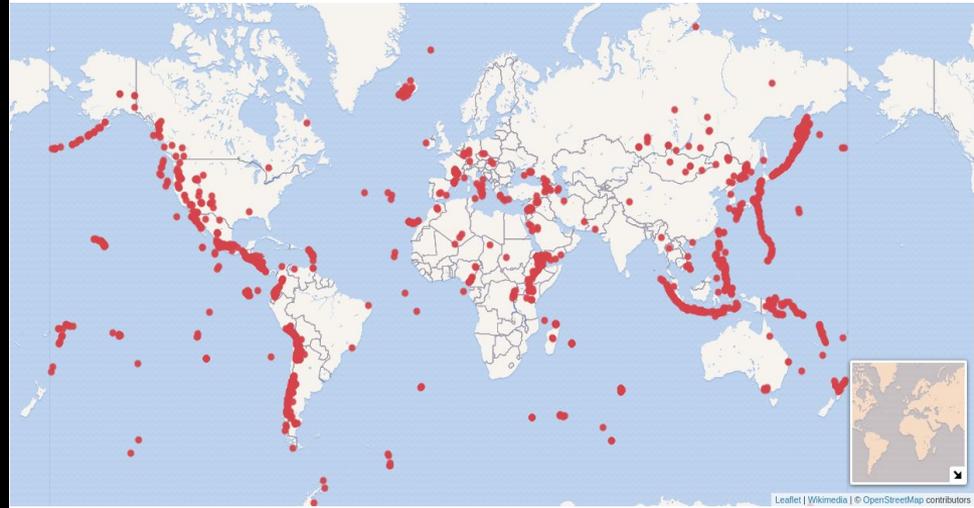


# Introducción a *Mapas con Wikidata Query Service*



Se pueden  
hacer varios  
**tipos de mapas**  
a partir de la  
información que  
hay en  
**Wikidata.**



**Volcanes: <https://w.wiki/6e9>**

# Solo necesitamos...

coordenadas

editar

34°40'3.0\"S, 58°22'7.0\"W

1 referencia

+ añadir valor

Coordenadas (P625)  
Y un poquito (¡poco!) de Sparql

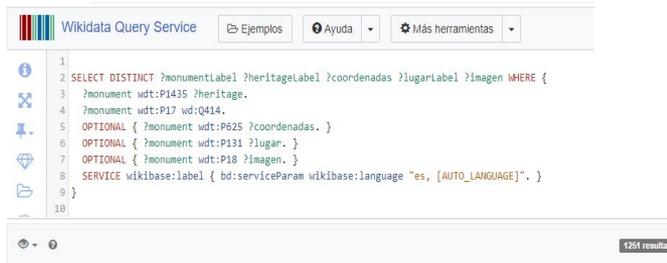
# Algunos datasets

- Aeropuertos cerca del ecuador <https://w.wiki/6eB>
- Volcanes del mundo <https://w.wiki/6e9>
- Monumentos UNESCO: <https://w.wiki/C5w>
- Centros Clandestinos Argentina, Chile y Uruguay:  
<https://w.wiki/7EZ>

# ¿Cómo veo el mapa?

Debemos agregar #defaultView:Map en la primera línea.

Si no especificamos esto, la vista por default es la tabla.



Wikidata Query Service Ejemplos Ayuda Más herramientas

```
1
2 SELECT DISTINCT ?monumentLabel ?heritageLabel ?coordenadas ?lugarLabel ?imagen WHERE {
3   ?monument wdt:P1435 ?heritage.
4   ?monument wdt:P17 wd:Q414.
5   OPTIONAL { ?monument wdt:P625 ?coordenadas. }
6   OPTIONAL { ?monument wdt:P131 ?lugar. }
7   OPTIONAL { ?monument wdt:P18 ?imagen. }
8   SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "es, [AUTO_LANGUAGE]". }
9 }
10
```

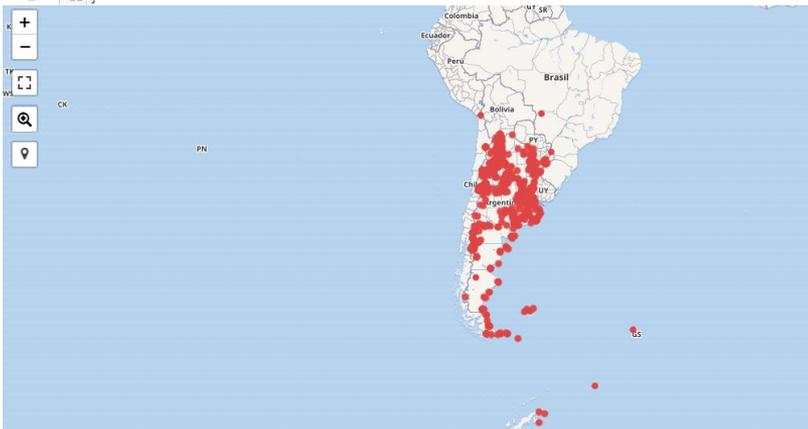
1251 resultados

monumentLabel	heritageLabel	coordenadas	lugarLabel
Club de Pescadores	Lugar o Sitio Histórico Nacional	Point(-58.403472 -34.563278)	Palermo
Paraje denominado Cueva de las Manos	Monumento Histórico Nacional	Point(-70.655277777 -47.155277777)	Provincia de Santa Cruz
puenete Transbordador Nicolás Avellaneda	Monumento Histórico Nacional	Point(-58.35625 -34.63847222)	Buenos Aires
Río Dulce	sitio Ramsar	Point(-64.8869 -27.5224)	Argentina
Puerto San Julián	Lugar o Sitio Histórico Nacional	Point(-67.7297851 -49.3069531)	Provincia de Santa Cruz
Escuela de Mecánica de la Armada	Lista indicativa del Patrimonio de la Humanidad	Point(-58.46361111 -34.53841667)	Buenos Aires

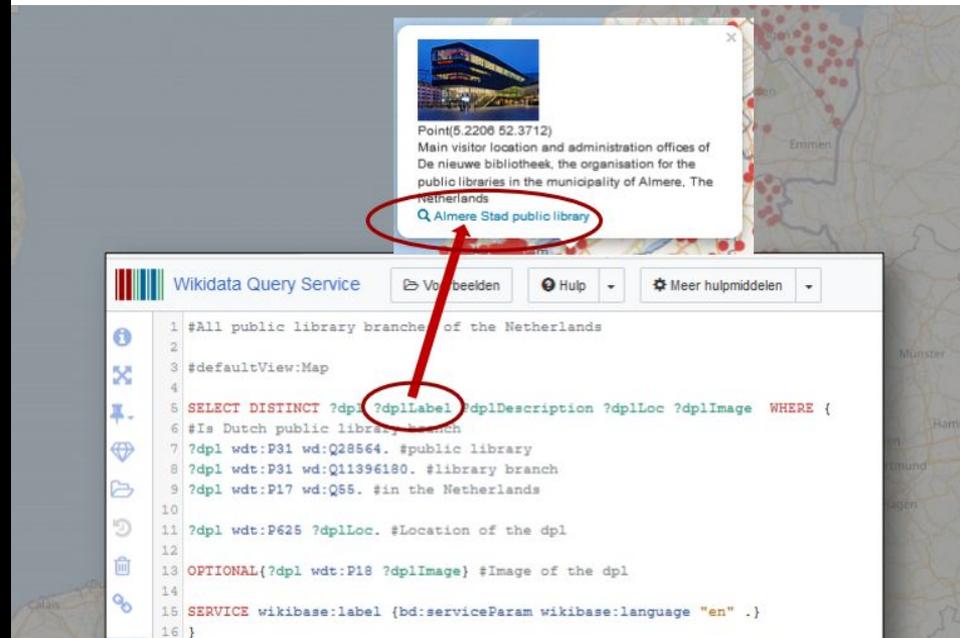


Wikidata Query Service Ejemplos Ayuda Más herramientas

```
1 #defaultView:Map
2 SELECT DISTINCT ?monumentLabel ?heritageLabel ?coordenadas ?lugarLabel ?imagen WHERE {
3   ?monument wdt:P1435 ?heritage.
4   ?monument wdt:P17 wd:Q414.
5   OPTIONAL { ?monument wdt:P625 ?coordenadas. }
6   OPTIONAL { ?monument wdt:P131 ?lugar. }
7   OPTIONAL { ?monument wdt:P18 ?imagen. }
8   SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "es, [AUTO_LANGUAGE]". }
9 }
10
```



Podemos  
jugar  
con  
**#defaultView**  
y  
el **popup**.



The image shows a screenshot of the Wikidata Query Service interface. At the top, a map popup is visible, displaying a photograph of a building and the following text: "Point(5.2206 52.3712) Main visitor location and administration offices of De nieuwe bibliotheek, the organisation for the public libraries in the municipality of Almere, The Netherlands". Below the text, the label "Almere Stad public library" is circled in red. A red arrow points from this label to the query below. The query is as follows:

```
1 #All public library branches of the Netherlands
2
3 #defaultView:Map
4
5 SELECT DISTINCT ?dpl ?dplLabel ?dplDescription ?dplLoc ?dplImage WHERE {
6 #Is Dutch public library branch
7 ?dpl wdt:P31 wd:Q28564. #public library
8 ?dpl wdt:P31 wd:Q11396180. #library branch
9 ?dpl wdt:P17 wd:Q55. #in the Netherlands
10
11 ?dpl wdt:P625 ?dplLoc. #Location of the dpl
12
13 OPTIONAL{?dpl wdt:P18 ?dplImage} #Image of the dpl
14
15 SERVICE wikibase:label {bd:serviceParam wikibase:language "en" .}
16 }
```

Los campos del SELECT completan el popup en el mapa.

```
#defaultView:Map {"hide":["?dplLoc","?dplImage"]}
```

Esconde las *coordenadas e imagen*.

# Esconder campos

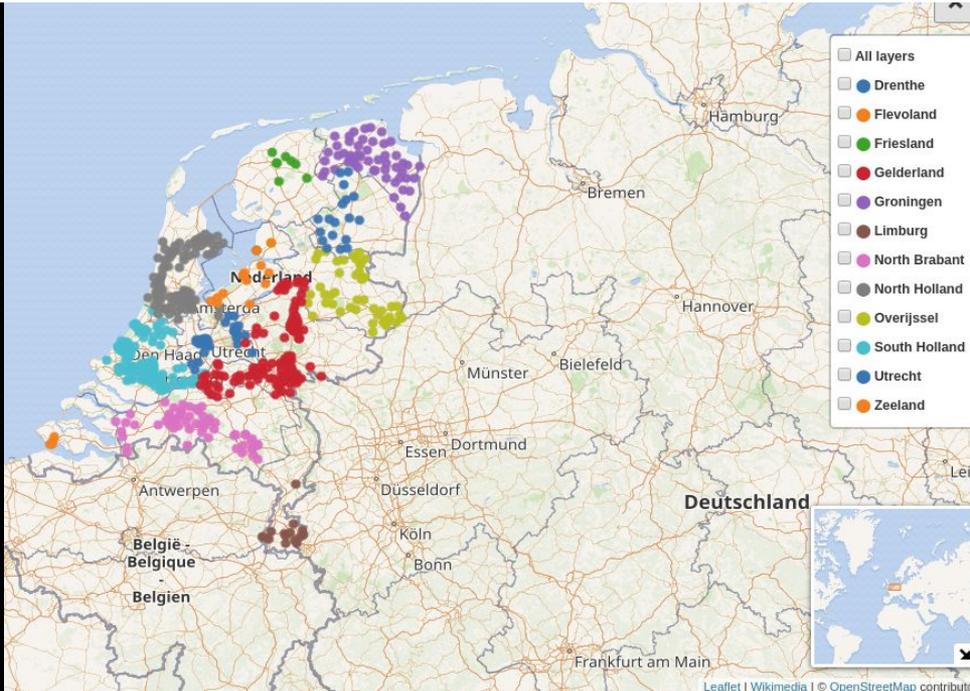
# Comprimir mapa



```
#defaultView:Map {"markercluster": {"maxClusterRadius": 30}}
```

```
#defaultView:Map{"hide":["?dplLoc"],"layer":"?provLabel"}
```

iCapas!



<https://w.wiki/6gY>

- El orden lo podemos alterar con un **ORDER BY**
- Podemos crear nombres para las capas usando **BINDS**

**Datos de  
capas**



*¿Consultas?*

Nicolás Giorgetti  
**[[User:Lahi]]**  
@cachosagan