

JMap Mobile 7.0

Manual del usuario



Índice

Bienvenido a JMap Mobile 7.0	1
Conexión a la aplicación	2
La interfaz gráfica	5
Los datos	7
Efectuar consultas	10
Editar los datos	16
Preferencias	22

Bienvenido a JMap Mobile 7.0

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

Permite visualizar datos vectoriales y matriciales, efectuar consultas y edición de datos vectoriales tanto en modo conectado como desconectado.

Este documento es la guía de uso de JMap Mobile 7.0.

Conexión a la aplicación

Usted puede descargar JMap Mobile en el almacén de aplicaciones de su dispositivo móvil. Tocando el icono aparece la interfaz de conexión que permite abrir una aplicación específica. En general las aplicaciones tienen un acceso controlado y usted debe obtener el usuario y la contraseña en su organización para poder acceder a la aplicación.



Conexión

JMap
Mobile

Usuario

Contraseña

Servidor JMap ▼ +

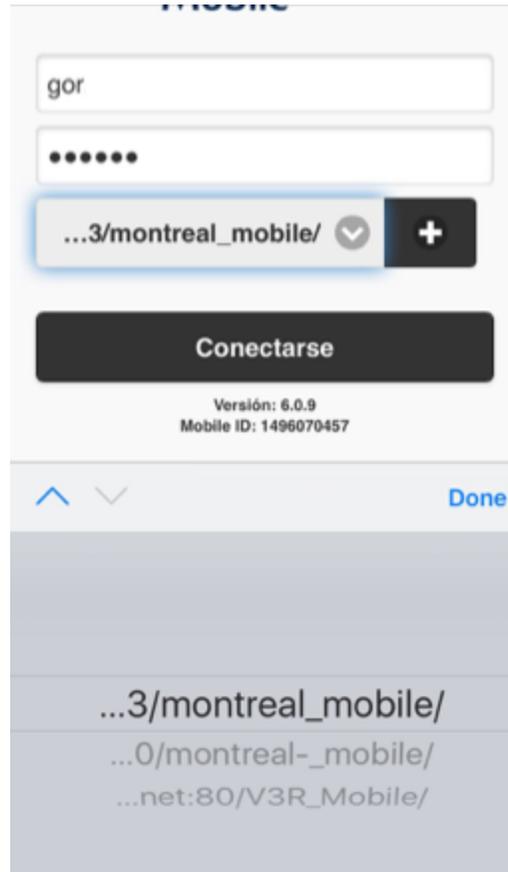
Conectarse

Versión: 6.0.9
Mobile ID: 1496070457

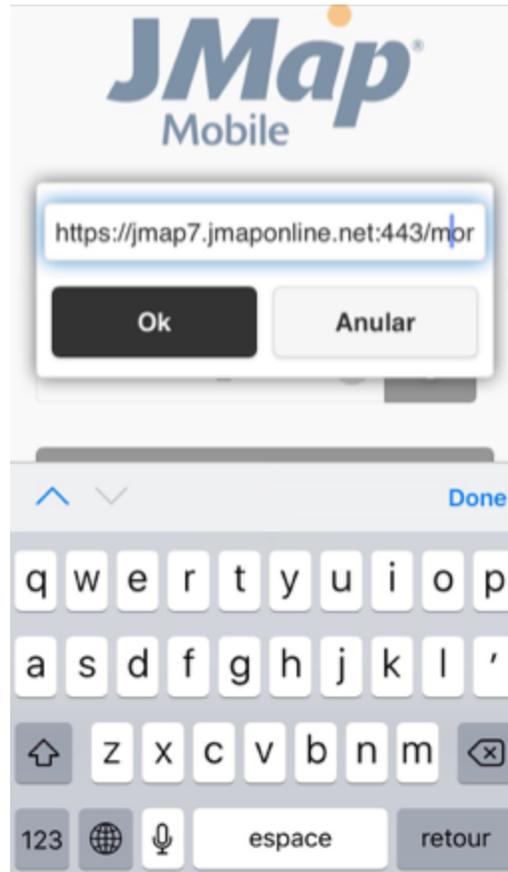
Para conectarse a una aplicación:

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

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



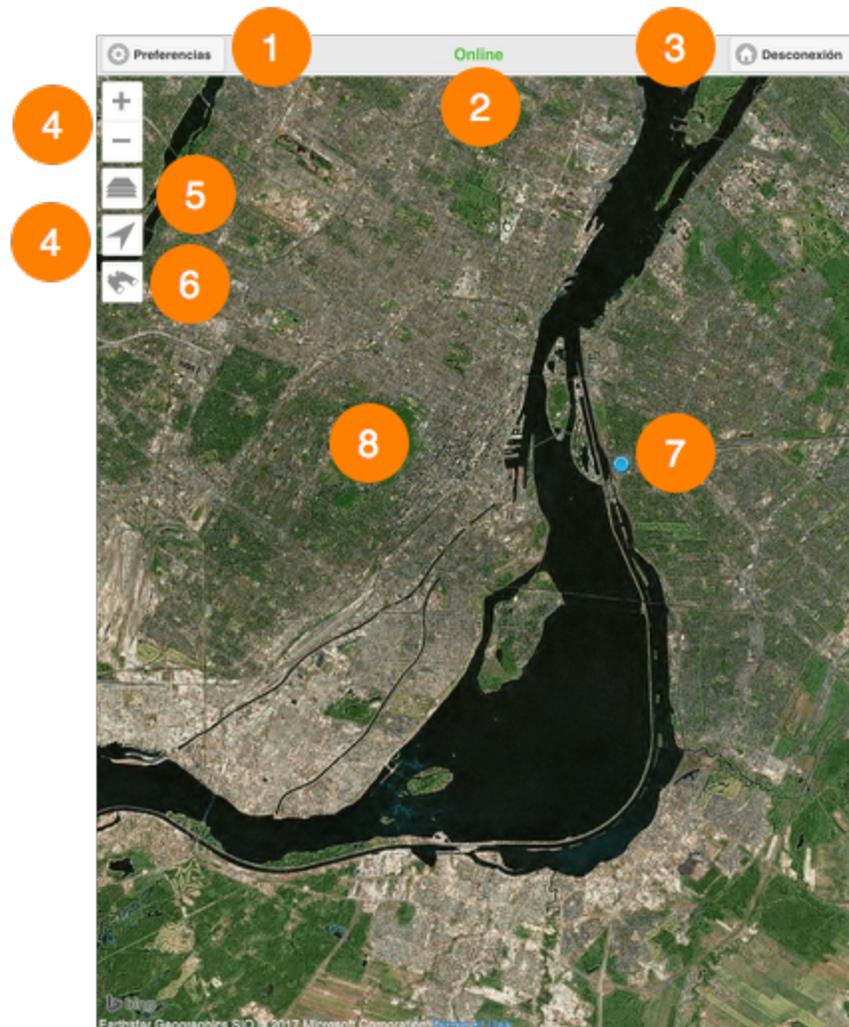
El icono  permite añadir nuevos URL utilizando el teclado del dispositivo.



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

La interfaz gráfica

La interfaz gráfica es depurada, su superficie está dedicada a mostrar los datos cartográficos.



1 Preferencias

Este botón permite acceder a la interfaz de configuración de aspectos relacionados con la gestión de los datos y las transacciones, las direcciones 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 está determinado por defecto en su dispositivo móvil).

Reducir el mapa (zoom atrás)

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

Geolocalización

1. Toque para centrar el mapa en el punto en que usted se encuentra (coordenadas geográficas de su dispositivo móvil). El icono se vuelve azul .

2. Toque nuevamente el icono para desactivar la función. El icono 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 representada en el mapa.

- 8 Interfaz cartográfica.

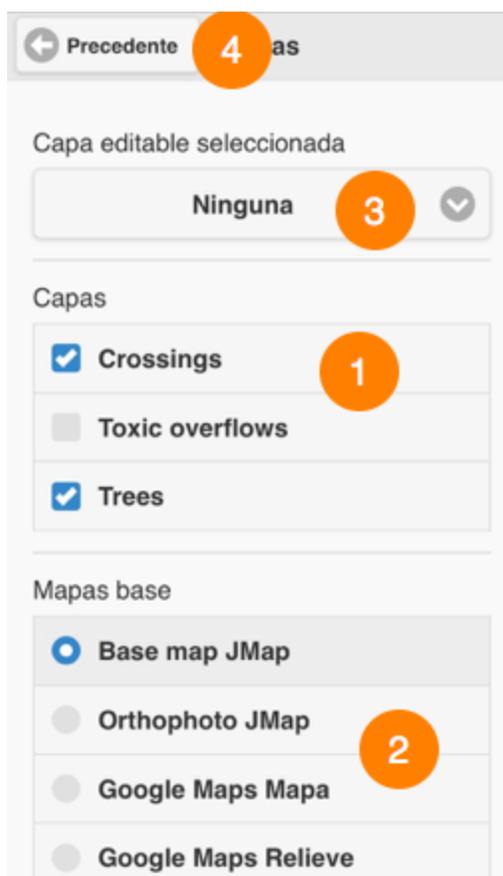
Los datos

Los datos contenidos en la aplicación se organizan 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, cuya visualización puede activarse o desactivarse según sus necesidades. Ciertas capas pueden ser editadas en la aplicación.

Las capas pueden presentar datos descriptivos asociados a los datos espaciales. Las infoburbujas permiten acceder a esos datos.

Para visualizar los datos:

1. Toque el icono  para abrir el menú **Capas**. Este menú contiene la lista de 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 Menú para seleccionar una capa para editarla. Los detalles se presentan en la sección Editar los datos.
 - 4 Botón para regresar a la interfaz cartográfica.
2. Marque las capas que desea visualizar.
Puede mostrar varias capas al mismo tiempo, la única restricción es la legibilidad del mapa.
 3. Marque el mapa base de su elección.
Puede mostrar un sólo mapa base a la vez.
En función de la configuración de la aplicación usted puede disponer de mapas elaborados específicamente para la aplicación y de mapas provenientes de servicios cartográficos web tales como Google Maps, Bing y OpenStreetMap.
 4. Toque **Precedente** para regresar a la interfaz cartográfica y visualizar los datos seleccionados.

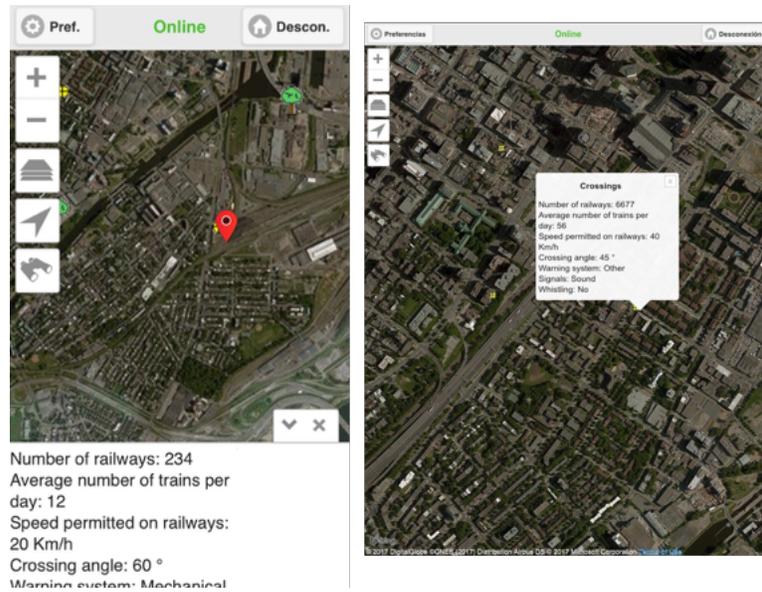


Ciertas capas pueden estar configuradas para mostrarse en ciertos intervalos de escala precisos y pueden no visualizarse a la escala actual del mapa. Usted puede cambiar la

escala para verlas. Su administrador JMap le suministrará la información de detalle sobre las capas.

Para abrir las infoburbujas:

1. Toque el elemento que le interesa.
2. Toque  para cerrar la infoburbuja o toque otro elemento de la misma o de distinta capa.

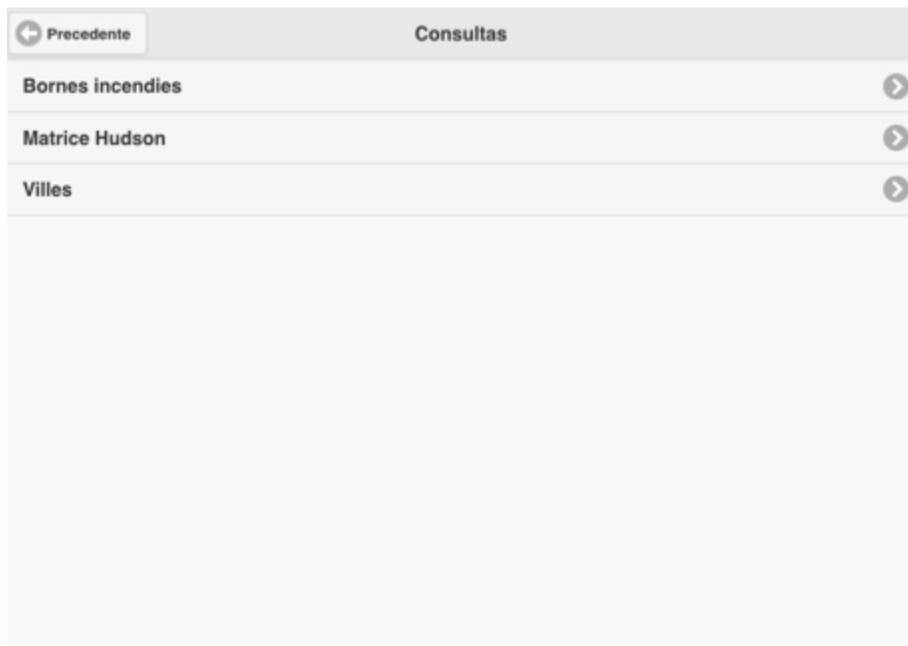


Efectuar consultas

Usted puede seleccionar elementos de las capas en función de sus atributos efectuando consultas. Estas son configuradas por el administrador JMap.

Para efectuar una consulta:

1. Toque el icono  para abrir la interfaz **Consultas**, que muestra la lista de consultas disponibles.



2. Toque la flecha  de la consulta que le interesa para mostrar su formulario.

The screenshot shows a mobile application interface for queries. At the top, there is a navigation bar with a back arrow and the text 'Precedente' on the left, and 'Consultas' in the center. Below this is a section titled 'Section 1' with a minus sign icon. The form contains the following fields:

- 'Modèle': A dropdown menu with a downward arrow icon.
- 'Priorité': A dropdown menu with a downward arrow icon.
- 'Date de dernière inspection': A range of two date input fields. The first is labeled 'Entre: (yyyy/mm/dd)' and the second is labeled 'et: (yyyy/mm/dd)'.
- 'Date de fabrication: (yyyy)': A dropdown menu with a downward arrow icon.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Envier' (dark grey) and 'Anular' (light grey).

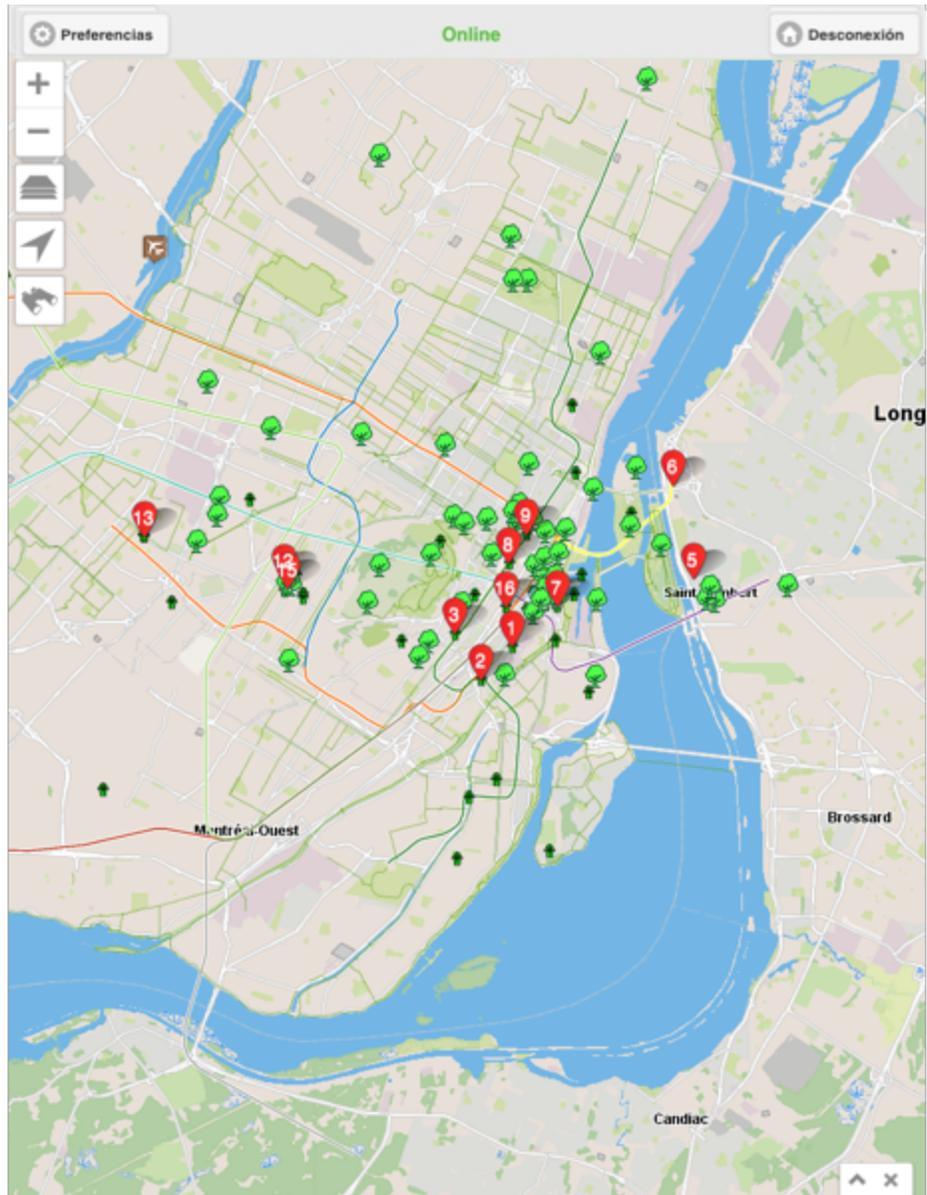
3. Toque la flecha  para desplegar el menú de valores de cada atributo. Seleccione los valores buscados.

Usted puede seleccionar valores para algunos atributos solamente y para algunos de ellos puede seleccionar más de un valor.

4. Toque **Enviar** para enviar el formulario de la consulta a JMap Server. La interfaz cartográfica se visualiza con los resultados de la búsqueda.

JMAP_ID	AUTHOR	CREATION_TIME	MODIFICATION_TIME	MODELE	PRIORITE	ANNEEFabr	DATE_INS	Afficher
2	jhaddad	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	jhaddad	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	jhaddad	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	

- 1 El mapa se centra en los elementos retenidos, identificados con una marca numerada
- 2 El explorador de la selección se despliega mostrando los elementos retenidos como resultado de la búsqueda en las líneas y sus atributos en columnas.
5. Toque para ocultar el explorador de la selección y despejar la interfaz cartográfica.

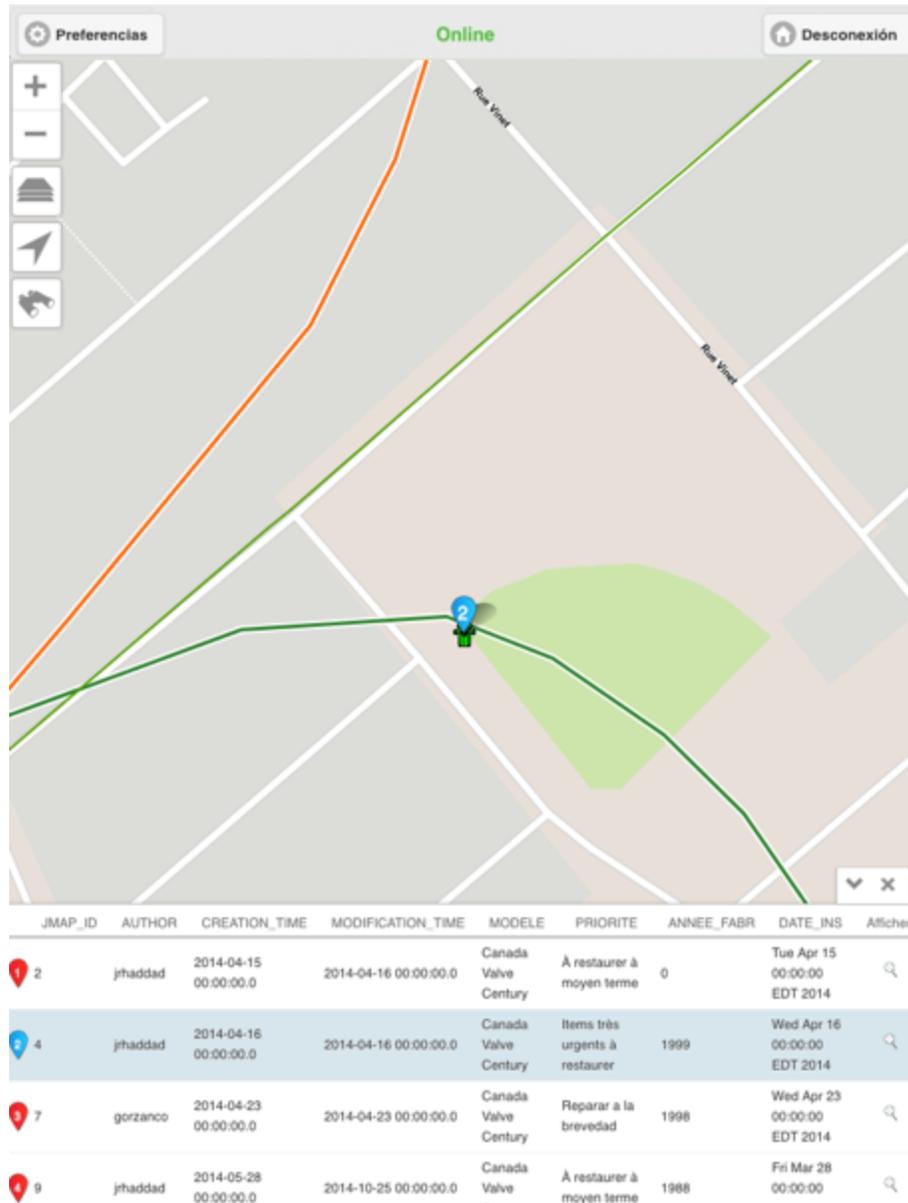


6. Toque  para mostrar nuevamente el explorador de la selección.
7. Toque la línea de un elemento para seleccionarlo. La marca roja  se vuelve azul  tanto en el explorador como en el mapa. En el explorador, la fila del elemento se colorea en azul.

JMAP_ID	AUTHOR	CREATION_TIME	MODIFICATION_TIME	MOOLE	PRIORITE	ANNEEFabr	DATE_INS	Afficher
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	

Usted puede seleccionar varios elementos al mismo tiempo.

8. Toque el icono de la línea de un elemento para centrar el mapa en el mismo.



The screenshot displays the JMap Mobile 7.0 interface. At the top, there are buttons for 'Preferencias', 'Online', and 'Desconexión'. The map area shows a grid of streets with several colored lines (orange, green, and blue) overlaid. A blue location pin is visible on the map. Below the map is a table with the following columns: JMAP_ID, AUTHOR, CREATION_TIME, MODIFICATION_TIME, MODELE, PRIORITE, ANNEE_FABR, DATE_INS, and Afficher.

JMAP_ID	AUTHOR	CREATION_TIME	MODIFICATION_TIME	MODELE	PRIORITE	ANNEE_FABR	DATE_INS	Afficher
2	jhaddad	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	jhaddad	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	jhaddad	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	

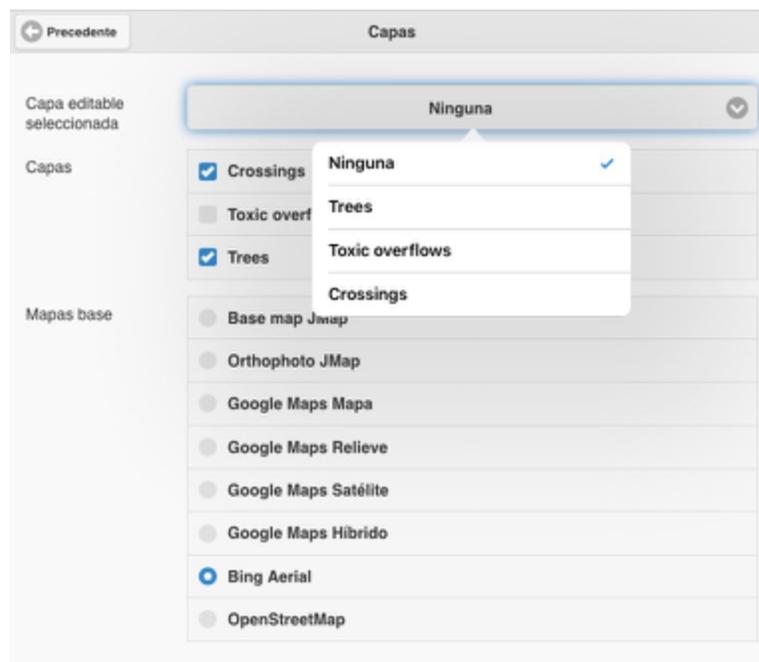
9. Toque  para borrar los resultados de la consulta. El explorador de la selección y las marcas desaparecen de la interfaz cartográfica que queda en la misma vista.

Editar los datos

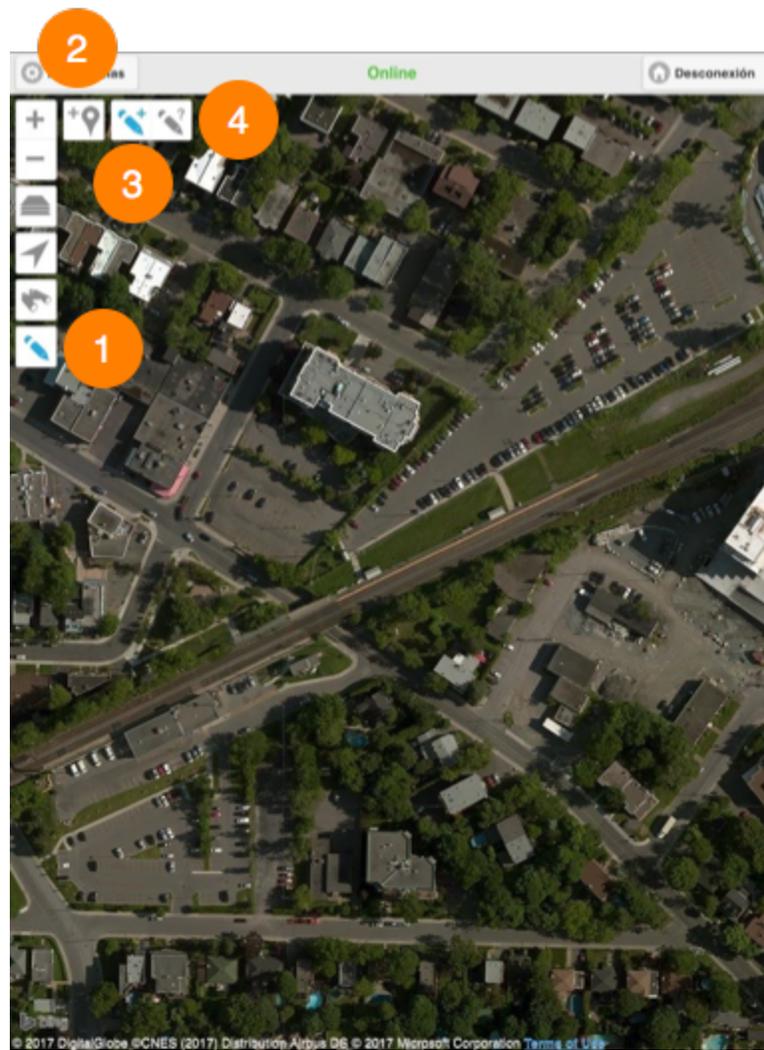
Ciertas capas de la aplicación son editables, es decir que los usuarios que disponen de los permisos apropiados pueden crear nuevos elementos, modificar o suprimir elementos existentes en la capa. Si usted trabaja en modo conectado, los cambios se guardan en tiempo real en JMap Server. Si usted trabaja en modo desconectado, sin conexión a internet, los cambios se guardan en el dispositivo móvil y se envían a JMap Server cuando la conexión a internet está disponible.

Para editar elementos de una capa:

1. Toque  para acceder al menú **Capas**.
2. Toque la flecha  en **Capa editable seleccionada** para desplegar la lista de capas editables de la aplicación.



3. Seleccione la capa que desea editar.
4. Toque **Precedente** para retornar a la interfaz cartográfica en la que se visualiza el icono .
5. Toque el icono  para acceder a las herramientas de edición. El icono se vuelve azul  y el menú de edición se abre.



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

Crear un elemento localizándolo en el mapa

Para activar la herramienta, toque el icono  que se vuelve azul :

1. Toque en el lugar donde desea crear el nuevo elemento. Se abre el formulario para ingresar los valores de los atributos.

- 1 El formulario puede contener varias secciones para facilitar su manipulación.
- 2 Lo valores de los atributos pueden ser ingresados marcando una o mas opciones en listas desplegables, escribiendo en un espacio específico o utilizando un calendario.
Ciertos atributos pueden ser obligatorios, el formulario no puede ser enviado si no se les adjudica un valor.
- 3 Usted puede tomar fotos con la cámara del dispositivo móvil.

- 4 Botones para enviar el formulario a JMap Server o anularlo.
2. Complete el formulario.
3. Toque **Guardar** para que la información sea guardada. Usted 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 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 atributos se abre.
2. Siga las etapas detalladas en la sección precedente Crear un elemento localizándolo en el mapa.
3. Toque el icono  para desactivar la función edición de datos. El icono se vuelve gris .

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 del elemento se abre.

- 1 El formulario contiene valores para los atributos que usted puede modificar.
 - 2 Usted puede tomar fotos con la cámara del dispositivo móvil.
 - 3 Puede suprimir el elemento.
 - 4 Botones para enviar el formulario a JMap Server o anular los cambios.
3. Modifique los valores de los atributos.
 4. Toque **Suprimir** para eliminar el elemento.
 7. Toque **Guardar** para que la información sea guardada. Usted es redirigido a la interfaz cartográfica.
 8. Repita el procedimiento para modificar o suprimir otro elemento.
 5. Toque el icono  para desactivar la herramienta. El icono se vuelve gris .

9. Toque el icono  para desactivar la función edición de datos. El icono se vuelve gris .

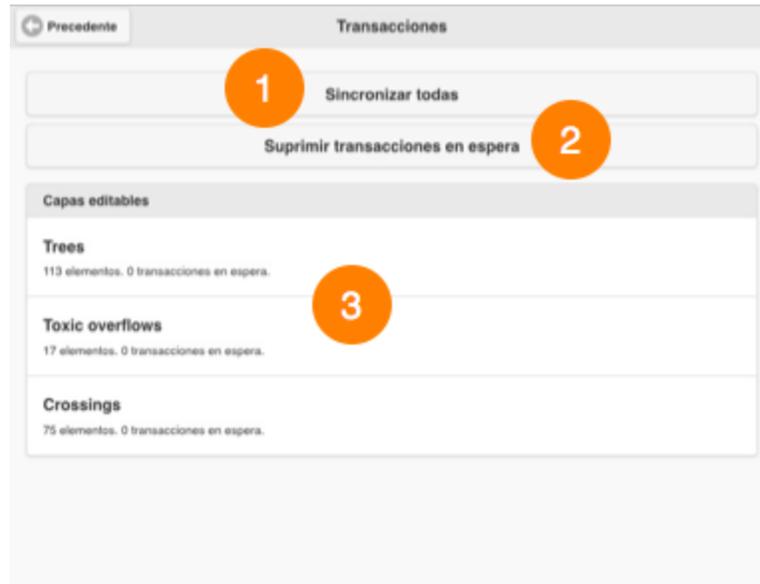
Preferencias

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

1. Toque **Preferencias** en la interfaz principal de la aplicación.



- 1 Menú para administrar las transacciones en las capas editables entre las aplicaciones y el servidor JMap.
 - 2 Este botón permite eliminar la lista de aplicaciones de la interfaz de conexión.
 - 3 Este botón permite forzar la aplicación a trabajar en modo desconectado aún en las situaciones en que está disponible el acceso a una red.
 - 4 Indica las transacciones 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 la interfaz **Transacciones**.



- 1 Este botón permite sincronizar todas las capas entre la aplicación JMap Mobile y JMap Server.

En un contexto de trabajo desconectado, cuando la conexión a la red está disponible las modificaciones efectuadas a las capas editables son transferidas al servidor JMap y la aplicación recibe del servidor JMap las ediciones efectuadas por otros usuarios.

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

- 2 Este botón permite anular las transacciones en espera entre la aplicación JMap Mobile y el servidor JMap.
- 3 Indica las capas editables, con el número de elementos contenidos en las transacciones en espera.