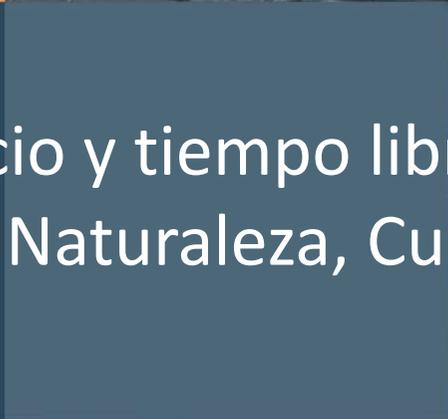




Instituto Geográfico Nacional
CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA



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



Jacinto Fernández

www.ign.es



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 secondary 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 organized into a grid of service tiles: 'Terremotos' (with a '¿Qué hacer?' and 'Cuestionario' sub-section), 'Centro de Descargas', 'Tienda virtual', 'Servicio de Posicionamiento en Tiempo Real', 'Visualizador de Mapas e imágenes (DERPIX)', 'Visualización y análisis (SIGNA)', 'Fototeca digital', and 'Recursos educativos'. A 'Congresos' section is visible at the bottom. On the right side, there are two vertical panels: 'Actualidad' (featuring news about the 'Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid 2022', 'Becas IGN 2022', and 'Exposición "Ciudades del Mundo, Vistas y Planos"') and 'Destacados' (listing mobile apps, a library, map comparators, courses, and thematic visualizers).



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

Naturaleza, Cultura y Ocio: Vista general



The screenshot displays a web application interface for 'Naturaleza, Cultura y Ocio'. At the top, there is a header with logos for the Spanish Government, the Ministry of Transport, Mobility and Urban Agenda, and the National Geographic Institute. The main content area features a map of Spain with several green icons marked with numbers (5, 8, 9, 20, 25, 27, 30, 40) and a network of blue lines. The interface includes a search bar with the text 'Buscar dirección o lugar', a scale bar (1/18.489.298), and a coordinate display (EPSG:4326 30°59'01"N 8°36'38"E). The bottom right corner contains the text 'CC BY 4.0 www.scne.es'.



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

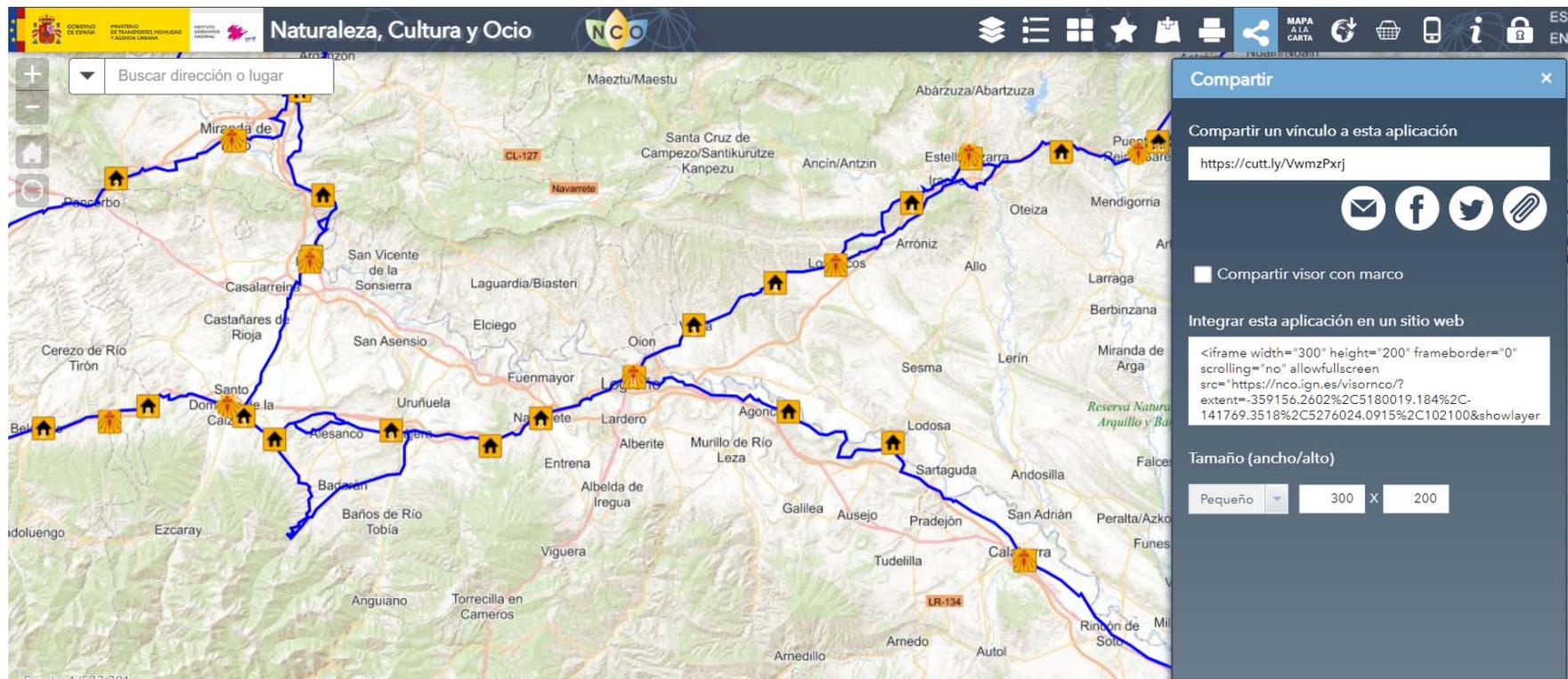
- Camino del Cid Hitos
- Camino del Cid Senderismo
- Camino del Cid BTT-MTB
- Camino del Cid Cicloturismo
- Camino del Cid Motor
- Caminos de Pasión Motor
- Caminos de Pasión BTT
- Ruta Vía de la Plata Monumentos
- Ruta Vía de la Plata en Moto
- Caminos de Arte Rupestre Prehistórico
- Rutas del Emperador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



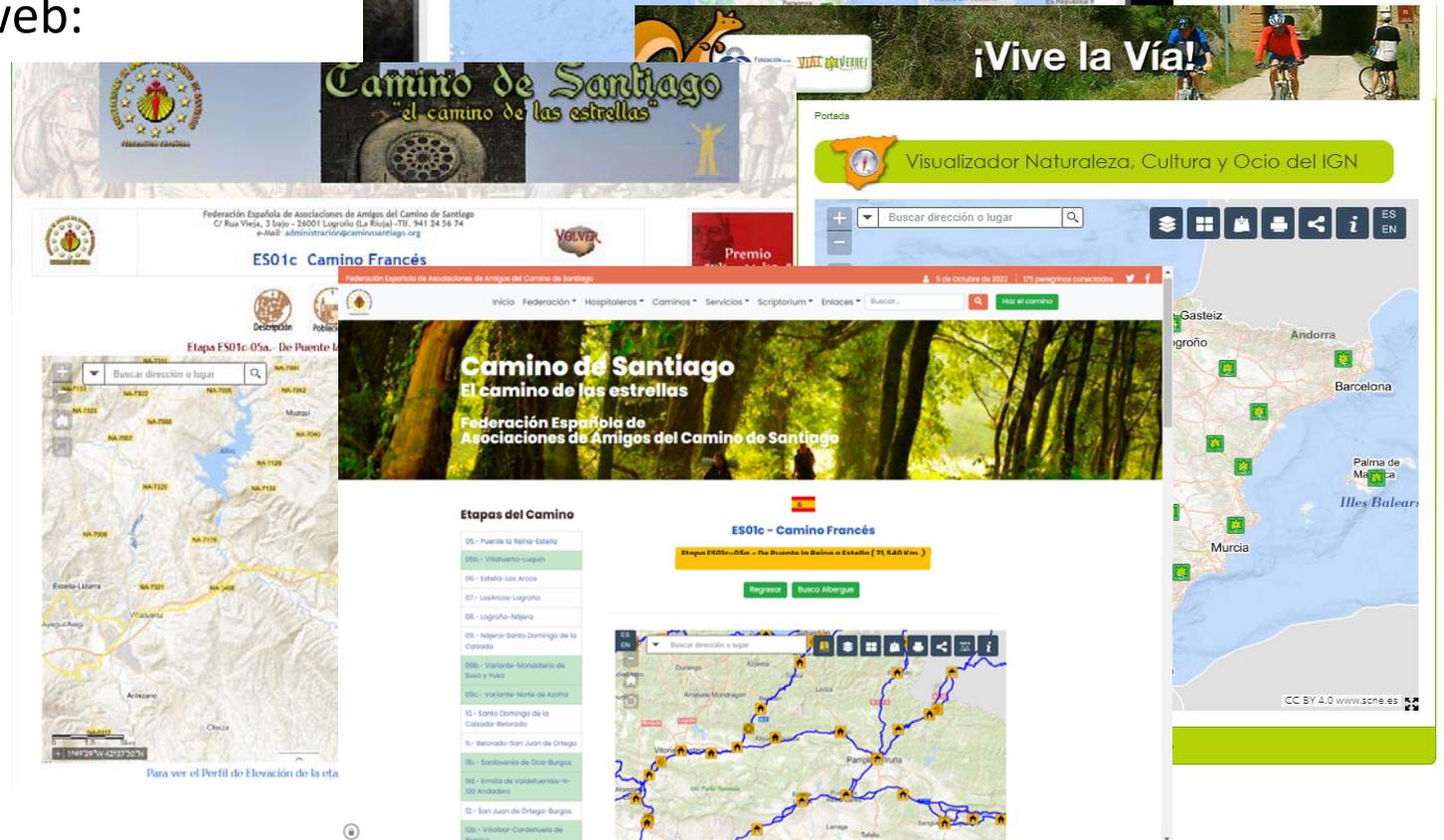
- Compartir / Embeber
 - personalizar contexto (escala, capas, encuadre)



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 icons. A 'Herramienta de edición' (Editing tool) dialog box is overlaid on the left, prompting the user to enter their 'usuario' (username) and 'contraseña' (password) to create, modify, or delete data. The dialog includes a 'Conectar' (Connect) button. On the right side, a 'Galería de mapas base' (Base map gallery) offers different map styles: 'Callejero' (Street view), 'Callejero Gris' (Grayscale street view), 'Relieve' (Relief), 'Mapa' (Map), 'Imagen' (Image), and 'Híbrido' (Hybrid). The application header includes the NCO logo and navigation icons. The bottom of the map shows a scale of 1/577,791 and coordinates (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

The image displays four screenshots of the 'Herramienta de edición' (Editing Tool) interface, which is part of the FEAACS system. The interface is designed for editing geographical data and includes several key components:

- Navigation and Settings:** At the top, there are tabs for 'Capas' (Layers), 'Fichero' (File), 'Atributos' (Attributes), and 'Geometría' (Geometry). The 'Atributos' tab is active in all screenshots.
- Layer Selection:** A list of layers is shown, with 'Albergues' and 'Camino Santiago' selected. Below this, a legend lists various attribute types (e.g., <Null>, AT01a, AT02a, etc.).
- Attribute Selection:** The 'Seleccionar capa:' dropdown is set to 'Camino Santiago', and the 'Seleccionar campo:' dropdown is set to 'objectid'. A 'COLOCAR O BUSCAR' (Place or Search) input field and an 'EXAMINAR' (Examine) button are also present.
- Mass Editing Instructions:** A text box explains that users can mark a layer to edit its attributes in bulk. It notes that highlighted rows indicate a selection error if the maximum number of records is exceeded.
- Selection Tools:** A section titled 'Herramientas de selección:' (Selection Tools) provides various tools for selecting data, including a point tool, a line tool, a polygon tool, a freehand tool, and a rectangle tool. An 'Anular selección' (Cancel selection) button is also available.
- Visual Feedback:** The final screenshot shows a legend for 'Albergues' and 'Camino Santiago' with color-coded lines representing different attribute values, providing visual feedback on the data being edited.

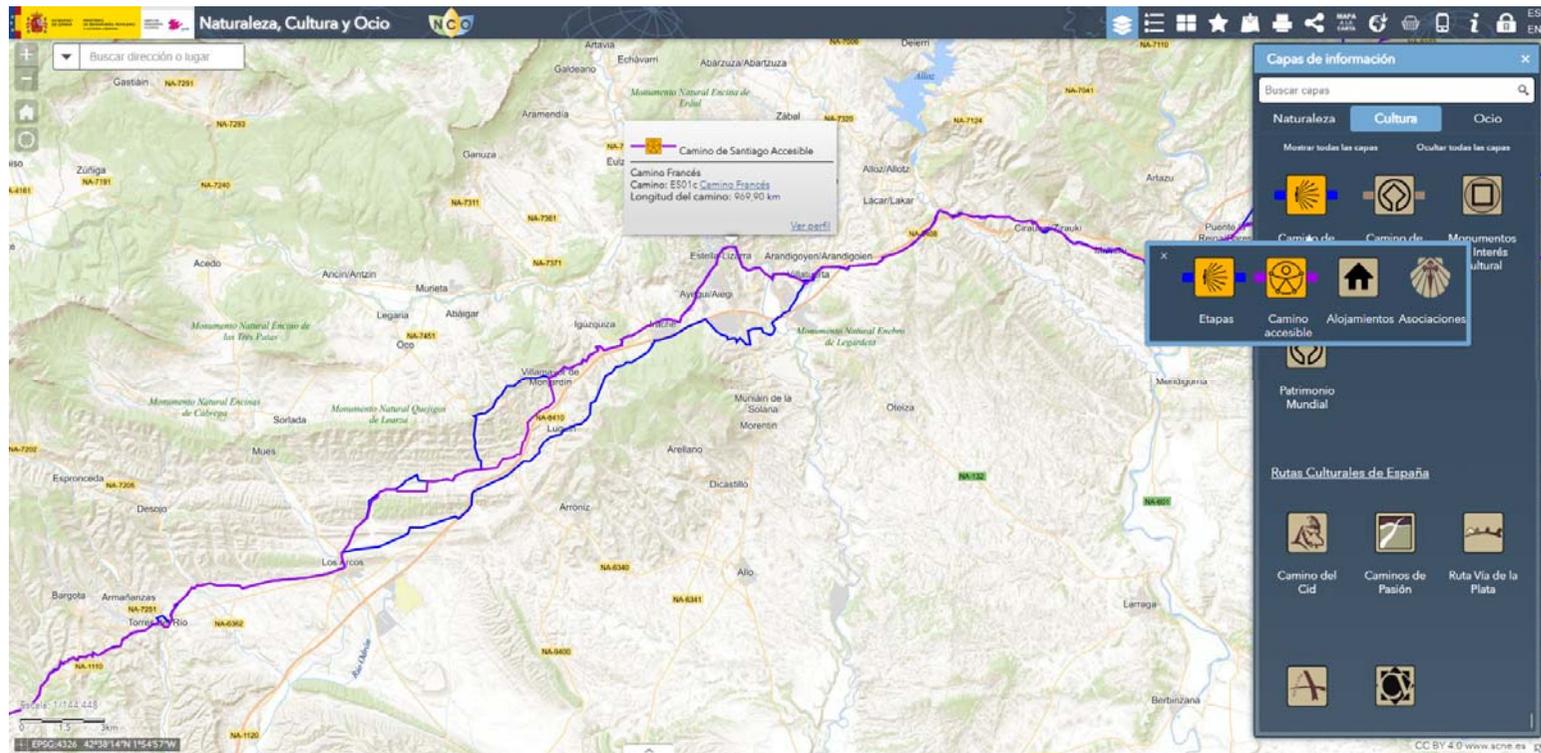
Naturaleza, Cultura y Ocio: Camino de Santiago accesible



- 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.

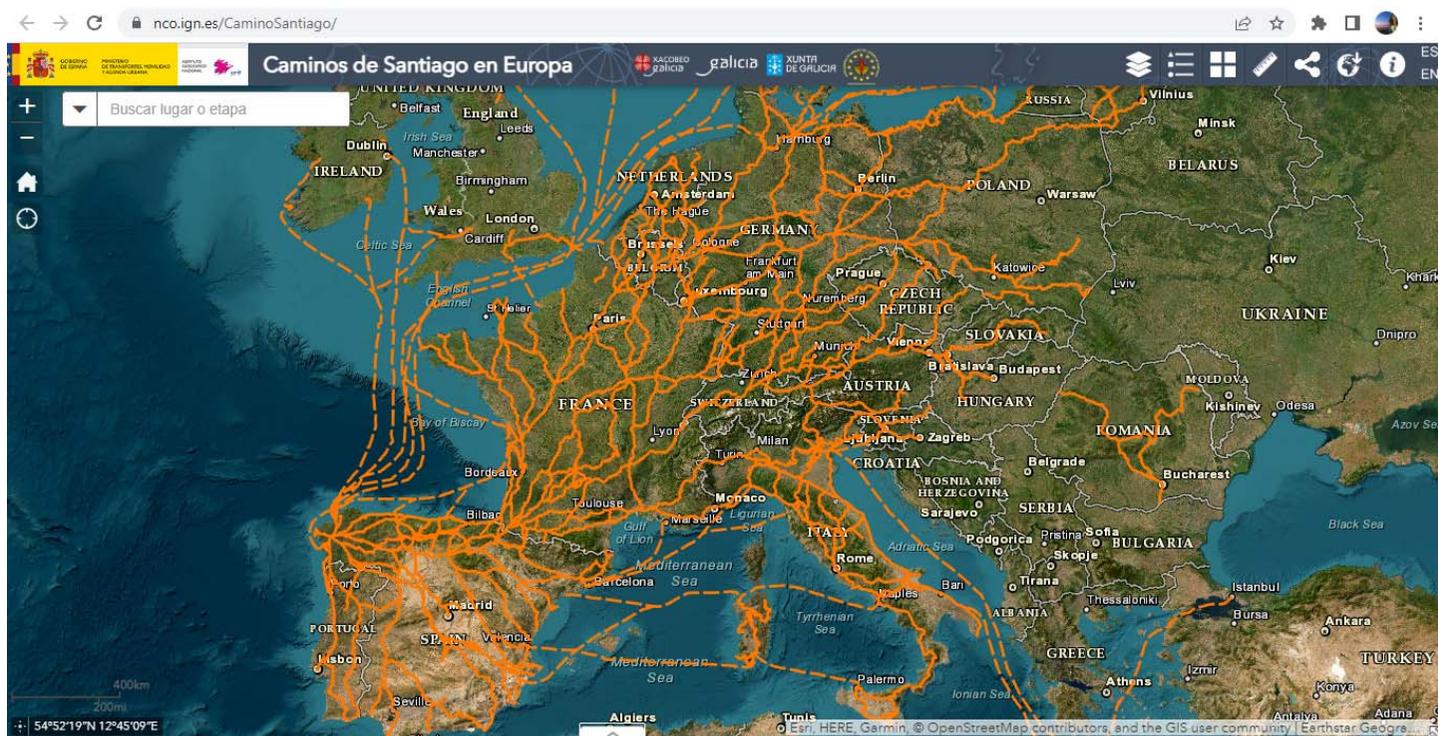


Naturaleza, Cultura y Ocio: Camino de Santiago accesible



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

Caminos de Santiago en Europa

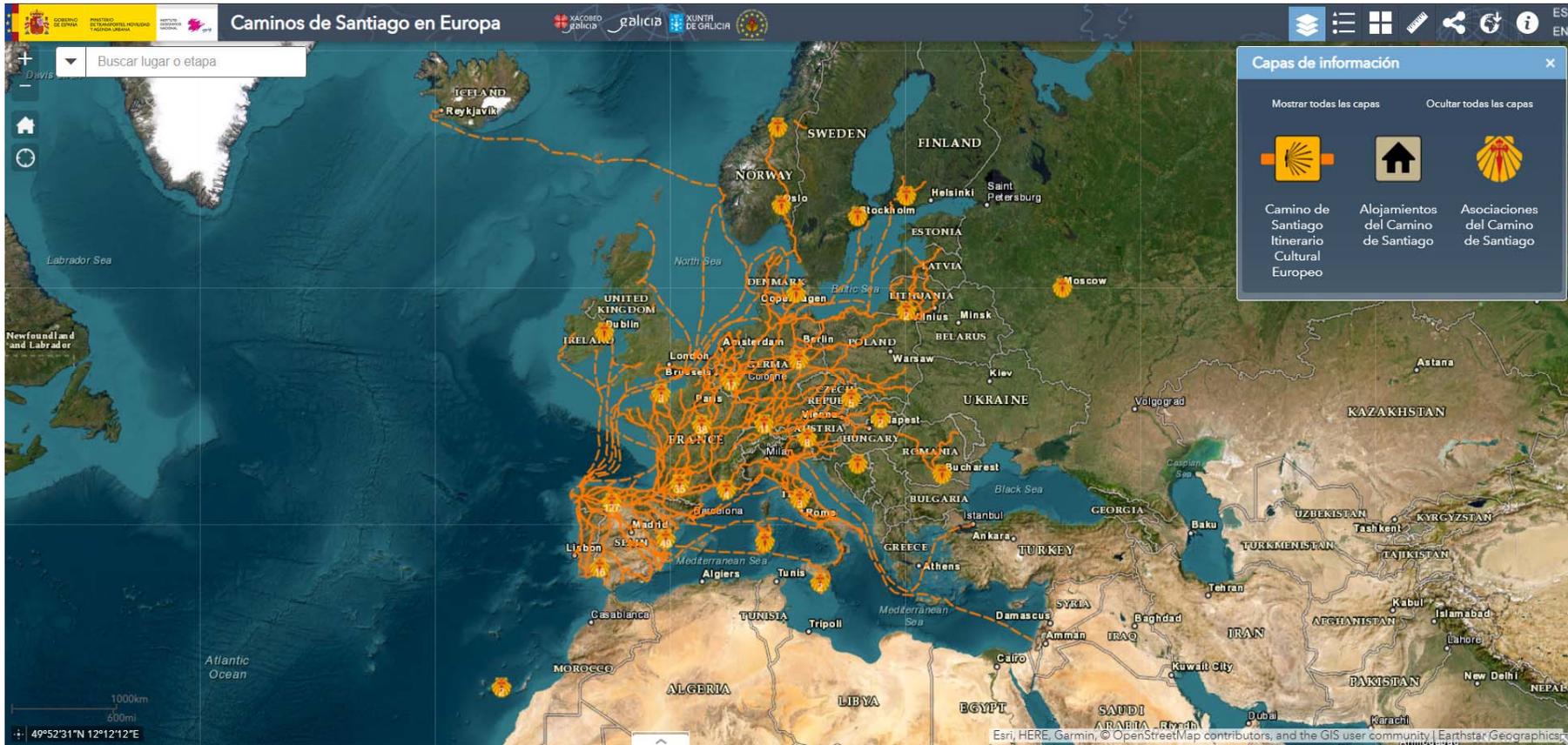


<https://nco.ign.es/CaminoSantiago/>



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

Caminos de Santiago en Europa



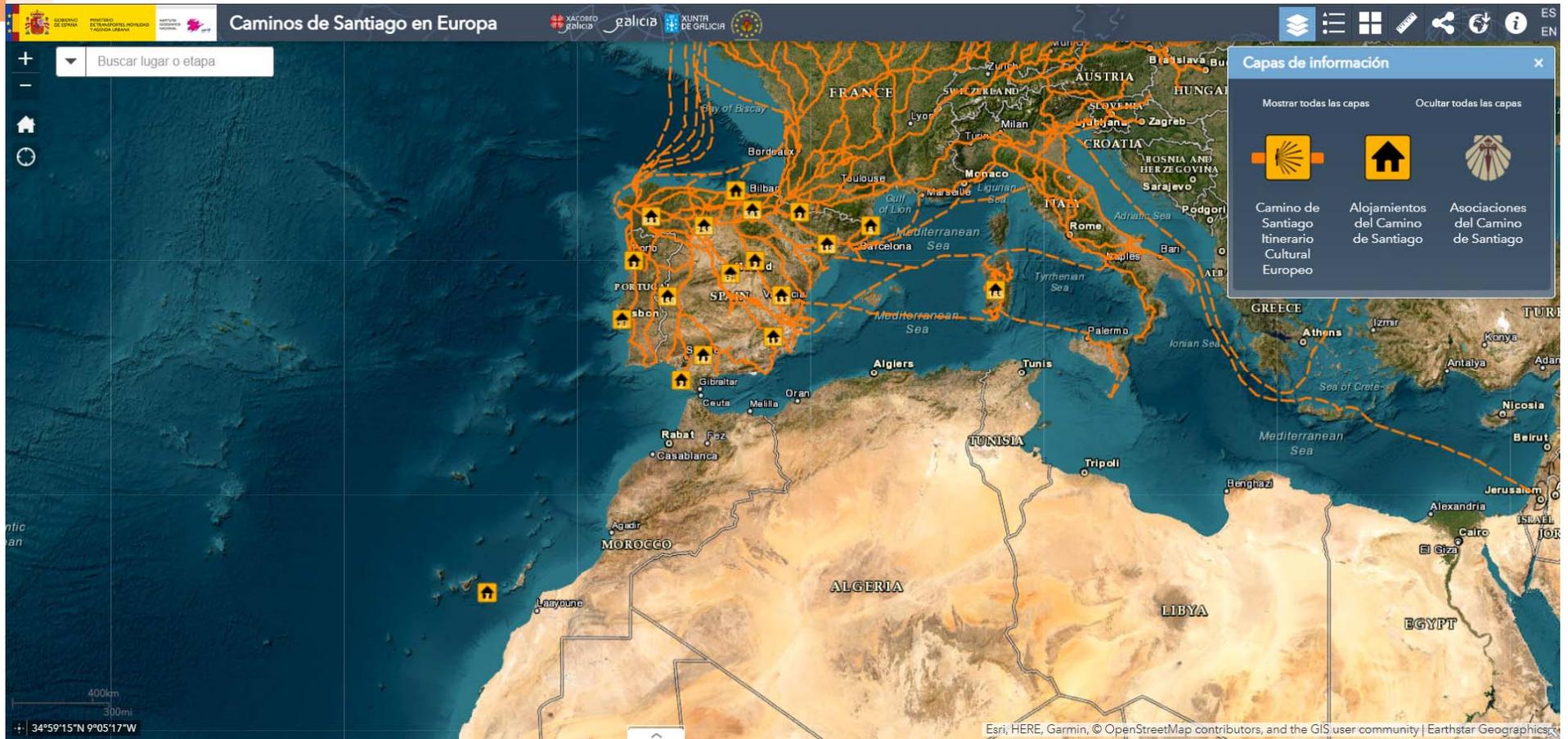
Monte do Gozo, Santiago de Compostela, 19 a 22 de Octubre

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

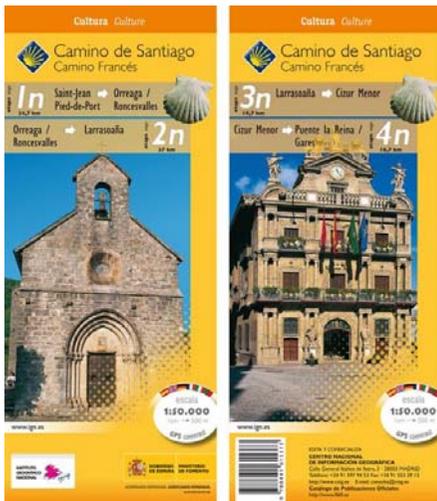


Mapas en papel:

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

