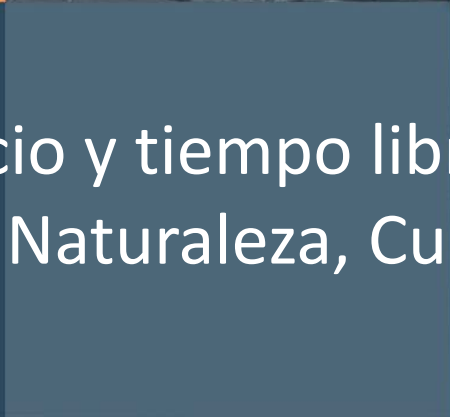




Instituto Geográfico Nacional  
CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA



Recursos de ocio y tiempo libre con  
el visualizador Naturaleza, Cultura y  
Ocio



Jacinto Fernández

[www.ign.es](http://www.ign.es)



II Encuentro Mundial de Asociaciones de Amigos del  
Camino de Santiago



Monte do Gozo, Santiago de  
Compostela, 19 a 22 de Octubre de 2023



## Presentación



### Naturaleza, cultura y ocio

Información turística proporcionada por los diferentes colaboradores



### Caminos de Santiago en Europa

Caminos de Santiago en Europa con la colaboración de Asociaciones Europeas

<https://www.ign.es/web/ign/portal/visualizadores-tematicos>



Monte do Gozo, Santiago de Compostela, 19 a 22 de Octubre

# Naturaleza, Cultura y Ocio: Presentación



<https://nco.ign.es/visornco/>

Colaborativo



Información de  
rutas y puntos  
de interés



Hipermedia



Hipertexto  
+  
multimedia



Multiplataforma



Bilingüe



### Gestores de recursos naturales y patrimoniales:

- Mantienen y gestionan los recursos
- Competencia para homologación
- Información detallada
- Localización aproximada (en algún caso)
- Difusión de los recursos

### IGN-CNIG:

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



# Naturaleza, Cultura y Ocio: Colaboradores



Monte do Gozo, Santiago de Compostela, 19 a 22 de Octubre

- Unificar los recursos relacionados de ocio y tiempo libre
  - Difundir recursos que no están tan visibles
  - Facilitar el acceso a la información
  - Reutilización de recursos y visualizador (embeber)
- Aplicación amigable e intuitiva



## Naturaleza, Cultura y Ocio: Acceso



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

The screenshot displays the homepage of the Instituto Geográfico Nacional (IGN). The header includes the organization's name and navigation links for 'Inicio', 'Quiénes somos', 'Actividades', 'Servicios', 'Publicaciones', 'Noticias', and 'Contactar'. A main navigation bar features icons for 'Información sísmica', 'Cartografía y datos geográficos', 'Observación del territorio', 'Vigilancia volcánica', and 'Cartoteca, Biblioteca y Archivo Topográfico'. The main content area is divided into several sections: 'Terremotos' with a '¿Qué hacer?' and 'Cuestionario' link; 'Centro de Descargas' showing a laptop with a download icon; 'Tienda virtual' with a shopping cart icon; 'Servicio de Posicionamiento en Tiempo Real' with a satellite image; 'Visualizador de Mapas e imágenes (DERPIX)'; 'Visualización y análisis (SIGNA)'; 'Fototeca digital'; and 'Recursos educativos' featuring 'Educa IGN'. A right-hand sidebar contains 'Actualidad' (Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid 2022, Becas IGN 2022, Oposiciones Cuerpo de Astrónomos, Exposición «Ciudades del Mundo, Vistas y Planos» en Toledo, Fondo de escritorio de octubre) and 'Destacados' (Aplicaciones móviles, Biblioteca, Comparador de mapas, Comparador de esfuerzos PVDA, Cursos en línea, Fondos cartográficos, Libros digitales gratuitos, Mapa a la Carta, Naturaleza, cultura y ocio, Visualizadores temáticos). The footer includes information about congresses and a disclaimer.



Monte do Gozo, Santiago de Compostela, 19 a 22 de Octubre

# Naturaleza, Cultura y Ocio: Vista general



Monte do Gozo, Santiago de Compostela, 19 a 22 de Octubre



# Naturaleza, Cultura y Ocio: Vista general



**Leyenda**

**Naturaleza**

- Parques Nacionales
- Rutas de Parques Nacionales
- Dificultad alta
- Dificultad media
- Dificultad baja
- No aplicable (todo terreno)
- No aplicable (barco)
- Desconocida
- Parques Naturales
- Reservas de la Biosfera
- Caminos Naturales
- Vías Verdes
- Senderos de Gran Recorrido (GR)
- Senderos de Pequeño Recorrido (PR)
- Senderos Locales (SL)

**Cultura**

- Camino de Santiago Itinerario Cultural Europeo
- Alojamientos Camino de Santiago
- Asociaciones del Camino de Santiago
- Camino de Santiago Patrimonio Mundial
- Patrimonio Mundial
- Camino de Santiago accesible
- Monumentos de Interés Cultural

**Rutas Culturales de España**

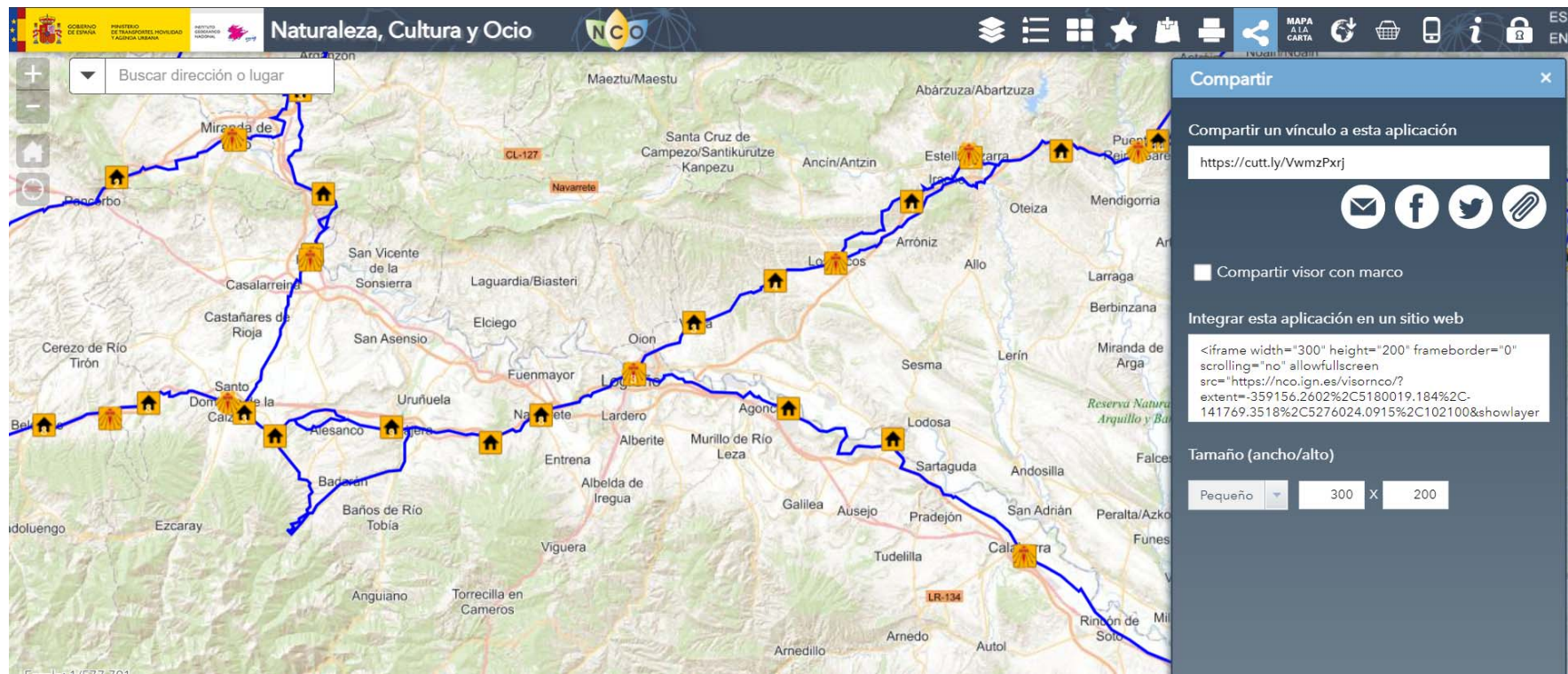
- Camino del Cid Hitos
- Camino del Cid Senderismo
- Camino del Cid BTT-MTB
- Camino del Cid Cicloturismo
- Camino del Cid Motor
- Caminos de Pasión Motor
- Caminos de Pasión BTT
- Ruta Vía de la Plata Monumentos
- Ruta Vía de la Plata en Moto
- Caminos de Arte Rupestre Prehistórico
- Rutas del Emperador Carlos V

**Ocio**

- Paradores Nacionales
- Albergues Juveniles (REAJ)
- Rutas BTT/MTB
- Nivel muy fácil
- Nivel fácil
- Nivel moderado
- Nivel difícil
- Nivel muy difícil
- Videos RTVE Románico
- Videos RTVE Destino España
- Videos RTVE País para comérselo
- Patronato Provincial de Turismo
- El Tiempo



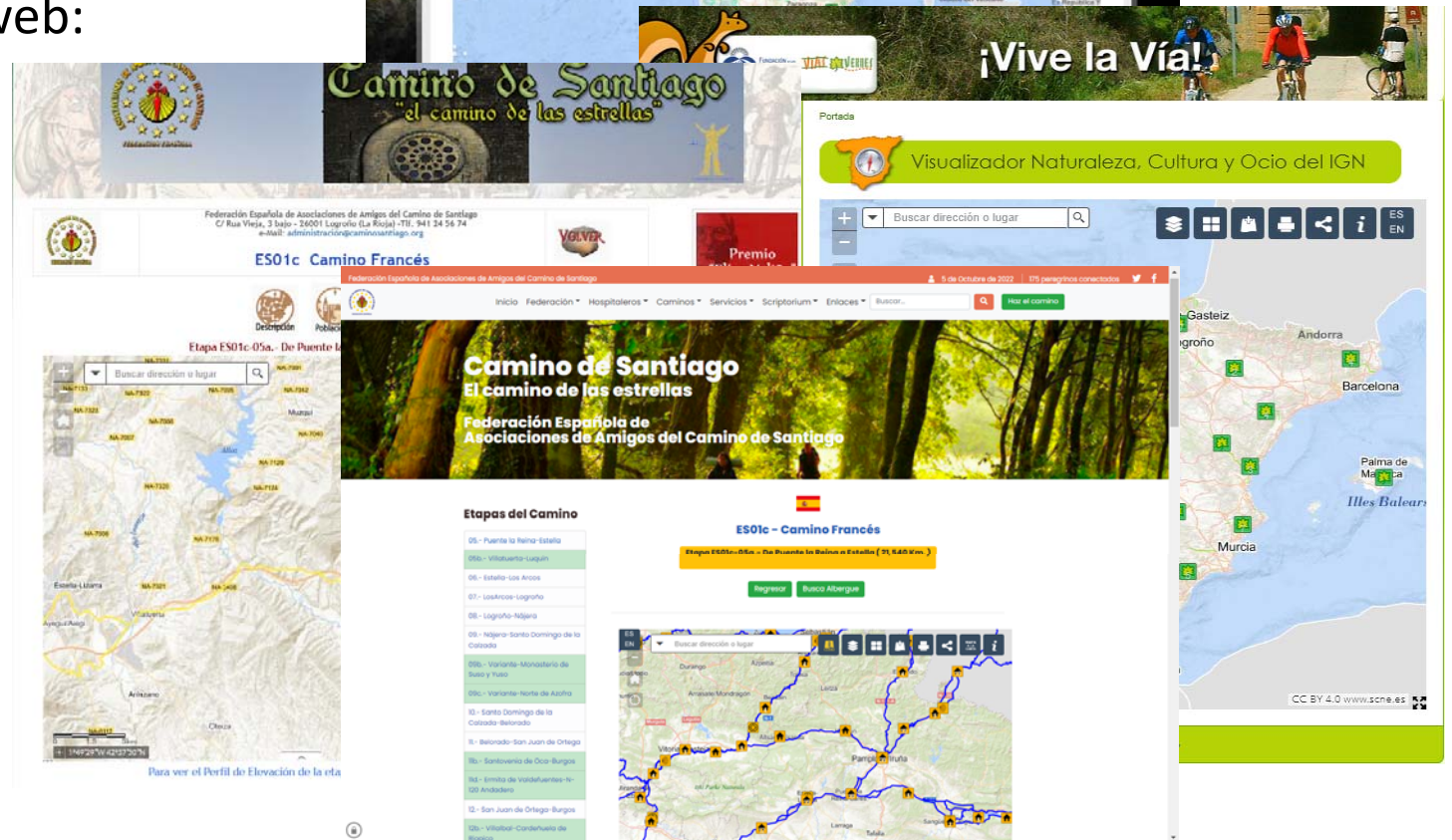
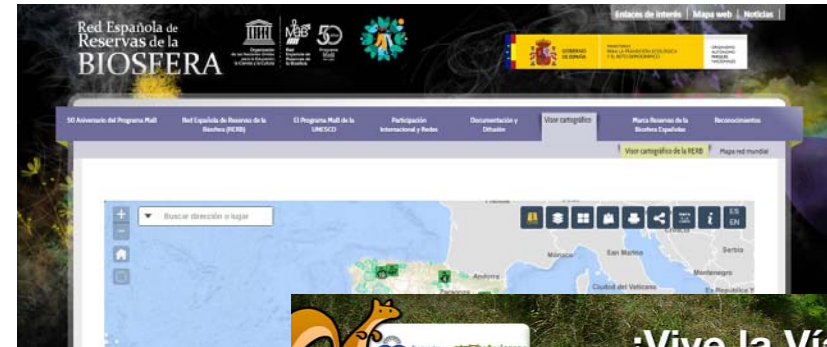
- Compartir / Embeber
  - personalizar contexto (escala, capas, encuadre)



## Naturaleza, Cultura y Ocio

- Se puede integrar la aplicación en un sitio web:

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



## Naturaleza, Cultura y Ocio: Edición



- Herramienta de edición para colaboradores
  - Usuario y contraseña por colaborador

The screenshot displays the 'Naturaleza, Cultura y Ocio' web application interface. The main map shows a route through the Pampalona region, marked with red location pins. A search bar at the top left contains the text 'Buscar dirección o lugar'. A 'Galería de mapas base' (Base map gallery) is visible on the right, offering options like 'Callejero', 'Callejero Gris', 'Relieve', 'Mapa', 'Imagen', and 'Híbrido'. In the foreground, a 'Herramienta de edición' (Editing tool) dialog box is open, prompting the user to enter their login credentials. The dialog contains the following text and fields:

Herramienta de edición

Introducir las credenciales de su cuenta de edición para crear, modificar o borrar datos.

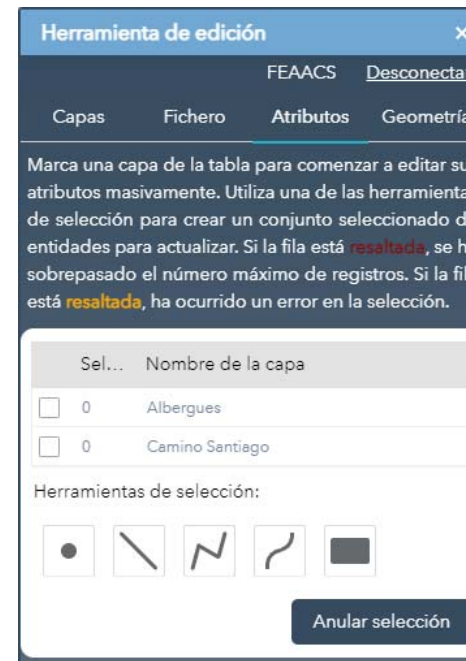
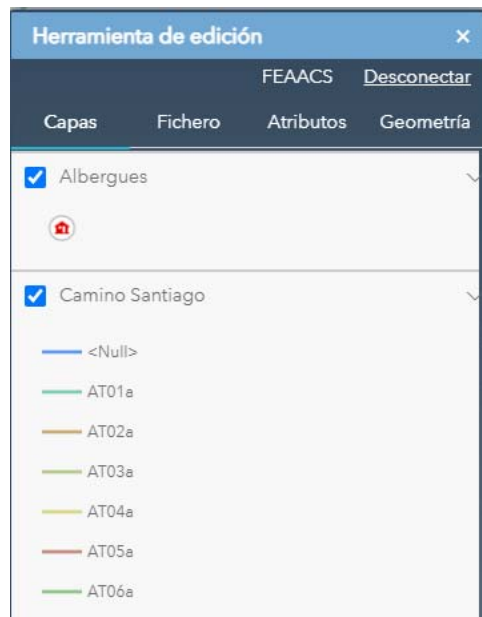
At the bottom of the map, there is a scale bar (Escala: 1/577.791) and a coordinate indicator (EPSG 4326 42°31'44"N 2°00'19"W).



## Naturaleza, Cultura y Ocio: Edición



- Edición individual o masiva mediante ficheros
- Entorno amigable para usuarios con o sin conocimientos en información geográfica

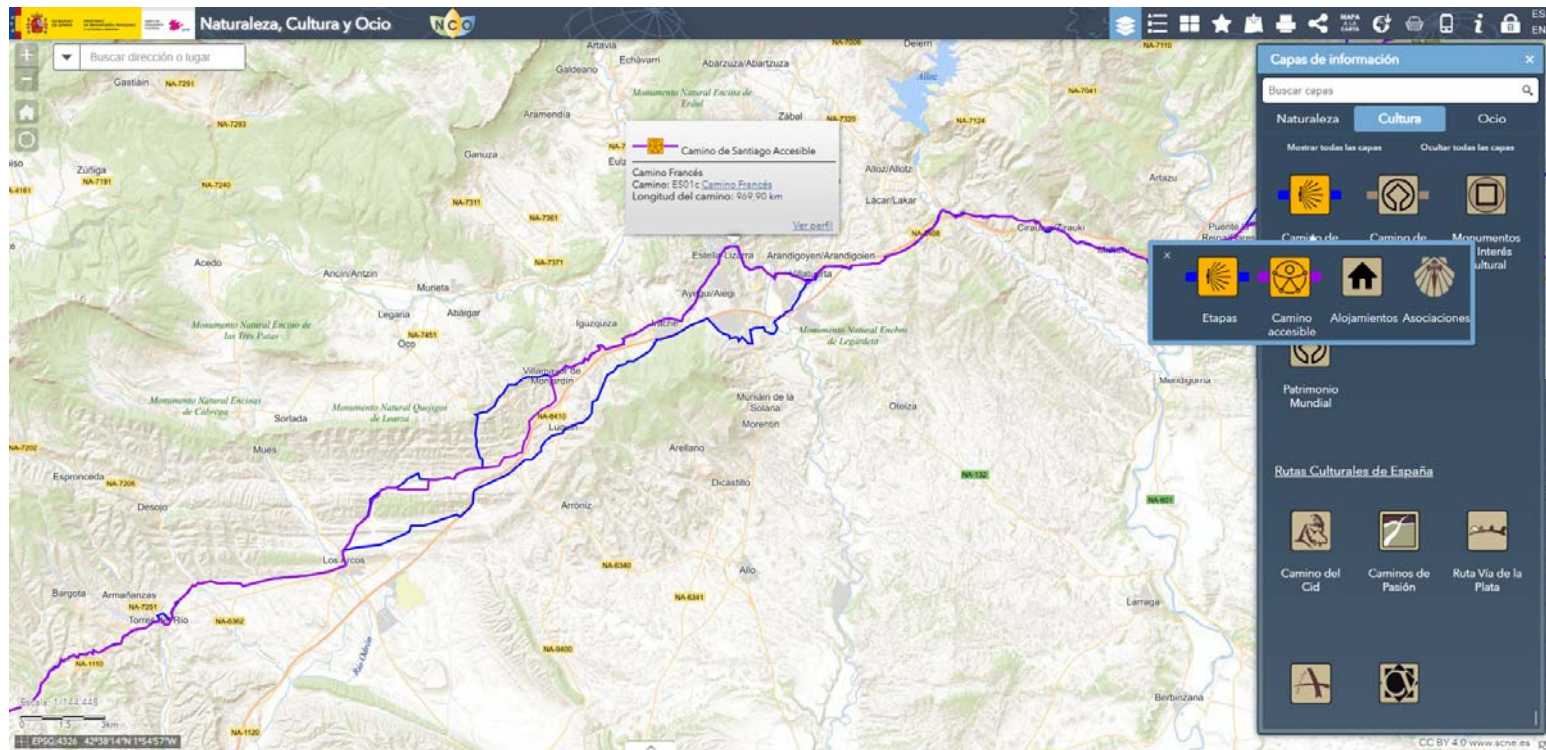


## Naturaleza, Cultura y Ocio: Camino de Santiago accesible



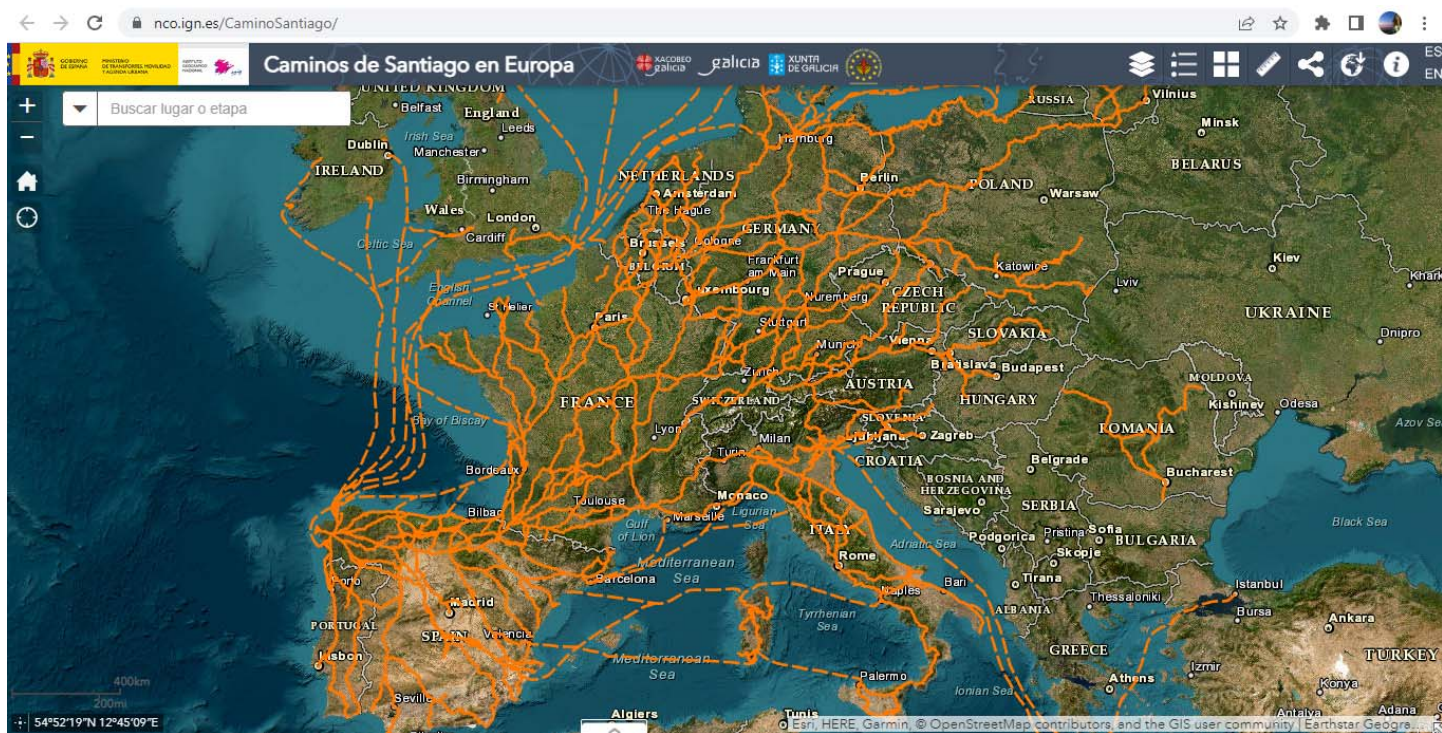
- Colaboración con Fundación ONCE
- Balizado de todo el recorrido y tecnología de geolocalización para guiarse por todo el recorrido
- Consejos prácticos para la preparación del camino
- Recomendaciones de tecnologías accesibles
- Caminos disponibles:
  - ES01a: Camino Francés, tramo navarro.
  - ES01a: Camino Francés, tramo aragonés.
  - ES01c: Camino Francés.

# Naturaleza, Cultura y Ocio: Camino de Santiago accesible



Monte do Gozo, Santiago de Compostela, 19 a 22 de Octubre

# Caminos de Santiago en Europa



<https://nco.ign.es/CaminoSantiago/>



Monte do Gozo, Santiago de Compostela, 19 a 22 de Octubre



# Caminos de Santiago en Europa



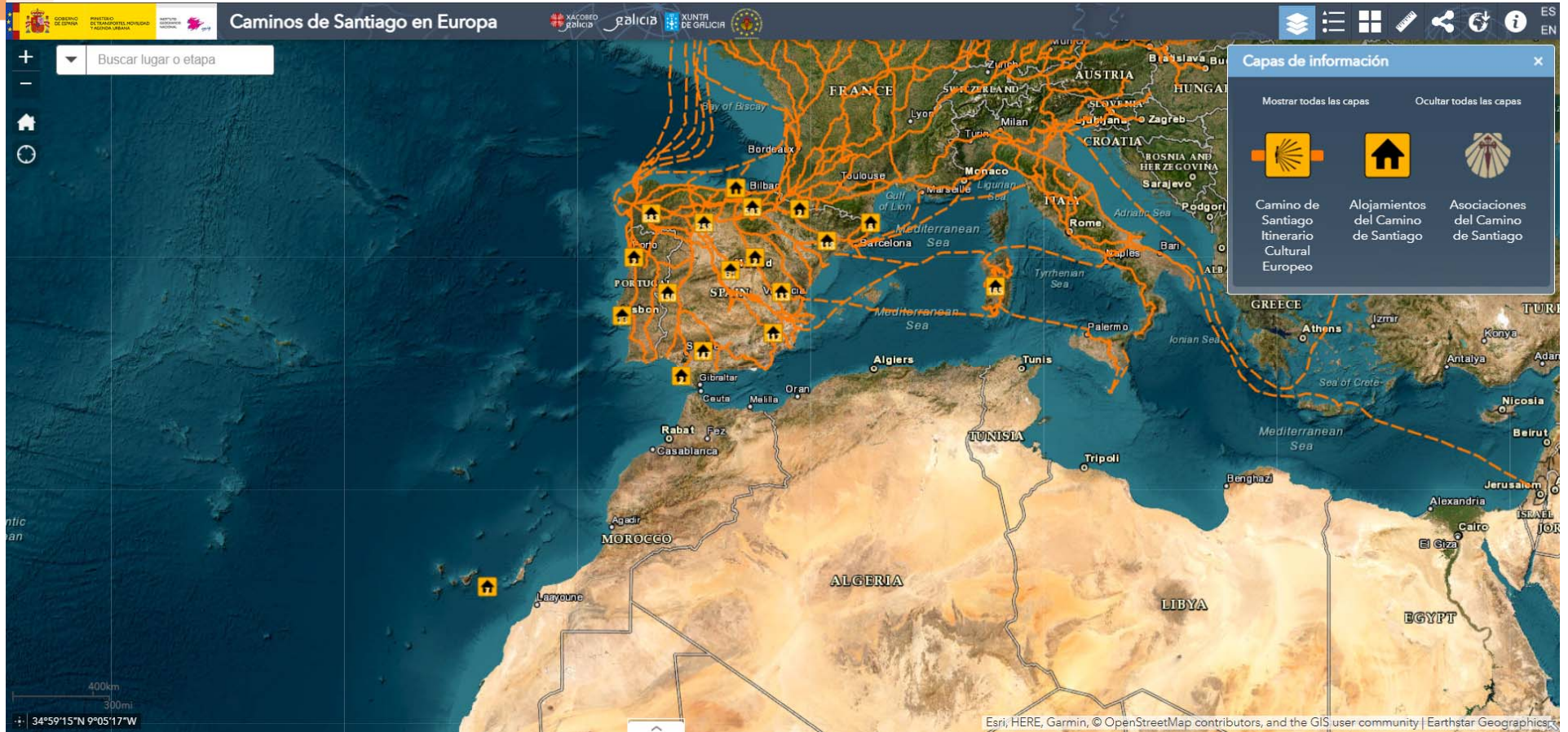
Monte do Gozo, Santiago de Compostela, 19 a 22 de Octubre

# Caminos de Santiago en Europa



Monte do Gozo, Santiago de Compostela, 19 a 22 de Octubre

# Caminos de Santiago en Europa



Monte do Gozo, Santiago de Compostela, 19 a 22 de Octubre

# Caminos de Santiago en Europa



Camino de Santiago en Europa

Buscar lugar o etapa

Capas de información

- Mostrar todas las capas
- Ocultar todas las capas
- Camino de Santiago Itinerario Cultural Europeo
- Alojamientos del Camino de Santiago
- Asociaciones del Camino de Santiago

Alojamiento Camino de Santiago

Albergue Municipal de Peregrinos de La Puebla de Arganzón

Acercar a

«CC BY 4.0 www.scne.es» | Esri, HERE, Garmin, FAO, USGS



Monte do Gozo, Santiago de Compostela, 19 a 22 de Octubre

## Otros productos relacionados



### Mapas en papel:

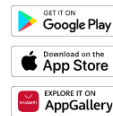
Camino de Santiago en España: 1:1.250.000

Camino de Santiago en Europa: 1:7.000.000

### Aplicación móvil Camino de Santiago



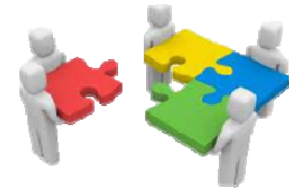
Aplicación móvil con toda la información de las principales rutas del camino de Santiago por España. Información de las distintas etapas, puntos de interés, servicios, albergues asociados, etc.





- Mantener el contacto con los colaboradores

- Comunicación fluida
- Datos actualizados
- Conseguir nuevos colaboradores



- Homogeneizar datos de fuentes muy diversas

- Actualizar datos en visualizador y en Centro de Descargas



- Usabilidad de la aplicación

- Perfiles muy diferentes
- Mejorar funcionalidades



- Integra multitud de recursos de ocio y tiempo libre



- Interacción entre los recursos



- Funcionalidades según el perfil del usuario



- Permite planificar un viaje, excursión, visita...



- Contacto: [naturalezaculturaocio@mitma.es](mailto:naturalezaculturaocio@mitma.es)

