

# Naturaleza, Cultura y Ocio

Candela Pastor-Martín<sup>2</sup>, Ana Velasco Tirado<sup>2</sup>, César Iván Rodríguez Cano<sup>1</sup> y Celia Sevilla Sanchez<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Instituto Geográfico Nacional

<sup>2</sup> Centro Nacional de Información Geográfica, Instituto Geográfico Nacional

- Características del Visualizador.
- Funcionalidades.
- Trabajos futuros.
- Acceso al visualizador.
- Otras aplicaciones del IGN.



## COLABORATIVO

Los propietarios de la información temática cargan y editan la información geográfica y alfanumérica mediante aplicaciones de gestión de IG



## HIPERMEDIA

Almacena vínculos a páginas web de los organismos colaboradores donde reside información multimedia



## BILINGÜE

Español e inglés

2018-10-17/19

## MULTIPLATAFORMA



Todos los dispositivos y navegadores



## INFORMACIÓN RUTAS Y PUNTOS DE INTERÉS



Longitud etapa, perfil longitudinal, nombre y enlace de punto de interés





## COLABORATIVO

Los propietarios de la información temática cargan y editan la información geográfica y alfanumérica mediante aplicaciones de gestión de IG



## HIPERMEDIA

Almacena vínculos a páginas web de los organismos colaboradores donde reside información multimedia



## BILINGÜES

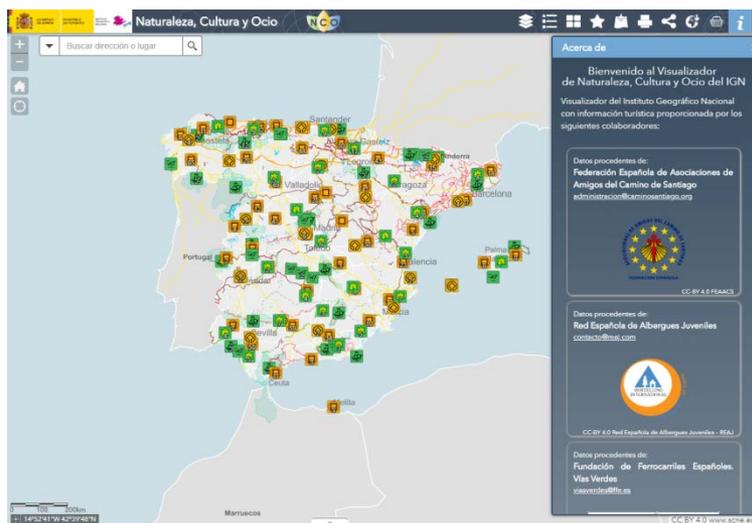
Español e inglés

2018-10-17/19

## MULTIPLATAFORMA



Todos los dispositivos y navegadores



## INFORMACIÓN RUTAS Y PUNTOS DE INTERÉS



Longitud etapa, perfil longitudinal, nombre y enlace de punto de interés



## Gestores de la información:

- Mantienen y gestionan los recursos.
- Información detallada del recurso.
- Localización aproximada.
- Difusión de los recursos.

## EL IGN y el CNIG:

- Cartografía base de España.
- Aplicación web-móvil.
- Herramienta de geolocalización.
- Georreferenciación precisa.
- Difusión de los recursos.
- Interacción con otros recursos de ocio y tiempo libre.





## COLABORATIVO

Los propietarios de la información temática cargan y editan la información geográfica y alfanumérica mediante aplicaciones de gestión de IG



## HIPERMEDIA

Almacena vínculos a páginas web de los organismos colaboradores donde reside información multimedia



## BILINGÜE

Español e inglés

2018-10-17/19

## MULTIPLATAFORMA



Todos los dispositivos y navegadores



## INFORMACIÓN RUTAS Y PUNTOS DE INTERÉS



Longitud etapa, perfil longitudinal, nombre y enlace de punto de interés



# Características del Visualizador: Hipermedia

The image displays a web application interface. On the left, a map of Valencia shows a blue route through the city. A tooltip over the map identifies 'Patrimonio Mundial (UNESCO) Lonja de la seda de Valencia'. On the right, the UNESCO World Heritage Centre website is shown, with the page title 'La Lonja de la Seda de Valencia'. The page includes a search bar, a navigation menu, and a description of the site. A blue arrow points from the map tooltip to the website page.

# Características del Visualizador



## COLABORATIVO

Los propietarios de la información temática cargan y editan la información geográfica y alfanumérica mediante aplicaciones de gestión de IG



## HIPERMEDIA

Almacena vínculos a páginas web de los organismos colaboradores donde reside información multimedia



## BILINGÜE

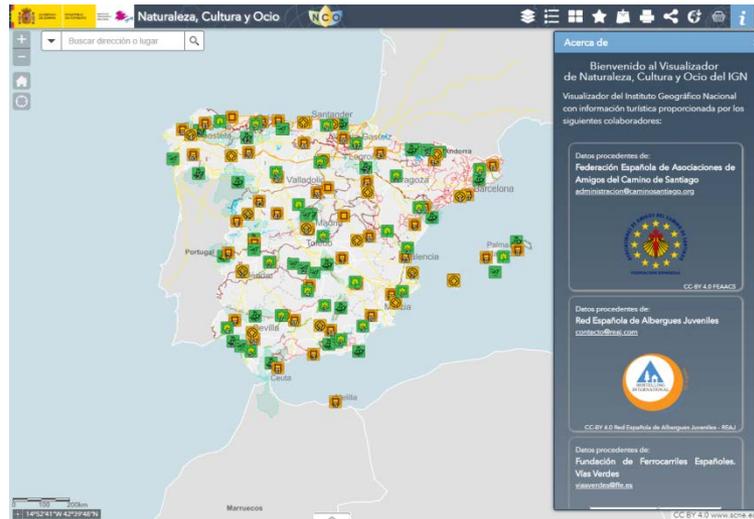
Español e inglés

2018-10-17/19

## MULTIPLATAFORMA



Todos los dispositivos y navegadores



## INFORMACIÓN RUTAS Y PUNTOS DE INTERÉS



Longitud etapa, perfil longitudinal, nombre y enlace de punto de interés

# Características del Visualizador: Bilingüe

The screenshot displays the NCO (Naturaleza, Cultura y Ocio) web application interface. The browser address bar shows the URL <https://nco.ign.es/visormcoconmarco/?locale=en>. The application header includes the NCO logo and navigation icons. A search bar at the top left contains the text "Find address or place". The main map area shows a map of Spain with numerous green and yellow markers representing different locations. The right sidebar, titled "Layers of information", contains a search bar and three tabs: "Nature", "Culture", and "Leisure". Under the "Nature" tab, there are icons for National Parks, Biosphere Reserves, Greenways, Long distance paths (GR), and Short distance paths (PR). The bottom left corner features a scale bar (0 to 200 km) and coordinates (3°41'38"W 34°28'34"N). The bottom right corner shows the license "CC BY 4.0 www.scne.es".



## COLABORATIVO

Los propietarios de la información temática cargan y editan la información geográfica y alfanumérica mediante aplicaciones de gestión de IG



## HIPERMEDIA

Almacena vínculos a páginas web de los organismos colaboradores donde reside información multimedia



## BILINGÜE

Español e inglés



## MULTIPLATAFORMA



Todos los dispositivos y navegadores

## INFORMACIÓN RUTAS Y PUNTOS DE INTERÉS

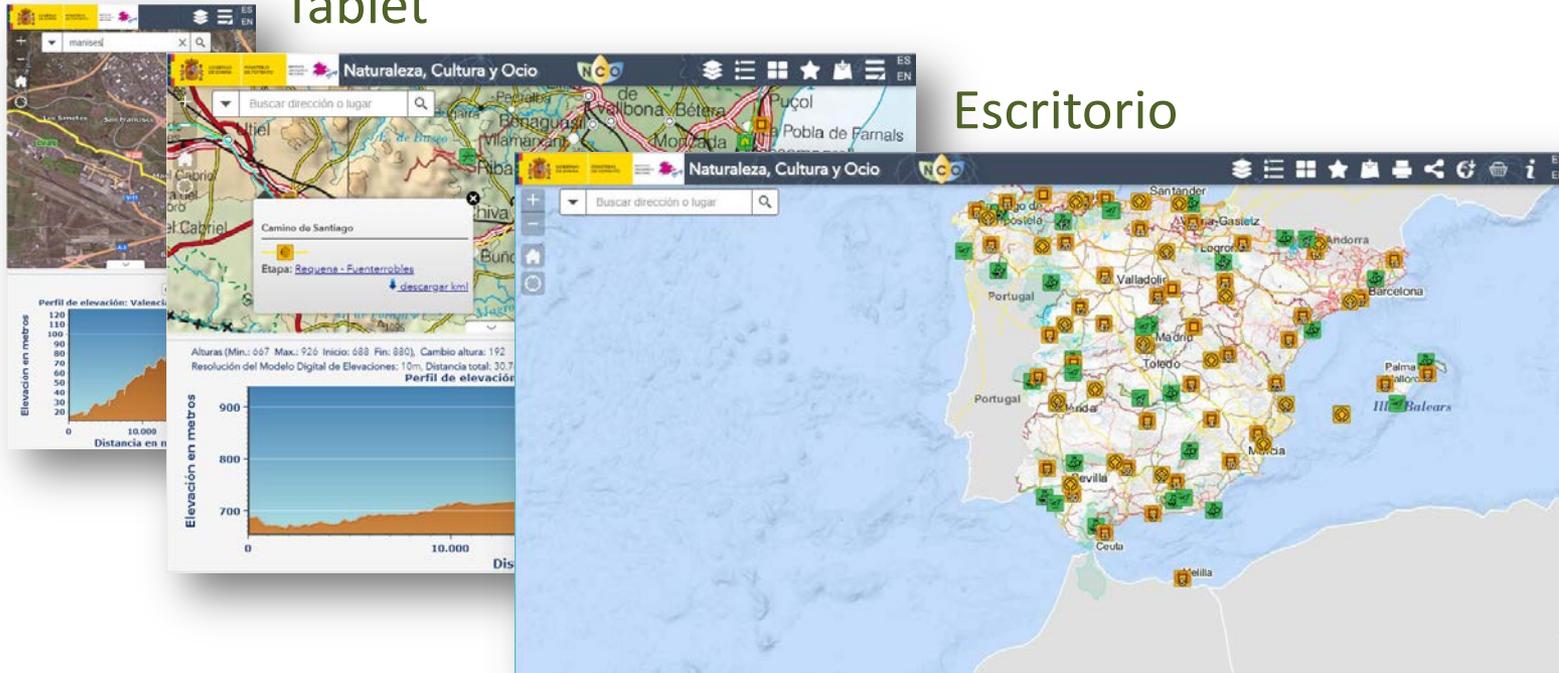


Longitud etapa, perfil longitudinal, nombre y enlace de punto de interés

Móvil

Tablet

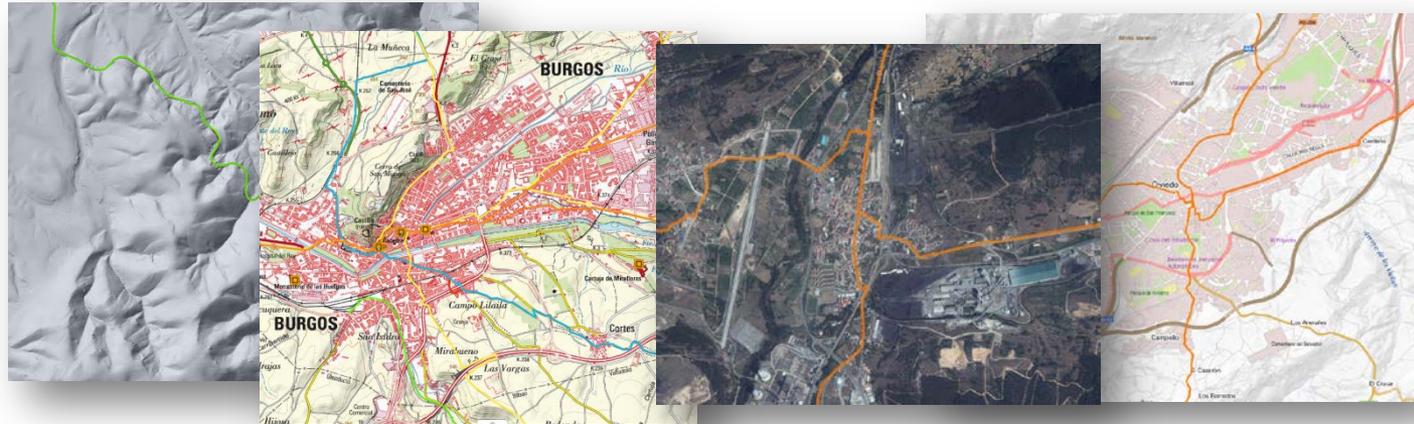
Escritorio



Todos los navegadores



- BBDD: PostgreSQL extensión geográfica PostGIS.
- Cartografía base: Servicios de visualización teselado OGC.



- Aplicación cliente: Portal for ArcGIS (ESRI).





## COLABORATIVO

Los propietarios de la información temática cargan y editan la información geográfica y alfanumérica mediante aplicaciones de gestión de IG



## HIPERMEDIA

Almacena vínculos a páginas web de los organismos colaboradores donde reside información multimedia



## BILINGÜES

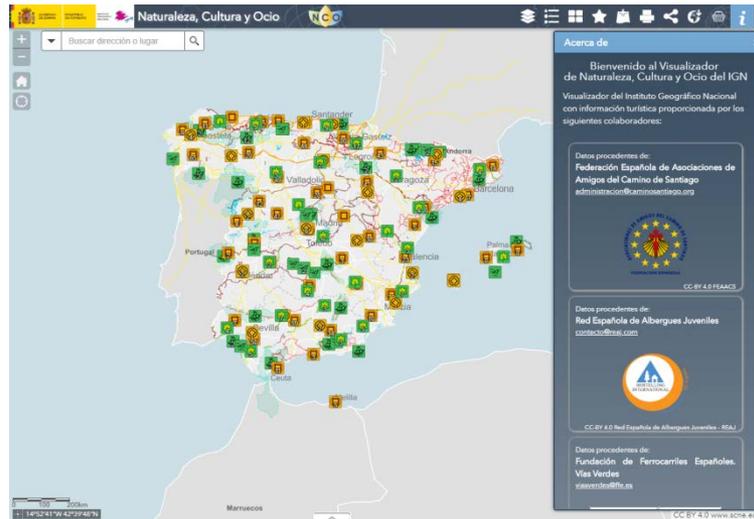
Español e inglés



## MULTIPLATAFORMA



Todos los dispositivos y navegadores



## INFORMACIÓN RUTAS Y PUNTOS DE INTERÉS



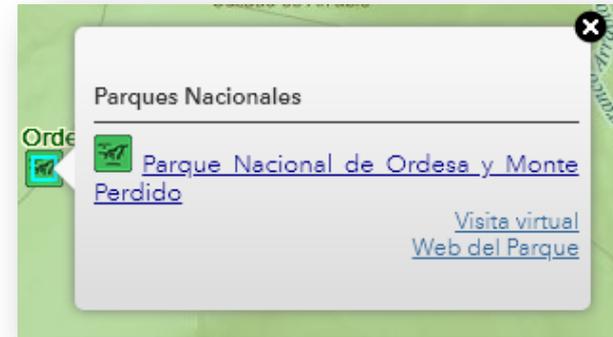
Longitud etapa, perfil longitudinal, nombre y enlace de punto de interés



## Pop-up:

- Nombre
- Acceso al recurso.

Naturaleza



Cultura



Ocio



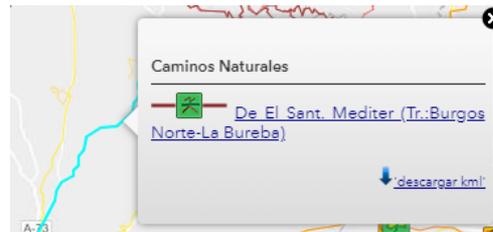
## Perfil longitudinal:

- Nombre
- Altura máxima y mínima.
- Cota de inicio y fin.
- Distancia total.
- Cota en cada punto.

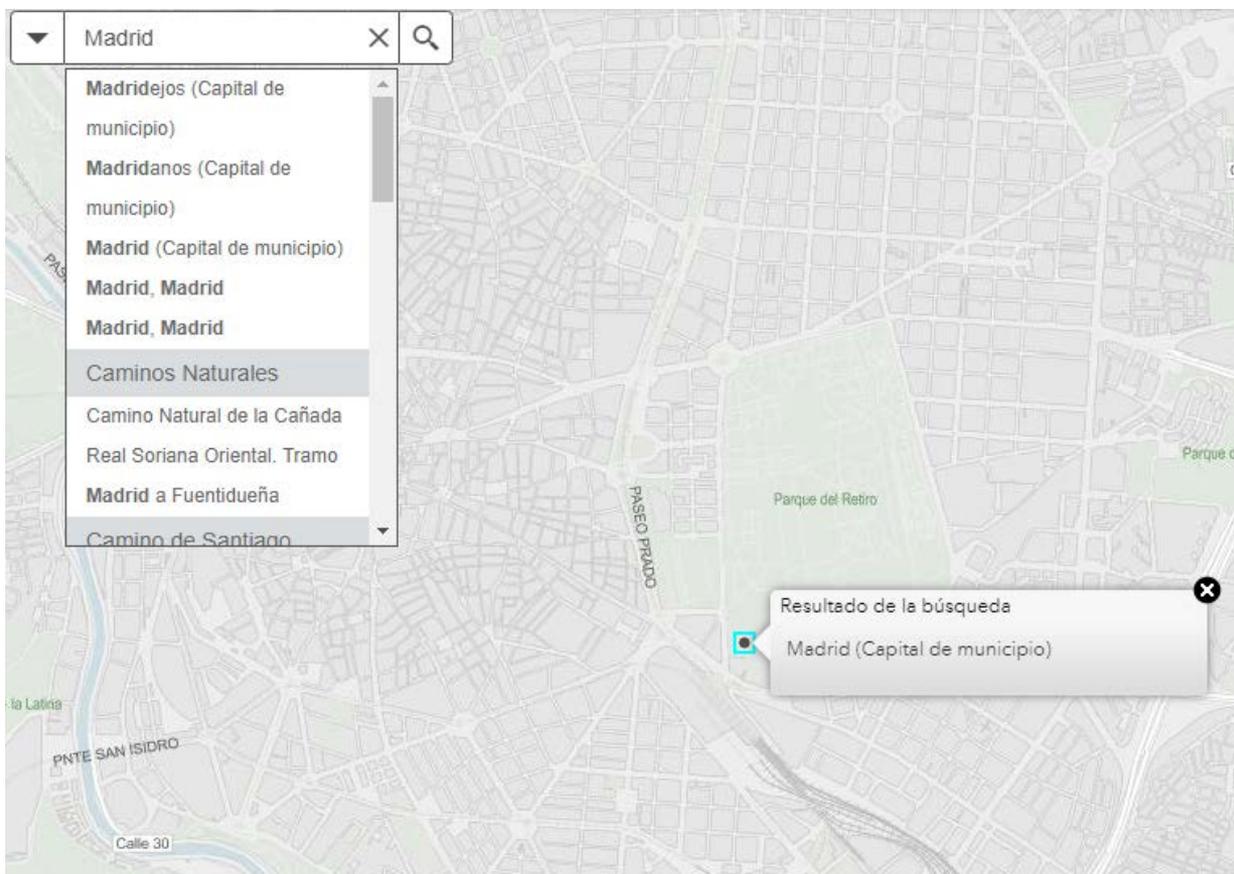


## Pop-up:

- Nombre
- Descarga KML (rutas):
- Acceso al recurso.

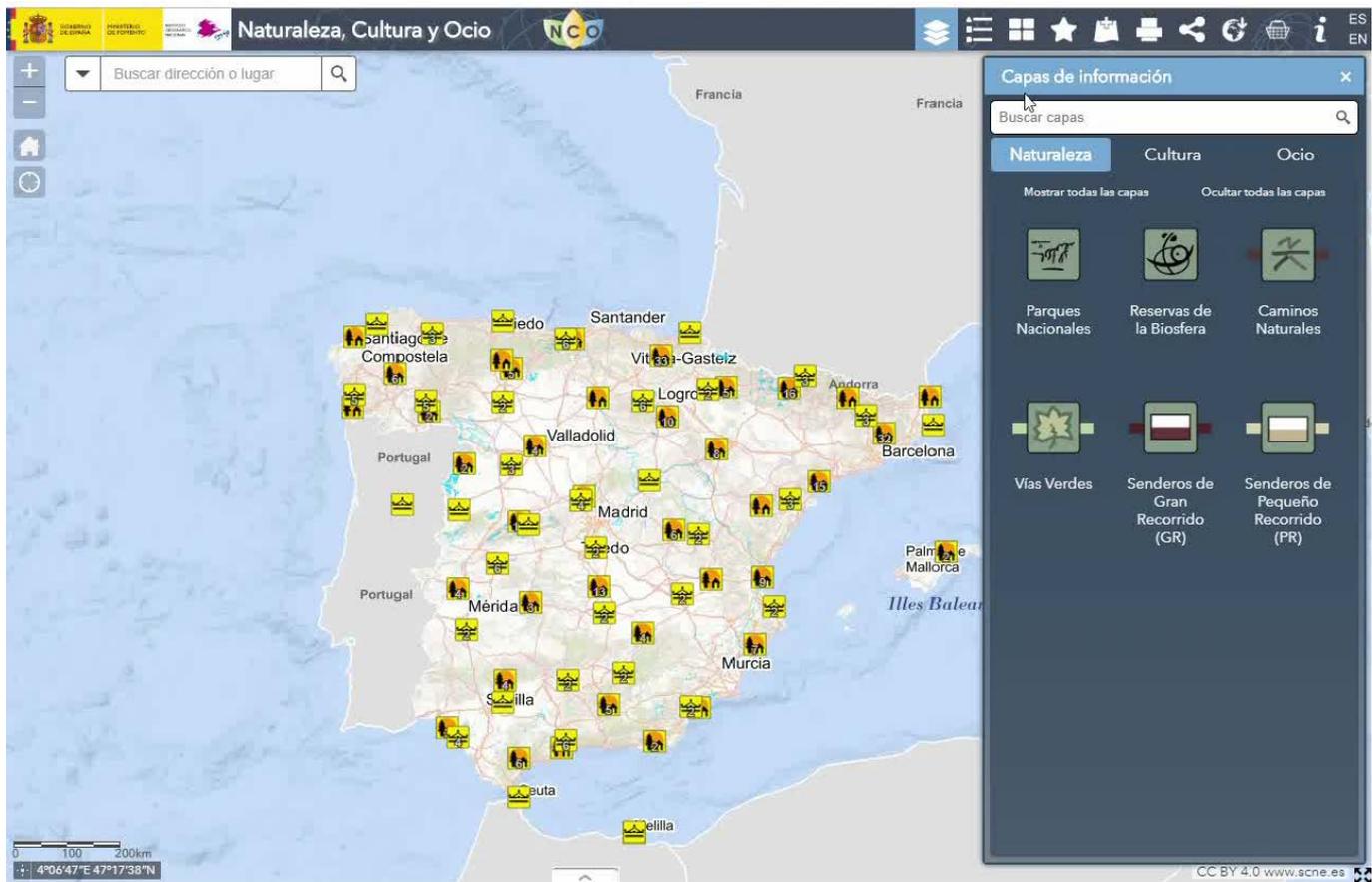


- Buscador:
  - Direcciones: CartoCiudad
  - Poblaciones y topónimos: Nomenclátor Geográfico España
  - Elementos temáticos: Rutas y puntos de interés: NCO



## Capas de información:

- Agrupadas por temática.
- Encender/ Apagar (todas).
- Búsqueda de capas.



The screenshot displays a web application interface for a map of Spain. The top navigation bar includes logos for the Government of Spain, the Ministry of Tourism, and the National Center for Geographic Information (NCO). The main title is "Naturaleza, Cultura y Ocio". A search bar is located in the top left. The map shows various locations across Spain, with numerous yellow icons representing information layers. On the right side, a "Capas de información" panel is open, featuring a search bar and three tabs: "Naturaleza", "Cultura", and "Ocio". Under "Naturaleza", there are icons for "Parques Nacionales", "Reservas de la Biosfera", and "Caminos Naturales". Under "Cultura", there are icons for "Vías Verdes", "Senderos de Gran Recorrido (GR)", and "Senderos de Pequeño Recorrido (PR)". The bottom of the map shows a scale bar (0 to 200 km) and coordinates (4°06'47" E 47°17'38" N). A Creative Commons BY license logo is visible in the bottom left corner, and the text "CC BY 4.0 www.scn.es" is in the bottom right corner.

## Leyenda

### Naturaleza

-  Parques Nacionales
-  Reservas de la Biosfera
-  Caminos Naturales
-  Vías Verdes
-  Senderos de Gran Recorrido (GR)
-  Senderos de Pequeño Recorrido (PR)

### Cultura

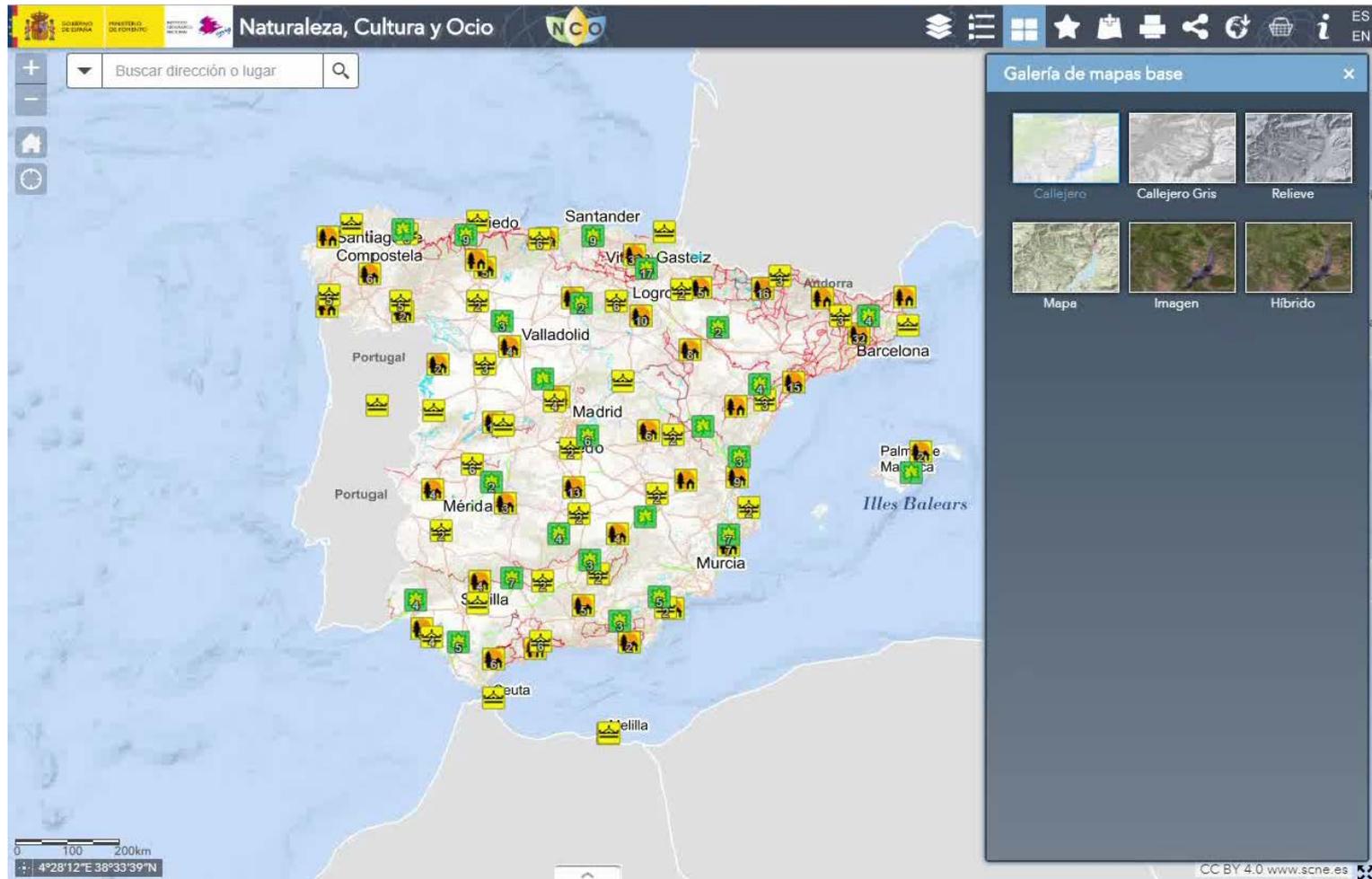
-  Camino de Santiago
-  Camino de Santiago Patrimonio Mundial
-  Patrimonio Mundial
-  Camino del Cid senderistas
-  Camino del Cid BTT
-  Bienes de Interés Cultural

### Ocio

-  Paradores Nacionales
-  Albergues Juveniles (REAJ)
-  Rutas BTT/MTB
-  Patronato Provincial de Turismo
-  El Tiempo
-  Vídeos RTVE Románico
-  Vídeos RTVE Destino España
-  Vídeos RTVE Catedrales
-  Vídeos RTVE País para comérselo

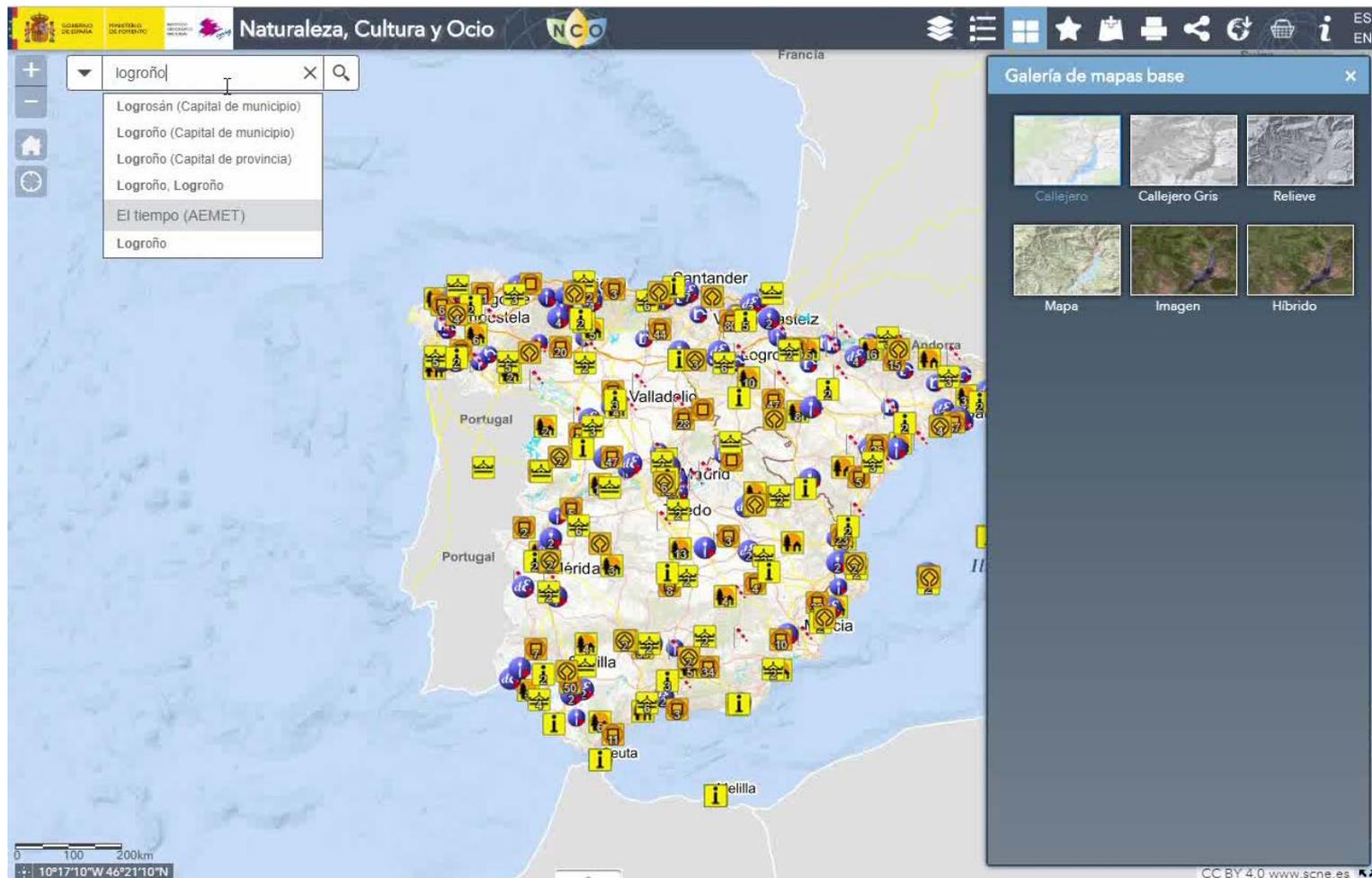
## Galería de mapas base

- Servicios WMTS IGN.



## ★ Vistas favoritas

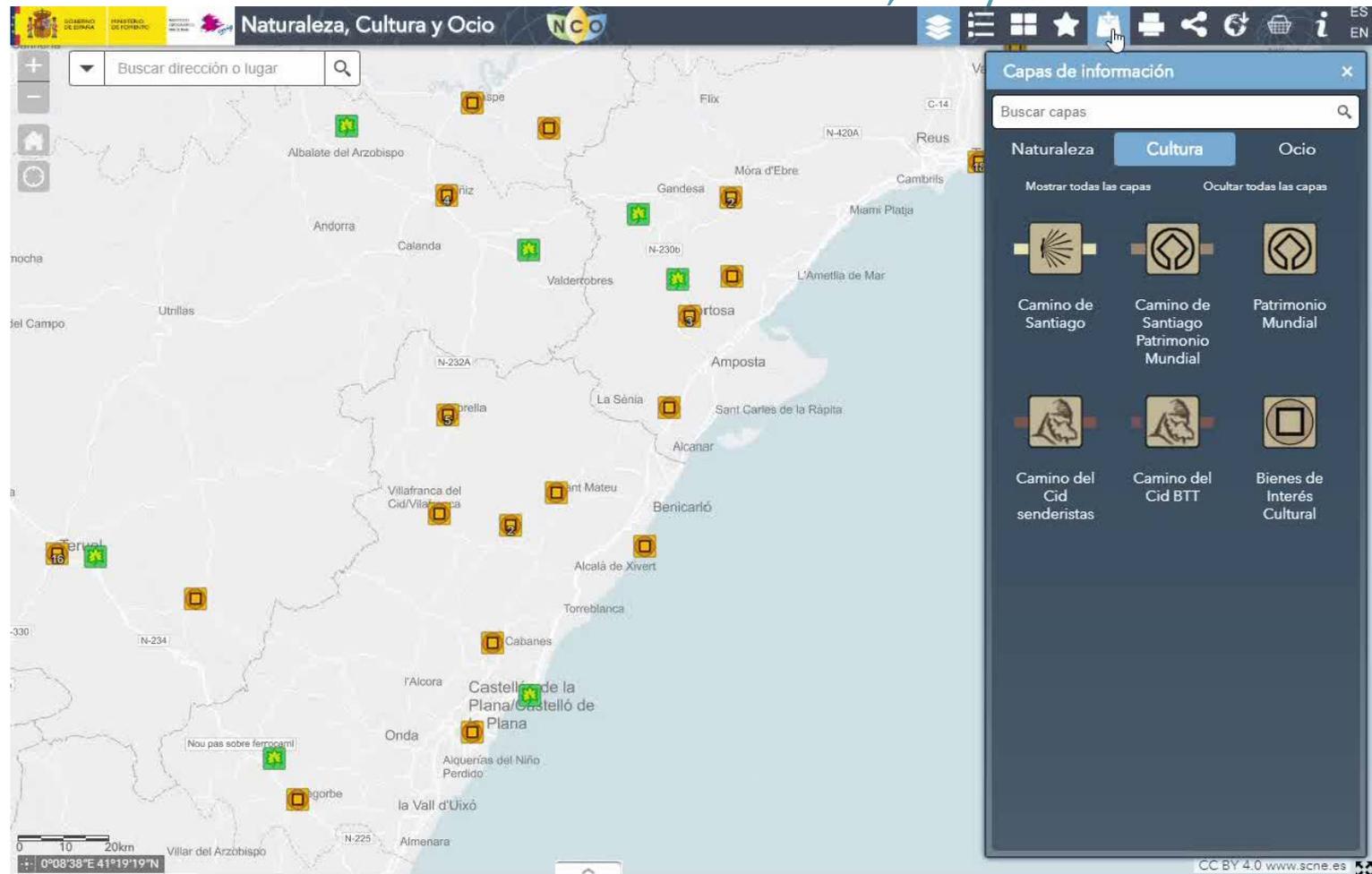
- Encuadre del mapa: Baleares/Canarias/Península.
- Agregar nueva vista favorita: (en caché).





## Añadir datos:

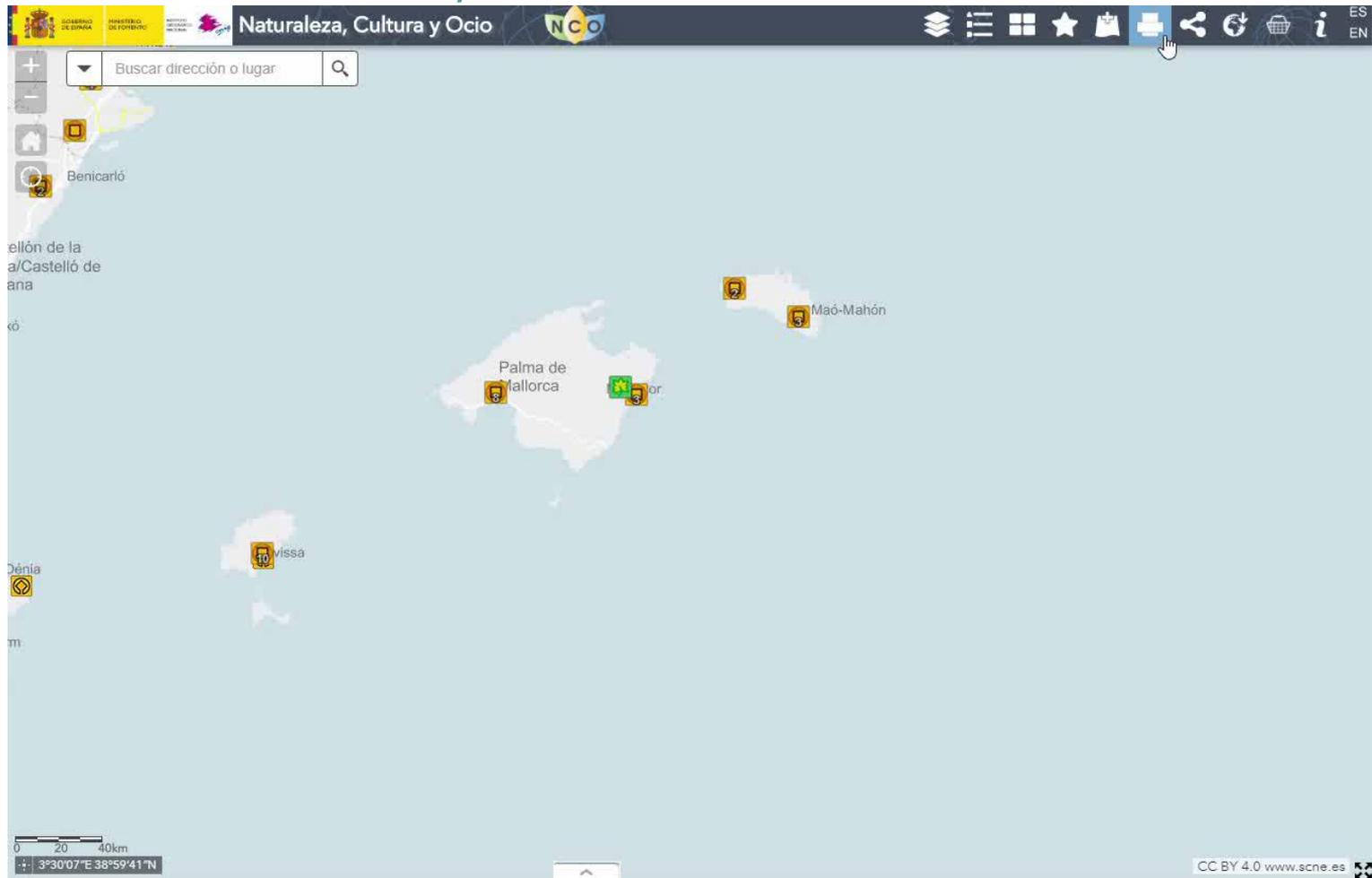
- Desde archivo: shp (zip), csv y kml
- Mediante URL: servicio web estándar OGC, csv y kml





## Imprimir:

- Título del mapa.
- Diferentes tamaños y diferentes formatos.





## Compartir / Embeber:

- Personalizar contexto (escala, capas, encuadre).

The screenshot shows a web map interface with a sharing panel open on the right. The map displays the island of Menorca with several green and orange markers. The sharing panel includes the following options:

- Compartir este mapa**
- Icons for Facebook, Twitter, Google+, Email, and a link icon.
- Compartir la extensión del mapa actual
- Compartir visor con marco
- Enlace del mapa**  
<http://bit.ly/2Nw5fUM>
- Integrar mapa**  
`<iframe width='100%' height='640px'  
src='https://nco.ign.es/visorncococonmarco  
/?  
locale=es&extent=-19.2287,24.4621,-5.166  
2,32.1244&visibilidadCapas=UGF0cm1tb25pb  
011bmRpYXxfmzU4NiAxLEJpZW5lc0R1SW50ZXJlc  
185MzESIDEsUGF0cm9uYXRvRGVudXJpc21vXzY0M  
DIgMCxSRUFKXzcyNjMgMCxQYXJhZG9yZXFOTM50`
- Tamaño (ancho/alto):** 100% x 640px

At the bottom of the map, there is a scale bar and coordinates: 7°02'41"W 32°05'13"N. The bottom right corner of the map area contains the text: CC BY 4.0 www.scne.es



## Compartir / Embeber:

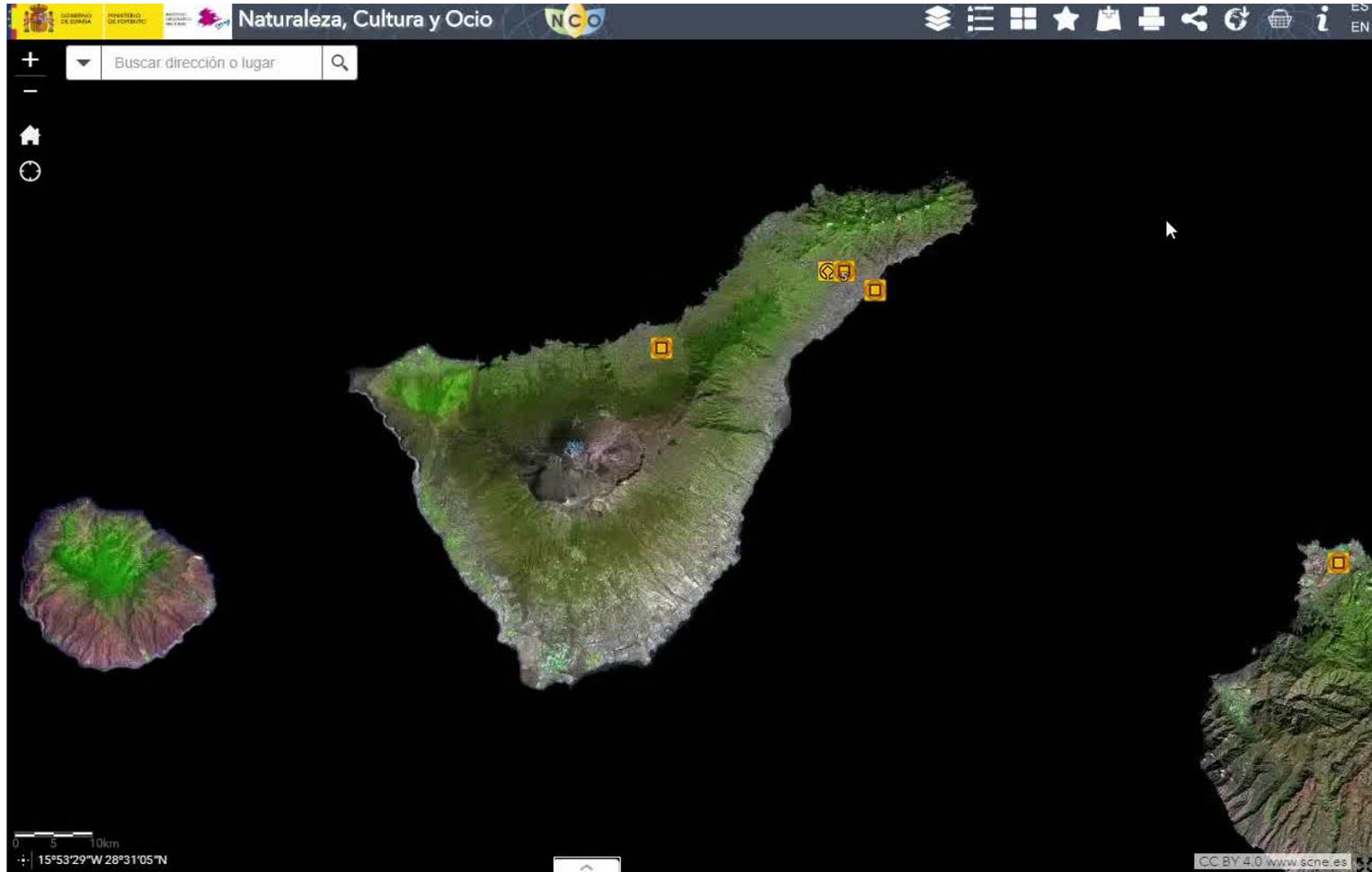
– Integrar la aplicación en un sitio web:

- [FEEACS](#)
- [Vías verdes](#)
- [REAJ](#)
- [Consejo Jacobeo](#)
- [RERB](#)

The image shows a screenshot of the website for the Camino de Santiago, specifically the French route (Camino Francés). The top part of the page features the logo of the Federación Española de Asociaciones de Amigos del Camino de Santiago and the title "Camino de Santiago 'el camino de las estrellas'". Below this, there is a navigation menu with options like "Destinos", "Poblaciones", and "Albergues". The main content area displays a map of the "Etapas ES01c-05a.- De Puente la Reina a Estella (21.540 Km.)". The map shows the route in yellow and includes a search bar and various interactive tools. To the right of the map, there are several promotional banners and links, including "Premio 'Elias Valina'", "Formulario Riberas", and "Acceso a la Biblioteca Jacobea". At the bottom of the page, there is a footer with the logo of the Fundación de las Vías Verdes Españolas and contact information.



## Enlaces al Centro de Descargas y la Tienda Virtual del CNIG.



## **i** Información sobre el proyecto

The screenshot displays a web application interface for a project on Menorca. The main area is a topographic map of the island, overlaid with numerous yellow and green icons representing different points of interest or routes. The interface includes a search bar at the top left with the text "Buscar dirección o lugar". The top navigation bar features logos for "GOBIERNO DE MENORCA", "FORNISTORIA DEL FORESTO", and "Naturaleza, Cultura y Ocio NCO". A sidebar on the right, titled "Acerca de", provides information about the data sources:

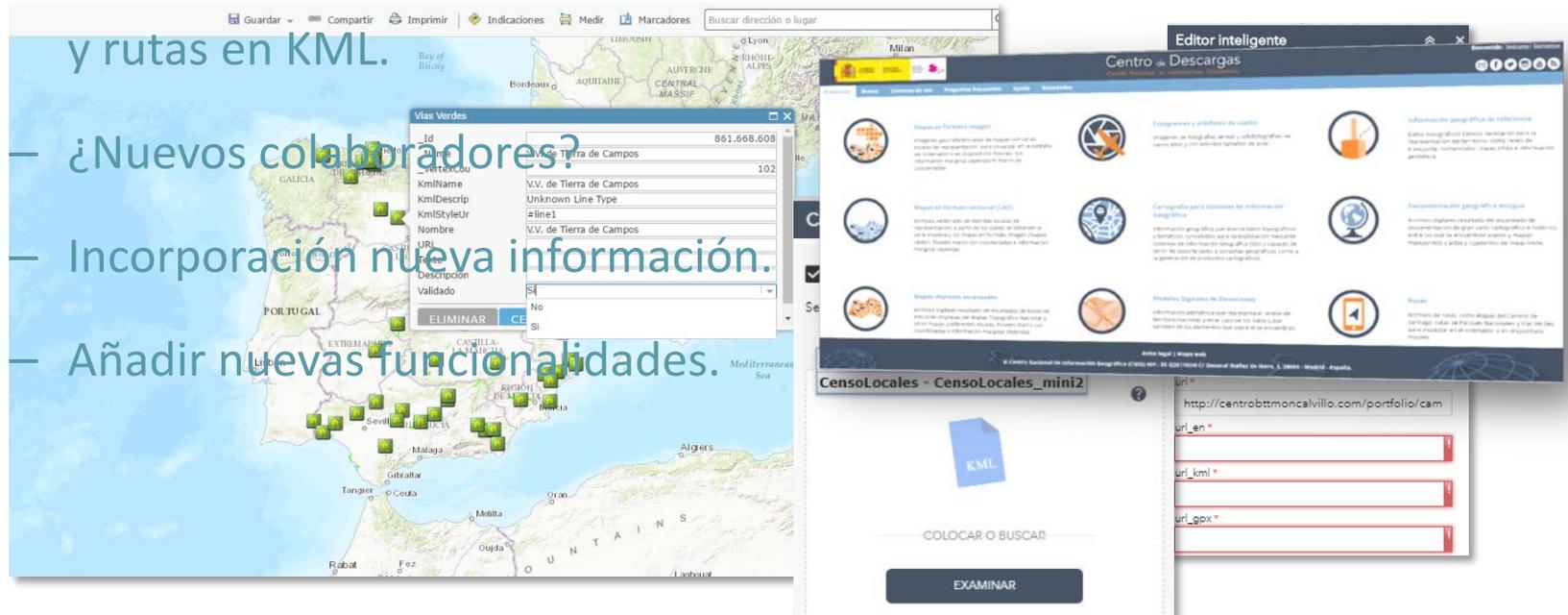
- Coordinador de suministro de datos:** Federación Española de Deportes de Montaña y Escalada ([senderismo@fedme.es](mailto:senderismo@fedme.es)). It includes the FEDME logo and the text "FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE DEPORTES DE MONTAÑA Y ESCALADA".
- Datos procedentes de:** Asociación Internacional de Ciclismo de Montaña España ([info@imba.com.es](mailto:info@imba.com.es)). It includes the IMBA logo and the text "ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE CICLISMO DE MONTAÑA ESPAÑA".
- Datos procedentes de:** Consorcio Camino del Cid ([info@caminodelcid.org](mailto:info@caminodelcid.org)). It includes the CAMINOCID logo and the text "CONSORCIO CAMINO DEL CID".

At the bottom of the sidebar, there are Creative Commons licenses: "CC-BY 4.0 IMBA" and "CC-BY 4.0 Camino del Cid". The bottom right corner of the map area shows the license "CC BY 4.0 www.scne.es".



- Actualización continua del contenido: herramienta de edición.
- Descarga de todas las capas en el [Centro de Descargas](#) de POI y rutas en KML.

- ¿Nuevos colaboradores?
- Incorporación nueva información.
- Añadir nuevas funcionalidades.



- URL: <https://nco.ign.es/VisorNCOConMarco/>
- Página web del IGN: <http://www.ign.es>
  - Visualizadores temáticos.



## Camino de Santiago



## Mapas de España



## Mapas de España Básicos

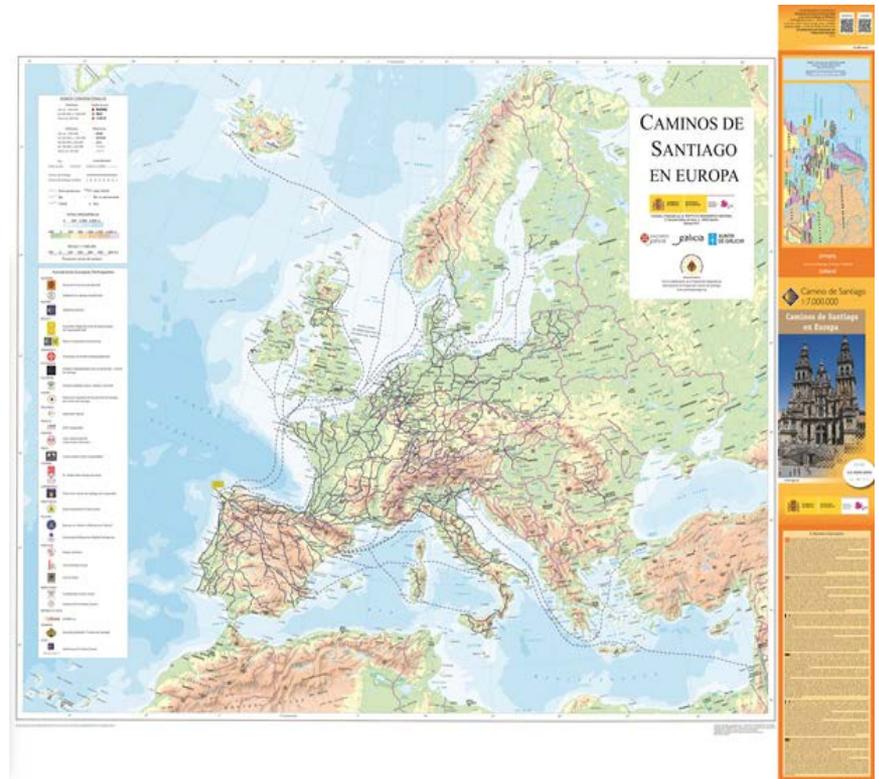
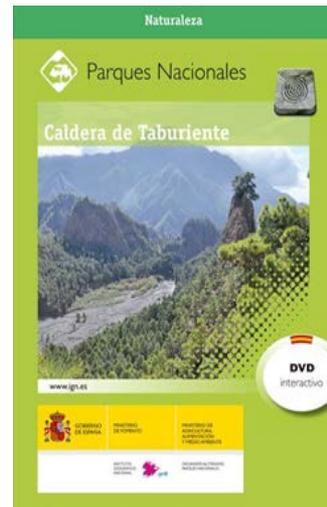


## Parques Nacionales



# Otras aplicaciones del IGN : Mapas en papel

- Camino de Santiago en España: 1:1.250.000
- Camino de Santiago en Europa: 1:7.000.000
- Parques Nacionales



Gracias por su atención

[candela.pastor@cnig.es](mailto:candela.pastor@cnig.es), [avelasco@fomento.es](mailto:avelasco@fomento.es), [cirodriguez@fomento.es](mailto:cirodriguez@fomento.es), [cssanchez@fomento.es](mailto:cssanchez@fomento.es)