

¿Cómo hacer accesibles los mapas históricos a la comunidad?

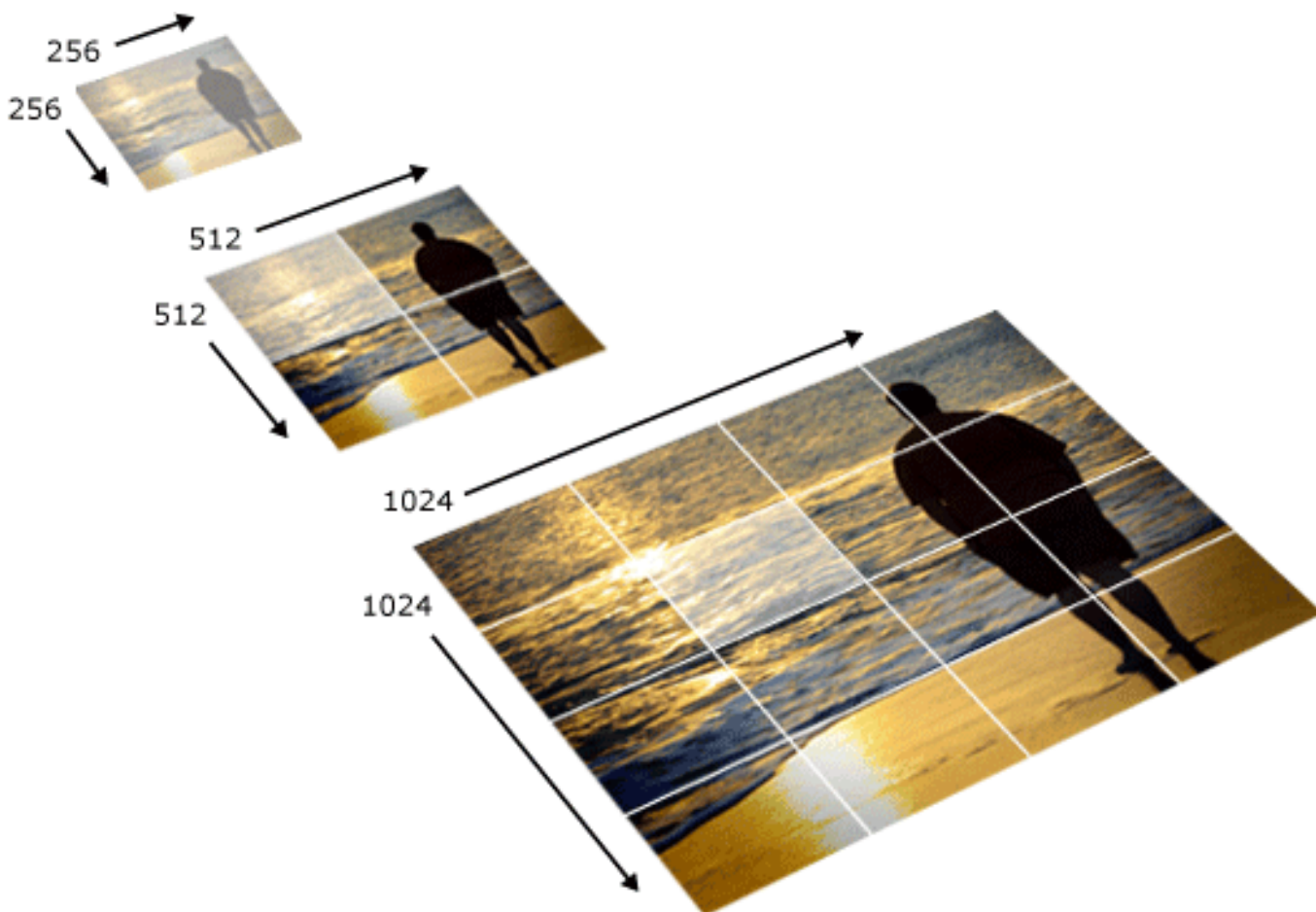
Objetivo

Una vez se han georreferenciado imágenes de mapas históricos ¿cómo podemos agregar información sobre ellas y compartir en formatos web?

Cuando hacemos zoom sobre una imagen a través de una interfaz digital o scroll para acercarnos a ella por carga en cuestión de segundos conservando la calidad. Las imágenes de alta calidad que estamos manejando pueden pesar cerca de 500MBs pero cuando las previsualizamos en mapwarper va cargando solo las porciones que el nivel de zoom determina, esto hace que sea más ágil cargar imágenes de buena resolución

1. Formato especial Tiles¹⁾

The tiling follows a quadtree or pyramid pattern of increasing resolution, doubling the resolution for each zoom level. The tile size is 256 x 256 px and there are 256 tiles in each folder. The filename for each tile is z-x-y.jpg where z is the zoom level and x/y is the grid position starting from the top left corner.



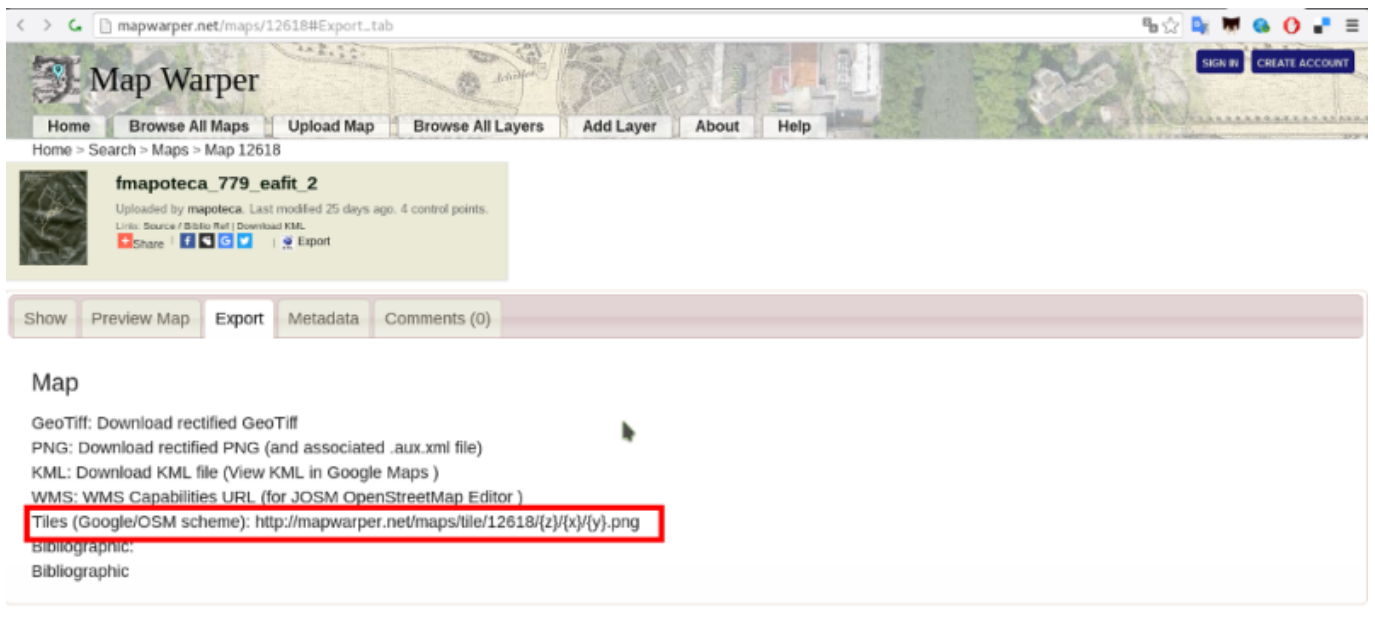
Mapwarper

1. pestaña de export
 1. Geotiff
 2. PNG
 3. KML
 4. WMS
 5. Tiles

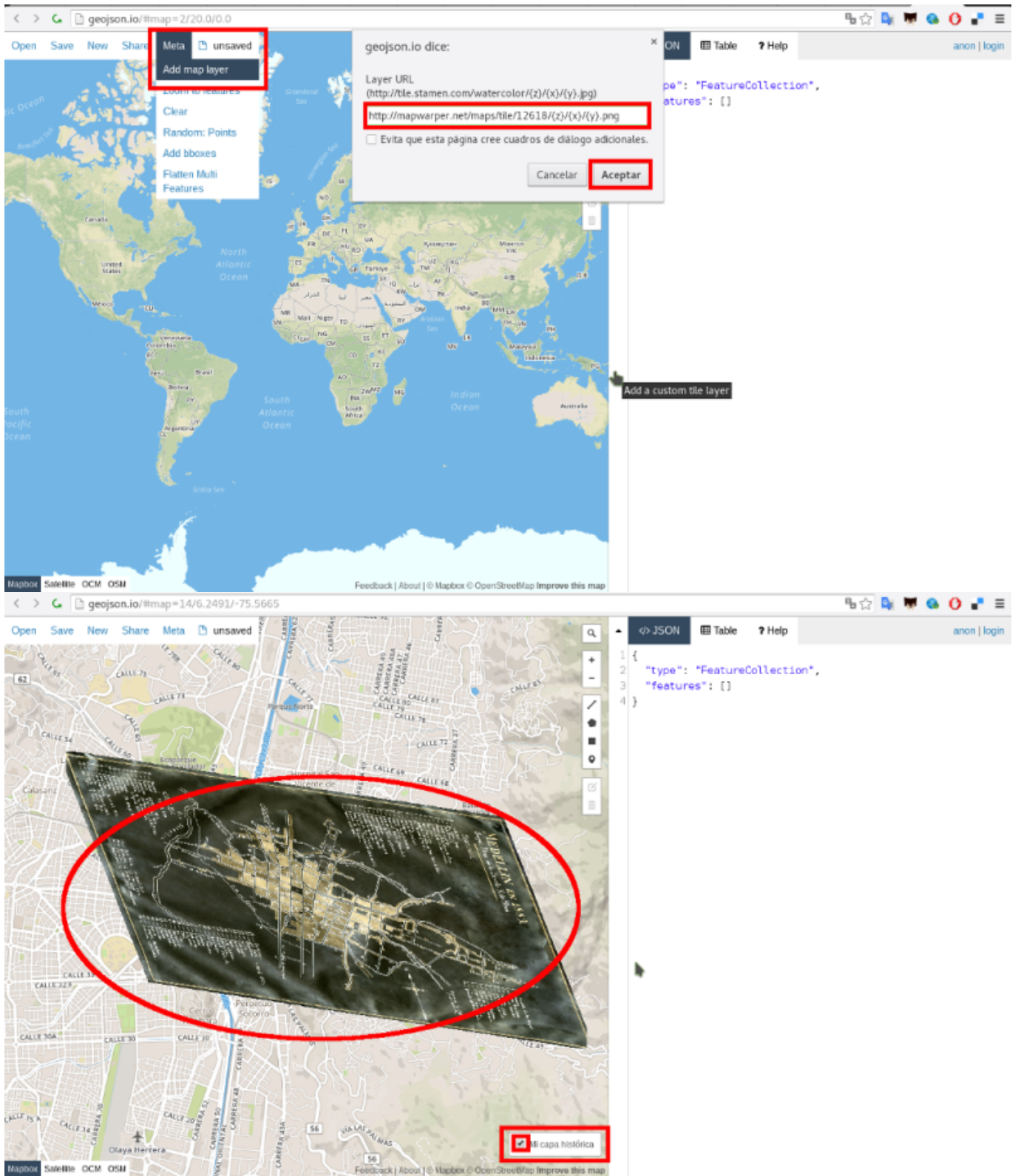
Título

Procedimiento:

1. Toma el enlace Tiles de mapwarper



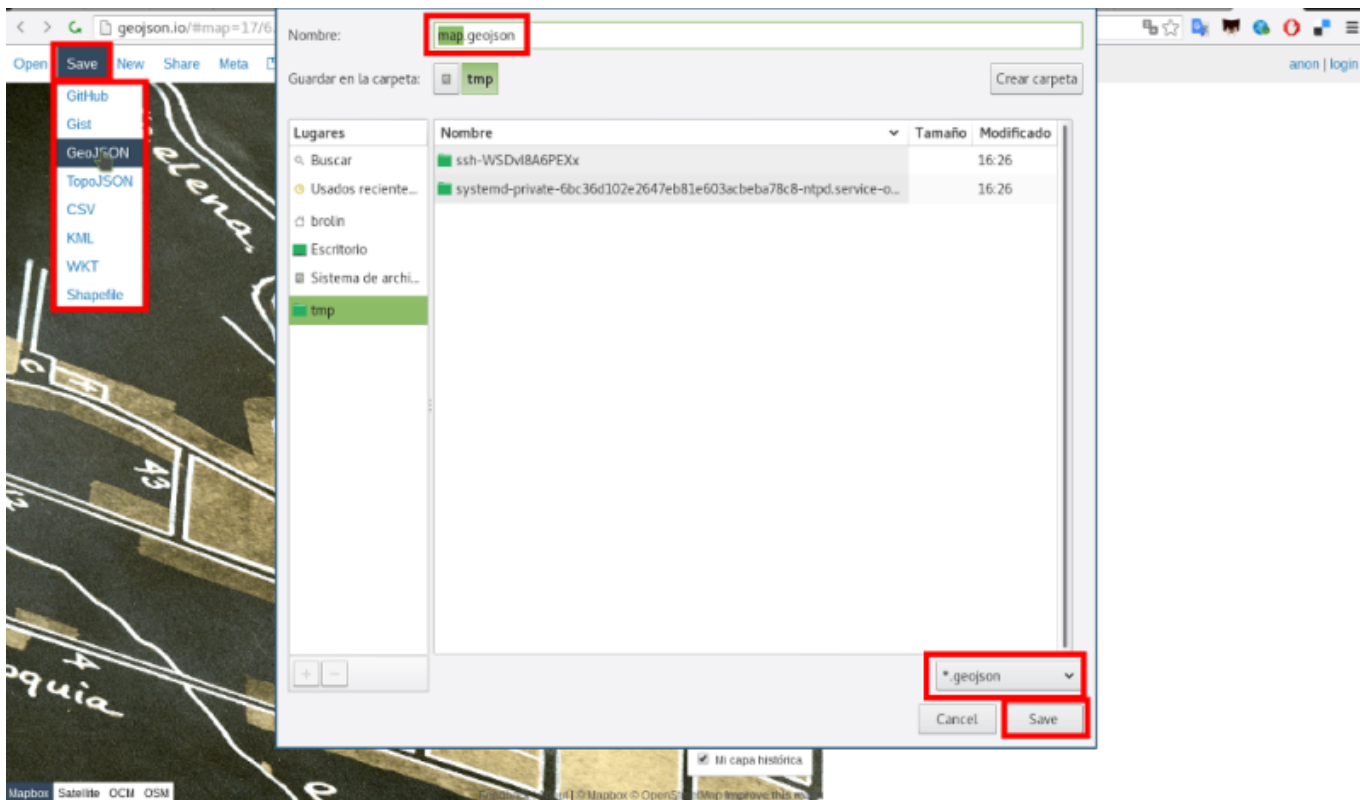
- Lo carga en geojson.io



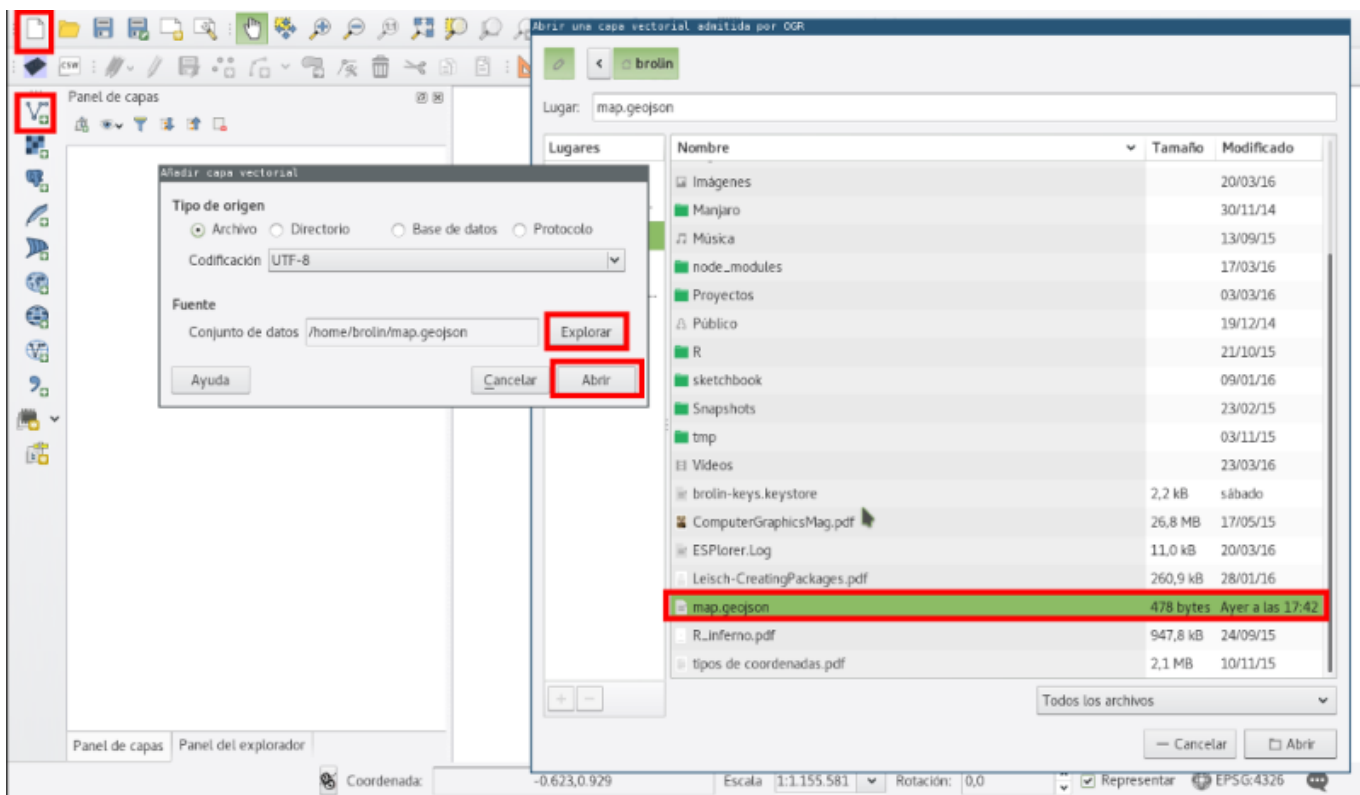
- Se marcan varios puntos en geojson.io



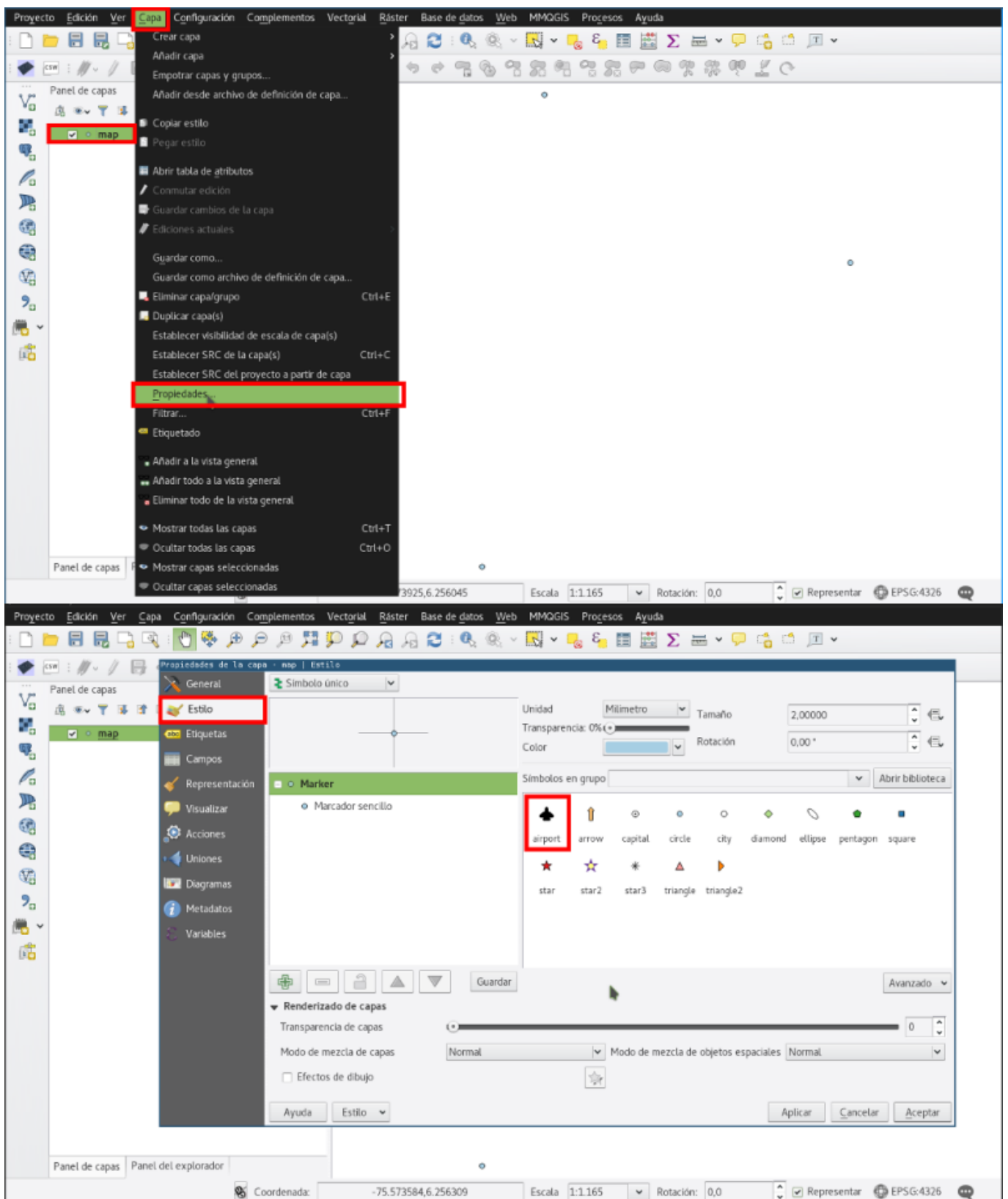
- Se descarga la información de geojson.io



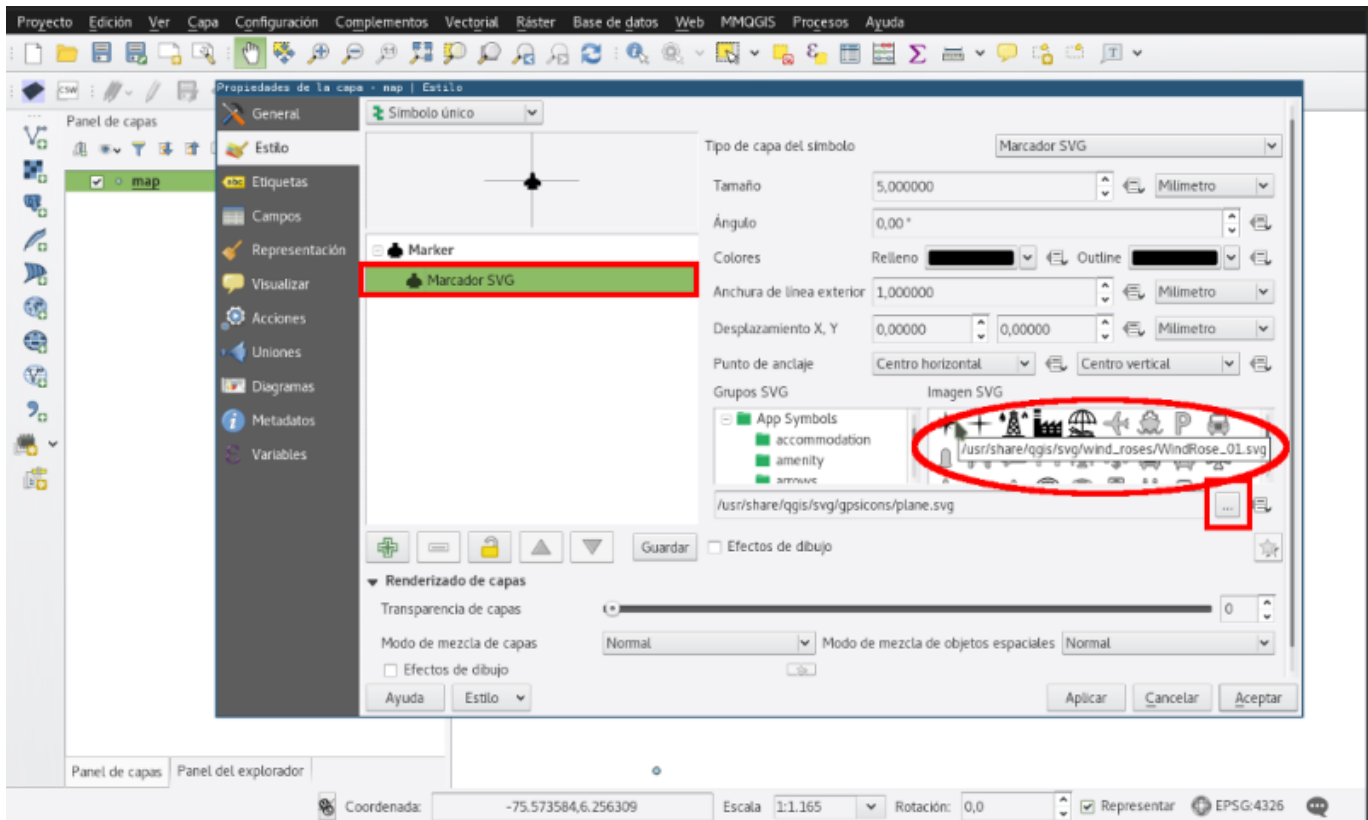
- Se abre qgis y se carga en qgis los datos bajados de geojson.io



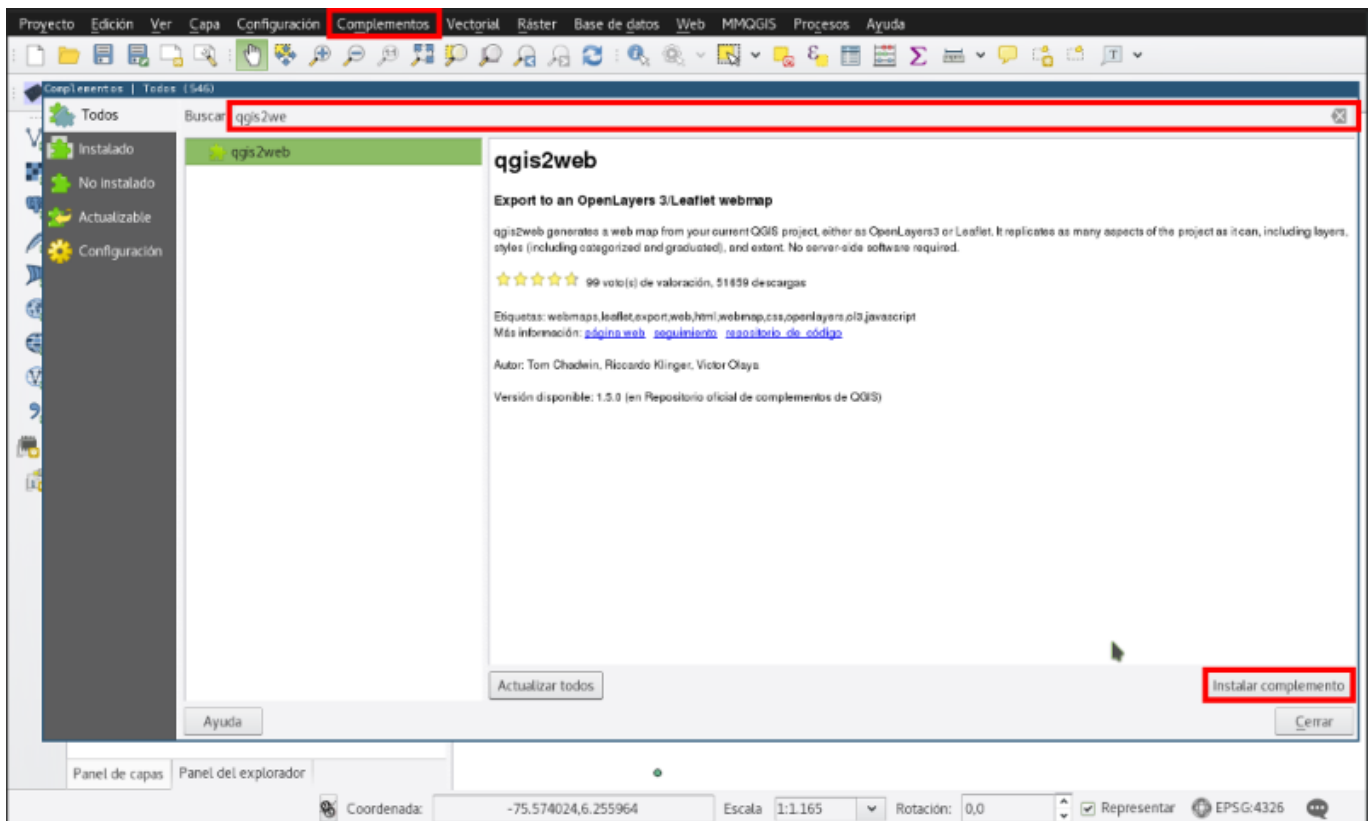
- Se ajustan las propiedades, como los íconos para cada imagen

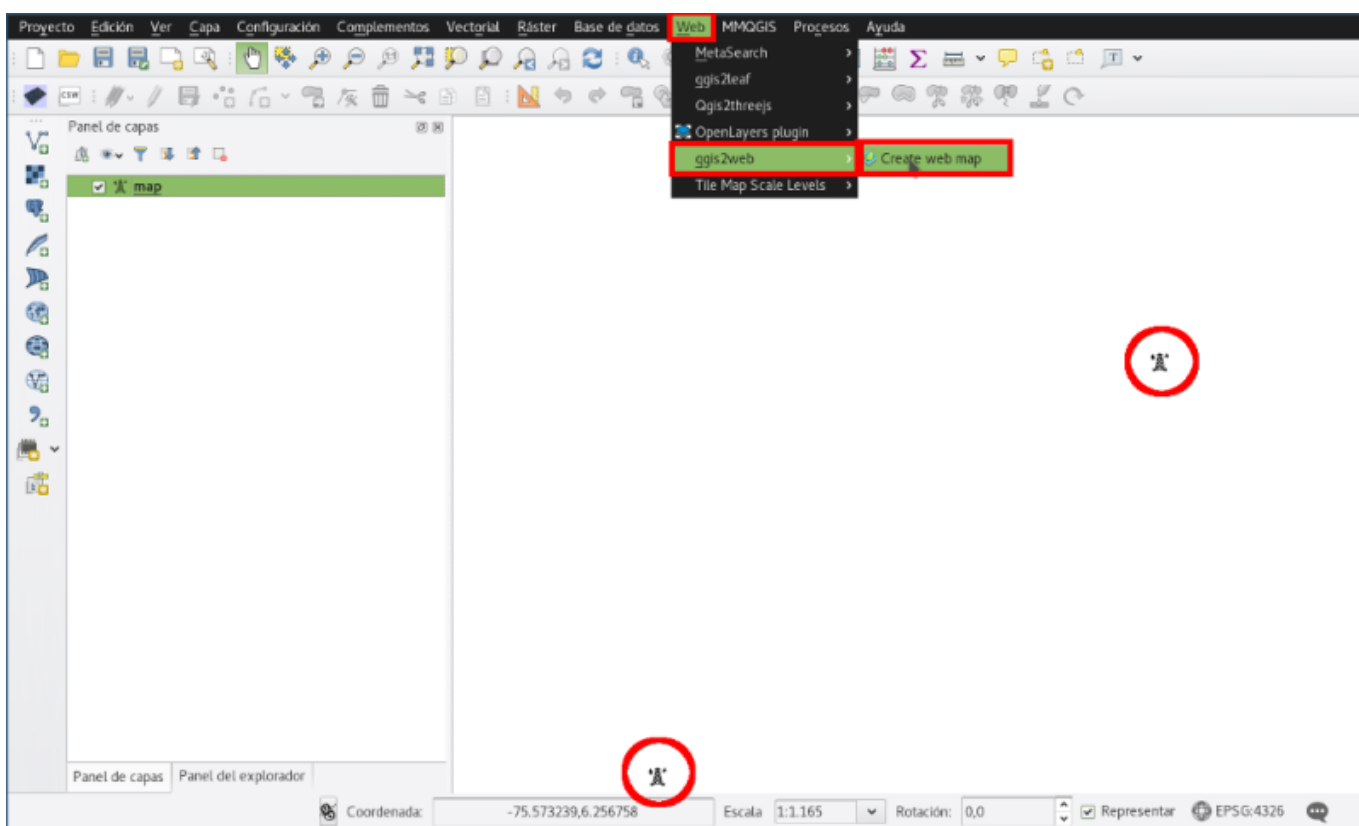


- ¿Cómo cargar íconos?

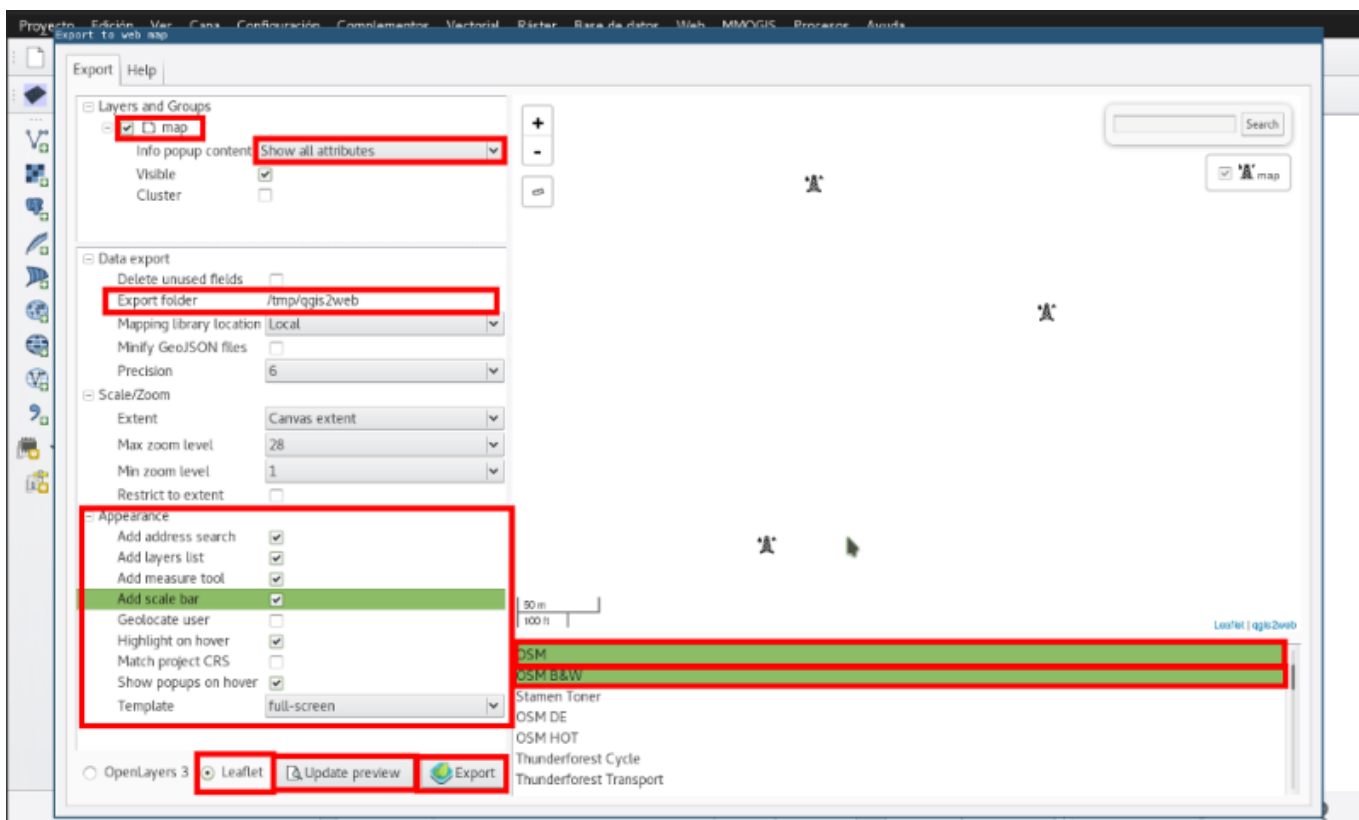


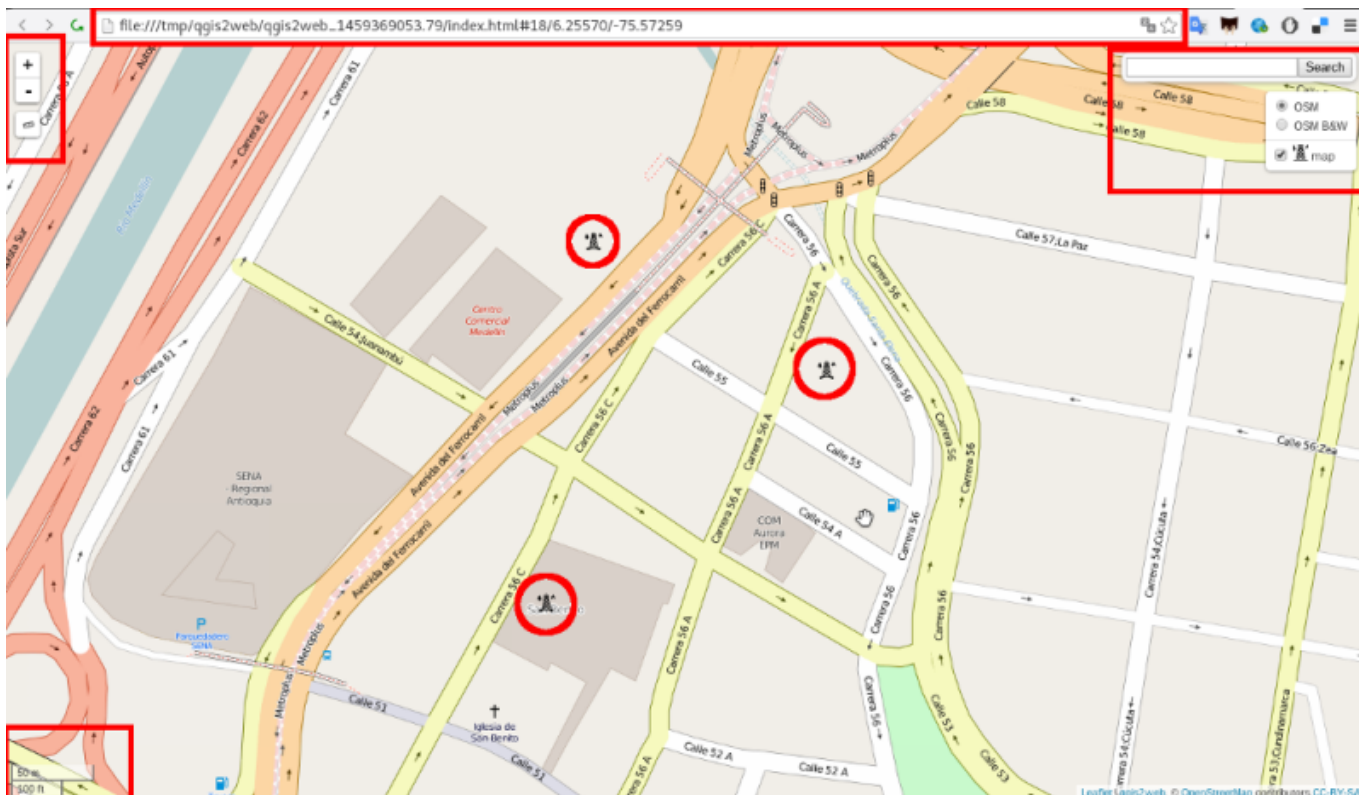
- Se instala en qgis el complemento qgis2web



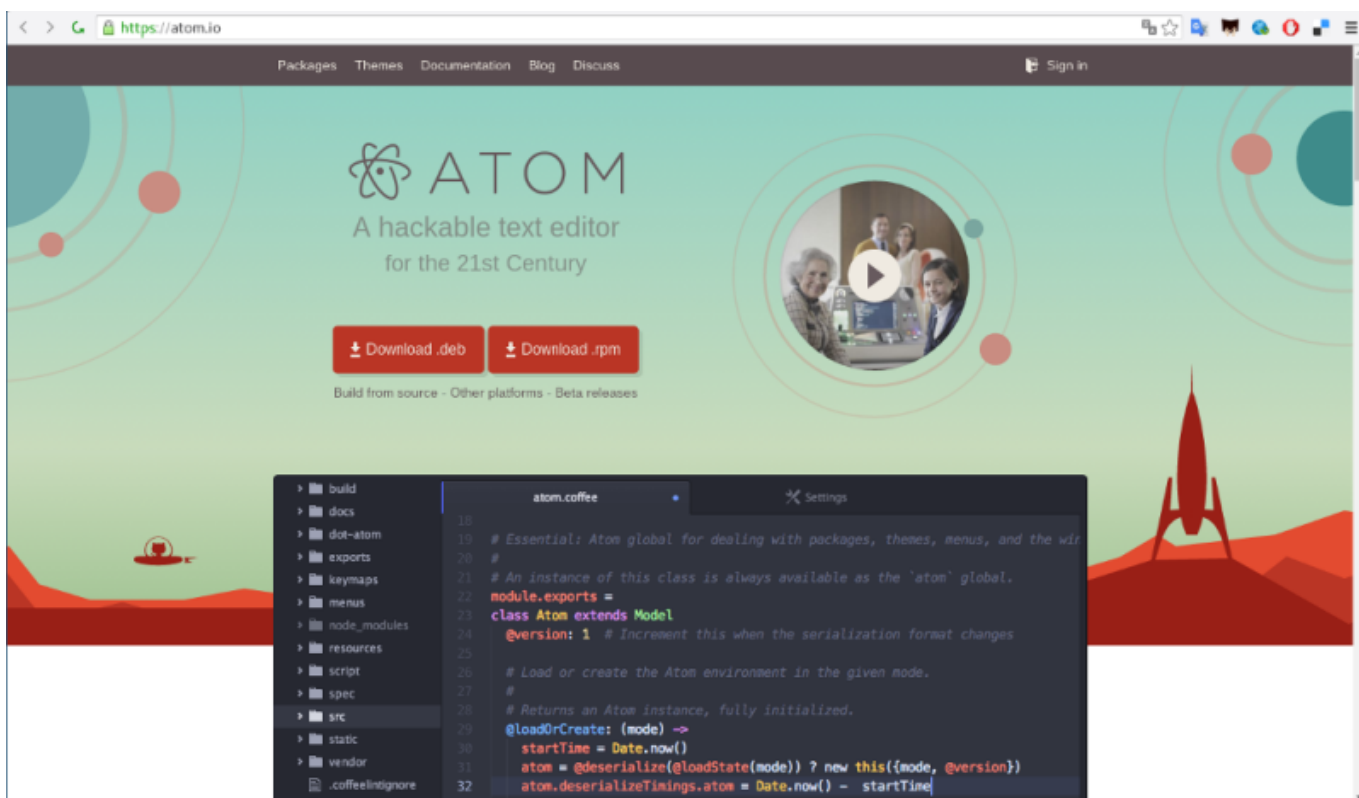


- Se exporta un .html con ggs2web usando dos mapas base





- Usar un editor de html, si es posible instalar atom.io



- Se reemplaza en el código .html uno de los mapas base con la dirección de tiles de mapwarper

```
var hash = new L.Hash(map);
map.attributionControl.addAttribution('<a href="https://github.com/tomchadein/qgis2web" target="_blank">qgis2web</a>');
var feature_group = new L.FeatureGroup([]);
var bounds_group = new L.FeatureGroup([]);
var raster_group = new L.LayerGroup([]);
var basemap0 = L.tileLayer('http://{s}.tile.openstreetmap.org/{z}/{x}/{y}.png', {
  attribution: '©copy; <a href="http://openstreetmap.org">OpenStreetMap</a> contributors,<a href="http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/">CC-BY-SA</a>',
  maxZoom: 28
});
basemap0.addTo(map);

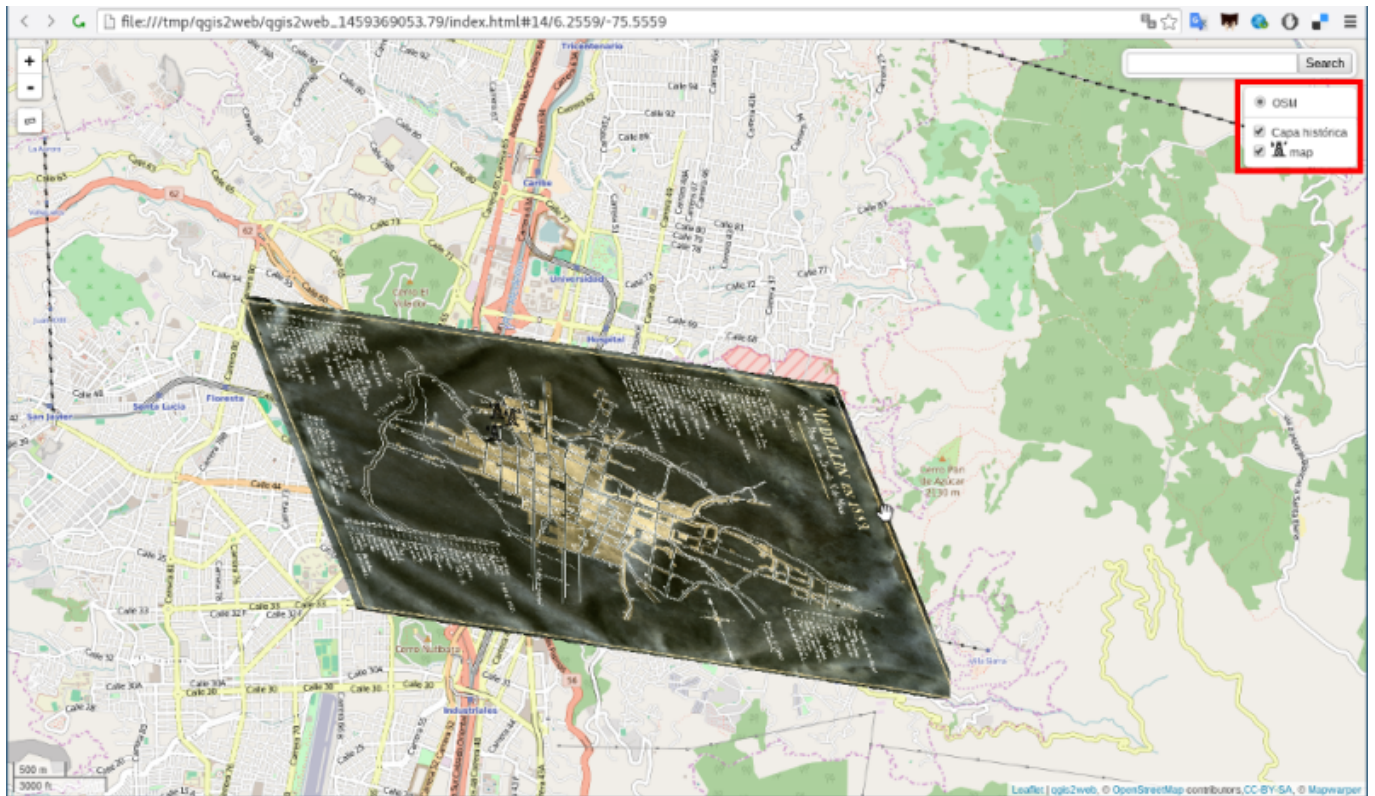
var basemap1 = L.tileLayer('http://mapwarper.net/maps/tile/12633/{z}/{x}/{y}.png', {
  attribution: '©copy; <a href="http://mapwarper.net/maps/12633">Mapwarper</a>',
  maxZoom: 28
});
basemap1.addTo(map);

var layerOrder = new Array();
function stackLayers() {
  for (index = 0; index < layerOrder.length; index++) {
    map.removeLayer(layerOrder[index]);
    map.addLayer(layerOrder[index]);
  }
}
function restackLayers() {
  for (index = 0; index < layerOrder.length; index++) {
    layerOrder[index].bringToFront();
  }
}
layerControl = L.control.layers([], [], {collapsed: false});
function pop_map0(feature, layer) {
  layer.on({
    mouseout: function(e) {
      layer.setStyle(doStylemap0(feature));
    }
  });
}
iconSize: [19, 19], // size of the icon
});

function doStylemap0() {
  return {
    icon: svgnmap0
  }
}
function doPointToLayermap0(feature, latlng) {
  return L.marker(latlng, doStylemap0())
}
var json_map0JSON = new L.geoJson(json_map0, {
  onEachFeature: pop_map0,
  pointToLayer: doPointToLayermap0
});
layerOrder[layerOrder.length] = json_map0JSON;

bounds_group.addLayer(json_map0JSON);
feature_group.addLayer(json_map0JSON);
raster_group.addTo(map);
feature_group.addTo(map);
var osmGeocoder = new L.Control.OSMGeocoder({
  collapsed: false,
  position: 'topright',
  text: 'Search',
});
osmGeocoder.addTo(map);
var baseMaps = ['OSM', basemap0];
L.control.layers(baseMaps, {' map': json_map0JSON, 'Copa histórica': basemap1}, {collapsed: false}).addTo(map);
stackLayers();
map.on('overlayadd', restackLayers);
</script>
</body>
```

- Así se debería ver el sitio web final



Como lo ha venido haciendo la biblioteca nacional

¿Y si no hemos podido rectificar aún, cómo compartir la imagen con otras personas?

1. Zoomify
2. Open Sea Dragon

1)

<http://blog.thematicmapping.org/2013/06/showing-zoomify-images-with-leaflet.html>

From:
<https://wiki.unloquer.org/> -

Permanent link:
https://wiki.unloquer.org/personas/brolin/capacitacion_sig/eafit_2016?rev=1459742462

Last update: **2016/04/04 04:01**

