

MappingGIS (<https://mappinggis.com/>)

≡ Menú

Plugin QuickMapServices: Google, Landsat, OpenStreetMap para QGIS

por [Aurelio Morales](https://mappinggis.com/author/aurelio/) (<https://mappinggis.com/author/aurelio/>).

Añadir un **mapa base** es, a menudo, la primera tarea que realizamos cuando comenzamos un proyecto SIG.

Los mapas base se pueden agregar a un SIG a través de diferentes servicios web: TMS, WMS, WMTS, Servicios ArcGIS de ESRI o simplemente como teselas XYZ.

QGIS tiene sus propios proveedores y plugins de terceros para acceder a esos servicios. El acceso mediante protocolos WMS y WMTS se implementan en el núcleo de QGIS y acceder a ello no es complicado, como ya [hemos visto en este artículo](http://mappinggis.com/2015/09/como-conectar-con-servicios-wms-y-wfs-con-arccgis-qgis-y-gvsig/) (<http://mappinggis.com/2015/09/como-conectar-con-servicios-wms-y-wfs-con-arccgis-qgis-y-gvsig/>). Pero el problema es que un WMS cubrirá una determinada zona pero no otra y son varios clics los necesarios para añadir un servicio.

Índice [cerrar]

Plugin QuickMapServices para QGIS

Ventajas del plugin QuickMapServices

Instalación

¿Cómo añadir las capas base de Bing y Google con el plugin QuickMapServices?

Gestión de la visibilidad

Cómo crear nuevos servicios

¿Problemas con el plugin?

¿Por qué aparecen desplazadas las capas en el compositor de mapas?

Plugin QuickMapServices para QGIS

Una de las opciones más útiles y sencillas para añadir **mapas base de calidad en QGIS** es a través del [plugin QuickMapServices](https://plugins.qgis.org/plugins/quick_map_services/) (https://plugins.qgis.org/plugins/quick_map_services/) para QGIS.



Considerado como un plugin imprescindible para QGIS (<https://mappinggis.com/2020/03/10-plugins-para-qgis-instalacion/>), el plugin QuickMapServices creado por NextGIS (<http://nextgis.com/>), es un gran aliado en nuestros complementos de QGIS para añadir mapas base de **Bing, ESRI, Geofabrik, Google, CARTO, Stamen, OpenStreetMap, Landsat**, etc.

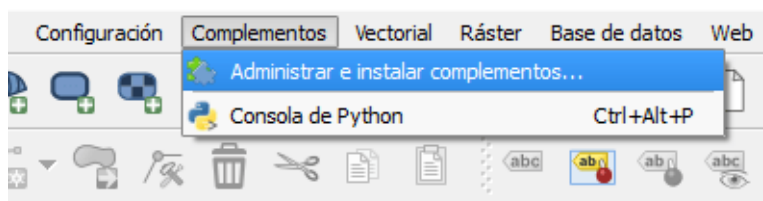
Ventajas del plugin QuickMapServices

- Incluye una lista actualizada de servicios que se pueden agregar al proyecto en un solo clic (como el viejo conocido plugin OpenLayers, (<http://mappinggis.com/2014/11/openlayers-plugin-capas-base-para-qgis/>) pero este último utiliza WebKit para agregar las teselas y no es lo más óptimo).
- No tiene problemas con el **escalamiento de las etiquetas en niveles de zoom no estándar** (a diferencia de plugin Tile Map Scale (<https://plugins.qgis.org/plugins/TileMapScaleLevels/>), que usa el controlador universal de GDAL y tiene problemas con la visualización e impresión en los niveles de zoom no estándar).
- Utiliza la implementación de acceso a teselas con alias en niveles de zoom no estándar (como TileLayer Plugin (<https://plugins.qgis.org/plugins/TileLayerPlugin/>), pero este plugin no puede agregar mapas base con un clic).
- Es fácilmente extensible mediante la adición de sencillos archivos .ini.
- No se limita a un único tipo de servicio: es posible añadir teselas XYZ, TMS, WMS, WMTS y servicios de ArcGIS.

Instalación

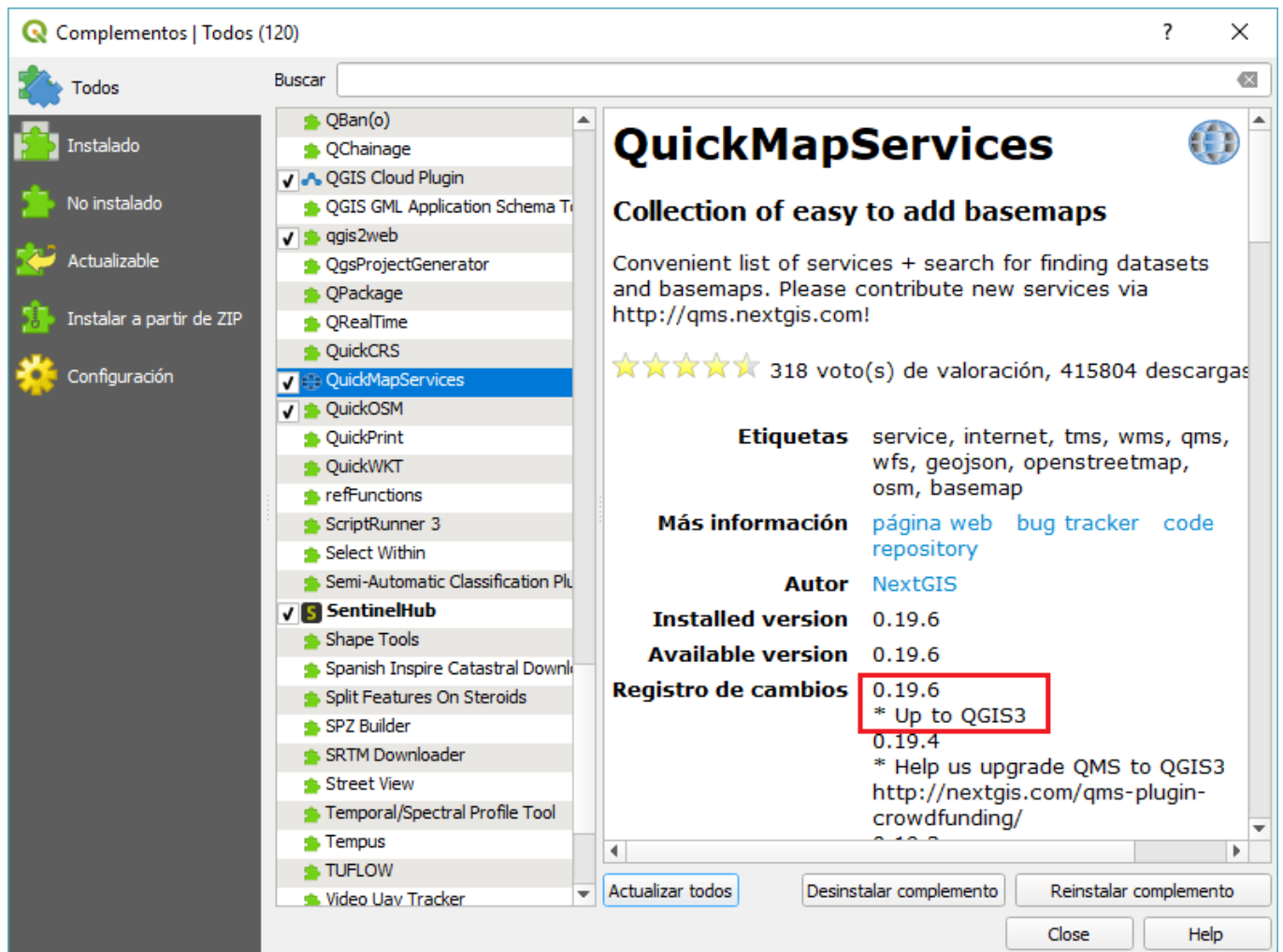
Abrir QGIS.

Al igual que el resto de plugins en QGIS, hemos de acceder al menú superior **Complementos** > **Administrar e instalar complementos...**



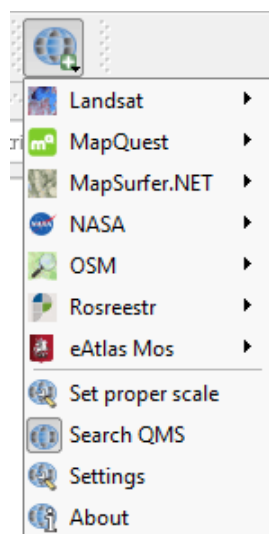
Se abrirá el *instalador de plugins*. Introduce en el buscador el texto *QuickMapServices* para localizar el *plugin* y, una vez resaltado, hacemos clic sobre el botón inferior derecha **Instalar complemento**.





Esto descargará el *plugin* desde el repositorio oficial de QGIS y lo instalará en nuestro equipo.

Para acceder al plugin QuickMapServices tendremos que acceder al botón con el icono de la bola del mundo (muy similar al botón Añadir capa WMS):



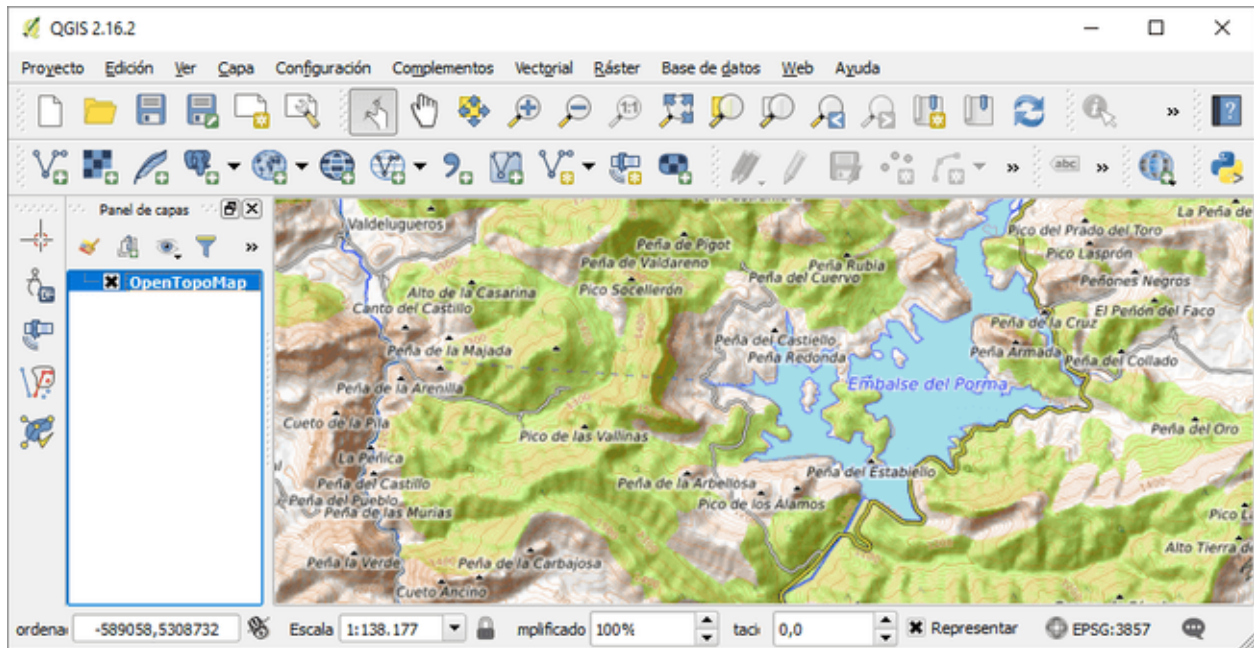
Apariencia del plugin con los servicios "básicos".



Este plugin incluye por defecto algunos servicios:

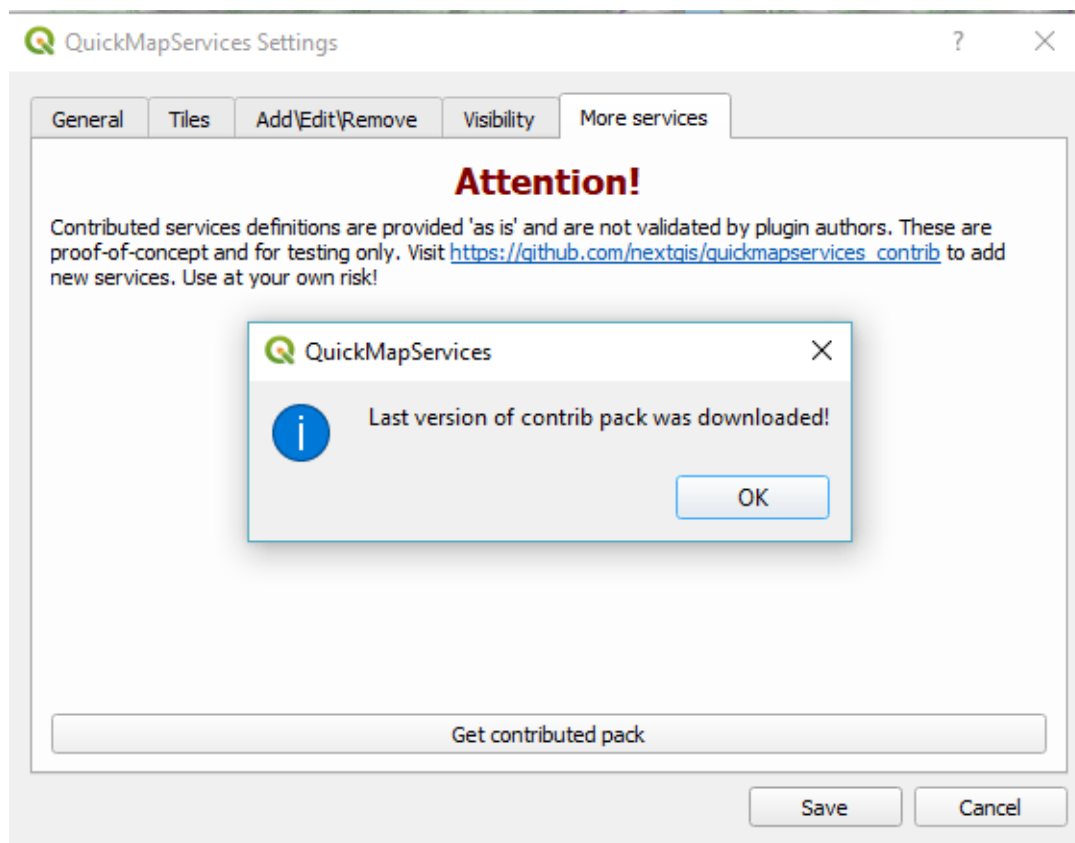
- Landsat.
- MapSurfer.NET.
- NASA.
- OpenStreetMap.
- Rosreestr.
- eAtlas Mos.

Al hacer clic sobre alguno, éste se añadirá automáticamente al panel de capas de QGIS:

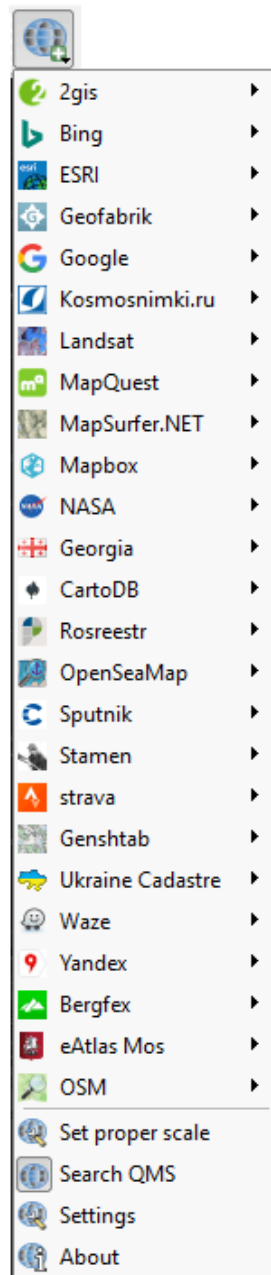


¿Cómo añadir las capas base de Bing y Google con el plugin QuickMapServices?

Podemos añadir nuevos servicios debemos ir al menú del plugin, seleccionar la opción **Settings** > pestaña **More services** > clic en el botón **Get contributed pack**.



Guardamos los cambios haciendo clic en el botón **Save** y volvemos a desplegar los servicios para comprobar que se hayan añadido los nuevos mapas base aportados por la comunidad:



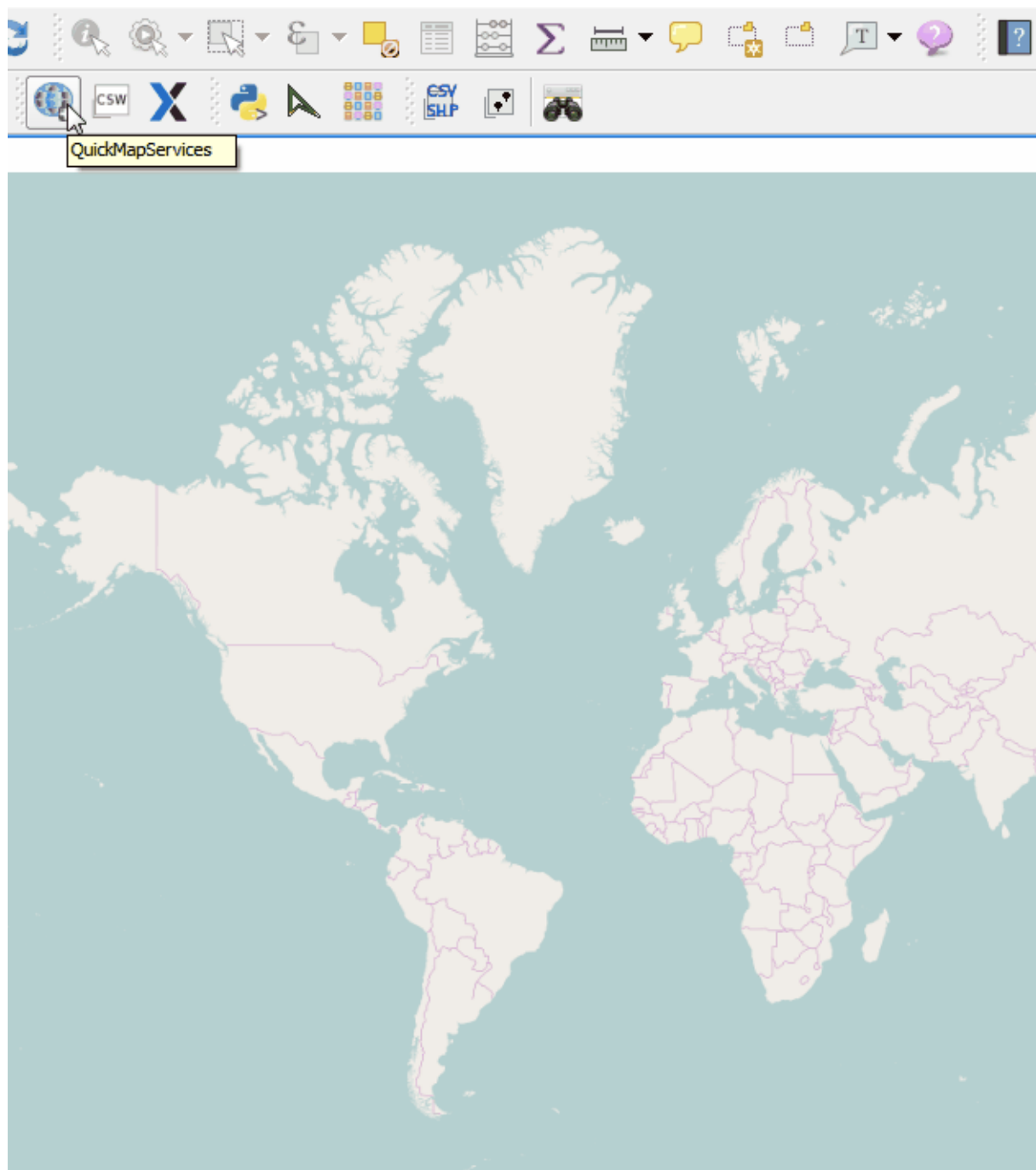
Apariencia del plugin con los servicios “aportados”

¡Ojo! Estos servicios no han sido validados por los autores del plugin y se conciben como servicios de prueba y son válidos únicamente para test. Además pueden contener errores, **violación de licencias**, etc. Úsalos bajo tu propio riesgo.

Gestión de la visibilidad

Debido al elevado número de fuentes de datos agregados al plugin, es posible gestionar la visibilidad de los mapas base, es decir, podemos poner visibles o no visibles los servicios accediendo al menú del complemento > **Settings** > pestaña **Visibility**:

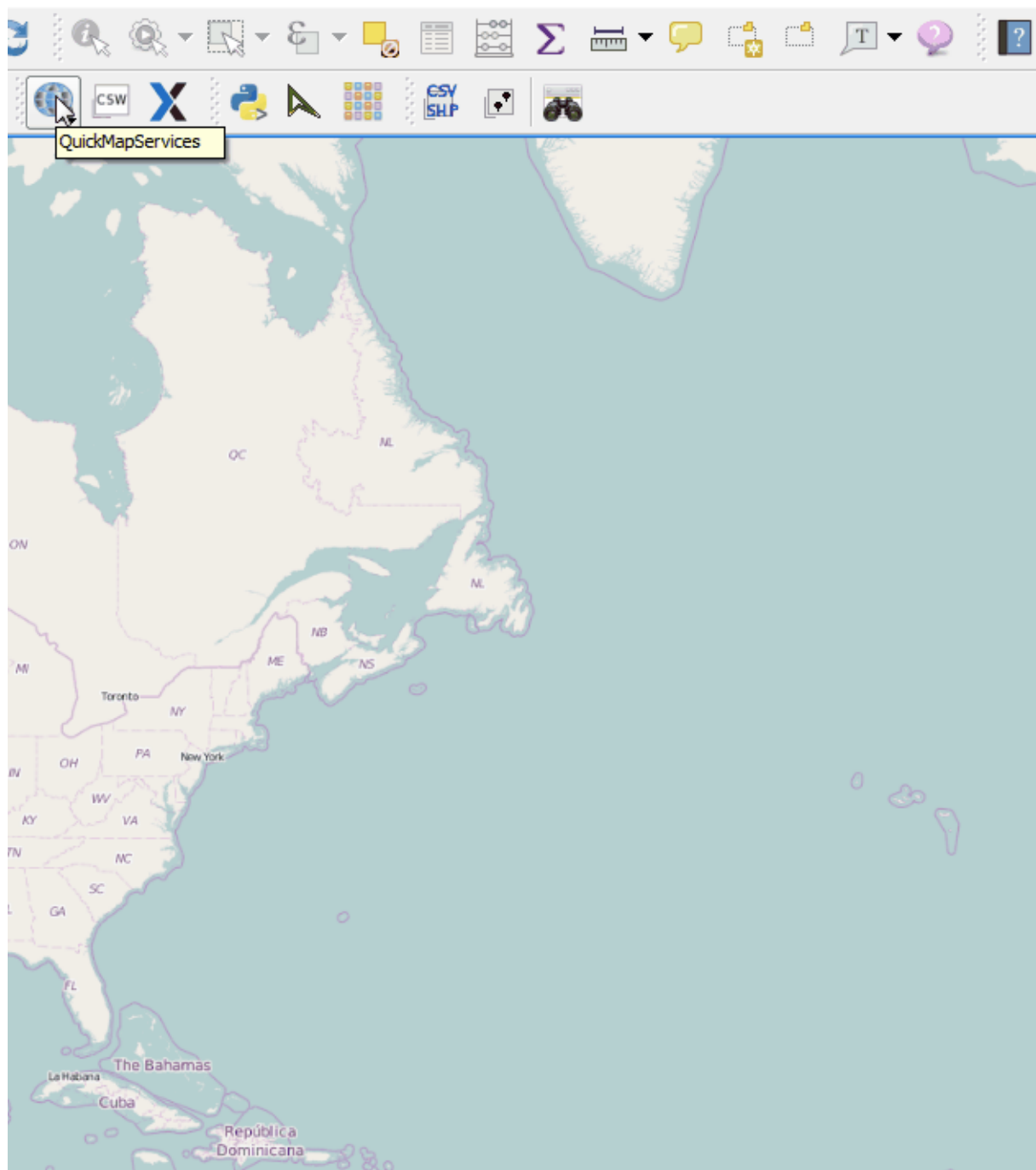




Cómo crear nuevos servicios

Para añadir un nuevo grupo o mapa base debemos ir a **Settings** > pestaña **Add\Edit\Remove**.

Desde aquí podemos crear un nuevo mapa base desde cero o usar alguno de los ya existente como ejemplo.



En el caso de que quieras que tus mapas base aparezcan en un listado público de servicios, puedes seguir los pasos descritos en este [manual](https://github.com/nextgis/quickmapservices/wiki/Adding-data-source) (<https://github.com/nextgis/quickmapservices/wiki/Adding-data-source>).

¿Problemas con el plugin?

Puedes abrir una incidencia aquí:

<https://github.com/nextgis/quickmapservices/issues>
(<https://github.com/nextgis/quickmapservices/issues>)



¿Por qué aparecen desplazadas las capas en el compositor de mapas?

<https://www.i-ciencias.com/pregunta/15240/por-que-openlayers-capas-aparecen-desplazado-en-el-mapa-compositor> (<https://www.i-ciencias.com/pregunta/15240/por-que-openlayers-capas-aparecen-desplazado-en-el-mapa-compositor>)



Let's connect!

Date de alta en nuestra newsletter y te enviaremos nuestra propuesta con las mejores

Soluciones GIS basadas en software libre

Tan solo una vez al mes recibirás las últimas novedades del sector GIS y de nuestros cursos



 **SUSCRÍBETE**
(<http://eepurl.com/iJEEen>)



Aurelio Morales (<https://mappinggis.com/author/aurelio/>)

Licenciado en Geografía. Máster en Sistemas de Información Geográfica. Consultor GIS desde el año 2004. En MappingGIS desde el año 2012 para ayudarte a impulsar tu perfil GIS y diferenciarte de la competencia. Echa un vistazo a todos nuestros [cursos de SIG online](https://mappinggis.com/cursos/) (<https://mappinggis.com/cursos/>).

📁 [Clientes SIG](https://mappinggis.com/clientes-sig/) (<https://mappinggis.com/clientes-sig/>), [GIS Open source](https://mappinggis.com/gis-open-source/) (<https://mappinggis.com/gis-open-source/>)

🔧 [plugins](https://mappinggis.com/tag/plugins/) (<https://mappinggis.com/tag/plugins/>), [QGIS](https://mappinggis.com/tag/qgis/) (<https://mappinggis.com/tag/qgis/>)

◀ [Cómo rellenar sumideros con Arc Hydro Tools en ArcGIS](https://mappinggis.com/2016/09/como-rellenar-sumideros-con-arc-hydro-tools-en-arcgis/) (<https://mappinggis.com/2016/09/como-rellenar-sumideros-con-arc-hydro-tools-en-arcgis/>)

▶ [FUSION: Un software para análisis y visualización de datos LiDAR](https://mappinggis.com/2016/09/fusion-software-analisis-visualizacion-datos-lidar/) (<https://mappinggis.com/2016/09/fusion-software-analisis-visualizacion-datos-lidar/>)

15 comentarios en «Plugin QuickMapServices: Google, Landsat, OpenStreetMap para QGIS»



Antonio

[12 marzo, 2017 a las 1:08 pm](https://mappinggis.com/2016/09/plugin-quickmapservices-capas-base-de-google-landsat-openstreetmap-para-qgis/#comment-10674) (<https://mappinggis.com/2016/09/plugin-quickmapservices-capas-base-de-google-landsat-openstreetmap-para-qgis/#comment-10674>)

Hola Aurelio!

En primer lugar enhorabuena por vuestro trabajo y muchas gracias!!, es de gran ayuda para los que nos buscamos la vida por internet para ir completando conocimientos GIS.



Soy usuario de QGis y acabo de instalar el complemento Quickmapservices, y a la hora de elaborar los mapas en la vista del diseñador de impresión las etiquetas y simbología de los servidores se ven proporcionales a la escala, mi problema está en que cuando exporto el mapa a pdf o imagen se reduce su tamaño considerablemente haciendo que la toponimia sea casi ilegible. Como podría solucionar esto? Es una lástima que suceda ya que el complemento es sensacional!

Gracaias de Antemano.

Un saludo.



Aurelio Morales (<http://mappinggis.com>)

13 marzo, 2017 a las 10:58 am (<https://mappinggis.com/2016/09/plugin-quickmapservices-capas-base-de-google-landsat-openstreetmap-para-qgis/#comment-10698>).

Hola Antonio,

Muchas gracias por tu comentario 😊

Parece ser que para el diseñador hay un desfase entre la referencia del mapa base, que toma la totalidad de la hoja y el área de dibujo/mapa, lo que puede provocar el cambio de tamaño de las etiquetas. Es decir, todo lo que hayas hecho en el canvas tendrá la referencia del área de dibujo. Para evitar el error el mapa debe llenar todo el tamaño de la página, sin ningún tipo de margen. Saludos



Alberto Cuevas

22 septiembre, 2016 a las 5:04 pm (<https://mappinggis.com/2016/09/plugin-quickmapservices-capas-base-de-google-landsat-openstreetmap-para-qgis/#comment-10298>).



Quiero añadir mas servicios, pero al darle click al boton de Get contributed pack... me marca el siguiente error. "Error on getting contrib pack: 2

Como puedo solucionarlo?



Aurelio Morales (<http://mappinggis.com>)

22 septiembre, 2016 a las 5:06 pm (<https://mappinggis.com/2016/09/plugin-quickmapservices-capas-base-de-google-landsat-openstreetmap-para-qgis/#comment-10299>)

Hola Alberto,

Puedes abrir una incidencia aquí:

<https://github.com/nextgis/quickmapservices/issues>
(<https://github.com/nextgis/quickmapservices/issues>)

Saludos!



Luis Carlos Hernandez

21 septiembre, 2016 a las 10:58 am (<https://mappinggis.com/2016/09/plugin-quickmapservices-capas-base-de-google-landsat-openstreetmap-para-qgis/#comment-10293>)

Hola, me interesaría saber como se pueden descargar los datos de esta capa, es decir puedo hacer recortes de ella y conservar atributos?



Aurelio Morales (<http://mappinggis.com>)

22 septiembre, 2016 a las 5:09 pm (<https://mappinggis.com/2016/09/plugin-quickmapservices-capas-base-de-google-landsat-openstreetmap-para-qgis/#comment-10300>)

Hola Luis Carlos, Con este plugin no es posible descargar los datos. Para descargar las imágenes de Google, Bing, etc como imagen georreferenciada y hacer recortes puedes utilizar el programa ruso SAS.Planet, te dejo un artículo de interés:

<http://mappinggis.com/2014/09/como-descargar-imagenes-de-google-bing-etc/>
(<http://mappinggis.com/2014/09/como-descargar-imagenes-de-google-bing-etc/>)

Saludos!

Fidel López Salazar

19 septiembre, 2016 a las 4:36 pm (<https://mappinggis.com/2016/09/plugin-quickmapservices-capas-base-de-google-landsat-openstreetmap-para-qgis/#comment-10286>)

Puedo descargar el plugin aparte y despues instalarlo cuando tenga el plugin de manera local?

**Aurelio Morales (<http://mappinggis.com>)**

19 septiembre, 2016 a las 5:03 pm (<https://mappinggis.com/2016/09/plugin-quickmapservices-capas-base-de-google-landsat-openstreetmap-para-qgis/#comment-10288>)

Hola Fidel, la descarga e instalación se realizan en cuestión de segundos y necesitas disponer de conexión a internet. Puedes descargarlo de forma separada, pero debes asegurarte de ubicarlo en el directorio adecuado... te recomendamos utilizar el instalador automático que mencionamos en el artículo. Un saludo!



ALC

14 septiembre, 2016 a las 7:50 pm (<https://mappinggis.com/2016/09/plugin-quickmapservices-capas-base-de-google-landsat-openstreetmap-para-qgis/#comment-10269>)

Excelente Plugin, tenia una duda. Puedo usar esa opcion de Topologia y hacer que tenga relieve pero en 3D, exportar en 3D el relieve con algun otro plugin? Lo estoy intentando con Qgis2Threejs



Aurelio Morales (<http://mappinggis.com>)

14 septiembre, 2016 a las 8:04 pm (<https://mappinggis.com/2016/09/plugin-quickmapservices-capas-base-de-google-landsat-openstreetmap-para-qgis/#comment-10270>)

Hola Alonos, Nosotros hemos probado qgis2Threejs y funciona bastante bien, pero debes tener una buena tarjeta gráfica. Más info:http://mappinggis.com/2014/03/como-trabajar-con-raster-en-qgis/#Mostrando_datos_del_terreno_en_3D (http://mappinggis.com/2014/03/como-trabajar-con-raster-en-qgis/#Mostrando_datos_del_terreno_en_3D) Saludos!

ALC

14 septiembre, 2016 a las 8:58 pm (<https://mappinggis.com/2016/09/plugin-quickmapservices-capas-base-de-google-landsat-openstreetmap-para-qgis/#comment-10272>)



Pero me refiero, por ejemplo ese plugin de Open Topo Map que usaste en el ejemplo, yo puedo exportar el relieve que me muestra ese plugin de Open Topo Map, en un mapa 3D con el qgis2Threejs y que yo logre ver el relieve, como si estuviese viendo la montaña en 3D? Esa es mi pregunta, disculpa si interprete mal la respuesta o no me supe explicar.



Aurelio Morales (<http://mappinggis.com>)

15 septiembre, 2016 a las 10:44 am (<https://mappinggis.com/2016/09/plugin-quickmapservices-capas-base-de-google-landsat-openstreetmap-para-qgis/#comment-10273>)

Disculpa Alonso, no te había entendido. Me temo que para hacer un modelo en 3D con el plugin qgis2threejs, necesitamos disponer de la imagen el local, ya que no es posible renderizar los servicios teselados. Saludos!

Fidel López Salazar

19 septiembre, 2016 a las 4:38 pm (<https://mappinggis.com/2016/09/plugin-quickmapservices-capas-base-de-google-landsat-openstreetmap-para-qgis/#comment-10287>)

Hola ALC, en efecto como dice aurelio, hay que tener las capas de manera local, ahí surge mi pregunta, las capas que se pueden visualizar con el QuickMapService, son descargables?



Aurelio Morales (<http://mappinggis.com>)

19 septiembre, 2016 a las 5:06 pm (<https://mappinggis.com/2016/09/plugin-quickmapservices-capas-base-de-google-landsat-openstreetmap-para-qgis/#comment-10289>)

Hola Fidel, Técnicamente es posible descargar la imagen que visualizamos en QGIS mediante una impresión del mapa en formato GeoTIFF (creando una imagen georreferenciada). Otro aspecto es el legal, en el que cada proveedor de teselas tiene unas políticas de uso y que no debemos infringir. Saludos!

**Aurelio Morales (<http://mappinggis.com>)**

19 septiembre, 2016 a las 5:13 pm (<https://mappinggis.com/2016/09/plugin-quickmapservices-capas-base-de-google-landsat-openstreetmap-para-qgis/#comment-10290>)

Ojo Alonso, el relieve que ves es una imagen con curvas de nivel, para poder representar el relieve en 3D necesitas disponer previamente de un MDT. Para crear un MDT puedes partir por ejemplo de un archivo vectorial que contenga las curvas de nivel, cotas, lagos, etc. Aquí tienes un artículo que muestra el proceso: <http://mappinggis.com/2014/01/como-crear-un-mdt-partir-de-curvas-de-nivel/> (<http://mappinggis.com/2014/01/como-crear-un-mdt-partir-de-curvas-de-nivel/>) Saludos!

Los comentarios están cerrados.





Impulsa tu perfil GIS

Cursos online de QGIS,
ArcGIS, PostGIS,
Python, R, web mapping

**Inicio el 4 de
noviembre de
2021**

mappingGIS (cursos)

The banner features a red rocket launching upwards against a dark blue background, leaving a white smoke trail. The text is in white and orange. The MappingGIS logo is in the bottom right corner.

Date de alta en nuestra newsletter y te enviaremos nuestra propuesta con las mejores Soluciones GIS basadas en software libre.

Nombre:

Email:

☐ **He leído y acepto los términos y condiciones (<https://mappinggis.com/politica-de-privacidad/>).**

Sí, quiero!



Etiquetas

[3D \(8\)](https://mappinggis.com/tag/3d/) (<https://mappinggis.com/tag/3d/>) [ArcGIS \(60\)](https://mappinggis.com/tag/arcgis/)

(<https://mappinggis.com/tag/arcgis/>) [ArcGIS Pro \(13\)](https://mappinggis.com/tag/arcgis-pro/)

(<https://mappinggis.com/tag/arcgis-pro/>) [ArcPy \(15\)](https://mappinggis.com/tag/arcpy/) (<https://mappinggis.com/tag/arcpy/>) [Carto \(19\)](https://mappinggis.com/tag/carto/)

(<https://mappinggis.com/tag/carto/>) [CSS \(7\)](https://mappinggis.com/tag/css/) (<https://mappinggis.com/tag/css/>) [datos \(10\)](https://mappinggis.com/tag/datos/)

(<https://mappinggis.com/tag/datos/>). estilos (7) (<https://mappinggis.com/tag/estilos/>). GDAL (7) (<https://mappinggis.com/tag/gdal/>). geoJSON (13) (<https://mappinggis.com/tag/geojson/>). GeoPackage (11) (<https://mappinggis.com/tag/geopackage/>). GeoServer (27) (<https://mappinggis.com/tag/geoserver/>). google (11) (<https://mappinggis.com/tag/google/>). google earth (8) (<https://mappinggis.com/tag/google-earth/>). google maps (10) (<https://mappinggis.com/tag/google-maps/>). GRASS (7) (<https://mappinggis.com/tag/grass/>). gvSIG (22) (<https://mappinggis.com/tag/gvsig/>). habilidades GIS (18) (<https://mappinggis.com/tag/habilidades-gis/>). JavaScript (22) (<https://mappinggis.com/tag/javascript/>). Leaflet (57) (<https://mappinggis.com/tag/leaflet/>). libros (11) (<https://mappinggis.com/tag/libro/>). LiDAR (13) (<https://mappinggis.com/tag/lidar/>). mapas (8) (<https://mappinggis.com/tag/mapas/>). Mapbox (18) (<https://mappinggis.com/tag/mapbox/>). Novedades (15) (<https://mappinggis.com/tag/novedades/>). nube (14) (<https://mappinggis.com/tag/nube/>). OpenGeo (9) (<https://mappinggis.com/tag/opengeo/>). OpenLayers (32) (<https://mappinggis.com/tag/openlayers/>). opensource (7) (<https://mappinggis.com/tag/opensource/>). OpenStreetMap (9) (<https://mappinggis.com/tag/openstreetmap/>). OSM (10) (<https://mappinggis.com/tag/osm/>). pdf (10) (<https://mappinggis.com/tag/pdf/>). plugins (33) (<https://mappinggis.com/tag/plugins/>). PostGIS (41) (<https://mappinggis.com/tag/postgis/>). PyQGIS (13) (<https://mappinggis.com/tag/pyqgis/>). Python (39) (<https://mappinggis.com/tag/python/>). QField (7) (<https://mappinggis.com/tag/qfield/>). **QGIS (171)**

(<https://mappinggis.com/tag/qgis/>). R (13) (<https://mappinggis.com/tag/r/>).

raster (13) (<https://mappinggis.com/tag/raster/>). shapefile (12) (<https://mappinggis.com/tag/shapefile/>). SIG (9) (<https://mappinggis.com/tag/sig/>). SLD (6) (<https://mappinggis.com/tag/sld/>). wfs (12) (<https://mappinggis.com/tag/wfs/>). WMS (8) (<https://mappinggis.com/tag/wms/>).

Imprescindibles

Diferencias entre QGIS y ArcGIS Pro (<https://mappinggis.com/2021/06/diferencias-entre-qgis-y-arcgis-pro/>).

Requisitos mínimos de un equipo para trabajar con GIS (<https://mappinggis.com/2016/02/requisitos-minimos-de-un-equipo-para-trabajar-con-gis/>).

Lenguajes de programación para GIS (<https://mappinggis.com/2012/11/lenguajes-de-programacion-gis/>).

10 habilidades para usar eficazmente un SIG (<https://mappinggis.com/2013/11/habilidades-para-usar-eficazmente-un-sig/>).

8 buenas prácticas en nuestros proyectos GIS (<https://mappinggis.com/2014/06/buenas-practicas-en-nuestros-proyectos-gis/>).

10 pasos para encontrar un empleo en el sector GIS (<https://mappinggis.com/2013/07/6-pasos-para-encontrar-un-empleo-en-el-sector-gis/>).

¿Cuál es la situación del empleo GIS en España? (<https://mappinggis.com/2018/02/cual-es-la-situacion-del-sector-gis-en-espana-en-2018/>).

[Ideas para regalar a un cartógrafo, gisero o amante de los mapas](https://mappinggis.com/2020/01/ideas-para-regalar-a-un-cartografo-gisero-o-amante-de-los-mapas/) (<https://mappinggis.com/2020/01/ideas-para-regalar-a-un-cartografo-gisero-o-amante-de-los-mapas/>).

[Cómo descargar imágenes de Google, Bing, etc](https://mappinggis.com/2014/09/como-descargar-imagenes-de-google-bing-etc/) (<https://mappinggis.com/2014/09/como-descargar-imagenes-de-google-bing-etc/>).

[Dónde encontrar respuestas a tus preguntas y dudas de SIG](https://mappinggis.com/2021/03/donde-encontrar-respuestas-a-tus-preguntas-y-dudas-de-sig/) (<https://mappinggis.com/2021/03/donde-encontrar-respuestas-a-tus-preguntas-y-dudas-de-sig/>).

Categorías

[Bases de datos](https://mappinggis.com/bases-de-datos/) (<https://mappinggis.com/bases-de-datos/>) (35)

[Clientes SIG](https://mappinggis.com/clientes-sig/) (<https://mappinggis.com/clientes-sig/>) (190)

[ESRI](https://mappinggis.com/esri/) (<https://mappinggis.com/esri/>) (66)

[Eventos](https://mappinggis.com/eventos/) (<https://mappinggis.com/eventos/>) (18)

[Geoprocesamiento](https://mappinggis.com/geoprocesamiento/) (<https://mappinggis.com/geoprocesamiento/>) (32)

[GIS en la nube](https://mappinggis.com/gis-en-la-nube/) (<https://mappinggis.com/gis-en-la-nube/>) (40)

[GIS Open source](https://mappinggis.com/gis-open-source/) (<https://mappinggis.com/gis-open-source/>) (327)

[Información corporativa](https://mappinggis.com/informacion-corporativa/) (<https://mappinggis.com/informacion-corporativa/>) (2)

[Programación](https://mappinggis.com/programacion-2/) (<https://mappinggis.com/programacion-2/>) (88)

[Recursos GIS](https://mappinggis.com/recursos-gis/) (<https://mappinggis.com/recursos-gis/>) (96)

[Teledetección](https://mappinggis.com/teledeteccion/) (<https://mappinggis.com/teledeteccion/>) (19)

[Tutoriales](https://mappinggis.com/tutoriales/) (<https://mappinggis.com/tutoriales/>) (88)

[Web Mapping](https://mappinggis.com/web-mapping/) (<https://mappinggis.com/web-mapping/>) (165)

Archivos

Elegir el mes



MappingGIS (http://www.mappinggis.com/)
 C/ Turquesa, 12 (http://www.mappinggis.com/)
 Valladolid (España) (http://www.mappinggis.com/)
 (+34) 659767655 (http://www.mappinggis.com/)
 ps:/ /w ww. co ps:/ /w ww. co ps:/ /w ww. co
 formacion@mappinggis.com
 /twi ww. link m/c ppi
 tter. fac edi m/c ppi
 co ebo n.co han nggi
 m/ ok.c m/c UCs sfor
 Ma om/ om lOO ma
 ppi Ma pan mD cion
 ngG ppi y/2 YIJ .co
 Empresa ngG 817 m/)

Contacto (<https://mappinggis.com/contacto/>)

Ofertas de empleo (<https://mappinggis.com/empleo-gis/>)

Quienes somos (<https://mappinggis.com/sobre-nosotros/>)

Colaboradores (<https://mappinggis.com/colaboradores/>)

Formación

Todos los cursos (<https://mappinggis.com/cursos/>)

Máster SIG (<https://mappinggis.com/master-gis-online/>)

Preguntas frecuentes (<https://mappinggis.com/preguntas-frecuentes/>)

Opiniones (<https://mappinggis.com/opiniones/>)

Campus online

Acceder (<https://mappinggisformacion.com/>)

Suscripción a la lista de correo

Suscríbete (<http://eepurl.com/iJEEEn>)

