



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD  
Y AGENDA URBANA

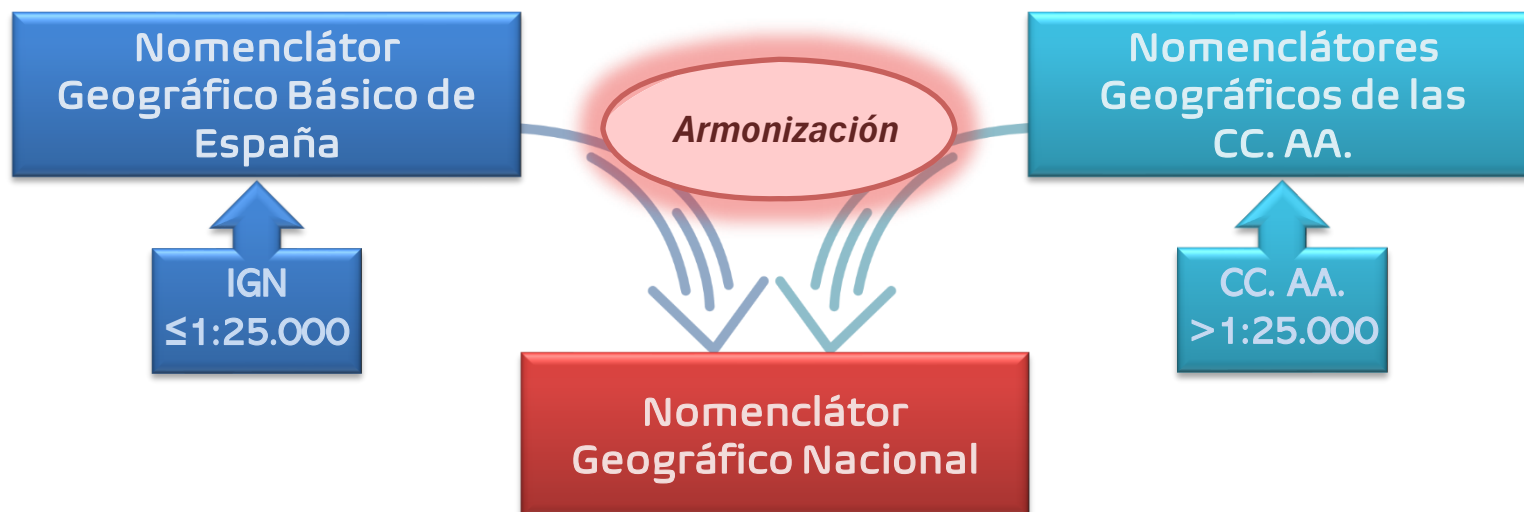
INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



# El nuevo visor del Nomenclátor Geográfico Nacional

Angélica Castaño Suárez

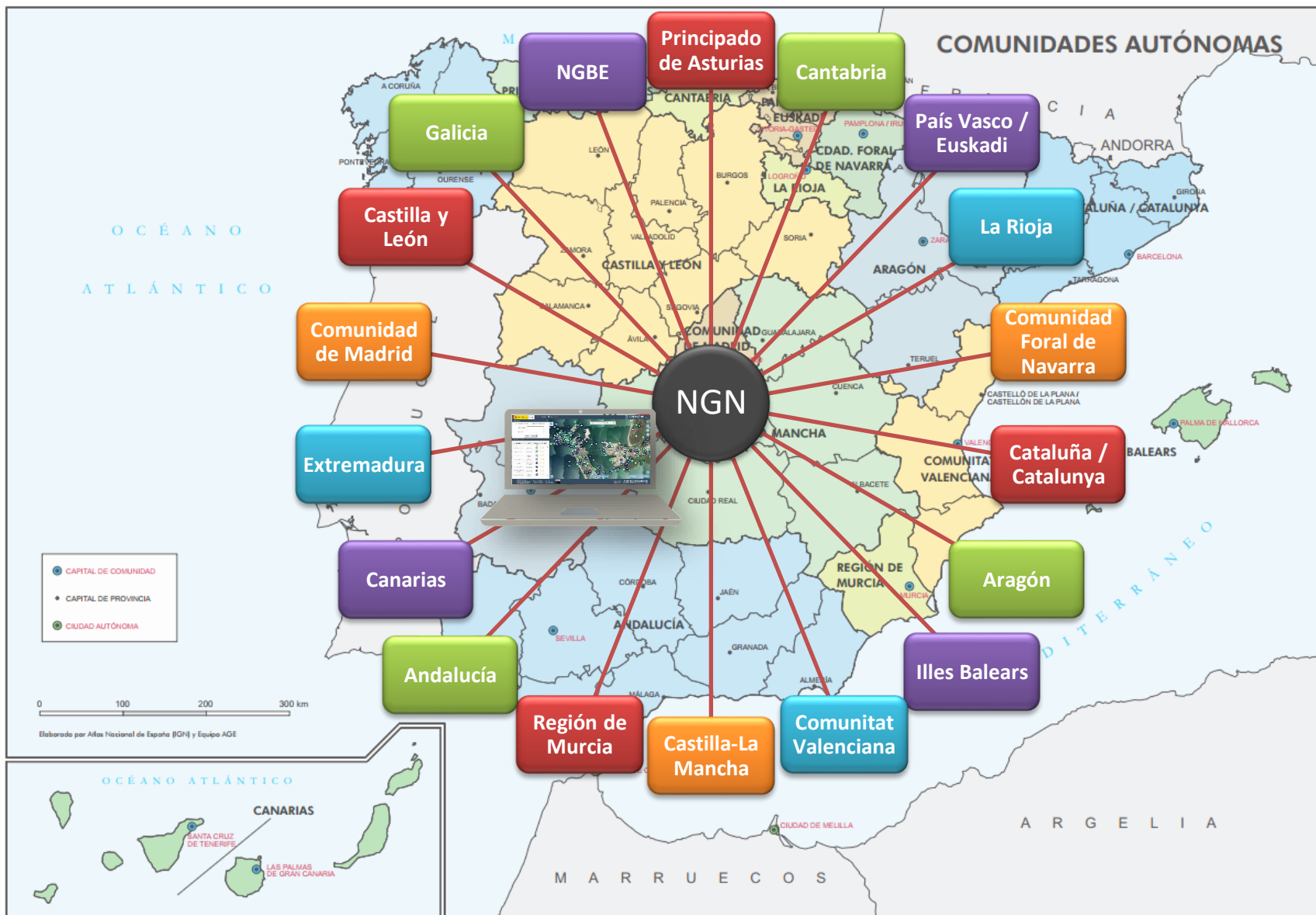
RD 1545/2007, de 23 de noviembre, por el que se regula el Sistema Cartográfico Nacional.  
«el Nomenclátor Geográfico Nacional es un registro dinámico de información que recoge las denominaciones oficiales referenciadas geográficamente que deben utilizarse en la cartografía oficial»



# Objetivos de la CENG

- **Establecer criterios toponímicos sobre selección y tratamiento de las denominaciones incluidas en el Nomenclátor Geográfico Nacional.**
- Informar sobre las denominaciones de los nombres geográficos y la naturaleza de las entidades geográficas, como órgano consultivo para instituciones públicas y privadas, teniendo en cuenta las resoluciones adoptadas por los organismos competentes en nombres geográficos de las Comunidades Autónomas y del Estado.
- **Fomentar la coordinación y cooperación con los organismos competentes en nombres geográficos de las Comunidades Autónomas y del Estado, para contribuir a la normalización y oficialización de los nombres geográficos en España,** de acuerdo con las Recomendaciones de las Conferencias de las Naciones Unidas sobre la Normalización de los Nombres Geográficos.
- Proponer la normalización y oficialización, en su caso, de nombres de entidades geográficas comunes a dos o más Comunidades Autónomas, en coordinación con los organismos afectados.
- **Contribuir a la difusión de la toponimia oficial y normalizada.**
- **Promover la investigación sobre nombres geográficos.**
- **Impulsar el valor de la toponimia como patrimonio cultural.**
- Proponer líneas de actuación y trabajos relacionados con la toponimia y, en especial, con las Recomendaciones de las Conferencias de las Naciones Unidas sobre la Normalización de los Nombres Geográficos.
- Otros objetivos que le señalen las leyes y reglamentos o propuestos por el Pleno del Consejo Superior Geográfico.

# Proyecto de formación del NGN



# Proyecto de formación del NGN

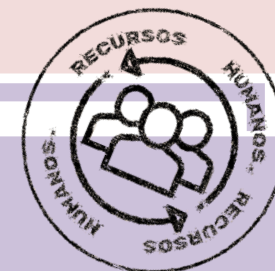
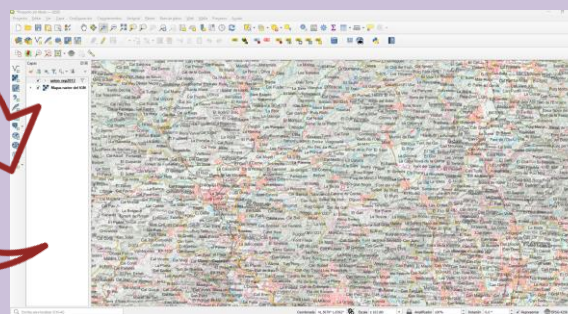
## Retos: Nomenclátore implicados

### Selección

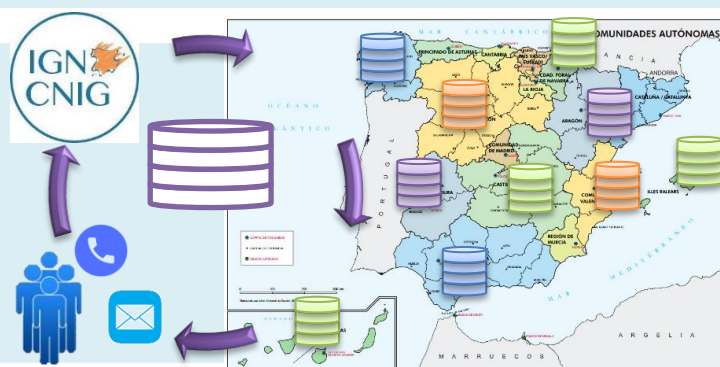


### Depuración

| id     | nombre_estandizo | refCoador_geograf | fuente_idg | sistema_idg | estatus_idg | ng_estado_registro | id_estado_registro | ng_estado_registro | id_estado_registro    | ng_estado_registro | id_estado_registro |
|--------|------------------|-------------------|------------|-------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 000817 | 1933296          | 2819637           | NUEV       | MARSA       | NONE        | 2,32287627900...   | 41,64484444000...  | 31                 | 443832,75             |                    |                    |
| 000816 | 1933297          | 2819636           | NUEV       | MARSA       | NONE        | 2,29748562700...   | 41,64489117100...  | 31                 | 441408,73             |                    |                    |
| 000818 | 1933299          | 2819638           | NUEV       | MARSA       | NONE        | 2,29547142700...   | 41,61688650100...  | 31                 | 441300,29             |                    |                    |
| 001631 | 1933297          | 2819637           | NUEV       | MARSA       | NONE        | 1,34429360500...   | 41,61688650100...  | 31                 | 441300,29             |                    |                    |
| 001631 | 1933297          | 2819791           | NUEV       | MARSA       | NONE        | 1,54429360500...   | 41,611097051       | 31                 | 403700,09             |                    |                    |
| 002088 | 1933297          | 2819559           | NUEV       | MARSA       | NONE        | 1,95429360500...   | 41,799729640...    | 31                 | 413142,36             |                    |                    |
| 002777 | 1933296          | 2820340           | NUEV       | MARSA       | NONE        | 1,25489360500...   | 41,64489117100...  | 31                 | 399910,84             |                    |                    |
| 000815 | 1933296          | 2819635           | NUEV       | MARSA       | NONE        | 2,29702479000...   | 41,61679199800...  | 31                 | 441487,25             |                    |                    |
| 000826 | 1933297          | 2819666           | NUEV       | MARSA       | NONE        | 1,85529379000...   | 41,42081194000...  | 31                 | 494373,86             |                    |                    |
| 000827 | 1933298          | 2819667           | NUEV       | MARSA       | NONE        | 1,85421207916...   | 41,44633445000...  | 31                 | 494309,757700...      |                    |                    |
| 000830 | 1933311          | 2819670           | NUEV       | MARSA       | NONE        | 1,88133880800...   | 42,03631617000...  | 31                 | 617423,1              |                    |                    |
| 000832 | 1933313          | 2819623           | NUEV       | MARSA       | NONE        | 1,88549810100...   | 42,03630897400...  | 31                 | 607792,98             |                    |                    |
| 000833 | 1933314          | 2819623           | NUEV       | MARSA       | NONE        | 1,88032283900...   | 42,03410908000...  | 31                 | 630847,12             |                    |                    |
| 000834 | 1933315          | 2819624           | NUEV       | MARSA       | NONE        | 1,23133837800...   | 41,37374883300...  | 31                 | 399596,66             |                    |                    |
| 000835 | 1933316          | 2819625           | NUEV       | MARSA       | NONE        | 2,05729120000...   | 41,72925140000...  | 31                 | 421578,6              |                    |                    |
| 000836 | 1933317          | 2819626           | NUEV       | MARSA       | NONE        | 2,28621614400...   | 41,68791028000...  | 31                 | 480522,76             |                    |                    |
| 000840 | 1933321          | 2819680           | NUEV       | MARSA       | NONE        | 2,53842421         | 41,71823149        | 31                 | 441602,68421... 4612  |                    |                    |
| 000842 | 1933323          | 2819682           | NUEV       | MARSA       | NONE        | 2,527252168        | 41,70861974        | 31                 | 406893,140375... 4617 |                    |                    |



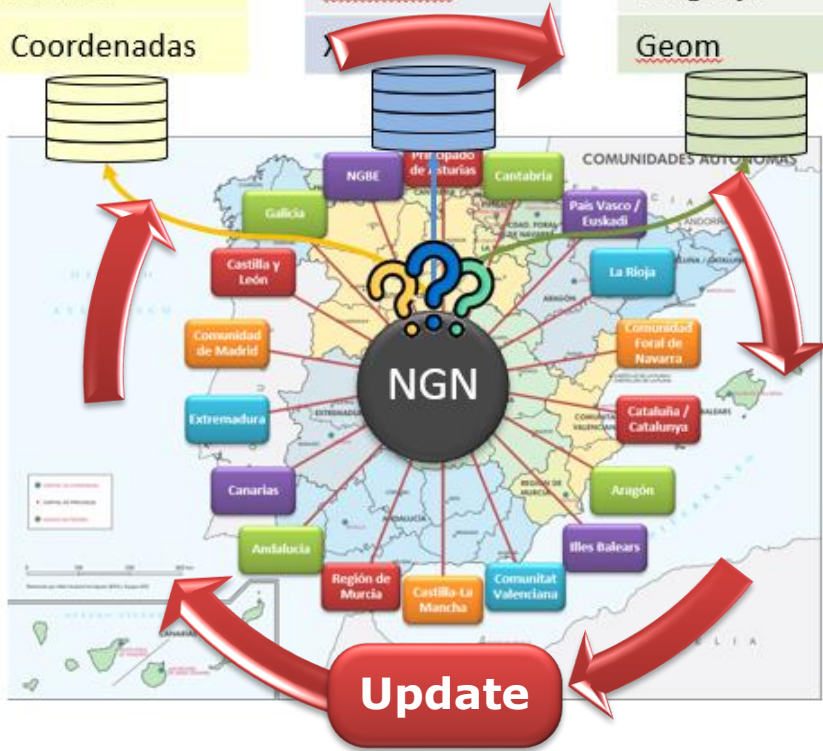
### Mantenimiento



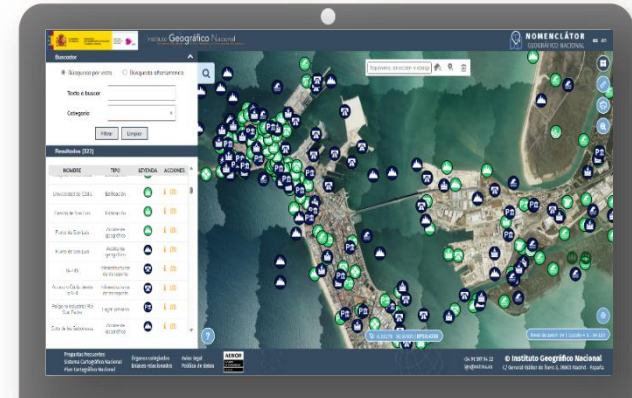
# Proyecto de formación del NGN

## Retos: modelo de datos

| Nomenclátor 1 | Nomenclátor 2 | Nomenclátor 3 |
|---------------|---------------|---------------|
| Nombre        | Identificador | Texto         |
| Fuente        | FuenteId      | Origen        |
| Estatus       | EstatusId     | Oficialidad   |
| Idioma        | IdiomaId      | Lenguaje      |
| Coordenadas   |               | Geom          |



## Retos: materialización del visor



Nomenclátors origen

```
graph TD; A[Nomenclátors origen] --> B[Modelo datos común]; B --> C[Desarrollo informático para actualización y visualización];
```

Modelo datos común

Desarrollo informático para  
actualización y visualización

# Proyecto de formación del NGN

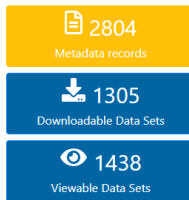
## Modelo de datos común



Priority Data Sets - EU & EFTA Country overview



INSPIRE Geoportal Data Set Statistics



Spatial scope coverage:

- National coverage
- Regional

Select a COUNTRY

|                |                 |         |                |               |              |             |               |
|----------------|-----------------|---------|----------------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| Austria        | 110   105   102 | Finland | 35   35   35   | Latvia        | 73   31   31 | Portugal    | 106   55   67 |
| Belgium        | 248   99   230  | France  | 148   51   2   | Liechtenstein | 0   0   0    | Romania     | 31   9   9    |
| Bulgaria       | 244   103   97  | Germany | 252   62   176 | Lithuania     | 72   72   40 | Slovakia    | 59   32   35  |
| Croatia        | 18   6   6      | Greece  | 43   41   42   | Luxembourg    | 94   93   80 | Slovenia    | 9   9   9     |
| Cyprus         | 11   9   9      | Hungary | 20   2   2     | Malta         | 47   47   47 | Spain       | 92   91   92  |
| Czech Republic | 33   33   33    | Iceland | 4   2   0      | Netherlands   | 65   24   27 | Sweden      | 64   61   60  |
| Denmark        | 61   46   58    | Ireland | 42   38   38   | Norway        | 14   2   1   | Switzerland | 0   0   0     |
| Estonia        | 25   16   16    | Italy   | 721   77   42  | Poland        | 63   54   52 |             |               |

*Directiva INSPIRE (Infraestructura de Información Espacial en Europa). Proporciona las reglas generales para el establecimiento de una Infraestructura de Datos Espaciales en la Unión Europea.*

*Se transpone en la Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España (LISIGE).*

*Toda la información geográfica sea interoperable*



*Normas sobre como*

- modelar y publicar la información,*
- generar los servicios web*

*Las Decisiones y Reglamentos de la Comisión Europea son de obligado cumplimiento y para facilitar la implementación técnica se crean una serie de directrices técnicas.*

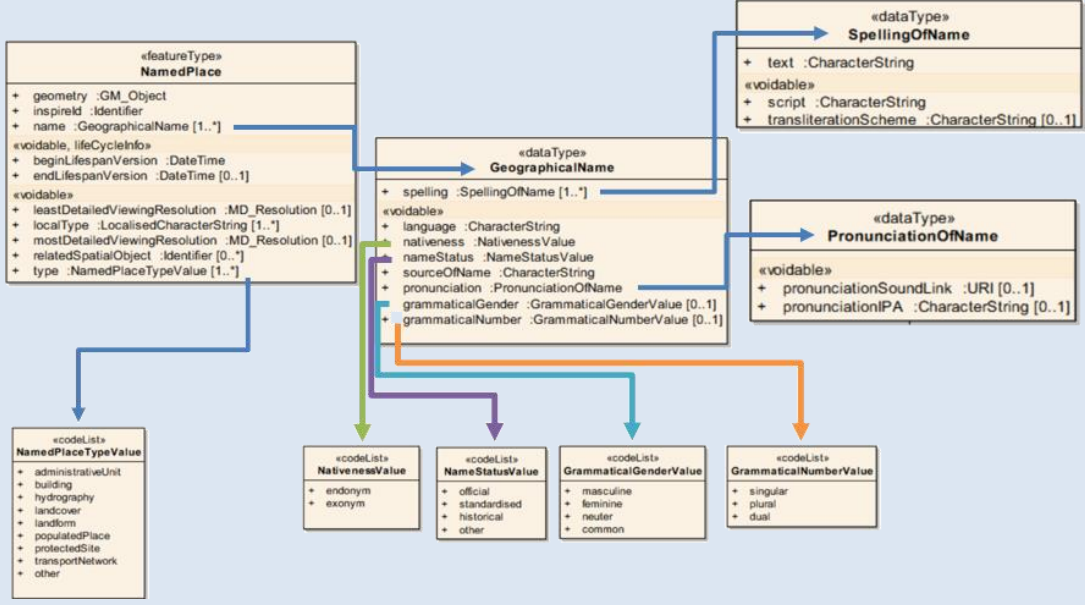


# Proyecto de formación del NGN

## D2.8.1.3 Data Specification on Geographical Names – Technical Guidelines

### D2.8.1.3 Data Specification on Geographical Names – Technical Guidelines

|             |   |
|-------------|---|
| Title       | D2.8.1.3 Data Specification on Geographical Names – Technical Guidelines  |
| Creator     | INSPIRE Thematic Working Group Geographical Names   |
| Date        | 2014-04-17  |
| Subject     | INSPIRE Data Specification for the spatial data theme Geographical Names  |
| Publisher   | European Commission Joint Research Centre   |
| Description | This document describes the INSPIRE Data Specification for the spatial data theme Geographical Names.   |
| Contributor | Members of the INSPIRE Thematic Working Group Geographical Names  |
| Format      | Portable Document Format (pdf)  |
| Source      | Public  |
| Identifier  | D2.8.1.3_v3-1   |
| Language    | En  |
| Relation    | Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council of 14 March 2007 establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE) |
| Coverage    | Project duration  |



|                      |
|----------------------|
| namedplaced          |
| identifier           |
| localtype            |
| type                 |
| geometry             |
| beginLifespanVersion |
| geographicalname     |
| identifier           |
| idname               |
| name                 |
| language             |
| sourceOfName         |
| nameStatus           |



[ign.es/wfs-inspire/ngbe?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetFeature&COUNT=10&TYPENAME=gn:NamedPlace&FILTER=<Filter xmlns:gn="http://inspire.ec.europa.eu/schemas/gn/4.0"><PropertyIsEqualTo><ValueReference>gn:name/gn:GeographicalName/gn:spelling/gn:SpellingOfName/gn:text</ValueReference><Literal>Teide</Literal></PropertyIsEqualTo></Filter>](http://ign.es/wfs-inspire/ngbe?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetFeature&COUNT=10&TYPENAME=gn:NamedPlace&FILTER=<Filter xmlns:gn=)

Servicios web

WFS/ATOM

| Más información         |   |
|-------------------------|---|
| NOMBRE GEOGRÁFICO       |   |
| Nombre                  | Pico del Teide                          |
| Fuente                  | Nomenclátor Geográfico Básico de España |
| CLASIFICACIÓN LOCAL     |   |
| Accidente geográfico    |   |
| LOCALIZACIÓN            |   |
| Municipio               | La Orotava                              |
| Provincia               | Santa Cruz de Tenerife                  |
| GEOMETRÍA               |   |
| Geográficas (EPSG:4258) | -16.6422 28.2729                        |
| UTM (EPSG:25828)        | 338929.93 3128525.76                    |
| ENTIDAD Nº              |   |
|                         | 0657213                                 |

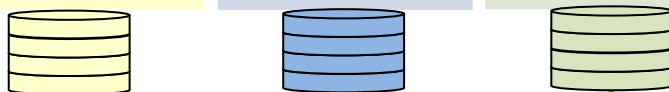


# Proyecto de formación del NGN

## Modelo de datos común



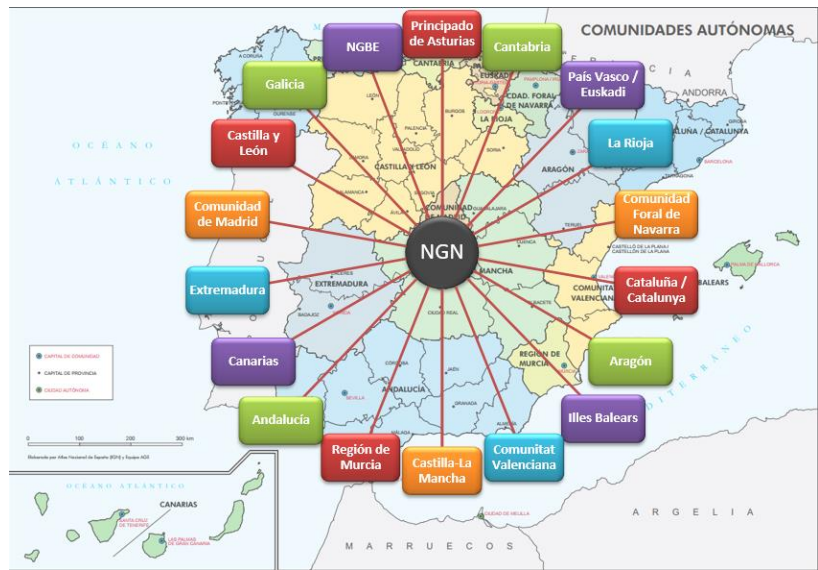
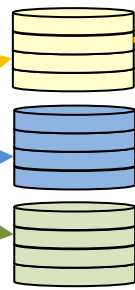
| Nomenclátor 1 | Nomenclátor 2 | Nomenclátor 3 |
|---------------|---------------|---------------|
| Nombre        | Identificador | Texto         |
| Fuente        | Fuenteld      | Origen        |
| Estatus       | EstatusId     | Oficialidad   |
| Idioma        | Idiomald      | Lenguaje      |
| Coordenadas   | X, Y          | Geom          |



|                      |
|----------------------|
| namedplacel          |
| identifier           |
| localtype            |
| type                 |
| geometry             |
| beginLifespanVersion |

D2.8.1.3

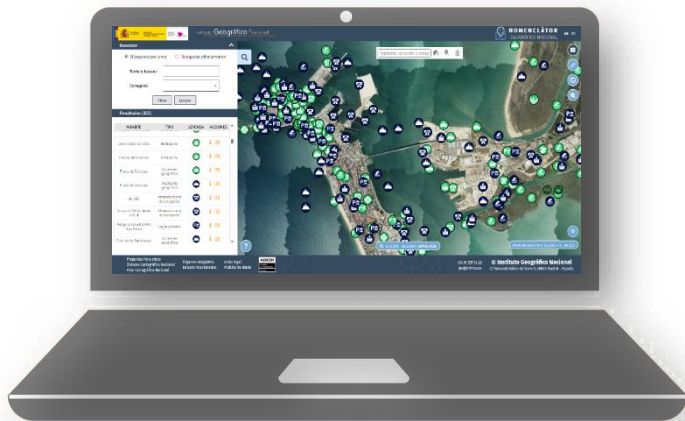
|                  |
|------------------|
| geographicalname |
| identifier       |
| idname           |
| name             |
| language         |
| sourceOfName     |
| nameStatus       |



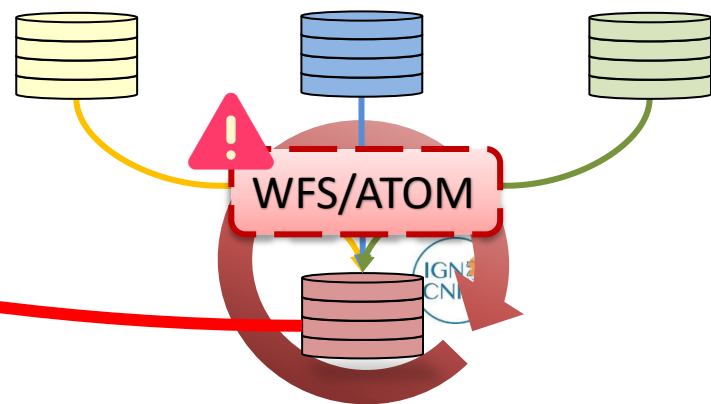
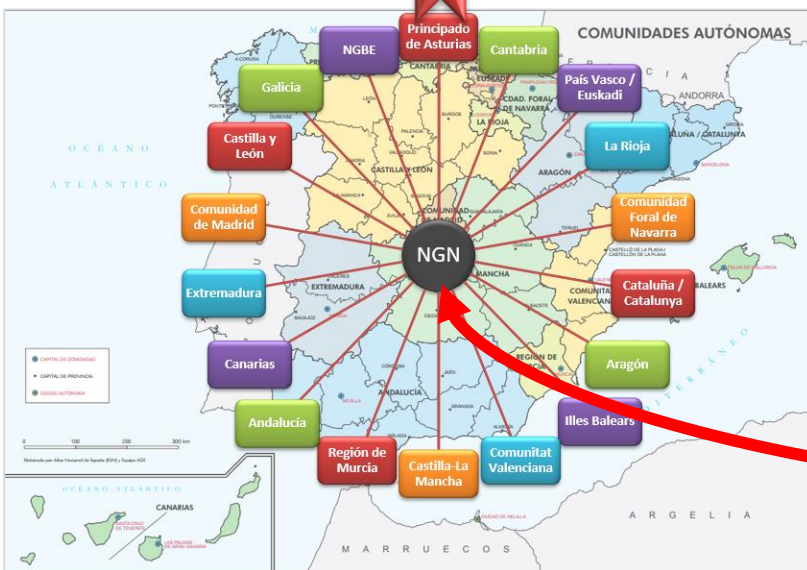
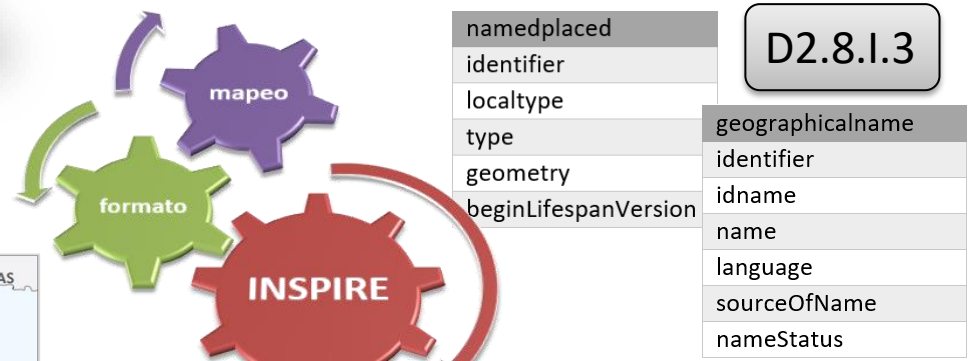
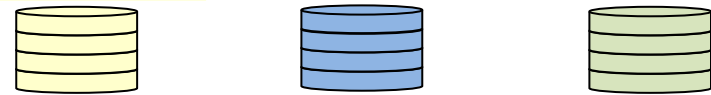
WFS/ATOM



# Actualidad del NGN



| Nomenclátor 1 | Nomenclátor 2 | Nomenclátor 3 |
|---------------|---------------|---------------|
| Nombre        | Identificador | Texto         |
| Fuente        | Fuenteld      | Origen        |
| Estatus       | Estatusld     | Oficialidad   |
| Idioma        | Idiomald      | Lenguaje      |
| Coordenadas   | X, Y          | Geom          |



## BUSCADOR DE TOPÓNIMOS EN EL NOMENCLÁTOR

Búsqueda por vista  Búsqueda alfanúmerica

A partir del nivel 14 de zoom se empezarán a realizar consultas según la vista.

Resultados (0-0 de 0)



Localizar en el mapa



16,31956 35,41785 | EPSG:4326

Nivel de zoom 5 | Escala = 1 : 17.471.320

Preguntas frecuentes  
Sistema Cartográfico Nacional  
Plan Cartográfico Nacional

Órganos colegiados  
Enlaces relacionados

Aviso legal  
Política de datos



© Instituto Geográfico Nacional  
C/ General Ibáñez de Ibero 3, 28003 Madrid - España

## BUSCADOR DE TOPÓNIMOS EN EL NOMENCLÁTOR

Búsqueda por vista  Búsqueda alfanumérica

Texto a buscar

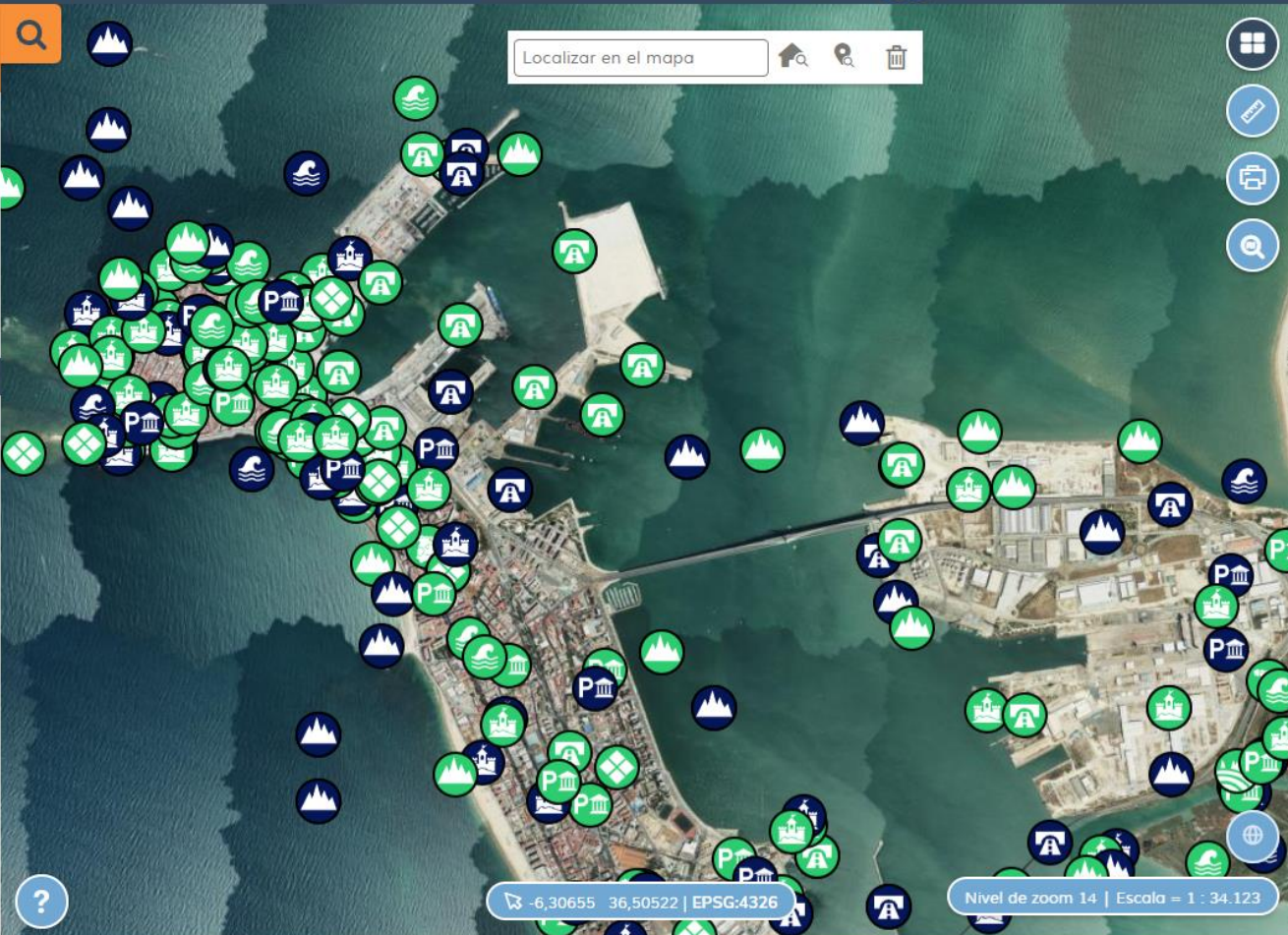
Categoría

Filtrar

Limpiar

Resultados (1-277 de 277)

| NOMBRE                                    | TIPO        | LEYENDA | ACCIONES |
|---|-------------|---------|----------|
| Alameda Apodaca y Marqués de Comillas     | Edificación |         |          |
| Aljibe Casa Romana de Varela              | Hidrografía |         |          |
| Aljibe de la Casa del Pirata              | Hidrografía |         |          |
| Aljibe de la Casa Pinillos                | Hidrografía |         |          |
| Aljibe de la Cueva Catacumba del Beaterio | Hidrografía |         |          |
| Aljibe del Centro Cultural Reina          | Hidrografía |         |          |



## BUSCADOR DE TOPÓNIMOS EN EL NOMENCLÁTOR

Búsqueda por vista  Búsqueda alfanúmerica

Texto a buscar

Origen

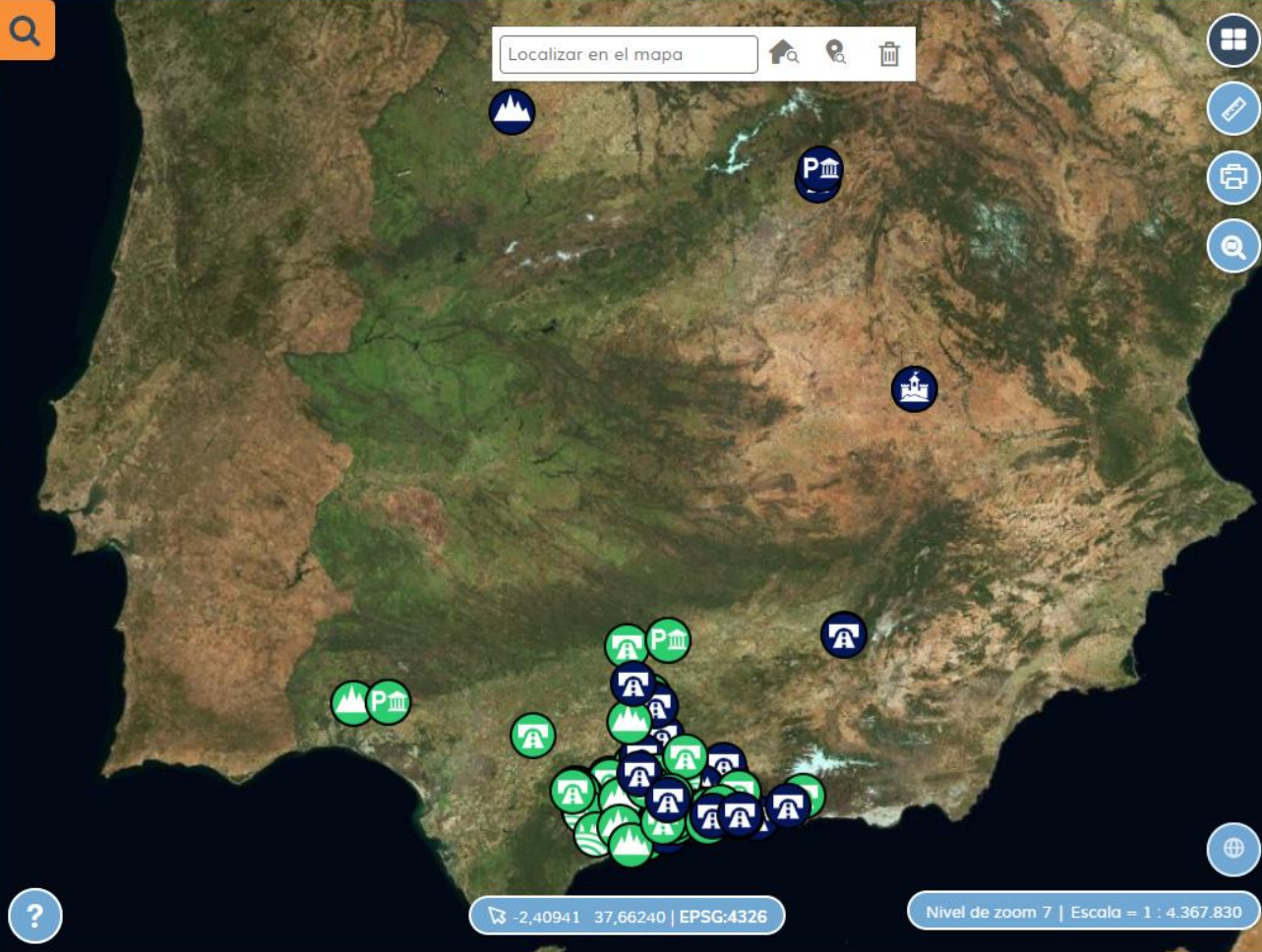
Categoría

Buscar

Limpiar

Resultados (1-164 de 164)

| NOMBRE                                 | TIPO                           | LEYENDA | ACCIONES |
|--|--------------------------------|---------|----------|
| Acceso al Puerto de Málaga             | Infraestructuras de transporte |         |          |
| Acceso Este a Málaga                   | Infraestructuras de transporte |         |          |
| Acceso Sur al Aeropuerto de Málaga     | Infraestructuras de transporte |         |          |
| Archivo Histórico Provincial de Málaga | Edificación                    |         |          |
| Autovía de Málaga                      | Infraestructuras de transporte |         |          |
| Autovía de                             | Infraestructuras               |         |          |



## BUSCADOR DE TOPÓNIMOS EN EL NOMENCLÁTOR

Búsqueda por vista  Búsqueda alfanúmerica

Texto a buscar

Origen

Categoría

Buscar

Resultados (1-164 de 164)

| NOMBRE                                 | TIPO                           |  |  |
|--|--------------------------------|--|--|
| Acceso al Puerto de Málaga             | Infraestructura de transporte  |  |  |
| Acceso Este a Málaga                   | Infraestructura de transporte  |  |  |
| Acceso Sur al Aeropuerto de Málaga     | Infraestructura de transporte  |  |  |
| Archivo Histórico Provincial de Málaga | Edificación                    |  |  |
| Autovía de Málaga                      | Infraestructuras de transporte |  |  |
| Autovía de                             | Infraestructuras               |  |  |

- Nombres geográficos INSPIRE de Cataluña (Catalunya)
- Accidente geográfico
- Cubierta terrestre
- Edificación
- Espacio protegido
- Hidrografía
- Infraestructuras de transporte
- Lugar poblado
- Otros
- Unidad administrativa

Localizar en el mapa

-2,40941 37,66240 | EPSG:4326

Nivel de zoom 7 | Escala = 1 : 4.367.830

## BUSCADOR DE TOPÓNIMOS EN EL NOMENCLÁTOR

Búsqueda por vista  Búsqueda alfanumérica

Texto a buscar

Origen

Categoría

Buscar

Limpiar

Resultados (1-4 de 4)

| NOMBRE            | TIPO          | LEYENDA | ACCIONES |
|-------------------|---------------|---------|----------|
| Málaga            | Lugar poblado |         |          |
| Málaga            | Lugar poblado |         |          |
| Málaga            | Lugar poblado |         |          |
| Málaga del Fresno | Lugar poblado |         |          |

### Más información

#### NOMBRE GEOGRÁFICO

Nombre **Málaga**  
Fuente Nomenclátor Geográfico de Andalucía

#### CLASIFICACIÓN LOCAL

Lugar poblado

#### LOCALIZACIÓN

Municipio Málaga  
Provincia Málaga

#### GEOMETRÍA

Geográficas (EPSG:4258) -4.4589 36.7169  
UTM (EPSG:25830) 369712.00 4064463.00

#### IDENTIDAD N°

142476

Localizar en el mapa



0,08958 35,73242 | EPSG:4326

Nivel de zoom 7 | Escala = 1 : 4.367.830



## BUSCADOR DE TOPÓNIMOS EN EL NOMENCLÁTOR

Búsqueda por vista  Búsqueda alfanúmerica

Texto a buscar

Origen

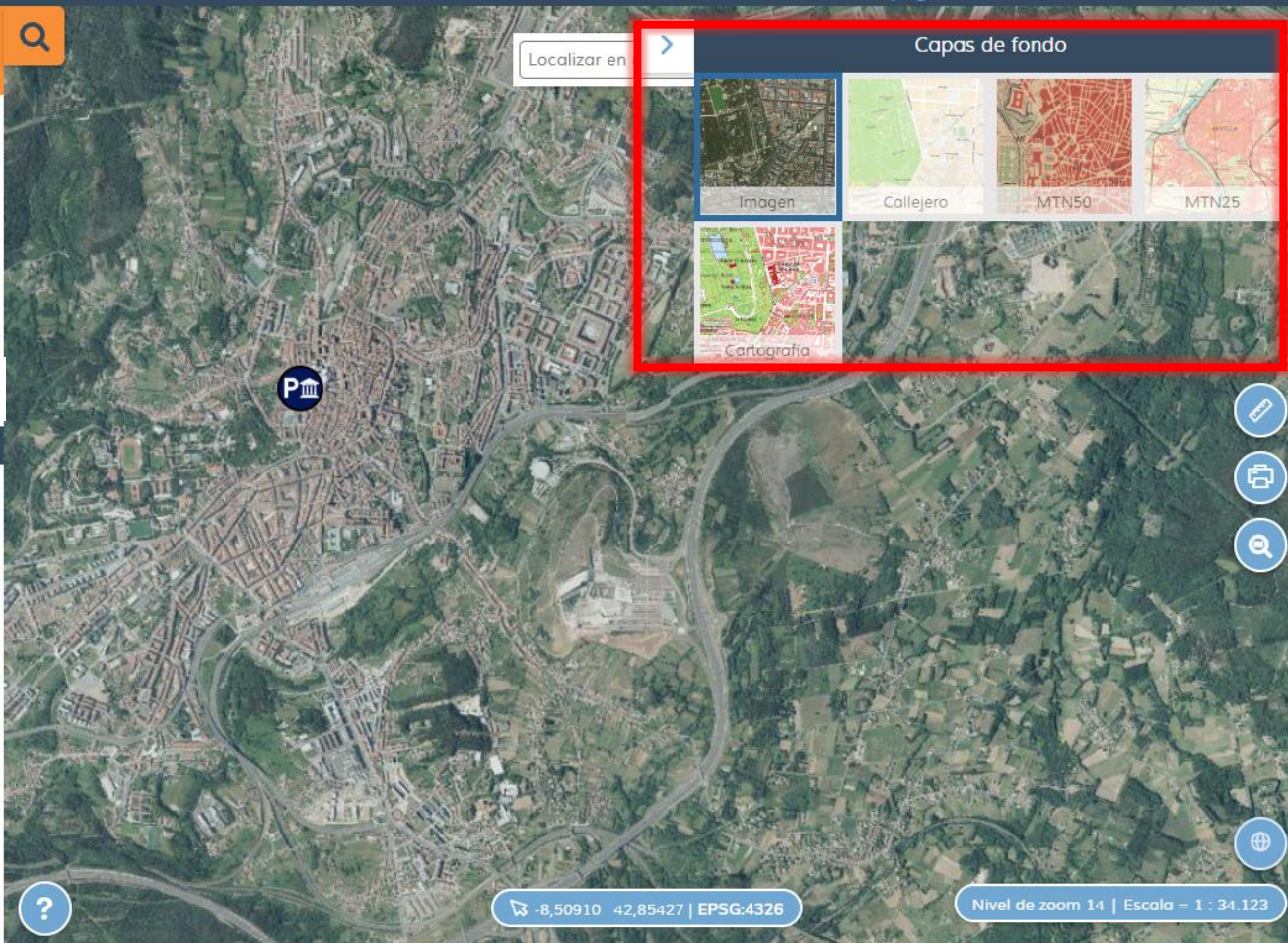
Categoría

Buscar

Limpiar

Resultados (1-1 de 1)

| NOMBRE                 | TIPO          | LEYENDA | ACCIONES |
|------------------------|---------------|---------|----------|
| Santiago de Compostela | Lugar poblado |         |          |



## BUSCADOR DE TOPÓNIMOS EN EL NOMENCLÁTOR

Búsqueda por vista  Búsqueda alfanúmerica

Texto a buscar

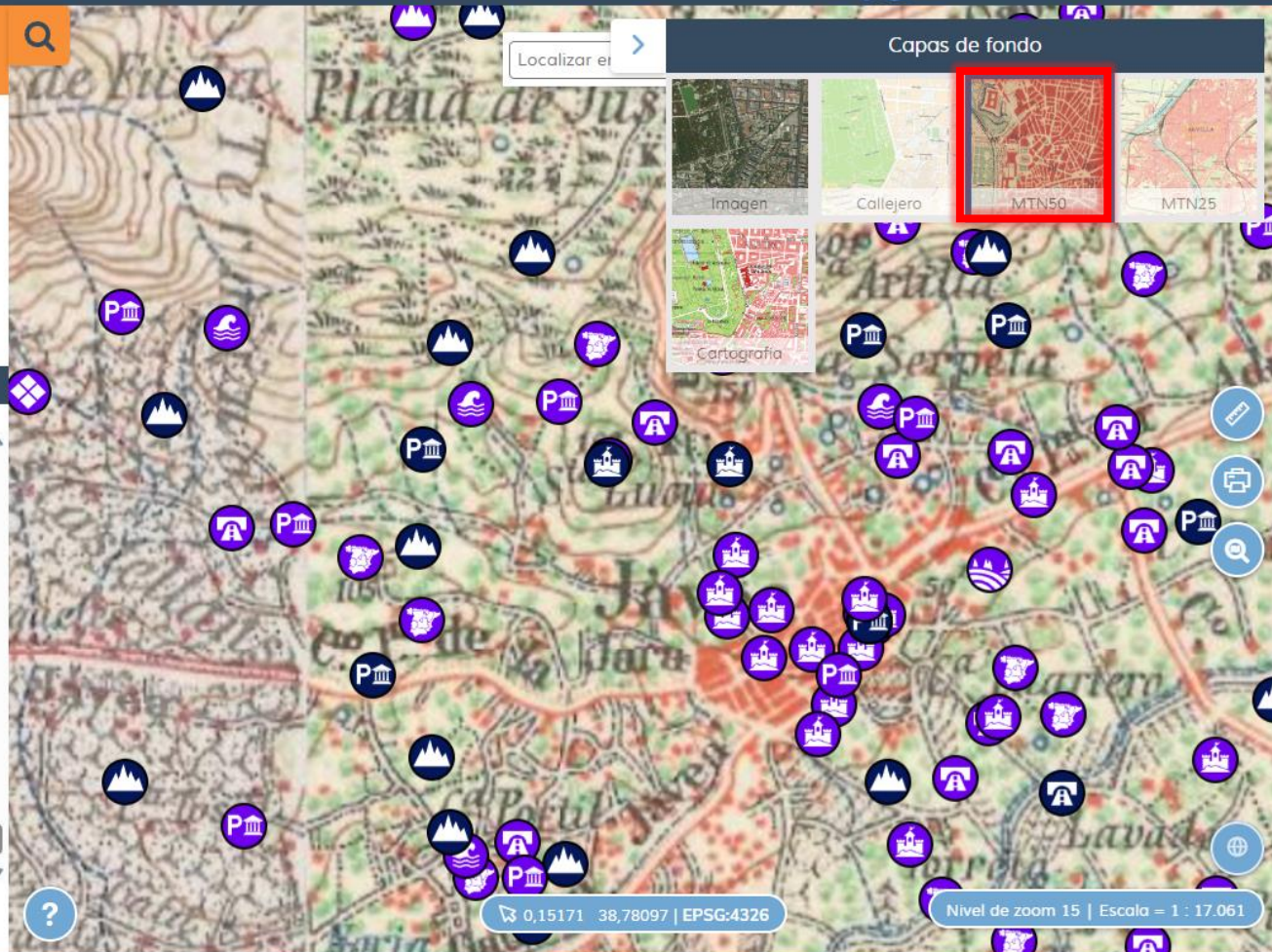
Categoría

Filtrar

Limpiar

Resultados (1-93 de 93)

| NOMBRE                      | TIPO                 | LEYENDA | ACCIONES |
|-----------------------------|----------------------|---------|----------|
| Urbanització els Castellans | Lugar poblado        |         |          |
| Urbanització El Toscal      | Lugar poblado        |         |          |
| Urbanització La Corona      | Lugar poblado        |         |          |
| Urbanització Les Valls      | Lugar poblado        |         |          |
| Urbanització Xàbia Blanca   | Lugar poblado        |         |          |
| Vaca Carrasqueta            | Accidente geográfico |         |          |
| Xàbia                       | Lugar poblado        |         |          |



## BUSCADOR DE TOPÓNIMOS EN EL NOMENCLÁTOR

Búsqueda por vista  Búsqueda alfanumérica

Texto a buscar:

Origen:

Categoría:

Buscar Limpiar

### Resultados (1-1 de 1)

| NOMBRE                 | TIPO          | LEYENDA | ACCIONES |
|------------------------|---------------|---------|----------|
| Santiago de Compostela | Lugar poblado |         |          |



### NOMENCLÁTOR GEOGRÁFICO NACIONAL

El Nomenclátor Geográfico Nacional (NGN) es un registro dinámico de información que recoge las denominaciones oficiales referenciadas geográficamente que deben usarse en la cartografía oficial. Está constituido por la armonización del Nomenclátor Geográfico Básico de España (NGBE) y los Nomenclátors Geográficos de cada una de las Comunidades Autónomas.

Le corresponde al Instituto Geográfico Nacional la formación del NGBE que contiene las denominaciones oficiales georreferenciadas sobre cartografía topográfica a escalas de 1:25.000 y menores, tanto en castellano como en las leguas oficiales correspondientes; y a cada Comunidad Autónoma le corresponde la formación de su nomenclátor geográfico a partir de las denominaciones oficiales georreferenciadas sobre la cartografía topográfica de la respectiva Comunidad Autónoma, a escala superior a 1:25.000.

La aplicación web permite la realización de búsquedas por vista, lo que mostrará todos los topónimos de la región visible del mapa, o búsquedas alfanuméricas de denominaciones específicas. Se puede localizar un topónimo introduciendo su nombre o identificador numérico en el buscador, incluyendo, si se desea, filtros por categoría y/o nomenclátor de origen. Los resultados de la búsqueda se mostrarán en un listado y se dibujarán sobre el mapa. Además, al pinchar sobre un topónimo se abrirá una ventana en la que se mostrará su información asociada basada en las especificaciones indicadas por INSPIRE para el tema nombres geográficos (<https://inspire.ec.europa.eu/id/document/tg/gn>).

El visor permite la selección entre varios mapas de fondo procedentes de servicios proporcionados por el IGN y otras funcionalidades como ver las coordenadas del cursor, la escala, etc.

#### AYUDA

Consulte información adicional sobre el funcionamiento de este visor, así como su guía de uso [aquí](#).

### Capas de fondo

42,85427 | EPSG:4326

Nivel de zoom 14 | Escala = 1 : 34.123



*Gracias por su atención*