

JMap Mobile 6.5

Manual del usuario



Indice

Bienvenido a JMap Mobile 6.5	1
Conexión a la aplicación	2
La interfaz gráfica	5
Los datos	7
Efectuar consultas	13
Editar datos	19
Preferencias	31
Contacto	33

Bienvenido a JMap Mobile 6.5

JMap Mobile es una aplicación en línea de la familia de aplicaciones JMap (JMap Pro, JMap Web y JMap Mobile) que se despliega en los dispositivos móviles tales como tabletas y teléfonos inteligentes.

Esta aplicación permite la visualización de datos vectoriales y matriciales, las consultas de selección por atributos y la edición de datos vectoriales tanto en modo conectado como desconectado.

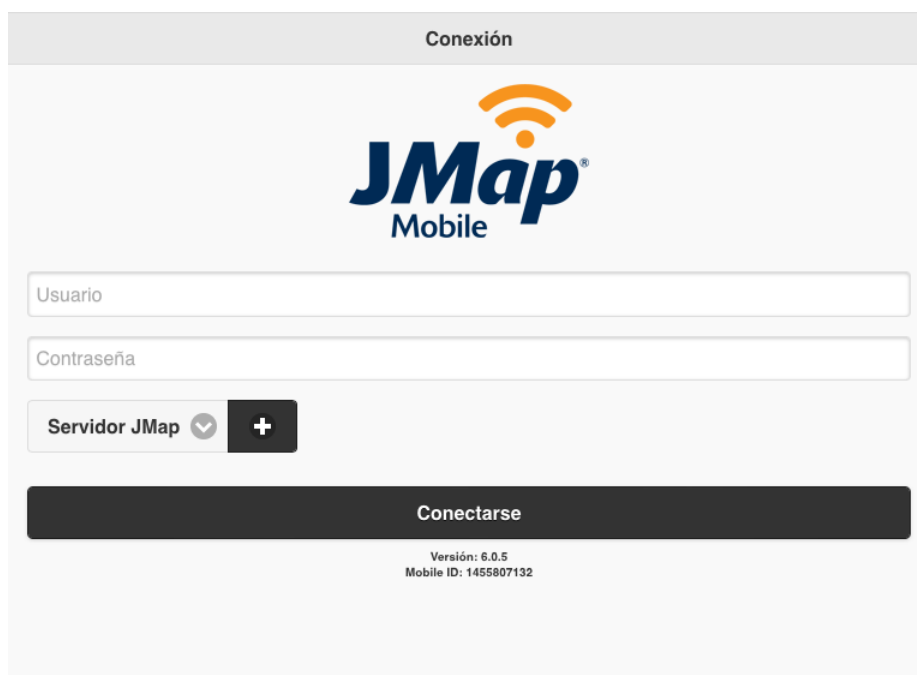
Este manual es una guía de uso de JMap Mobile 6.5.

Conexión a la aplicación

Debe descargar JMap Mobile en la tienda de aplicaciones de su dispositivo móvil.

Al tocar el icono de JMap aparece la interfaz de conexión para permitirle acceder a una aplicación específica.

Las aplicaciones tienen en general un acceso controlado. Usted debe obtener su usuario y contraseña en su organización para poder acceder a una aplicación.



Conexión

JMap[®]
Mobile

Usuario

Contraseña

Servidor JMap ▼ +

Conectarse

Versión: 6.0.5
Mobile ID: 1455807132

Para conectarse a una aplicación:

1. Ingrese el nombre de **Usuario** .
2. Ingrese la **Contraseña** .
3. Ingrese el URL de la aplicación que desea desplegar, en la sección **Servidor JMap** .

La flecha ▼ despliega la lista de URL de las aplicaciones que han sido abiertas en el dispositivo. Esta lista puede ser borrada en la sección Preferencias.

Conexión

JMap[®]
Mobile

gorzanco

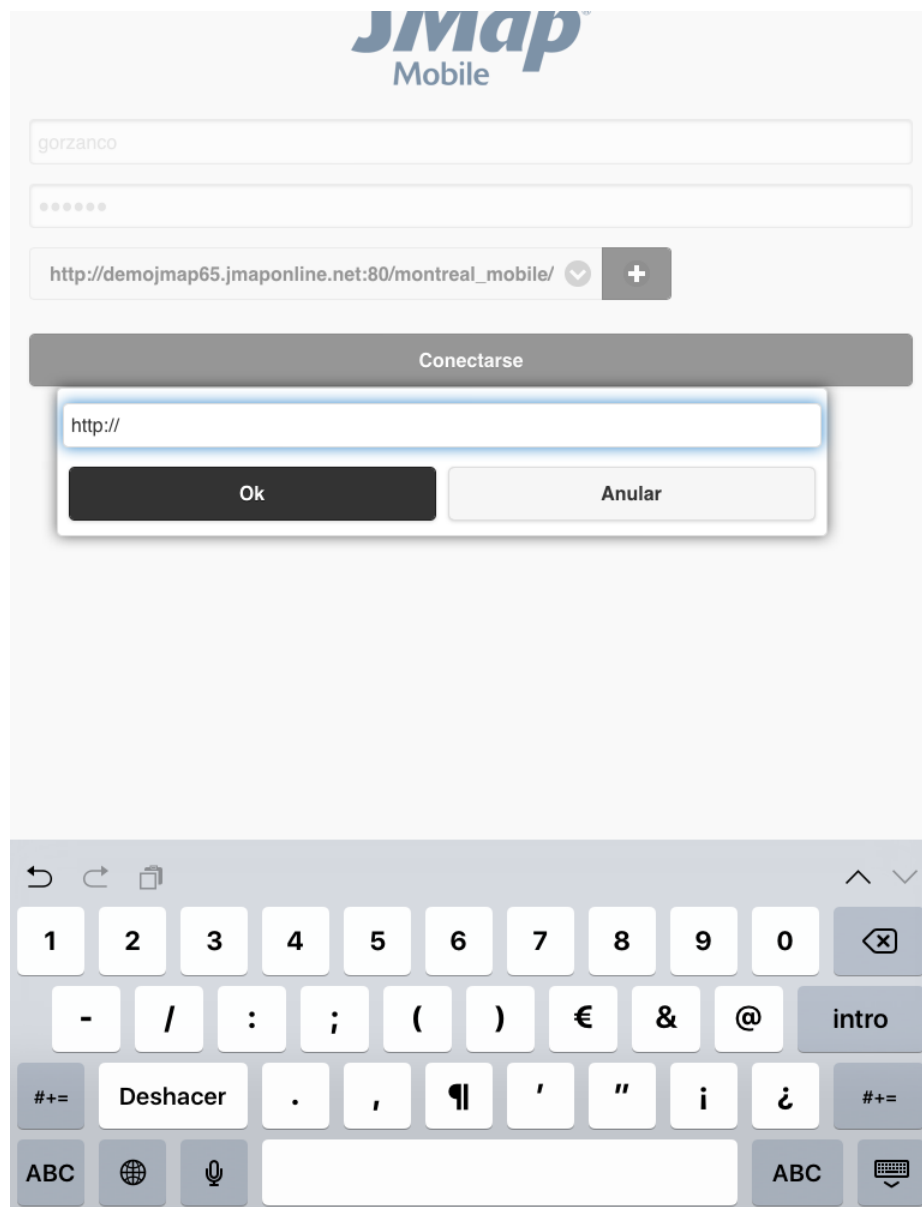
..... http://demojmap65.jmaponline.net:80/montreal_mobile/ ✓

http://demojmap65.jmaponline.net:80/montreal_mobile/ ▼ +

Conectarse

Versión: 6.0.5
Mobile ID: 1455807132

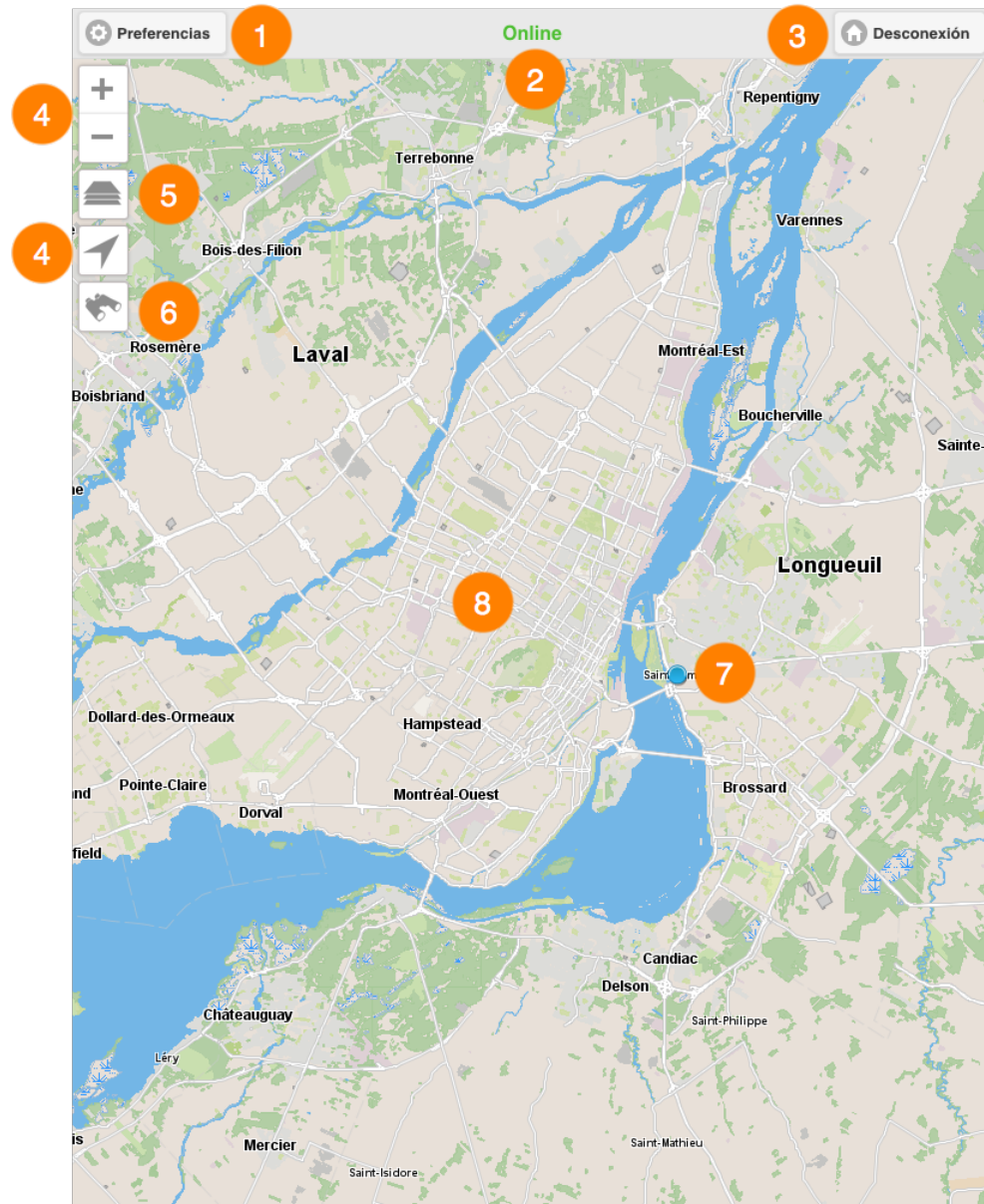
El icono  permite añadir nuevos URL utilizando el teclado del dispositivo móvil.



4. Toque **Conectarse** para acceder a la aplicación.

La interfaz gráfica

La interfaz gráfica es depurada y dedicada a la presentación de los datos cartográficos.



1 Preferencias

Este botón abre la interfaz para configurar aspectos relacionados con la gestión de los datos y de las transacciones, la dirección de las aplicaciones y el modo de funcionamiento. Los detalles se presentan en la sección Preferencias.

2 Estado

Leyenda que indica el estado de la conexión al servidor JMap. Los dos estados posibles son **Online** y **Desconectado**.

3 Desconexión

Este botón reenvía a la interfaz de conexión.

4 Herramientas de navegación:

Agrandar el mapa (zoom adelante)

1. Toque para agrandar el centro del mapa (el factor de zoom esta determinado por defecto en su dispositivo móvil).

Reducir el mapa (zoom atrás)

1. Toque para reducir el centro del mapa (el factor de zoom esta determinado por defecto en su dispositivo móvil).

Geolocalización

1. Toque para centrar el mapa en el punto en el que esta localizado (coordenadas geográficas de su dispositivo móvil). El botón se vuelve azul



2. Toque nuevamente el botón para desactivar la función. El botón se vuelve gris



La función de geolocalización debe estar activada en su dispositivo móvil.

5 Capas de datos de la aplicación.

6 Consultas.

7 Localización del dispositivo móvil representado en el mapa.

8 Interfaz cartográfica

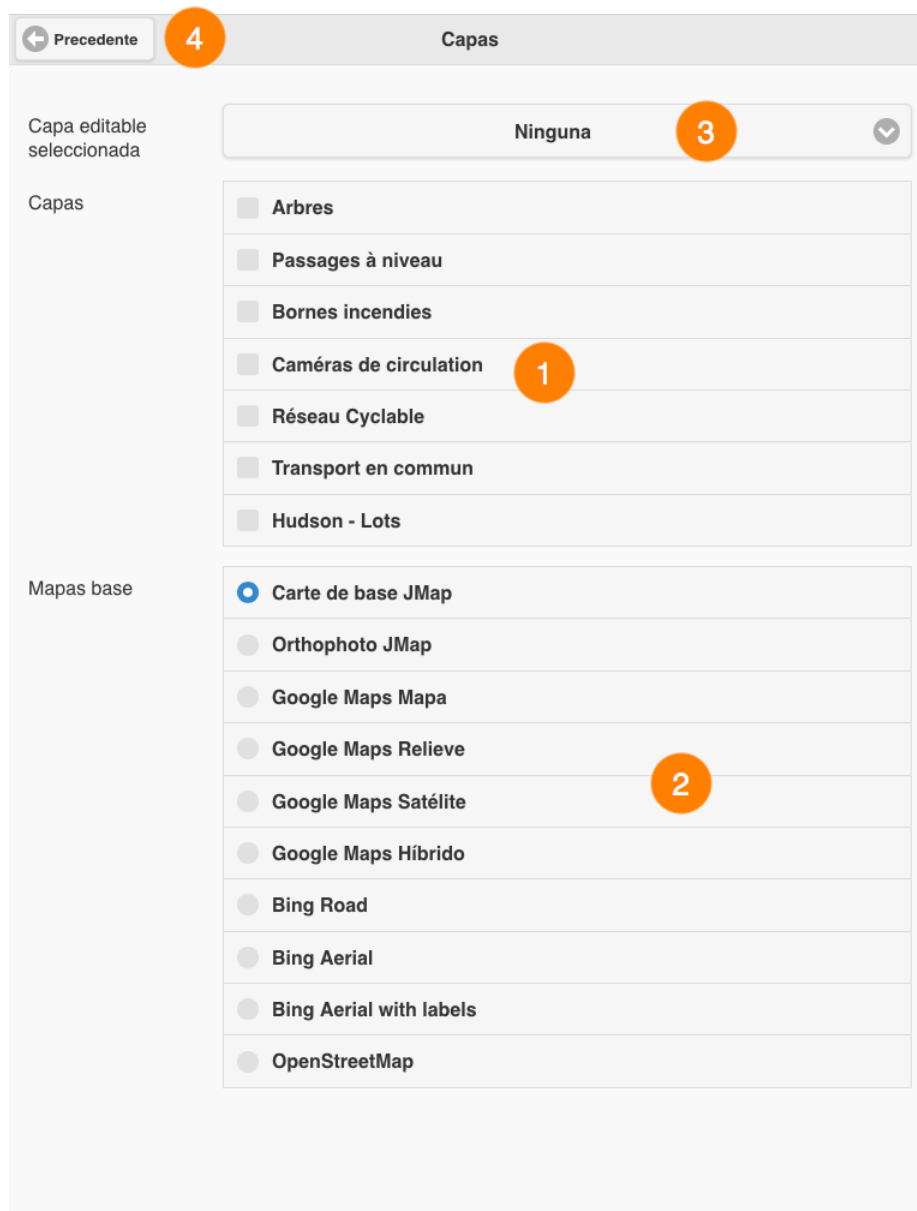
Los datos

Los datos de la aplicación están organizados en capas. Hay dos tipos de capas en JMap Mobile : los mapas base, que forman el fondo del mapa, y las capas que contienen los datos de interés y que se visualizan o se ocultan según las necesidades. Ciertas capas pueden ser editadas en la aplicación.

Las capas pueden presentar datos descriptivos asociados a las entidades espaciales, que pueden visualizarse en las infoburbujas.

Para visualizar los datos:

1. Toque el icono . El menú **Capas** se visualiza. Contiene las capas organizadas en tres grupos: **Mapas base** , **Capas** y **Capa editable seleccionada** .



- 1 Lista de capas de la aplicación.
- 2 Lista de mapas base de la aplicación.
- 3 Lista desplegable de capas editables para seleccionar una capa para editarla. Los detalles se presentan en la sección Editar datos.
- 4 Botón para regresar a la interfaz cartográfica.

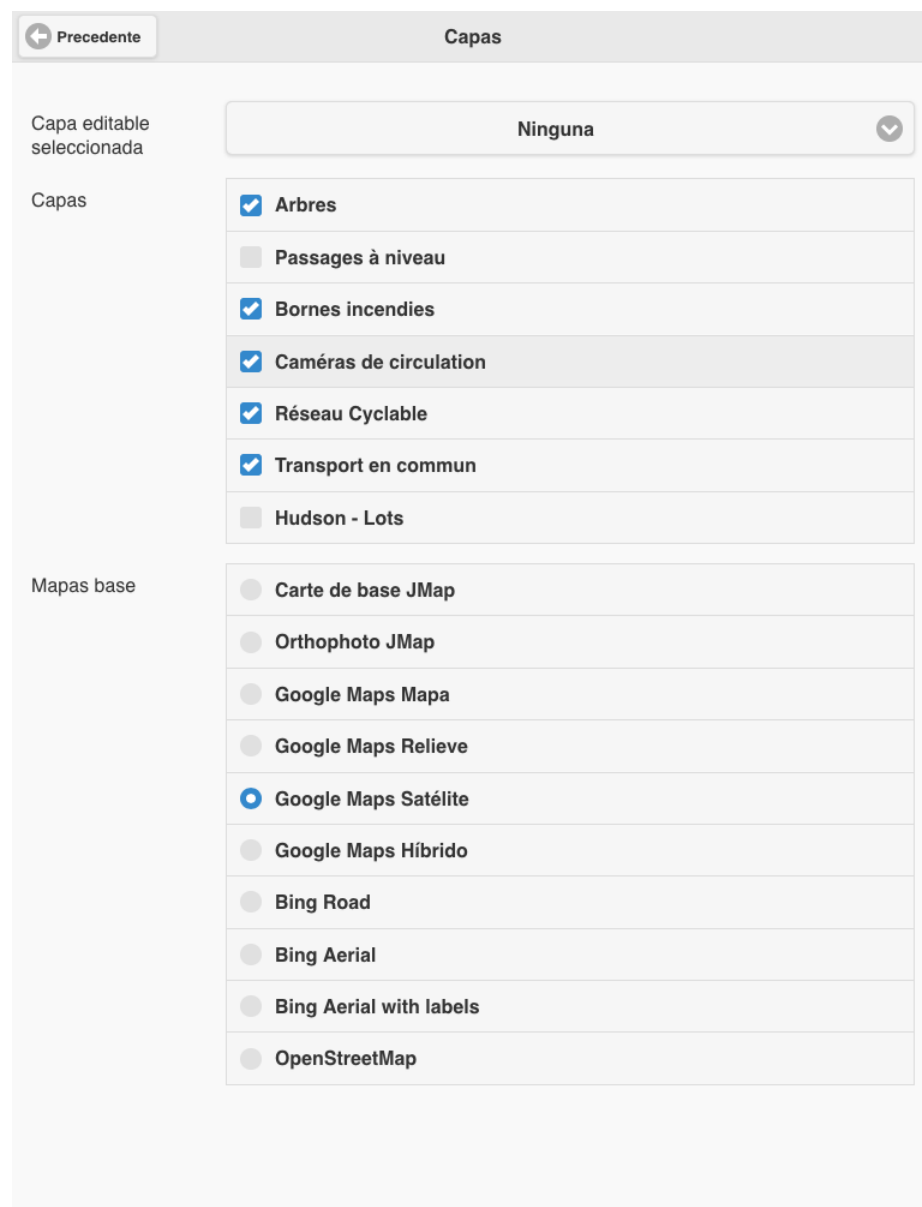
2. Marque las capas que desea visualizar.

Puede visualizar varias capas al mismo tiempo, la única restricción es la legibilidad del mapa.

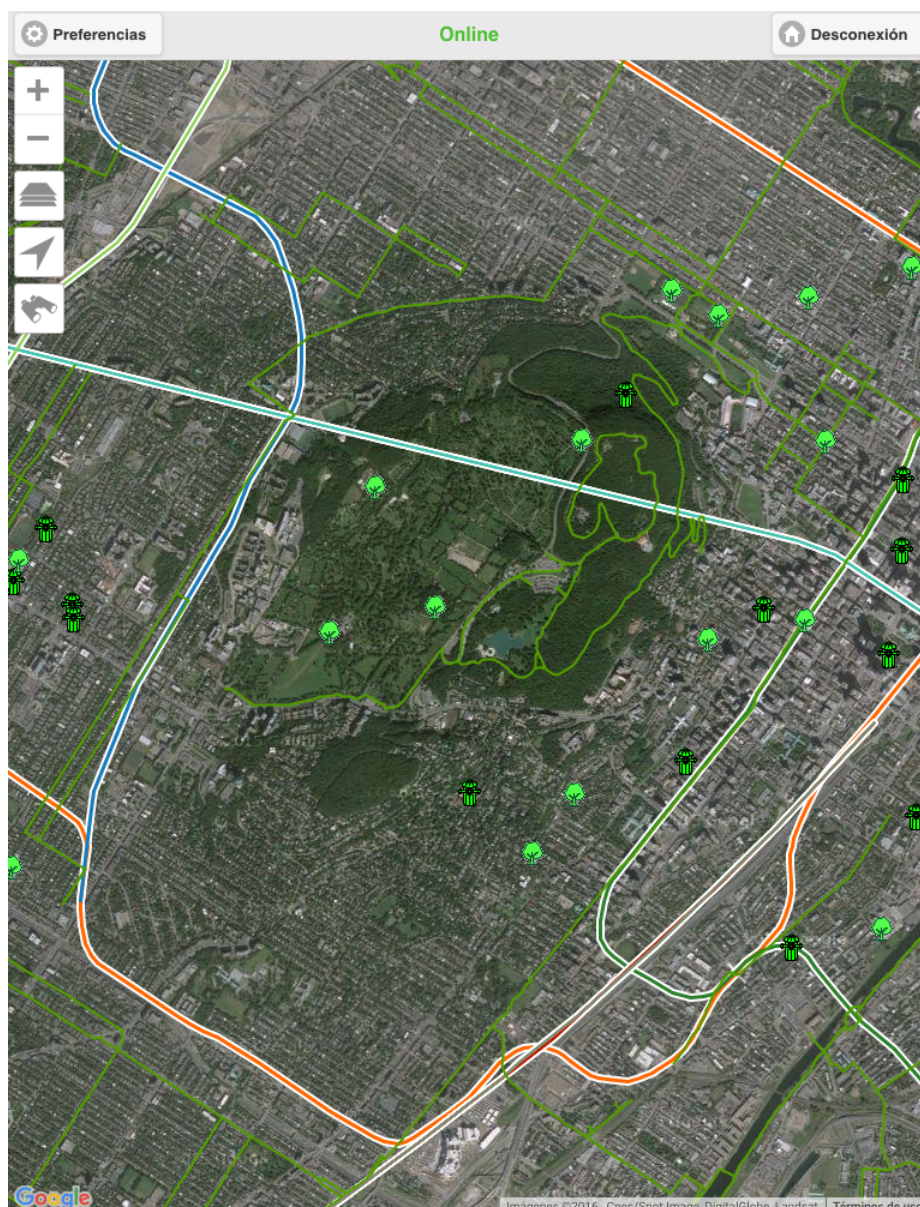
3. Marque el mapa base que desea visualizar.

Puede visualizar un sólo mapa base a la vez.

Según la configuración de su aplicación, usted puede disponer de mapas elaborados específicamente para la aplicación y/o de mapas que provienen directamente de servidores cartográficos web tales como Google Maps, Bing y OpenStreetMap.



4. Toque **Precedente** para regresar a la interfaz cartográfica. Los datos seleccionados se muestran en el mapa.

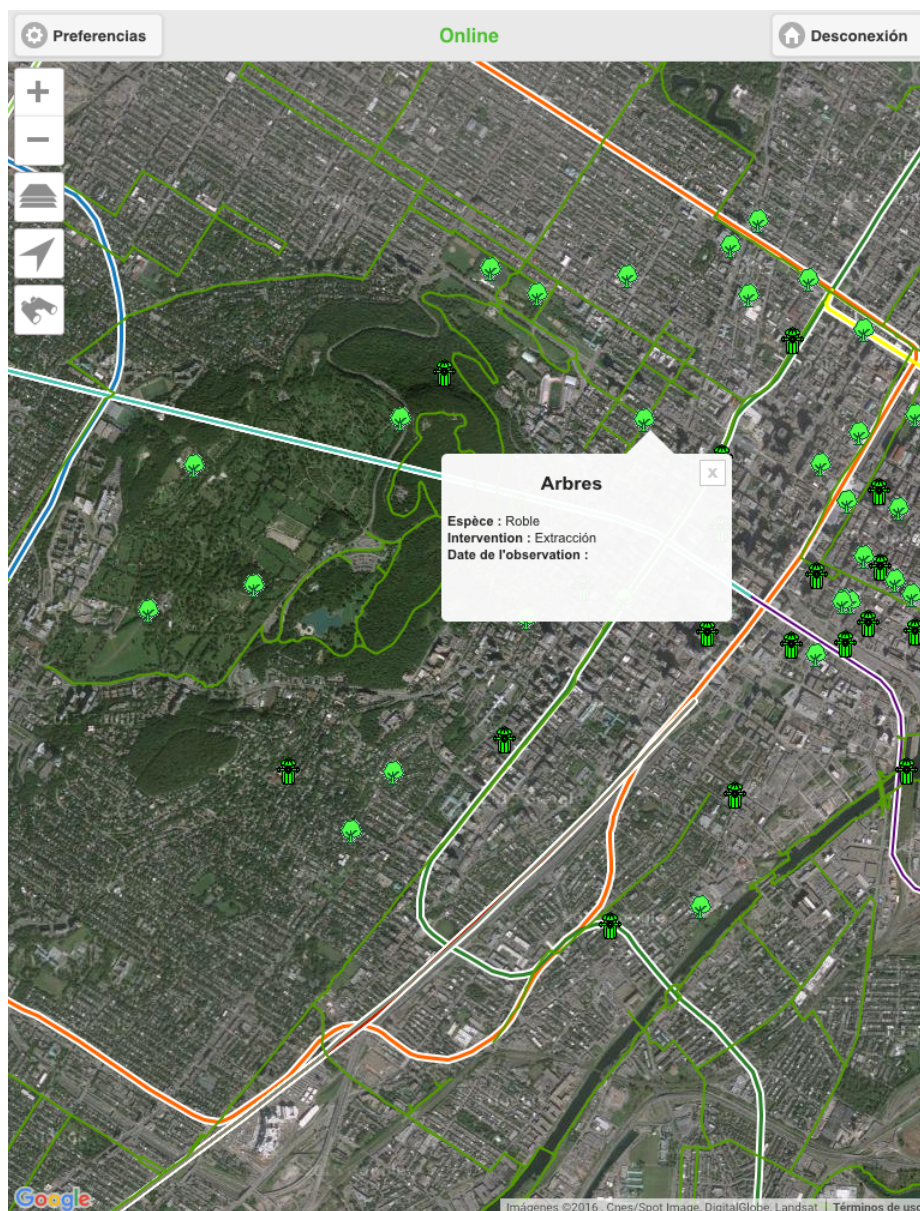


Ciertas capas pueden estar configuradas para ser visualizadas en intervalos de escalas precisos. Es posible entonces que no se visualicen a la escala actual del mapa. Debe cambiar la escala del mapa (con sus dedos o con las herramientas de zoom **+** y **-**) para visualizarlas. Su administrador JMap puede informarle sobre las características de cada capa.

Para visualizar las infoburbujas:

1. Toque el elemento. La infoburbuja aparece.

2. Toque  para cerrar la infoburbuja o toque otro elemento de la misma o de otra capa para visualizar su infoburbuja. La infoburbuja actualmente visible se cierra.



Efectuar consultas

Usted puede seleccionar elementos de las capas en base a sus atributos efectuando consultas. Éstas son configuradas por su administrador JMap.

Para efectuar una consulta:

1. Toque el icono . La interfaz **Consultas** se abre, mostrando la lista de consultas disponibles.

Precedente	Consultas
Bornes incendies	>
Matrice Hudson	>
Villes	>

2. Toque la flecha  de la consulta que le interesa para acceder al formulario de la consulta.

← Précédente

Bornes incendies

Section 1

Modèle

Priorité

Date de dernière inspection

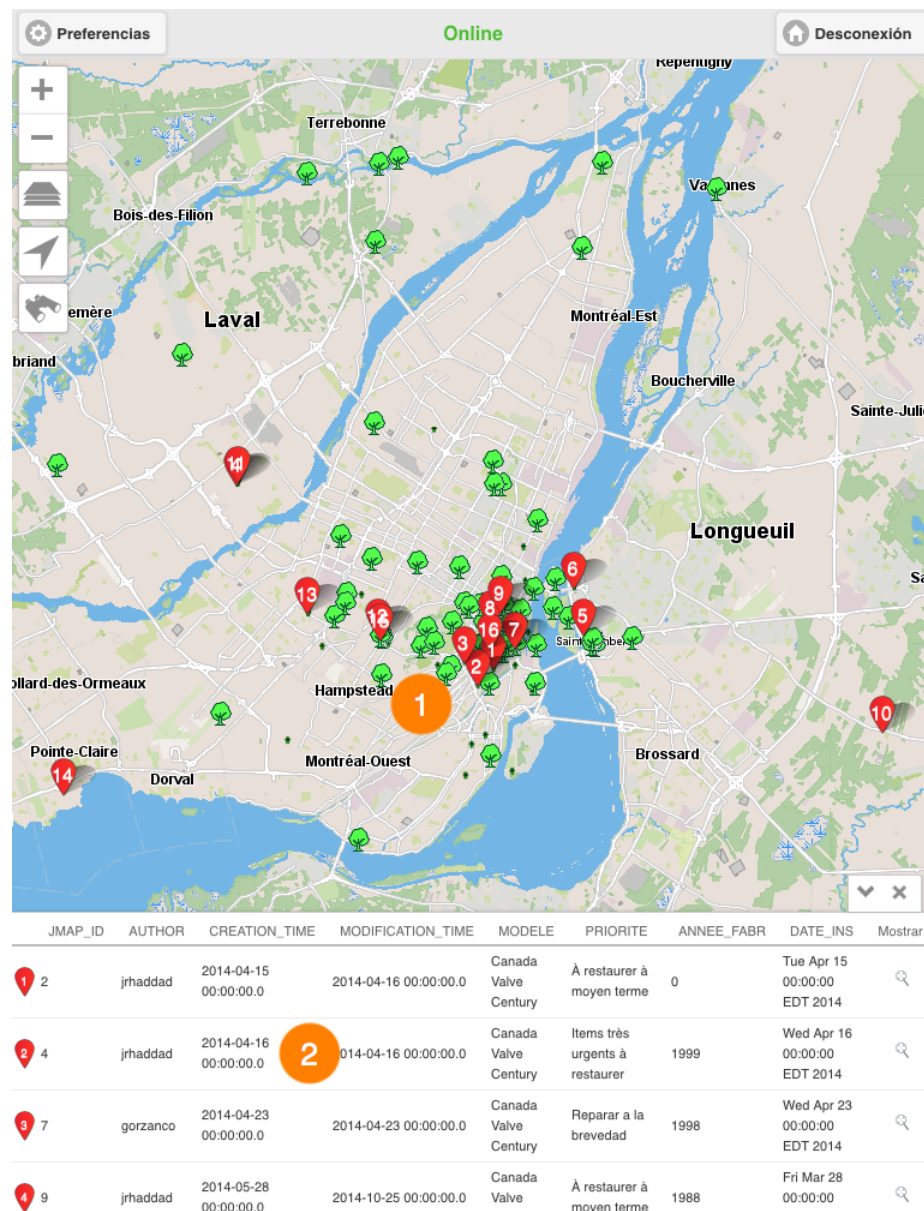
Entre: (yyyy/mm/dd)

et: (yyyy/mm/dd)

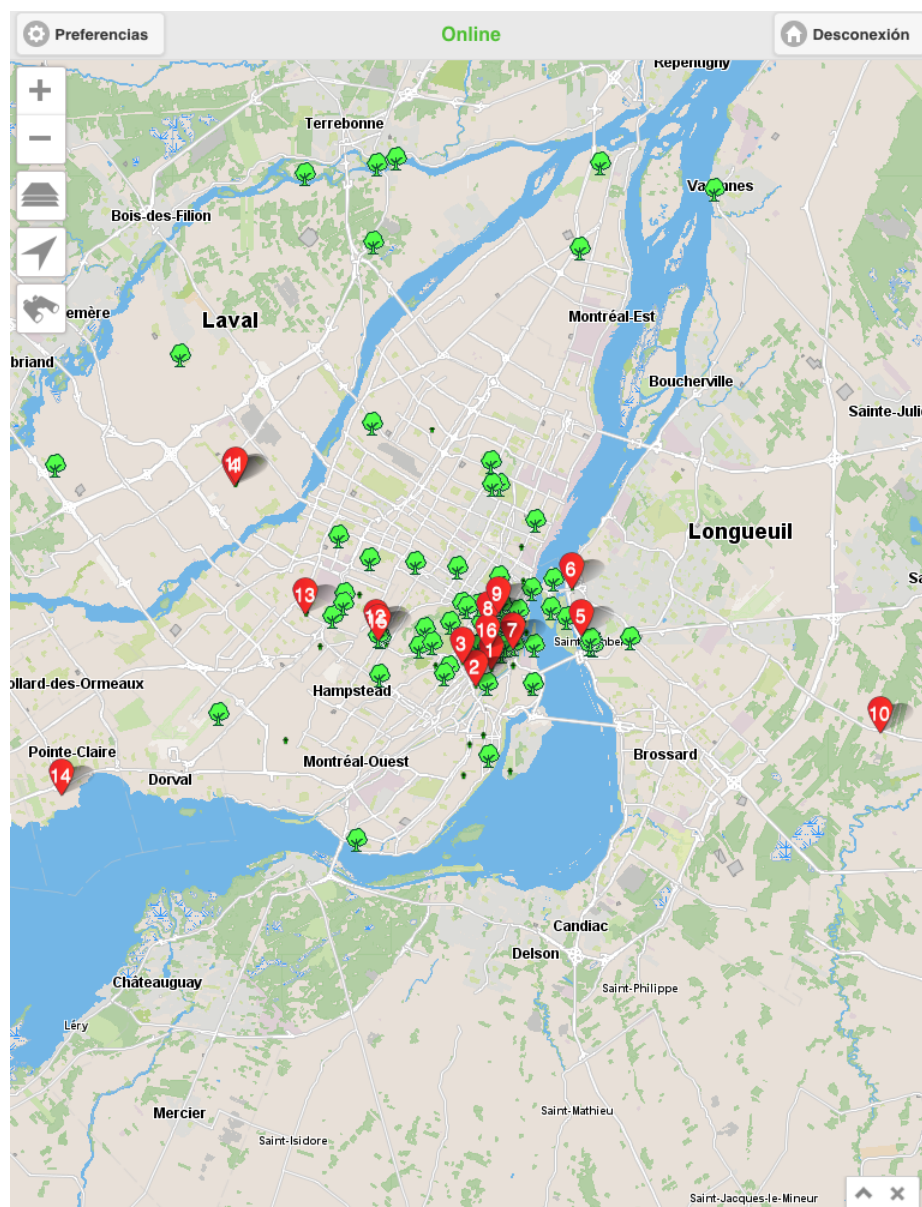
Date de fabrication: (yyyy)

Envier Annuler

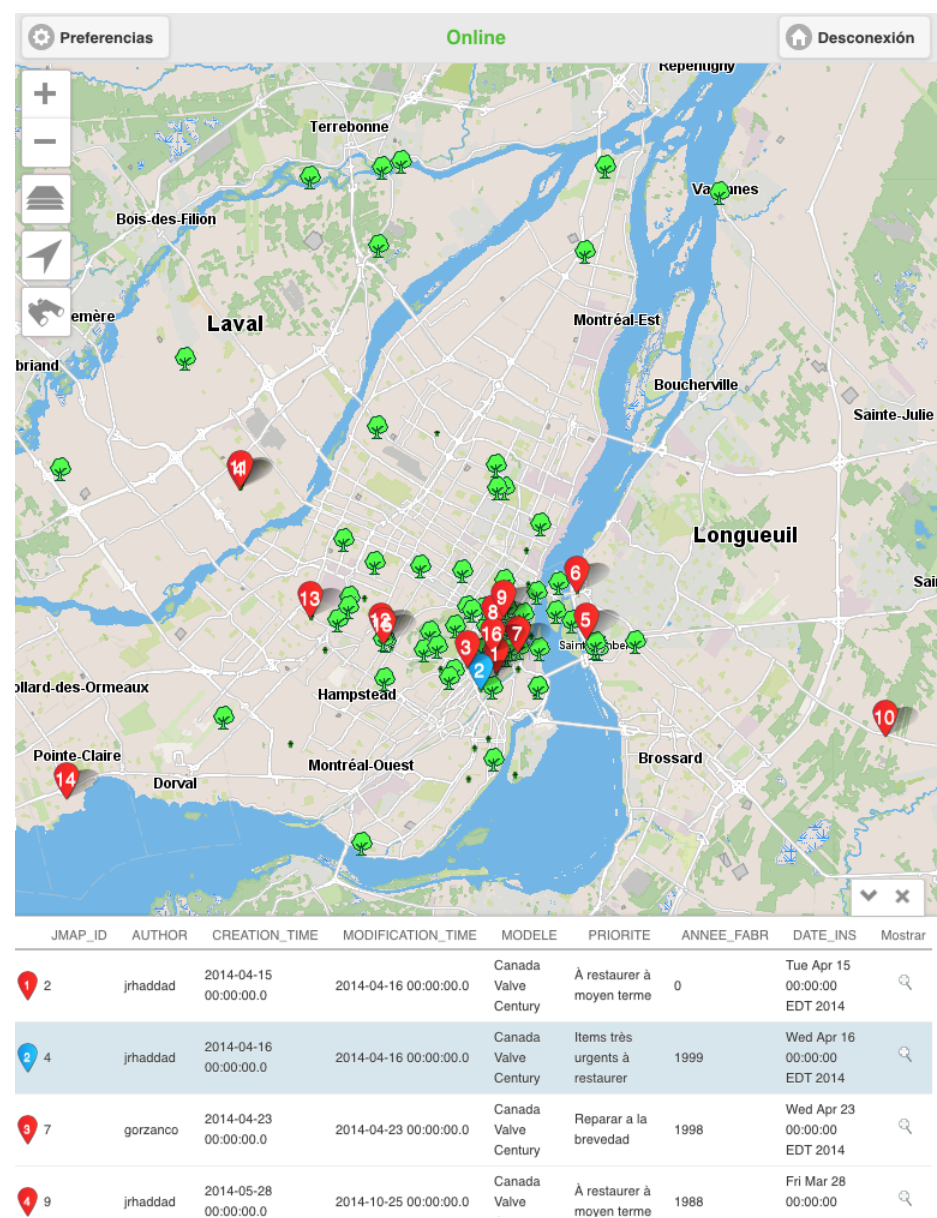
3. Toque la flecha  para desplegar el menú de valores de cada atributo. Seleccione los valores deseados.
Usted puede ingresar valores para algunos de los atributos solamente. Para algunos de los atributos puede seleccionar más de un valor.
4. Toque **Envier** para enviar el formulario de la consulta a JMap Server. Pasados algunos instantes puede visualizar la interfaz cartográfica.



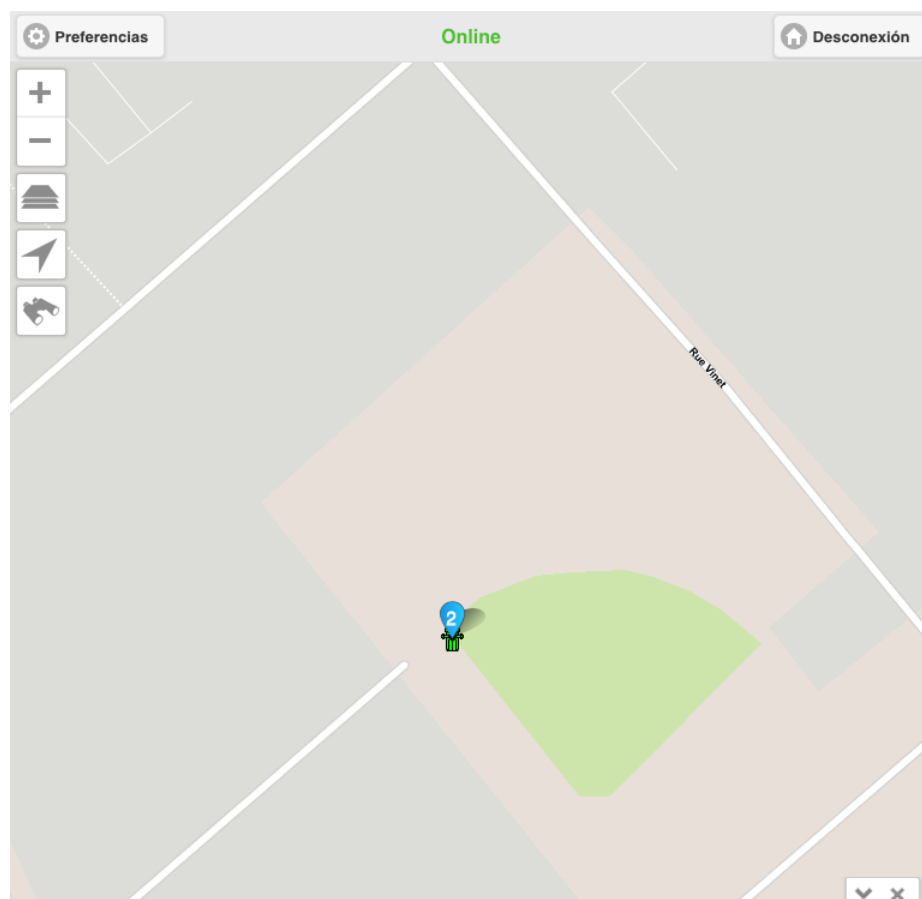
- 1 La interfaz cartográfica se centra en los elementos retenidos, identificados con una marca .
- 2 El explorador de la selección se abre mostrando los elementos retenidos como resultado de la consulta en las filas y sus atributos en las columnas.
5. Toque para ocultar el explorador de la selección. Sólo se visualizan la interfaz cartográfica y los elementos retenidos.



6. Toque  para ver el explorador de la selección.
7. Toque la fila de un elemento para seleccionarlo. La marca roja  se vuelve azul  tanto en el explorador como en el mapa. En el explorador, la fila del elemento se vuelve azul.



- Usted puede seleccionar varios elementos al mismo tiempo.
8. Toque el icono 🔍 de la fila de un elemento para centrar el mapa en él.



JMAP_ID	AUTHOR	CREATION_TIME	MODIFICATION_TIME	MODELE	PRIORITE	ANNEE_FABR	DATE_INS	Mostrar
2	jrhaddad	2014-04-15 00:00:00.0	2014-04-16 00:00:00.0	Canada Valve Century	À restaurer à moyen terme	0	Tue Apr 15 00:00:00 EDT 2014	
4	jrhaddad	2014-04-16 00:00:00.0	2014-04-16 00:00:00.0	Canada Valve Century	Items très urgents à restaurer	1999	Wed Apr 16 00:00:00 EDT 2014	
7	gorzanco	2014-04-23 00:00:00.0	2014-04-23 00:00:00.0	Canada Valve Century	Reparar a la brevedad	1998	Wed Apr 23 00:00:00 EDT 2014	
9	jrhaddad	2014-05-28 00:00:00.0	2014-10-25 00:00:00.0	Canada Valve	À restaurer à moyen terme	1988	Fri Mar 28 00:00:00	

9. Toque para borrar los resultados de la consulta. El explorador de la selección y las marcas de la interfaz cartográfica desaparecen. La interfaz cartográfica queda en la misma vista.

Editar datos

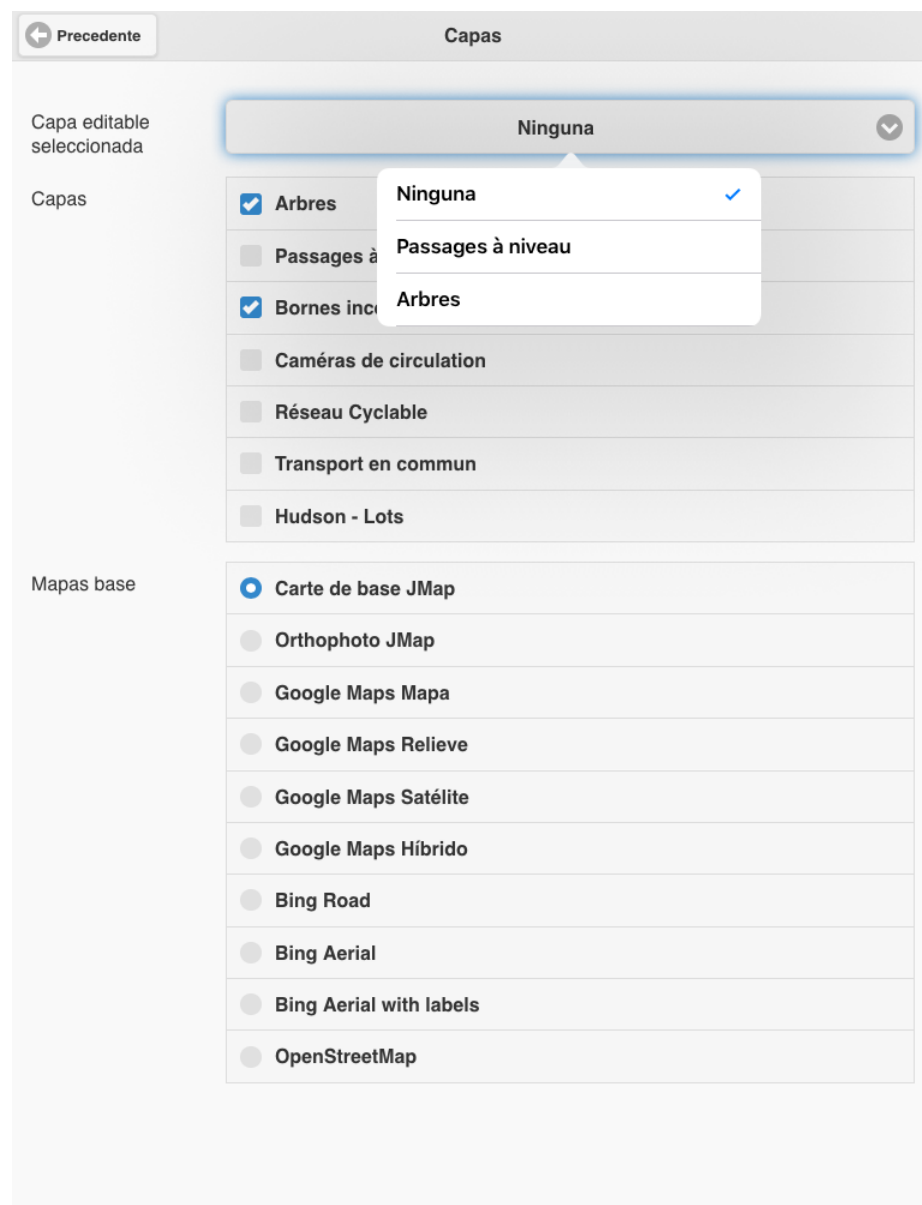
Ciertas capas de la aplicación son editables, es decir que los usuarios que disponen de los permisos apropiados pueden crear nuevos elementos en la capa, modificar o suprimir los elementos existentes.

Si trabaja en modo conectado los cambios se registran en tiempo real en el servidor JMap Server y todos los usuarios que acceden a la capa en todas las aplicaciones en la que ésta se encuentra, ven los cambios.

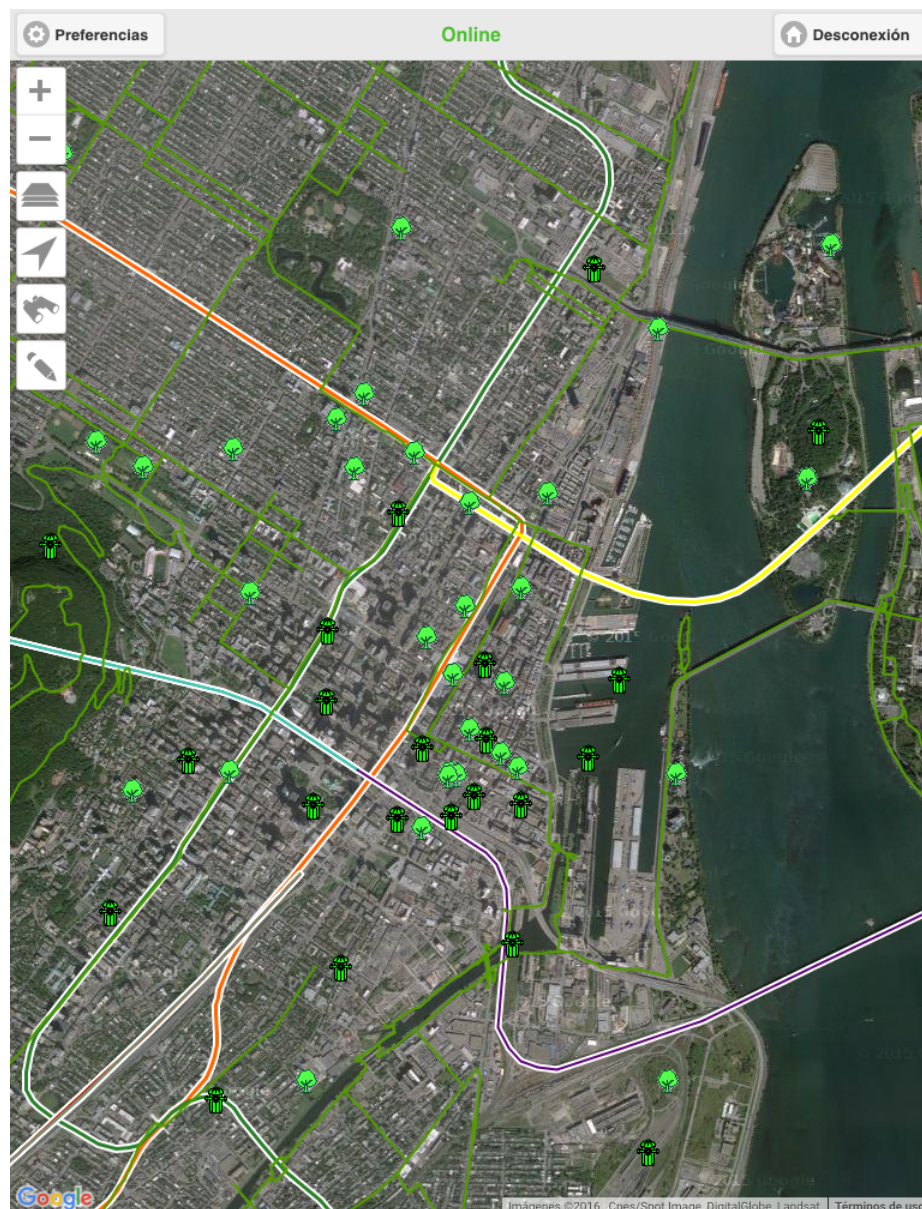
Si trabaja en modo desconectado, sin conexión a una red, los cambios se registran en el dispositivo móvil y son enviados a JMap Server cuando una conexión a una red esta disponible.

Para editar los elementos de una capa:

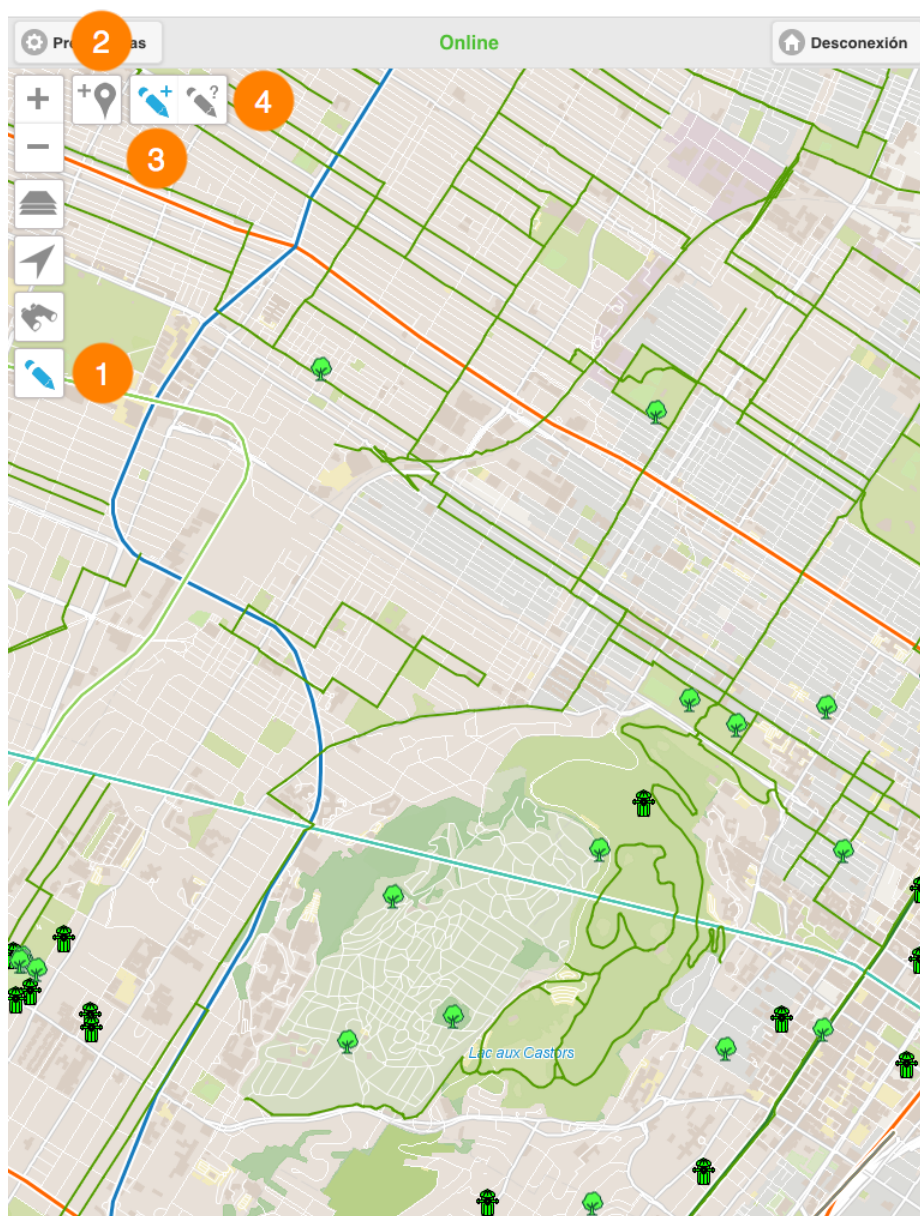
1. Toque  para abrir el menú **Capas** .
2. Toque la flecha  en **Capa editable seleccionada** . La lista de las capas editables se despliega.



3. Seleccione la capa que desea editar.



5. Toque el icono  para acceder a las herramientas de edición. El menú de edición se abre y el icono se vuelve azul .



- 1 Icono para activar y desactivar la función Edición de los datos.
- 2 Herramienta para crear un elemento con las coordenadas geográficas de la localización del dispositivo móvil.
- 3 Herramienta para crear un elemento tocando la interfaz cartográfica.
- 4 Herramienta para modificar los valores de los atributos o suprimir un elemento existente.

Crear un nuevo elemento

Usted puede crear un nuevo elemento de dos maneras: localizándolo directamente en el mapa o utilizando la geolocalización del dispositivo móvil.

Crear un elemento localizándolo en el mapa

Debe activar la herramienta  tocando el icono que se vuelve azul .

1. Toque el sitio donde desea crear el nuevo elemento. El formulario para ingresar los valores de los atributos del elemento se abre.

The screenshot shows a mobile application interface for editing tree data. At the top, there is a header bar with a back arrow and the text 'Anular' (Cancel) on the left, and the title 'Arbres' in the center. Below the header, the form is organized into sections. The first section, labeled 'Section 1' with a minus icon, contains several input fields: 'Espèce' (Species) with a dropdown menu showing 'Épinette' (Spruce) and a list of other options (Chêne, Épinette, Érable, Frêne, Peuplier, Sapin); 'Date d'inspection' (Inspection date) with a text field showing '12 abr 2016'; 'Maladie' (Disease) with a dropdown menu; and 'Intervention' (Intervention) with a list of checkboxes including 'Médicament', 'Élagage', 'Coupe', 'Déraciner', 'Remplacement meme espece', and 'Autre'. Below these fields is a section titled 'Cámara' (Camera) with a button labeled 'Tomar una foto' (Take a photo) and a text field showing 'Ninguno' (None). At the bottom of the form, there is a dark bar with two buttons: 'Guardar' (Save) and 'Anular' (Cancel). Numbered annotations are placed on the form: '1' is next to the 'Section 1' header; '2' is next to the 'Épinette' option in the species dropdown; '3' is next to the 'Tomar una foto' button; and '4' is next to the 'Guardar' button.

1 El formulario puede estar organizado en secciones para simplificar su uso.

2 Los valores de los atributos pueden ser ingresados marcando una o varias opciones en los menús desplegables, escribiendo en una casilla específica o utilizando un calendario.

Ciertos atributos pueden ser obligatorios y el formulario no puede ser guardado si no se otorga un valor a los mismos.

3 Puede tomar fotos con la cámara del dispositivo móvil.

4 Botones para guardar el formulario o anularlo.

2. Complete el formulario.
3. Toque **Guardar** para que la información sea guardada. Es redirigido a la interfaz cartográfica.
4. Repita el procedimiento para crear otro elemento.
5. Toque el icono  para desactivar la herramienta. El icono se vuelve gris .
6. Toque el icono  para desactivar la función de edición de datos. El icono se vuelve gris .

Crear un elemento localizándolo con el dispositivo móvil

1. Toque el icono  para activar la herramienta. El formulario para ingresar los valores de los atributos del elemento se abre.

The screenshot shows a mobile application interface for editing tree data. At the top, there is a header bar with a back arrow and the text 'Anular' (Cancel) on the left, and the title 'Arbres' in the center. Below the header, the form is organized into sections. The first section, labeled 'Section 1' with a minus icon, contains several fields: 'Espèce' (Species) with a dropdown menu showing 'Épinette' (Spruce) and a list of other options (Chêne, Épinette, Érable, Frêne, Peuplier, Sapin); 'Date d'inspection' (Inspection date) with a text field showing '12 abr 2016'; 'Maladie' (Disease) with a dropdown menu; and 'Intervention' (Intervention) with a list of checkboxes including 'Médicament', 'Élagage', 'Coupe', 'Déraciner', 'Remplacement meme espece', and 'Autre'. Below these fields is a 'Cámara' (Camera) section with a button labeled 'Tomar una foto' (Take a photo) and a text field showing 'Ninguno' (None). At the bottom of the form, there is a dark bar with two buttons: 'Guardar' (Save) and 'Anular' (Cancel). Numbered callouts are placed over the interface: '1' is over the 'Section 1' header, '2' is over the 'Épinette' option in the species dropdown, '3' is over the 'Tomar una foto' button, and '4' is over the 'Guardar' button.

1 El formulario puede estar organizado en secciones para simplificar su uso.

2 Los valores de los atributos pueden ser ingresados marcando una o varias opciones en los menús desplegables, escribiendo en una casilla específica o utilizando un calendario.

Ciertos atributos pueden ser obligatorios y el formulario no puede ser guardado si no se otorga un valor a los mismos.

3 Puede tomar fotos con la cámara del dispositivo móvil.

- 4 Botones para guardar el formulario o anularlo.
7. Complete el formulario.
8. Toque **Guardar** para guardar la información. Es redirigido a la interfaz cartográfica.
9. Repita el procedimiento para crear otro elemento.

Modificar o suprimir un elemento

1. Toque el icono  para activar la herramienta. El icono se vuelve azul .
2. Toque el elemento que desea modificar o suprimir. El formulario de los atributos se abre.

Anular

Arbres

Section 1

Espèce
Épinette

Date d'inspection
12 ago 2006

Maladie
Brûlure bactérienne

Intervention

☒ Médicament

☒ Élagage

☐ Coupe

☐ Déracinement

☐ Remplacement même espèce

☐ Autre

Cámara

Tomar una foto

Ninguno

Suprimir

Guardar

Anular

- 1 El formulario contiene los valores de los atributos que puede modificar.
 - 2 Puede tomar fotos con la cámara del dispositivo móvil.
 - 3 Puede suprimir el elemento.
 - 4 Botones para guardar el formulario o para anular las modificaciones.
3. Modifique los valores de los atributos.
 4. Toque **Suprimir** para borrar el elemento.

5. Toque **Guardar** para que la información sea guardada. Es redirigido a la interfaz cartográfica.
6. Repita el procedimiento para modificar o suprimir otro elemento.
7. Toque el icono  para desactivar la función edición de datos. El icono se vuelve gris .

Preferencias

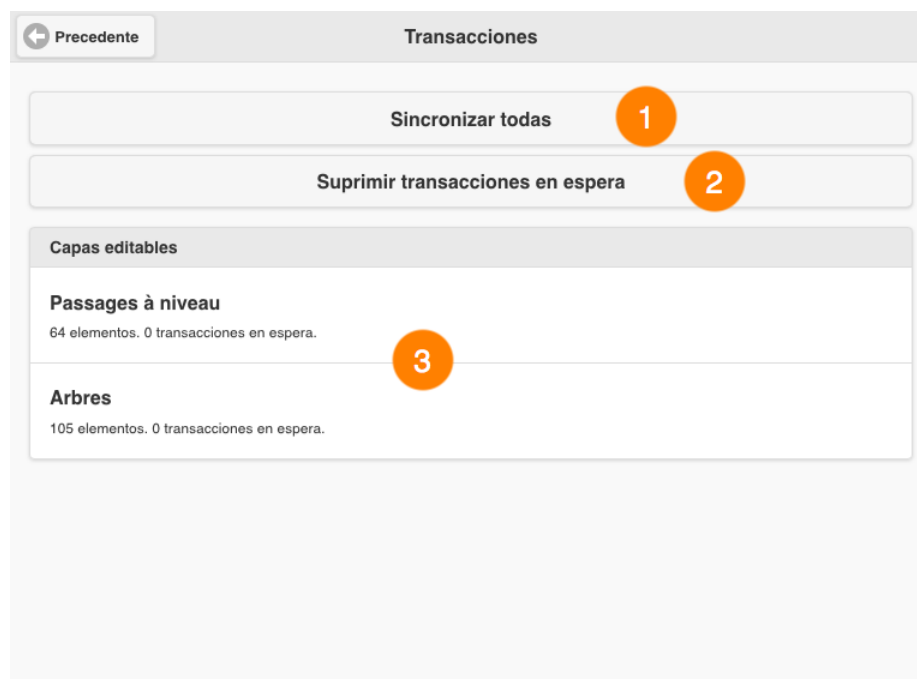
Esta interfaz permite configurar distintos aspectos relacionados con la gestión de los datos y las transacciones, las direcciones de las aplicaciones y el modo de funcionamiento. Para acceder a ella:

1. Toque el botón **Preferencias** en la interfaz principal de la aplicación. La interfaz **Preferencias** se abre.



1. Menú para gestionar las transacciones entre la aplicación y el servidor JMap Server en lo que concierne a las capas editables.
2. Este botón permite eliminar la lista de aplicaciones de la interfaz de conexión. Toque el botón. La lista de aplicaciones disponibles en la interfaz de conexión se vacía.
3. Este botón permite forzar la aplicación a trabajar en modo desconectado aunque haya una red disponible. Deslice el botón para activar la función.
4. Indica las transacciones que están en curso en la aplicación.
5. El botón **Precedente** permite regresar a la interfaz principal de la aplicación.

2. Toque la flecha ▶ para acceder a las **Transacciones** de datos. La interfaz **Transacciones** se abre.



1. Este botón permite sincronizar todas las capas de la aplicación JMap Mobile con el servidor JMap Server.

En un contexto de trabajo en modo desconectado, cuando la conexión a una red esta disponible todas las modificaciones efectuadas en las capas editables se transfieren al servidor JMap Server y la aplicación recibe del servidor JMap Server las ediciones efectuadas por otros usuarios.

Toque este botón para sincronizar las capas editables con el servidor JMap Server.

2. Este botón permite anular las transacciones que están en espera entre la aplicación Mobile y JMap Server.
3. Indica las capas editables de la aplicación con el numero de elementos que contiene cada una y la cantidad de transacciones en curso.

Contacto

Por teléfono

Puede contactarnos en el horario de oficina (de lunes a viernes de 8:30 hs. a 16:30 hs., hora del Este) en el +1-514-285-1211 o en el +1-866-967-1211 (toll free).

En la web

Consulte nuestro sitio web para obtener información sobre nuestros productos y servicios o para obtener soporte técnico:

k2geospatial.com.

Por correo electrónico

Soporte técnico: support@k2geospatial.com

Ventas: ventes@k2geospatial.com

Por correo o en persona

K2 Geospatial

740, rue Notre-Dame Ouest, oficina 1260

Montreal , Quebec, Canadá, H3C 3X6

Distribuidor en Perú, Bolivia y Ecuador

Smart Group Perú

Manuel Delfín

Javier Prado Oeste 1586

402 San Isidro, PERÚ

Teléfono: +51-511-637-2068

Celular: +51-989-176-070

mdelfin@smart-group.ca

www.smart-group.ca