



DISTRITO II

LAGO XOLOTLÁN

DISTRITO I

DISTRITO IV

# Aplicaciones con/para OSM

DISTRITO III

# Aplicaciones que usan OpenStreetMap

Navegación offline con *Osmand* o *Maps.ME*

Mapas en papel con *FieldPapers.org*

Fotomapeo a nivel de calle con *OpenStreetCam* o *Mapillary*

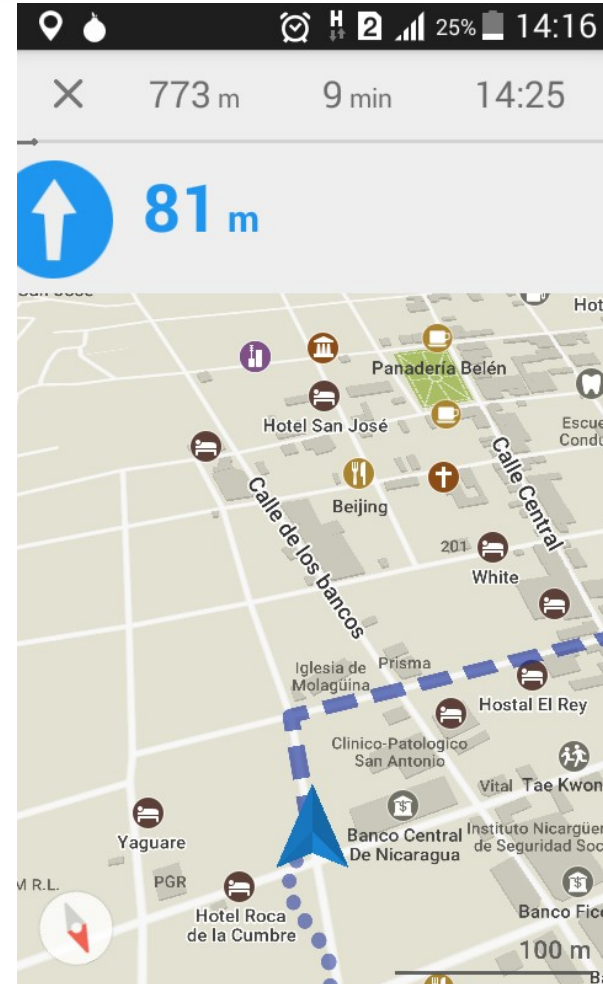
Seguimiento y mapeo GPS con *OSMtracker*

Encuestas georreferenciadas con *Geopaparazzi*

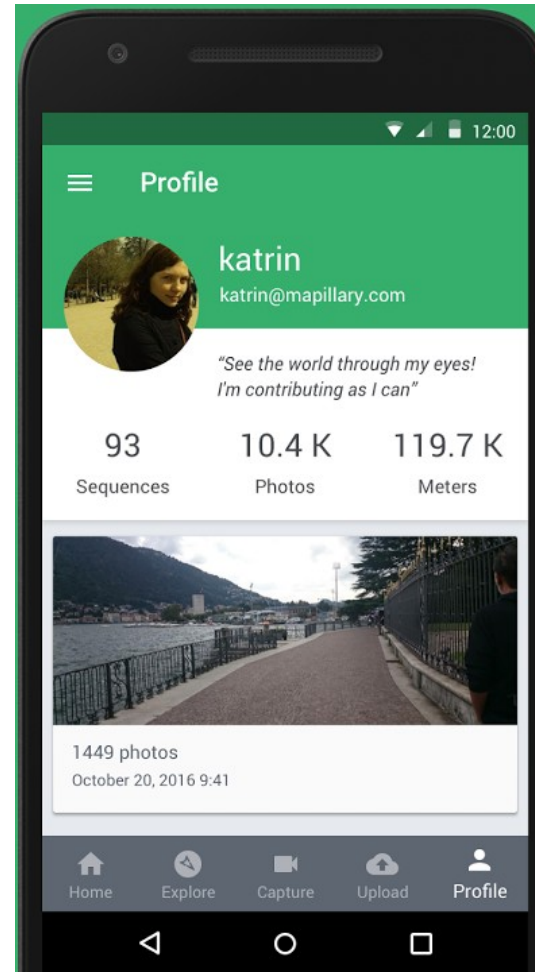
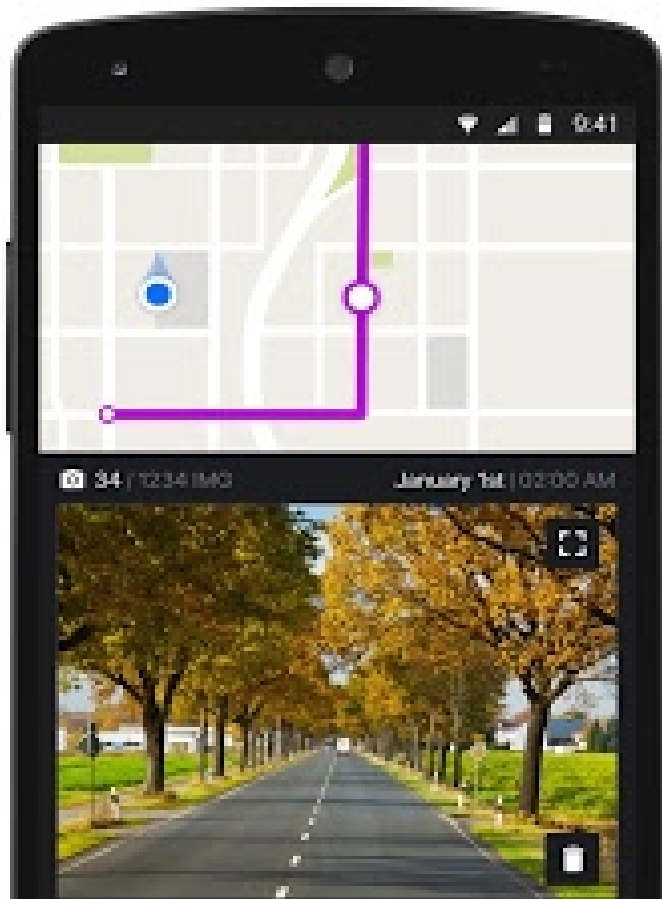
Planificación de viajes con *Transportr* y *TransitApp*



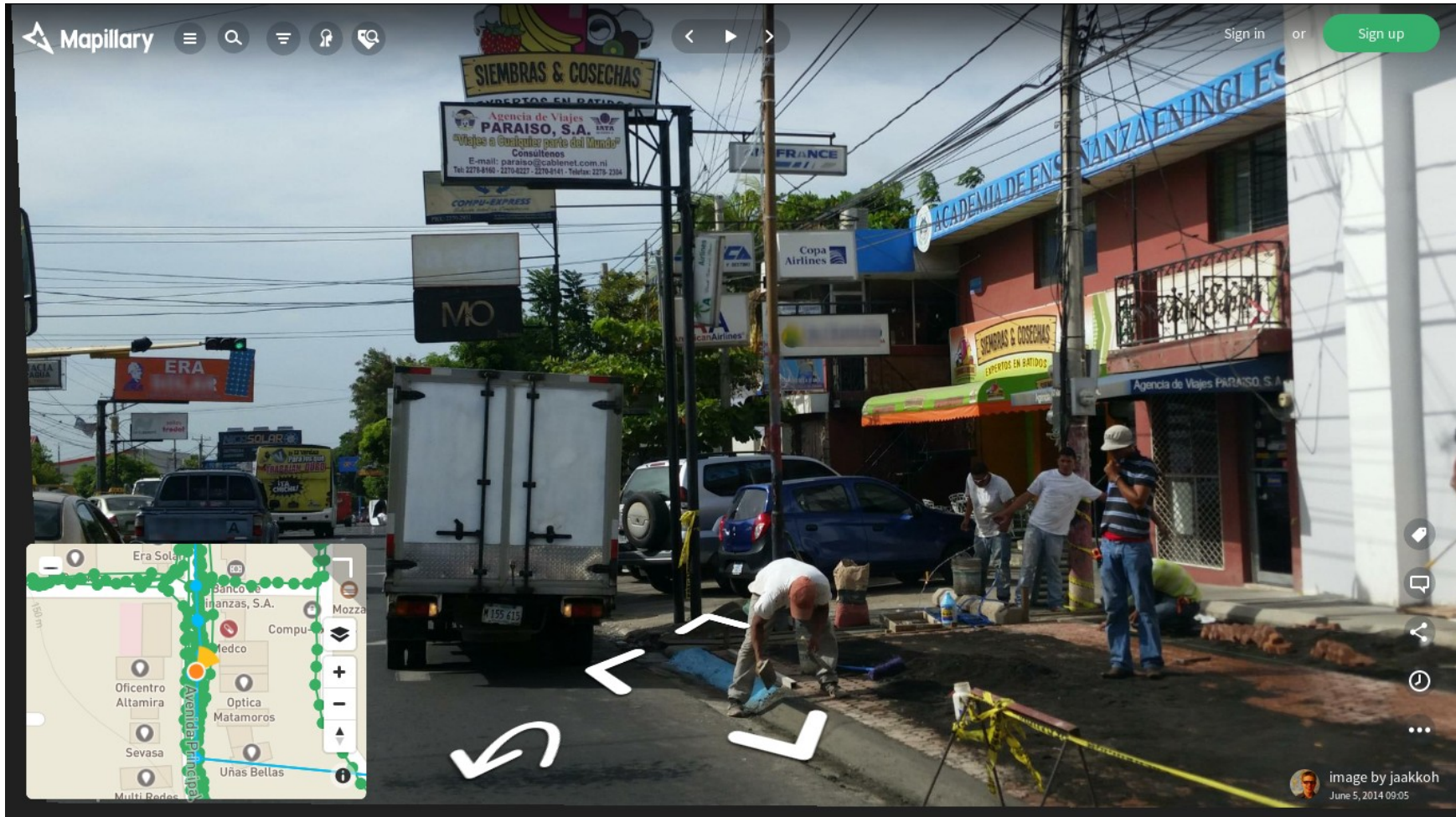
# Navegación offline con Osmand y Maps.ME



# Fotomapeo a nivel de calle

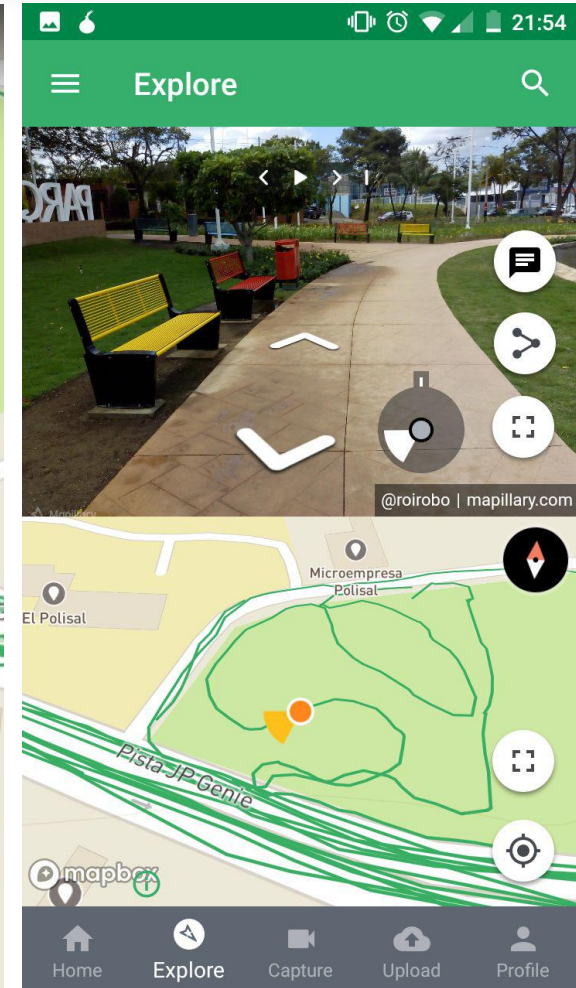
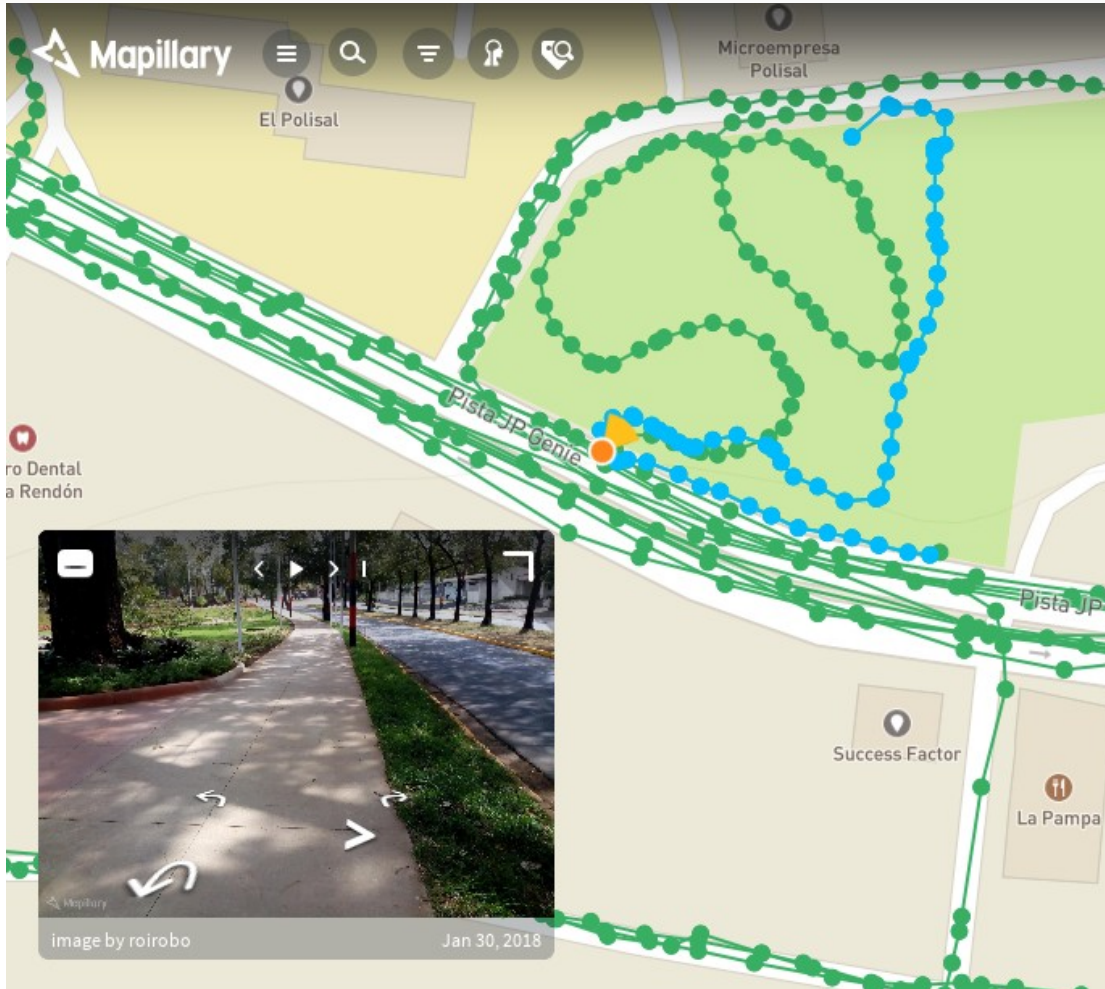


# Una calle de Managua con Mapillary

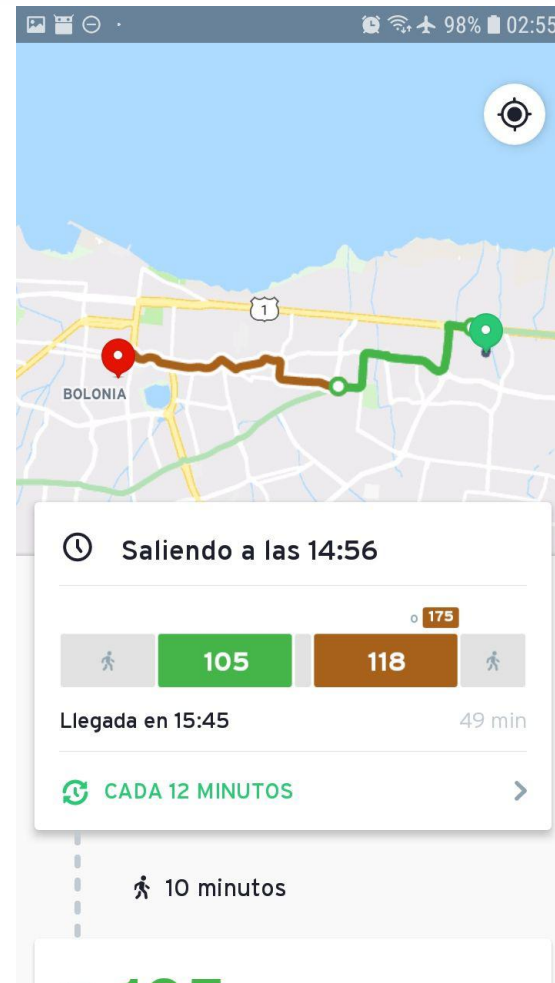




# Mapeando un parque con Mapillary



# Planificación de viajes con TransitApp





# Planificación de viajes con Transportr

The screenshot shows the Transportr app interface. At the top, there's a red header bar with navigation icons. Below it, the origin 'Miguel Gutierrez' and destination 'Parqueo Plaza Inter' are listed. The main area displays a list of travel plans with their respective times and icons for walking, bus, and train.

Time	Origin	Destination	Mode	Duration
05:47	Miguel Gutierrez	Parqueo Plaza Inter	Walking + Bus 118 + Walking	0:51
06:39	Parqueo Plaza Inter	Miguel Gutierrez	Walking + Bus 118 + Walking	0:51
05:59	Miguel Gutierrez	Parqueo Plaza Inter	Walking + Bus 118 + Walking	0:51
06:51	Parqueo Plaza Inter	Miguel Gutierrez	Walking + Bus 118 + Walking	0:51
06:04	Miguel Gutierrez	Parqueo Plaza Inter	Walking + Bus 102 + Walking + Bus 165 + Walking	0:46
06:50	Parqueo Plaza Inter	Miguel Gutierrez	Walking + Bus 102 + Walking + Bus 165 + Walking	0:46
06:05	Miguel Gutierrez	Parqueo Plaza Inter	Walking + Bus 110 + Walking + Bus 102 + Walking + Bus 165 + Walking	0:45
06:50	Parqueo Plaza Inter	Miguel Gutierrez	Walking + Bus 110 + Walking + Bus 102 + Walking + Bus 165 + Walking	0:45

The screenshot shows the Transportr app interface in map view. It displays a route from Miguel Gutierrez to Parqueo Plaza Inter. The route is shown as a green line with circles at each stop. The stops are: Miguel Gutierrez (06:04), UPOLI Norte (06:16), UPOLI Norte (06:16), Billares Millenium (06:37), and Billares Millenium (06:37). The route includes walking, bus 118, bus 102, and bus 165.

Time	Location	Mode	Duration
06:04	Miguel Gutierrez	Walking	0:12
06:16	UPOLI Norte	Bus 118	0:12
06:16	UPOLI Norte	Bus 102	0:20
06:37	Billares Millenium	Bus 165	0:20
06:37	Billares Millenium	Walking	0:20

# Liberar el conocimiento y las herramientas



Maps.ME

N

N

Y

Y

TransitApp

N

N

Y

Y

Transportr

Y

Y

Y

N

Osmand

Y

Y

Y

Y

OSMtracker\*

Y

Y

Y

N

\* OpenGpxTracker para iPhone

# Liberar el conocimiento y las herramientas



Mapillary

N

Y

Y

Y

OpenStreetCam

N

Y

Y

Y

Vespucci

Y

Y

Y

N

Geopaparazzi

N

Y

Y

N



# Recomendaciones a la hora de mapear

- Usar siempre protector solar.
  - Cubrirse la cabeza del sol con una gorra o sombrero.
  - Portar una botella con agua. Y reutilizarla.
  - Frutas o semillas ayudan a no deshidratarse.
  - Cargar tu celular al 100%.
  - Portar cargador portátil, si es posible.
- 
- Empezar a mapear a una distancia prudente de donde vivimos.
  - Desactivar la Ubicación del teléfono una vez dejemos de mapear.

DISTRITO II

LAGO XOLOTLÁN

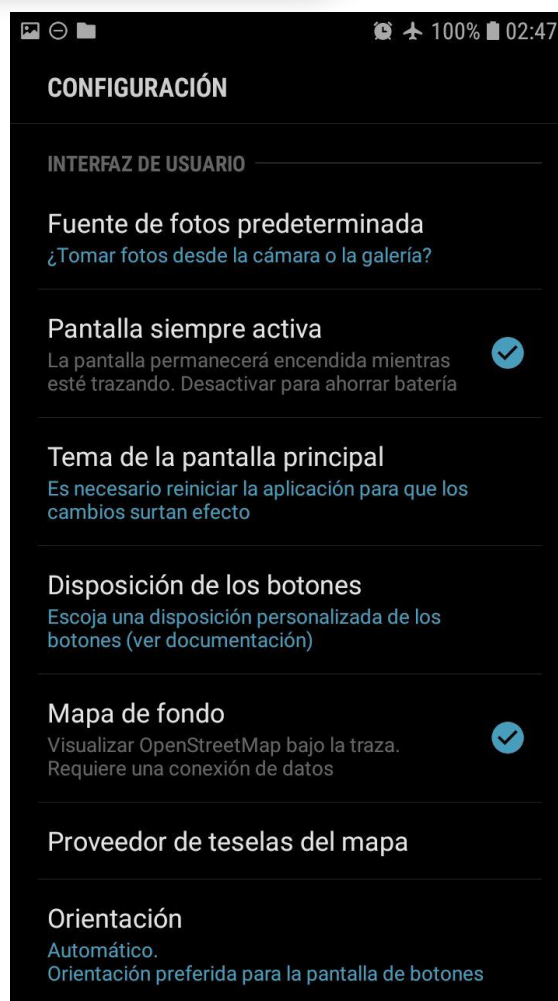
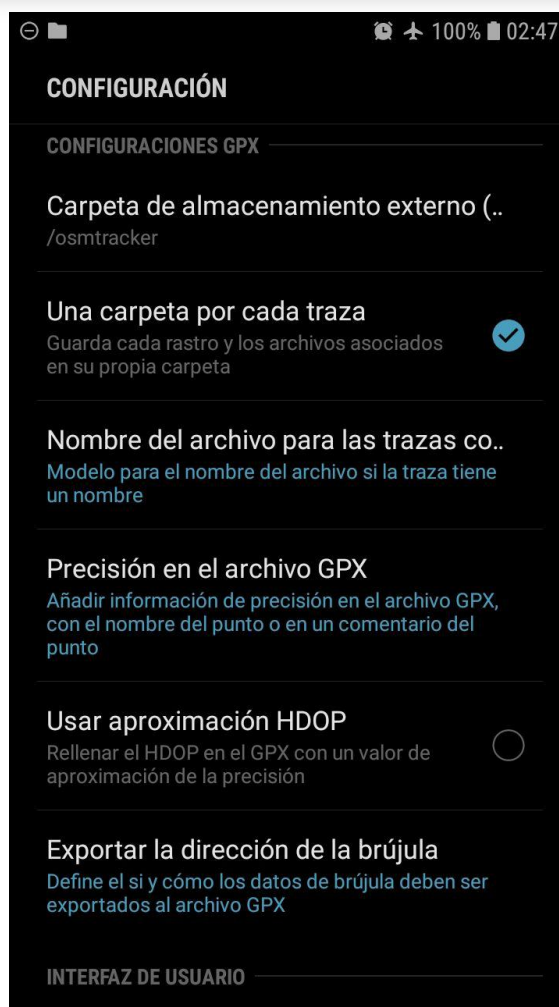
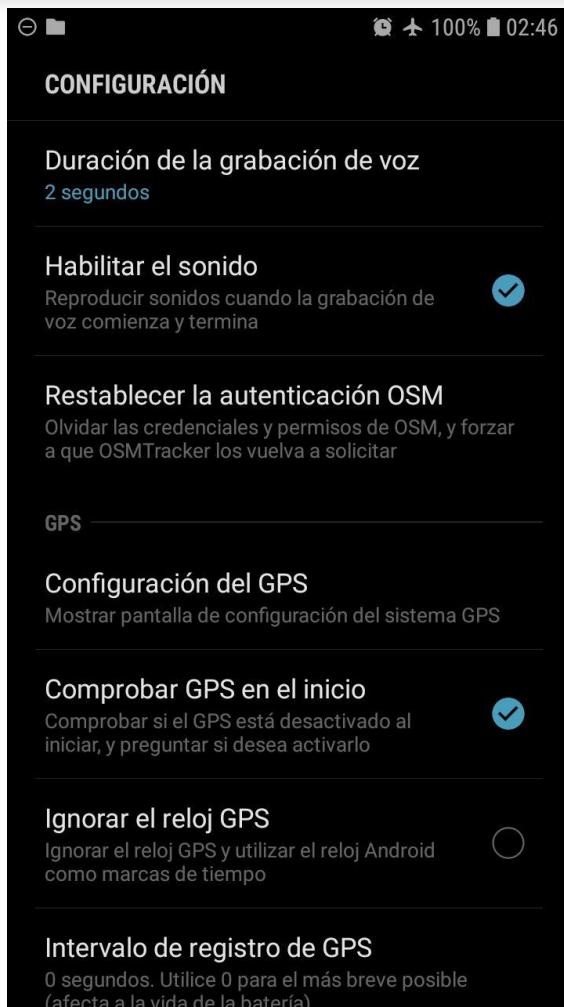
DISTRITO I

DISTRITO IV

DISTRITO III

# Mapear con OSMtracker

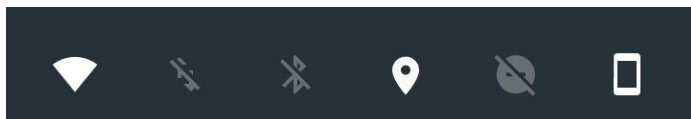
# Configuración inicial





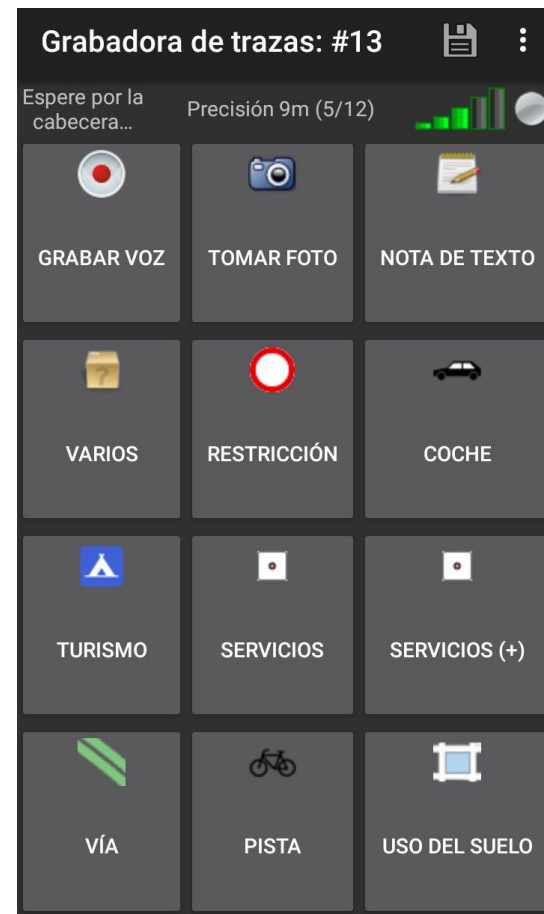
# Empezando a mapear

Activa la Ubicación de tu celular.



En una esquina o entrada principal del parque, comenzá a grabar con OSMTracker.

Chequea que la barra de señal esté en verde para empezar a moverte.



# Agregando puntos a la traza

Selecciona los botones de los elementos que estén mapeando mientras te movilizas. También se pueden agregar a la traza fotos y notas de audio y texto.

La aplicación permite importar plantillas de botones personalizadas, por ejemplo para mapear hidrantes, transporte público, accesibilidad y fuentes de agua.

Más info en *OSMtracker Custom Layouts*.



# Subiendo la info a OpenStreetMap.org

Una vez conectado a una red Wi-Fi, seleccioná la traza guardada en OSMTracker y exportala a OpenStreetMap.

La aplicación te enviará al sitio web desde tu navegador, para acceder con tu cuenta creada previamente y autorizar a la aplicación para subir los datos.

**Detalles de la traza** Cancelar

30 ene. 2018 11:07 Mostrar la traza

#ParquesPublicos Subir a OpenStreetMap

osmtracker, public park

Privado ▾

Puntos de ref.:  
47

P. de traza:  
204

Hora de inicio:  
30 ene. 2018 11:07:43 a.m.

Hora de fin:  
30 ene. 2018 11:13:10 a.m.

Se inicia en:  
12° 6' 11" N 86° 16' 6" W

Termina en:  
12° 6' 13" N 86° 16' 5" W

Subir a OpenStreetMap

GUARDAR CANCELAR

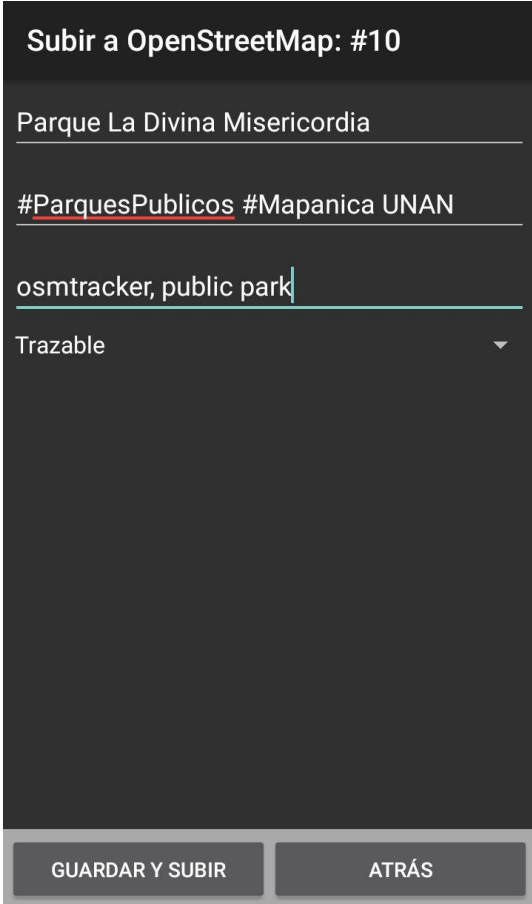


# Subiendo la info a OpenStreetMap.org

Agregale un nombre propio a la traza, una descripción precisa y etiquetas de la traza que permitan categorizarla en una búsqueda.

Subí tu recorrido como *Trazable*, para que la información esté pública y anónima.

Al finalizar, podrás ver tu traza en tu perfil de OSM.



The screenshot shows the 'Subir a OpenStreetMap: #10' screen. It features a text input field with 'Parque La Divina Misericordia', a hashtag field with '#ParquesPublicos #Mapanica UNAN', and a description field with 'osmtracker, public park'. Below these is a dropdown menu set to 'Trazable'. At the bottom are two buttons: 'GUARDAR Y SUBIR' and 'ATRÁS'.

Subir a OpenStreetMap: #10

Parque La Divina Misericordia

#ParquesPublicos #Mapanica UNAN

osmtracker, public park

Trazable

GUARDAR Y SUBIR ATRÁS

# GRACIAS



**mapanica.net**  
OpenStreetMap Nicaragua

Web: <https://www.mapanica.net>

Correo: [contacto@mapanica.net](mailto:contacto@mapanica.net)

Wiki: <https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Nicaragua>

Lista: <https://lists.openstreetmap.org/listinfo/talk-ni>  
- [talk-ni@openstreetmap.org](mailto:talk-ni@openstreetmap.org)



/mapanica



@osm\_ni



@mapanica