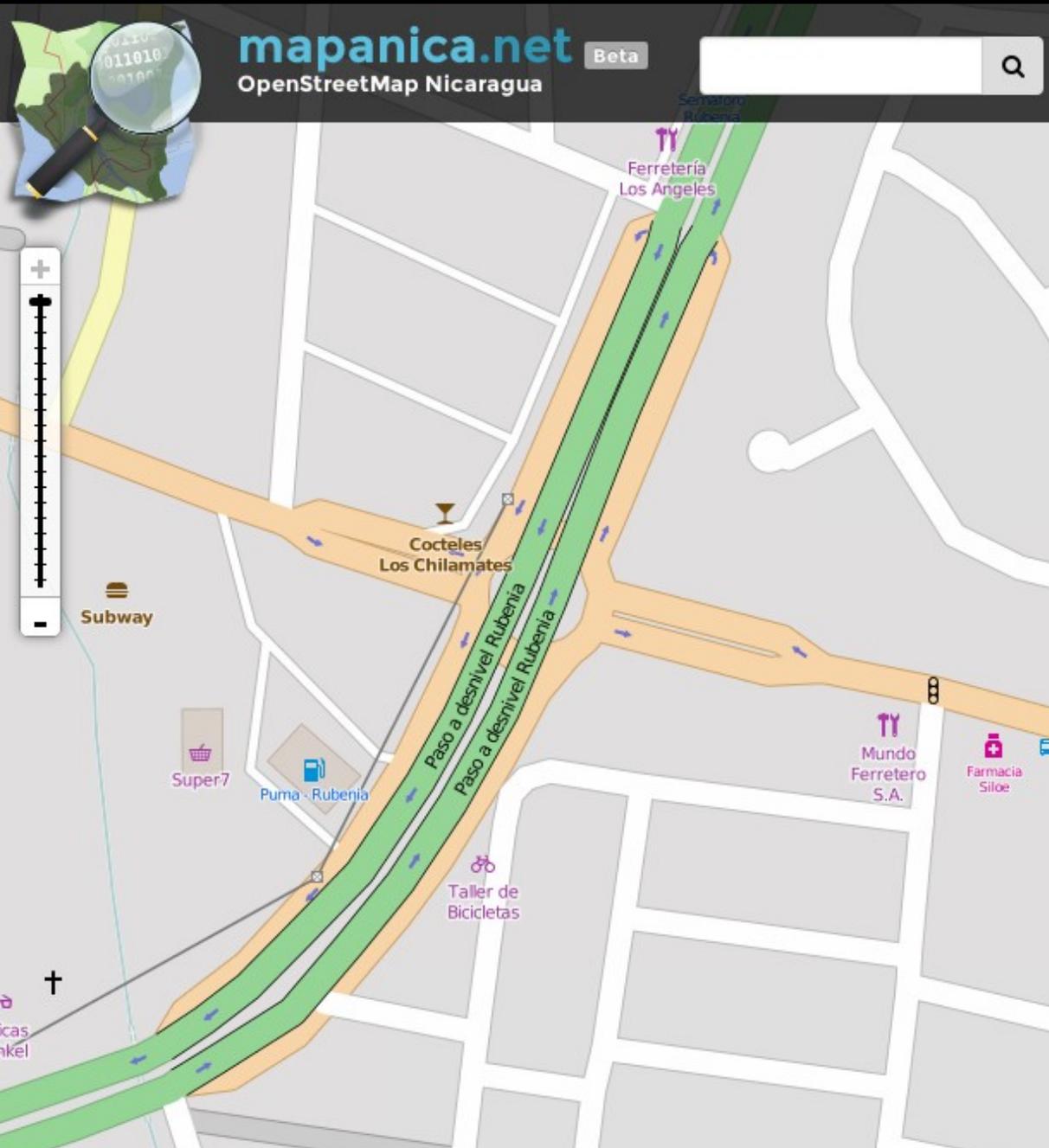
Bluefields

San
Carlos

Talolinga

Reserva
Natural Cerro
Silva

Siempre actualizandose





Única fuente

legal y abierta

de geo-datos vectoriales

en Nicaragua

Mapeo con jóvenes

Dándole voz a las niñas, niños y adolescentes

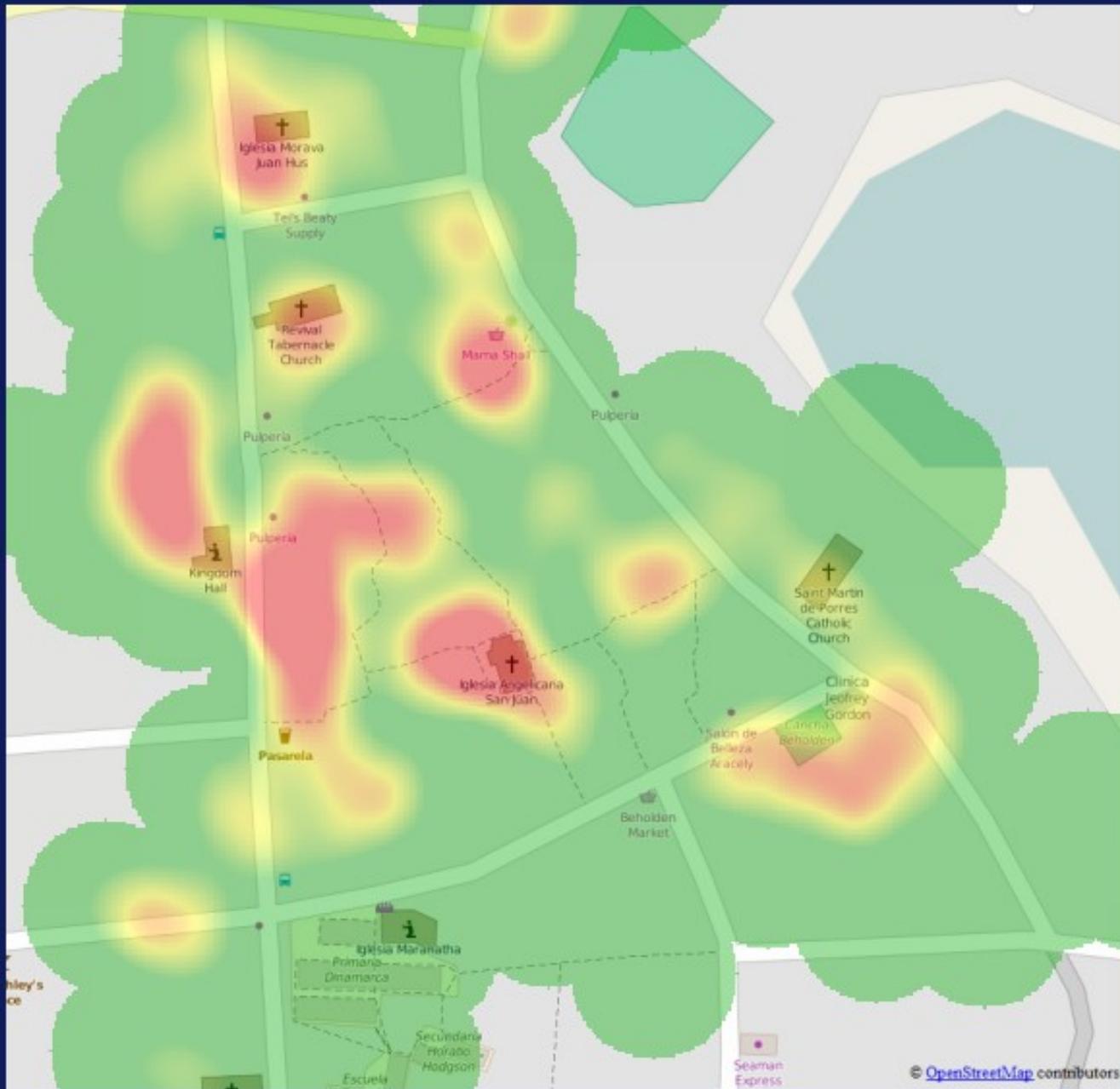


mapanica.net
OpenStreetMap Nicaragua





Identificación de lugares de riesgo por niñas, niños y adolescentes



Barrio Beholden, Bluefields, Nicaragua (Marzo 2015)

“Este tipo de iniciativas comparten nuevos conocimientos y motivan a la innovación. Así mismo incorporan a niñas, niños y adolescentes dándoles la oportunidad de participar como pensadores, ejecutores, identificar lugares de riesgo y proponer soluciones a los problemas. Estas experiencias pueden cambiar la vida de las niñas, y los niños, a su vez, tienen el potencial de cambiar su entorno, ¿por qué no el mundo?”

Philippe Barragne-Bigot

Representante de país, UNICEF Nicaragua

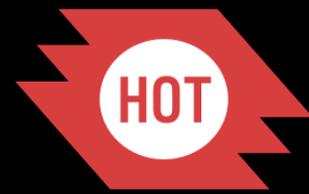
<http://unicef.org.ni/prensa/286/>



Humanitarian OpenStreetMap Team

Organización sin fines de lucro

Facilitar el uso de OpenStreetMap en contextos humanitarios y de desarrollo

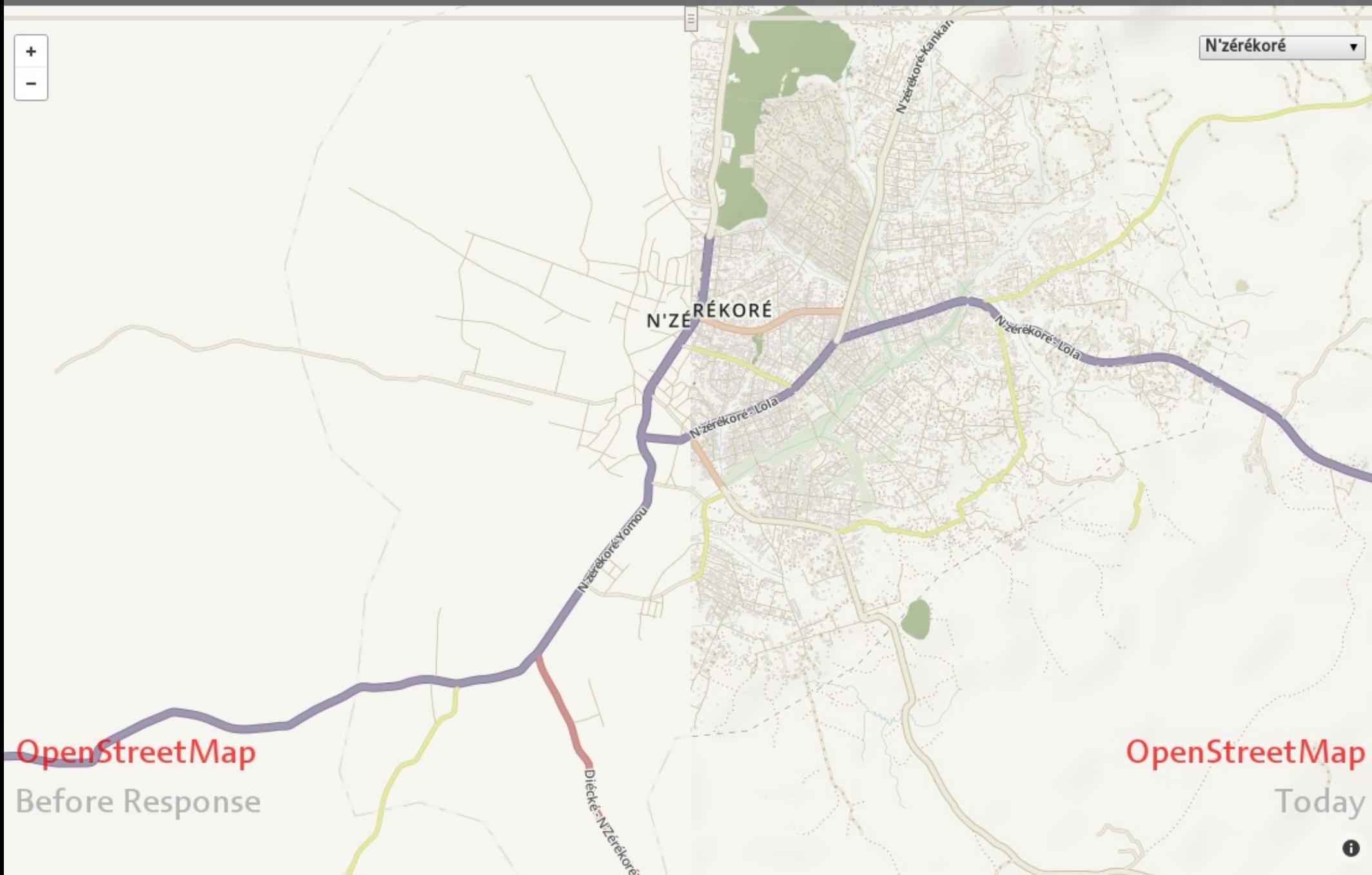


Activaciones

29

Acción de colección de geo-datos

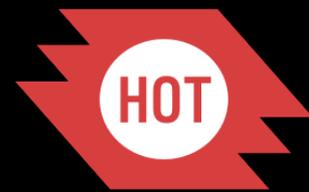
Relacionadas a crisis





Garmin GPSmap 60CSx

2010/01/22



2010 **Haití** **Terremoto**

2010 **Colombia** **Inundaciones**

2011 **Cuerno de África** **Sequía**
Refugiados

2012 **Mali** **Crisis política**

2014 **Filipinas** **Tifón/huracán**

2014/2015 **África oeste** **Ebola**



Participación

Foto: Michael Heiss

<https://www.flickr.com/photos/michaelheiss/8710606842>



Geo-tecnologías libres y participación ciudadana by **Felix Delattre** is licensed under a Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported License.

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