



Tema 2 · Cartografía general de referencia y toponomía

SECCIÓN I CONOCIMIENTO GEOGRÁFICO Y CARTOGRAFÍA





LENGUAS EN ESPAÑA

Icíar Pérez-Baroja Verde

Subdirectora General de Cooperación Autonómica
Oficina para las Lenguas Oficiales
Ministerio de Política Territorial y Memoria Democrática

TEMA 2

Cartografía general de referencia y toponimia

SECCIÓN I · Conocimiento
geográfico y cartografía

PREÁMBULO

La Nación española, deseando establecer la justicia, la libertad y la seguridad y promover el bien de cuantos la integran, en uso de su soberanía, proclama su voluntad de:

.... Proteger a todos los españoles y pueblos de España en el ejercicio de los derechos humanos, sus culturas y tradiciones, lenguas e instituciones.

¿CONSTITUCIÓN
ESPAÑOLA?

¿APROBADA
POR LAS CORTES
EL 31 DE OCTUBRE
DE 1.978?

¿REFERENDUM NACIONAL 6 DE DICIEMBRE?

RÉGIMEN JURÍDICO DE LAS LENGUAS.

TEMA 2

Cartografía general de referencia y toponimia

SECCIÓN I · Conocimiento
geográfico y cartografía

Artículo 3

1. El **castellano** es la lengua española **oficial del Estado**. Todos los españoles tienen el deber de conocerla y el derecho a usarla.
2. Las **demás lenguas españolas** serán también **oficiales** en las respectivas Comunidades Autónomas **de acuerdo con sus Estatutos**.
3. La riqueza de las distintas **modalidades lingüísticas** de España es un patrimonio cultural que será objeto de especial respeto y protección.

RÉGIMEN JURÍDICO DE LAS LENGUAS.

TEMA 2

Cartografía general de referencia y toponimia

SECCIÓN I · Conocimiento
geográfico y cartografía

País Vasco – Euskera

Cataluña – Catalán y lengua occitana, denominada **aranés**
en Arán

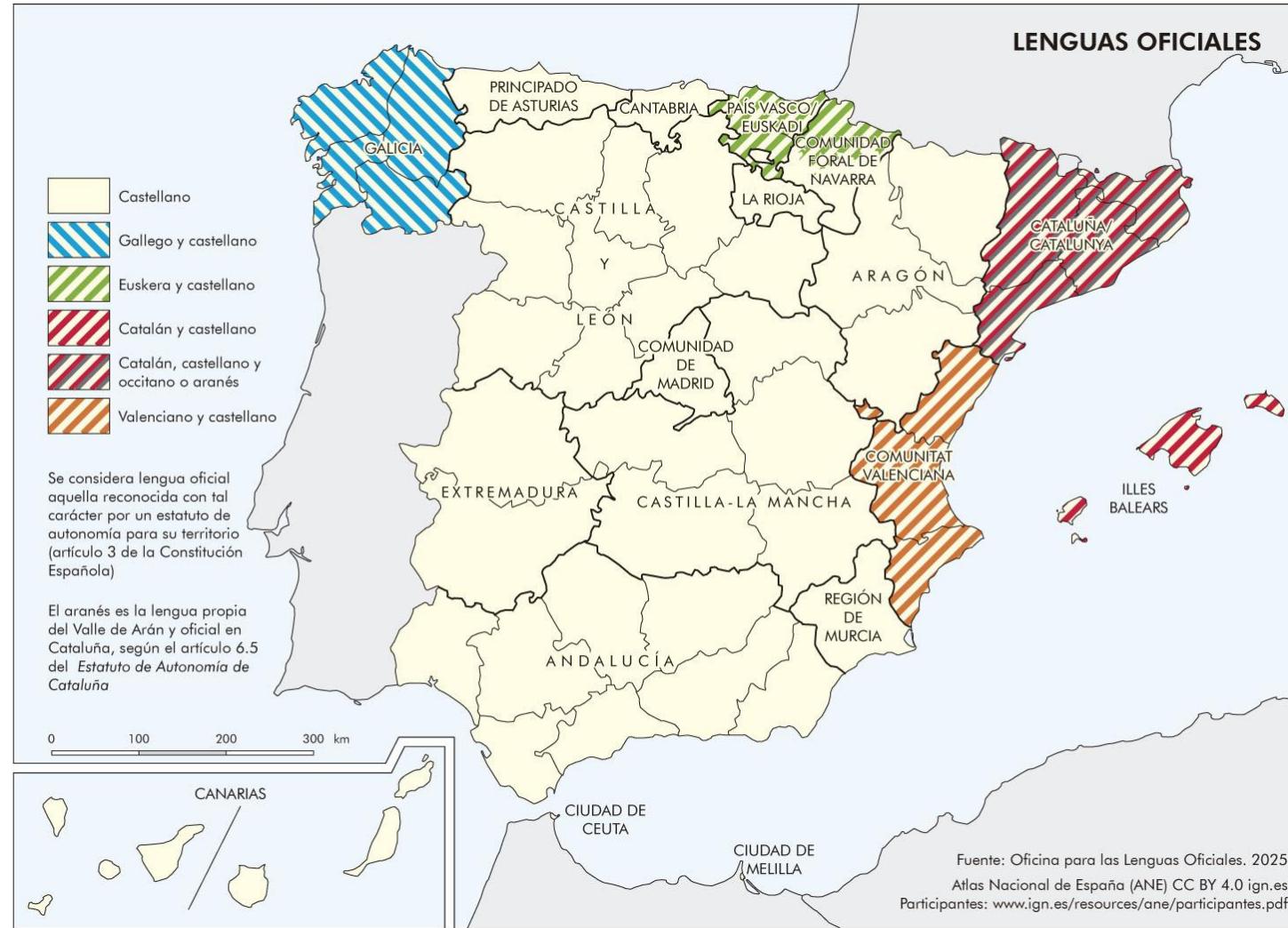
Galicia – Gallego

Illes Balears – Catalán

Comunitat Valenciana – Valenciano

Navarra – euskera en las zonas vascoparlantes

LENGUAS OFICIALES EN LOS ESTATUTOS
DE AUTONOMIA .



LENGUAS OFICIALES EN ESPAÑA

TEMA 2

Cartografía general de referencia y toponimia

SECCIÓN I · Conocimiento geográfico y cartografía

Lenguas que no tienen el estatus de lengua oficial, pero gozan de reconocimiento legal, bien sea en los Estatutos de Autonomía o en norma con rango legal:

Castilla y León – leonés y gallego

Asturias – bable o asturiano y gallego-asturiano o eonaviego (Ley del Principado de Asturias 1/1998, de 23 de marzo, de uso y promoción del bable/ asturiano).

Aragón – aragonés y catalán (Ley de Aragón 3/2013, de 9 de mayo, de uso, protección y promoción de las lenguas y modalidades lingüísticas propias de Aragón).

LENGUAS MINORITARIAS CON
RECONOCIMIENTO LEGAL.



LENGUAS MINORITARIAS CON RECONOCIMIENTO LEGAL

TEMA 2

Cartografía general de referencia y toponimia

SECCIÓN I · Conocimiento
geográfico y cartografía

Extremadura – **A fala, extremeñu y portugués oliventino**
Murcia – **valenciano** de la región de El Carche
Ceuta – **Dariya o árabe**
Melilla – **amazige o tamazight**
Lenguas sin territorio - **Caló o Romaní**

OTRAS MODALIDADES LINGÜÍSTICAS.

TEMA 2

Cartografía general de referencia y toponimia

SECCIÓN I · Conocimiento
geográfico y cartografía

Tratado de la Unión Europea:

“La Unión respetará la riqueza de su diversidad cultural y lingüística [...]”



Carta de Derechos Fundamentales de la Unión:

“La Unión respeta la diversidad cultural, religiosa y lingüística”

COUNCIL OF EUROPE



CONSEIL DE L'EUROPE

Carta Europea de Lenguas Regionales y Minoritarias

NIVEL INTERNACIONAL

¡Muchas gracias!

Eskerrik asko

Moltes gràcies

Mercé plan

Moitas grazas

Munches gracias

Munchu obligada

Mu agraecía

Shukran bezaf

Toponimia y normalización en la cartografía general

Bárbara Alonso

Toponimia. Atlas Nacional de España

Angélica Castaño

Toponimia. Registro Central de Cartografía

Jordi Chicheri

Toponimia. Registro Central de Cartografía



TOPONIMIA

NORMALIZACIÓN

ENDÓNIMOS Y EXÓNIMOS

TOPONIMIA

Términos genéricos y específicos

Toponimia: La toponimia es el conjunto de los **nombres geográficos** de un país o región (nombre propio de lugar)

Los nombres geográficos son **identificadores** que sirven para describir posiciones del mundo real (un río, una sierra, un paraje, una ciudad, un puente...).

Un topónimo puede ser simple, como *Mulhacén*, o compuesto, como *hoya del Mulhacén*.

Término genérico: indica el tipo de elemento geográfico (río, sierra, **hoya**)

Término específico: identifica el elemento geográfico de manera particular (*l'Ebre*, *Aralar*, **Mulhacén**)



NORMALIZACIÓN

Toponimia normalizada

Toponimia normalizada: toponimia fijada como denominación recomendada para que una entidad geográfica sea localizada e identificada de un modo inequívoco.

Normalización de nombres geográficos: Aprobación por una autoridad en nombres de uno o más nombres propios particulares, junto con la forma exacta de escribirlos, para aplicarlos a un accidente geográfico determinado, y también de las condiciones para su uso. *Glosario de términos para la normalización de los nombres geográficos*, Grupo de Expertos en Nombres Geográficos (UNGEGN)

Glossary of Terms for the Standardization of Geographical Names

Glossaire de termes pour la normalisation des noms géographiques

Glosario de términos para la normalización de los nombres geográficos

Глоссарий терминов для стандартизации географических названий

地名标准化术语汇编

مسرد المصطلحات المستخدمة في توحيد الأسماء الجغرافية



311 standardization

standardization | normalisation | normalización | стандартизация; нормализация | توحيد | 标准化 |

Definition of 2002

(a) The establishment, by an appropriate authority, of a specific set of standards or norms, e.g. for the uniform rendering of → **toponyms**.

(b) Rendering an item such as a → **toponym** in accordance with such norms.

a) Etablissement, par une → autorité toponymique, d'un ensemble de règles et de critères normatifs applicables par exemple au traitement uniformisé des → **toponymes**;

b) Traitement d'un → **toponyme** suivant un ensemble d'éléments normatifs donnés.

1. Establecimiento, por una autoridad competente, de un conjunto específico de normas para una actividad determinada, como, por ejemplo, para dar uniformidad a los → **topónimos**.

2. Adaptar un elemento, por ejemplo un → **topónimo**, a dichas normas.

3. En inglés, *normalization* se usa a veces en lugar de *standardization*.

а) Принятие соответствующим уполномоченным органом конкретного набора стандартов или норм, например для единообразного представления → **ТОПОНИМОВ**.

б) Приведение → **ТОПОНИМА** в соответствие с такими нормами.

(ب) صياغة مفردة مثل ← الاسم

(أ) قيام هيئة مختصة بوضع مجموعة محددة من المعايير والقواعد لكتابية ← الأسماء الطيفافية مثل
طيفافي وفقاً ل تلك القواعد.

(a) 由专门机构制定的一套专业标准或规范, 如地名 (→ **toponyms**) 统一译写的规定.

(b) 根据有关规定所进行的地名 (→ **toponyms**) 译写.

Conceptos básicos normalización

Autoridad competente en toponomía: organismo normativamente constituido con potestad para tomar decisiones en asuntos de toponomía y determinar los nombres geográficos normalizados.

Las autoridades con competencias para la normalización de la toponomía en España, desarrolladas por sus leyes correspondientes son:

- **Administración General del Estado** para los nombres oficiales de entidades de interés general del Estado.
- **Instituto Geográfico Nacional** para la toponomía supraautonómica.
- **Las comunidades autónomas** (en coordinación con diputaciones forales, cabildos, consejos insulares y ayuntamientos).

Datos del registro de Entidades Locales

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE POLÍTICA TERRITORIAL Y MEMORIA DEMOCRÁTICA

Nacional
Institución Geográfica

Municipios **Provincias** **Islas** **EATIMES** **Mancomunidades** **Comunidades Autónomas**

Comunidad Autónoma: **Castilla y León**

Provincia: **Zamora**

Consultar

25 Número de Resultados.

PDF **Exportar datos** **Municipios costeros y fronterizos**

Comunidad	Provincia	Número Inscripción	Denominación	Fecha Inscripción
Castilla y León	Zamora	01491110	Manzanal del Barco	09/10/86
Castilla y León	Zamora	01491131	Matilla de Arzón	10/10/86
Castilla y León	Zamora	01491146	Matilla la Seca	01/09/86
Castilla y León	Zamora	01491159	Mayalde	29/09/86
Castilla y León	Zamora	01491162	Melgar de Tera	03/10/86
Castilla y León	Zamora	01491178	Micereces de Tera	10/10/86
Castilla y León	Zamora	01491184	Milles de la Polvorosa	17/10/86
Castilla y León	Zamora	01491197	Molacillos	31/10/86
Castilla y León	Zamora	01491201	Molezuelas de la Carballeda	09/10/86
Castilla y León	Zamora	01491218	Mombuey	04/09/86

NOMENCLÁTOR
GEGRÁFICO BÁSICO DE ESPAÑA

Puerto de Navafria (Paso de moro)

Eliminar

Más información

NOMBRE GEOGRÁFICO

Nombre: Puerto de Navafria Idioma: spa
Fuente: MITMA.IGN.NGBE Estatus: Oficial

VARIANTE I

Nombre: Puerto de Lozoya Idioma: spa
Fuente: MITMA.IGN.NGBE Estatus: Oficial

CLASIFICACIÓN LOCAL

Orografía continental y áreas geográficas. Paso de montaña

LOCALIZACIÓN

Municipio: Lozoya, Aldealengua de Pedraza
Provincia: Madrid, Segovia
Hoja MTN: 0484c1

GEOMETRÍA

Geográficas (EPSG:4258) -3.8141 40.9867
UTM (EPSG:25830) 431520.03 4537599.05

IDENTIDAD N°

2040037

-3.81419 40.98682 | EPSG:4326

Más información

NOMBRE GEOGRÁFICO

Nombre: Igantzaña Idioma: eus
Fuente: C.A. País Vasco Estatus: Normalizado

NOMBRE ALTERNATIVO II

Nombre: Cima Igantzaña
Fuente: C.A. País Vasco Estatus: Normalizado

VARIANTE I

Nombre: Iantziko Gaina Idioma: eus
Fuente: MITMA.IGN.BTN25

CLASIFICACIÓN LOCAL

Orografía continental y áreas geográficas. Montaña

LOCALIZACIÓN

Municipio: Erreteria
Provincia: Gipuzkoa
Hoja MTN: 0064c2

GEOMETRÍA

Geográficas (EPSG:4258) -1.8661 43.2637
UTM (EPSG:25830) 592027.53 4790719.99

IDENTIDAD N°

1709299

-1.87183 43.26215 | EPSG:4326

Conceptos básicos normalización

Topónimo oficial: nombre geográfico establecido por una autoridad competente siguiendo un procedimiento administrativo y publicado oficialmente.

Topónimo normalizado: nombre geográfico establecido por una autoridad competente, atendiendo a unas normas o criterios fijados por esa misma autoridad.

Topónimo no normalizado: nombre geográfico no establecido por una autoridad competente. La denominación es el resultado de su uso, un uso tradicional, por lo que su denominación y su grafía pueden variar a lo largo del tiempo y según el usuario.

Más información

NOMBRE GEOGRÁFICO
Nombre: **A Coruña** Idioma: glg
Fuente: MFOMENTO.IGN.NGCE Estatus: Oficial

CLASIFICACIÓN LOCAL
División administrativa. Provincia

LOCALIZACIÓN
Municipio A Coruña
Provincia A Coruña
Hoja MTN 0021c3

GEOMETRÍA
Geográficas (EPSG:4258) -8.3955 43.3713
UTM (EPSG:25829) 548974.00 4802222.00

IDENTIDAD N°
2722406

Más información

NOMBRE GEOGRÁFICO
Nombre: **Playa de Argaga** Idioma: spa
Fuente: C.A. Canarias Estatus: No Normalizado

CLASIFICACIÓN LOCAL
Hidrografía y Orografía Marítima y Costera. Playa

LOCALIZACIÓN
Municipio Vallehermoso
Provincia Santa Cruz de Tenerife
Hoja MTN 1101c1

GEOMETRÍA
Geográficas (EPSG:4258) -17.3239 28.0793
UTM (EPSG:25828) 271639.29 3108165.81

IDENTIDAD N°
2628484

Más información

NOMBRE GEOGRÁFICO
Nombre: **Rambla de Poio** Idioma: cat
Fuente: Comunitat Valenciana Estatus: Normalizado

NOMBRE ALTERNATIVO II
Nombre: **Barranc dels Cavalls**
Fuente: Comunitat Valenciana

CLASIFICACIÓN LOCAL
Hidrografía Continental. Curso natural de agua

LOCALIZACIÓN
Municipio Alaquàs, Aldaia, Torrent
Provincia València/Valencia
Hoja MTN 0722c1

GEOMETRÍA
Geográficas (EPSG:4258) -0.4795 39.4399
UTM (EPSG:25830) 716910.94 4368624.49

IDENTIDAD N°
2192987

Visualizador Nomenclátor Geográfico Básico de España (NGBE)

BUSCADOR DE TOPONIMOS EN EL NOMENCLÁTOR

Búsqueda por vista Búsqueda alfanumérica

Texto a buscar

Categoría

Resultados (1-80 de 80)

NOMBRE	TIPO	LEYENDA	ACCIONES
Catalina	Edificación		
Pedro Valiente	Poblaciones y construcciones. Entidad singular		
Playa de los Lances	Hidrografía y Orografía Marítima y Costera. Playa		
Puente de la Jara	Poblaciones y construcciones. Construcción/Instalación abierta		
Puerto de Tarifa	Comunicaciones y transporte. Puerto		
Punta Camorro	Hidrografía y Orografía Marítima y Costera. Saliente costero		
Punta de la Peña	Hidrografía y Orografía Marítima y Costera. Saliente costero		
Punta de Tarifa	Hidrografía y Orografía Marítima y Costera. Saliente costero		
Rancho de la Herradura	Poblaciones y construcciones. Edificación		
Real de Ramos	Orografía continental y áreas geográficas. Paraje		
Río de la Jara	Hidrografía Continental. Curso natural de agua		
Tarifa	Poblaciones y construcciones. Entidad singular		
Tarifa	División administrativa. Municipio		
Tarifa	Poblaciones y construcciones. Capital de municipio		
Tarifa	Poblaciones y construcciones. Vértice Geodésico		
Ventana de la	Poblaciones y		

Más información

NOMBRE GEOGRÁFICO

Nombre: **Punta de Tarifa** Idioma: spa
Fuente: MFOMENTO.IGN.NGCE Estatus: Normalizado

VARIANTE I

Nombre: **Punta Marroquí**
Fuente: MFOMENTO.IGN.NGCE

CLASIFICACIÓN LOCAL

Hidrografía y Orografía Marítima y Costera. Saliente costero

LOCALIZACIÓN

Municipio: Tarifa
Provincia: Cádiz
Hoja MTN: 1077c4

GEOMETRÍA

Geográficas (EPSG:4258) -5.6099 36.0003
UTM (EPSG:25830) 264749.09 3987132.94

IDENTIDAD N°

590813

-5.60955 36.00021 | EPSG:4226

Nivel de zoom 14 | Escala = 1 : 34.123

EXÓNIMOS Y ENDÓNIMOS

Exónimos y endónimos

ENDÓNIMO. Nombre de una entidad geográfica expresado en una de las **lenguas** utilizadas en la **región** en la que **se localiza el accidente**.

Ejemplos: **Aachen** (no Aquisgrán ni Aix-la-Chapelle), **London** (no Londres).

EXÓNIMO. Nombre usual en una lengua para designar una **entidad geográfica** situada **fuerza del área donde se habla mayoritariamente aquella lengua** y que difiere en su forma del endónimo del área donde el accidente geográfico está situado.

Ejemplos: **Londres** (exónimo español de London), **Parigi** (exónimo italiano de París).

Lista normalizada países y capitales

<https://www.ign.es/web/ign/portal/datos-geograficos>

Países y capitales

[Descarga completa](#)

Mostrar

10

registros

Buscar:

[Descargar solo filtrados](#)

« < ... 6 ... > »

Identificador	Identificador corto	País	Capital (nombre local)	Capital (exónimo español)	Ver en mapa
EST	EE	Estonia	Tallinn	Tallin	
EGY	EG	Egipto	Al Qāhirah	El Cairo	
ESH	EH	Sahara Occidental			
ERI	ER	Eritrea	Asmarah/Asmera	Asmara	
ESP	ES	España	Madrid	Madrid	
ETH	ET	Etiopía	Addis Abeba/Addis Ababa	Addis Abeba	
FIN	FI	Finlandia	Helsinki/Helsingfors	Helsinki	
FJI	FJ	Fiji	Suva		
FSM	FM	Micronesia	Palikir		
FRA	FR	Francia	París	París	

Según el ancho de la ventana, pueden ocultarse columnas; haga clic sobre el registro para verlas
Mostrando 51 a 60 de 196 registros

« < ... 6 ... > »

Resumen

Nombres de países y capitales utilizados en la cartografía del Atlas Nacional de España

Descripción de los campos

Identificador	Fuente CARTOSIANE	Código para la representación de nombres de países ISO 3166-1 alfa-3
Identificador corto	Fuente CARTOSIANE	Código para la representación de nombres de países ISO 3166-1 alfa-2
País	Fuente CARTOSIANE	Exónimo en español del nombre del país o endónimo en casos de nombres de países de habla hispana
Capital (nombre local)	Fuente CARTOSIANE	Endónimo
Capital (exónimo español)	Fuente CARTOSIANE	Exónimo en español del nombre de la capital o endónimo en casos de nombres de capitales en países de habla hispana
Ver en mapa	Fuente CARTOSIANE	Enlace a un visualizador centrando la imagen en la localización aproximada del país

Observaciones

Si una celda está vacía significa que el dato no es aplicable a dicha celda

Un endónimo es el nombre de un accidente geográfico en una de las lenguas oficiales o bien establecidas que se utiliza en el área donde se localiza el accidente. Ejemplos: London, en inglés (Reino Unido); Göteborg, en sueco (Suecia)

Un exónimo es el nombre utilizado en una lengua específica para un accidente geográfico situado fuera del área donde esa lengua es hablada y que difiere en su forma del nombre usado en una lengua oficial o bien establecida del área donde el accidente geográfico está situado. Ejemplos.: Londres (London), Gotemburgo (Göteborg)

En Bolivia, Sucre es la capital constitucional y sede del Poder Judicial. La Paz es la capital administrativa y sede del Gobierno y del Poder Legislativo

En Sri Lanka, Sri Jayawardenapura Kotte es la capital legislativa desde 1989. Colombo es la capital comercial, además de sede de la presidencia y del Gobierno

Las Conferencias de las Naciones Unidas sobre la **Normalización de los Nombres Geográficos** proponen directrices con el objetivo básico de alcanzar un **uso uniforme de la toponimia** que **facilite la comunicación a nivel mundial**, por eso **recomiendan** el uso de los **endónimos**, con el fin de que haya **un solo nombre para cada lugar** y aconsejan fijar una grafía lo más uniforme posible para cada nombre geográfico terrestre.

En la cartografía, la rotulación de los nombres de uso tradicional en la lengua de los destinatarios facilita la lectura de los mapas. La **dificultad** estriba en determinar la **vigencia** de los **exónimos** o nombres de uso tradicional.

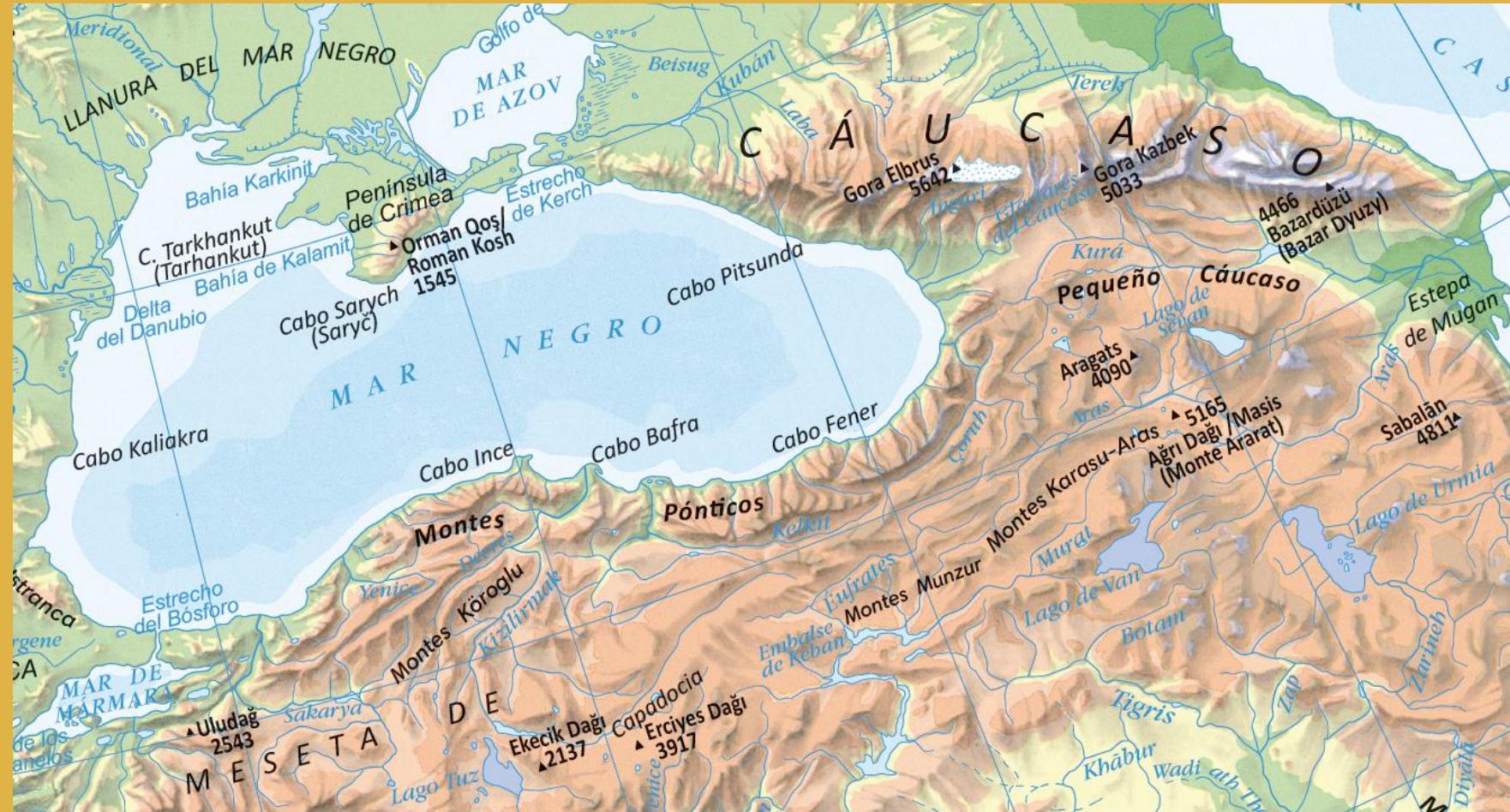
La elección de la escritura para los nombres geográficos en otras lenguas es una tarea complicada, especialmente para las denominaciones en lenguas con un alfabeto no latino. La **romanización** es la **conversión al alfabeto latino de nombres en otras escrituras** (Athína, de Αθήνα). La adaptación ortográfica o romanización de un nombre extranjero al español puede hacerse mediante una transcripción fonética o una transliteración.

Rotulación poblaciones



ENDÓNIMO	EXÓNIMO	RÓTULO
Basel/Bâle	Basilea	Basel/Bâle (Basilea)
Brussel/Bruxelles	Bruselas	Brussel/Bruxelles (Bruselas)
Wien	Viena	Wien (Viena)

Rotulación entidades geográficas



ENDÓNIMO	EXÓNIMO	RÓTULO
Ağrı Dağı/Masis	Monte Ararat	Ağrı Dağı/Masis (Monte Ararat)
Mys Picunda	Cabo Pitsunda	Cabo Pitsunda
Orman Qoş/Roman Kosh		Orman Qoş/Roman Kosh

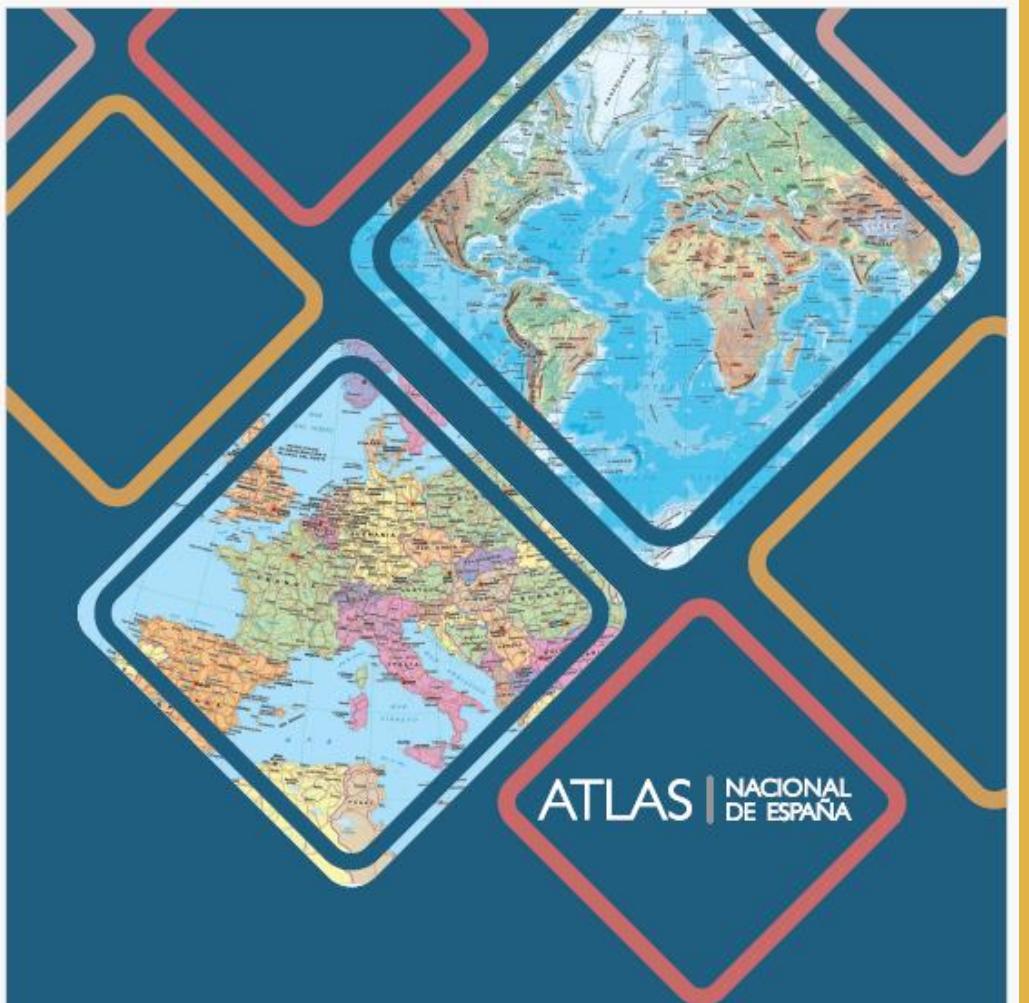




Visualizador IBERPIX <https://www.ign.es/iberpix/visor>



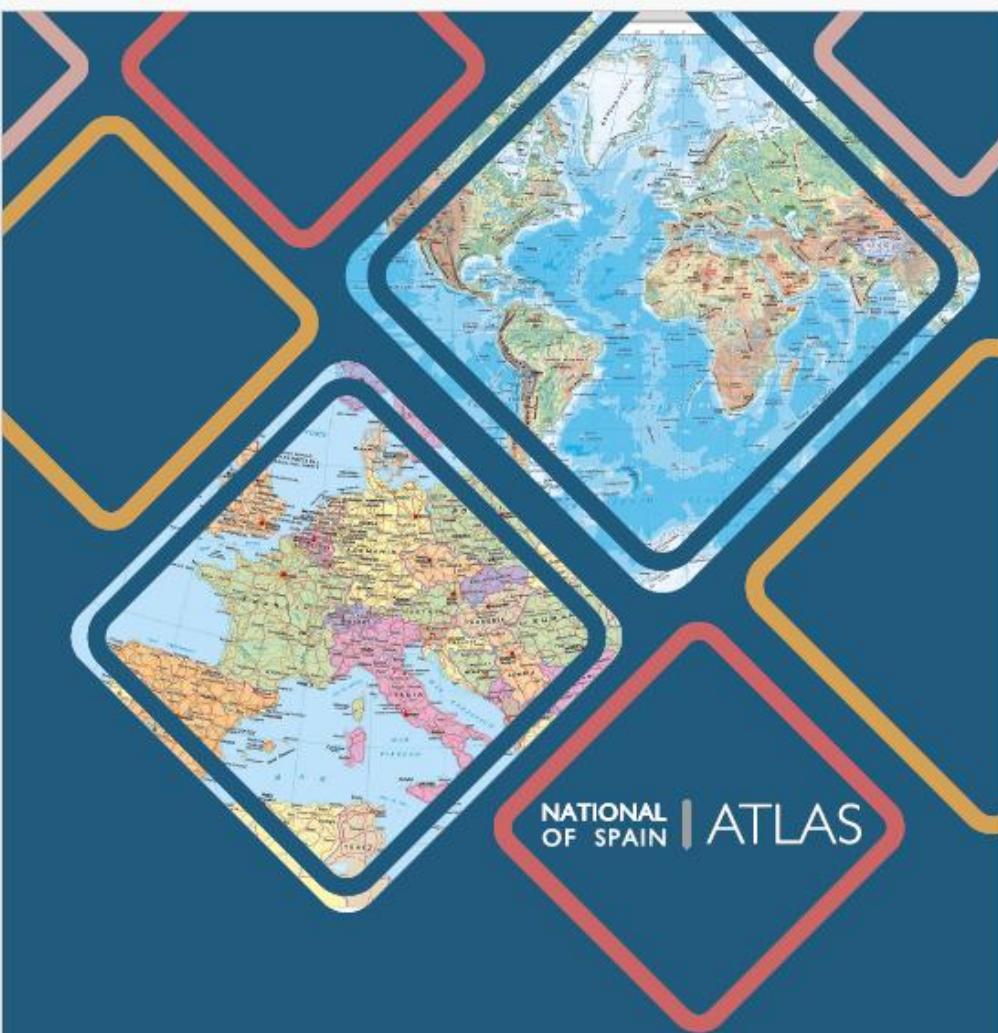
The image is a screenshot of a digital map from the Instituto Geográfico Nacional (IGN) website. The map displays the Western Saharan region, including the Western Sahara Autonomous Region (SAHARA OCCIDENTAL), Mauritania (MAURITANIA), and parts of Spain (Canary Islands) and Algeria (ARGEL). Key geographical features labeled include the DEPRESIÓN DE RICHAT, the Erg Chech, Erg Iguidi, and the Grand Erg Oriental. The map also shows the MESETA DE TADEMAIT and the MESETA DE TAGANT. A purple line with labels 'D', 'E', 'L', 'S', 'I', 'E', 'R', 'T', 'O', 'S', 'A', 'H', 'A', 'R', 'A', 'D', 'J', 'O', 'U', 'f', 'u', 'D', 'E', 'I' highlights a specific route or boundary across the desert. A purple box on the left side of the map highlights the Western Saharan region. A search bar at the top right allows users to search for toponyms, addresses, or coordinates. The map also includes a legend with various icons for roads, rivers, and other geographical features. The bottom of the map shows a coordinate reference (-1963650,75 2089828,43) and a scale (EPSG:3857).



LOS EXÓNIMOS EN ESPAÑOL

Criterios y usos en la cartografía

Marga Azcárate Luxán
Bárbara Alonso Tagle



EXONYMS IN SPANISH

Criteria and usage in cartography

Marga Azcárate Luxán
Bárbara Alonso Tagle



Cartografía general del mundo y Europa

Cartografía general de España

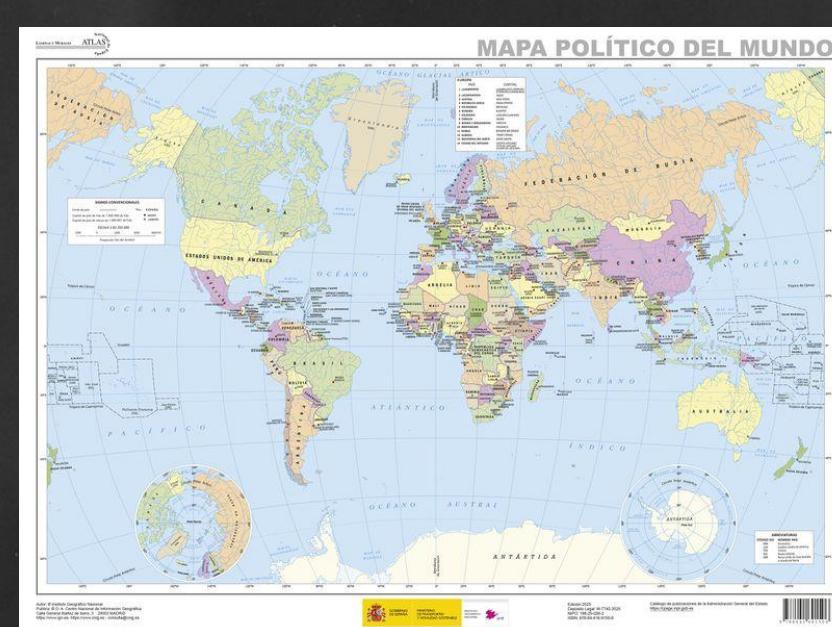


Mapas
físicos

Mapas
políticos

Irene Calvo Alonso

Técnica del Atlas Nacional de España



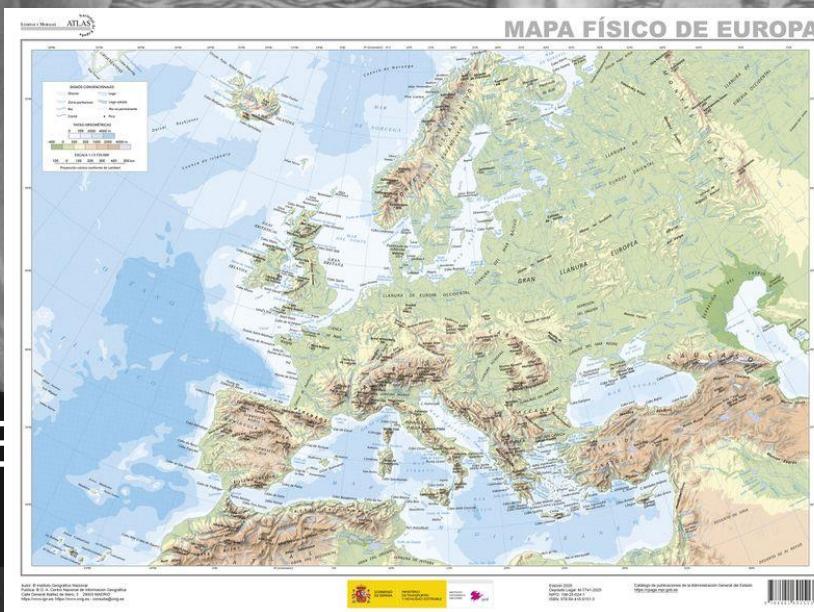
Proyección de Van der Grinten
Proyección acimutal equidistante (polos)



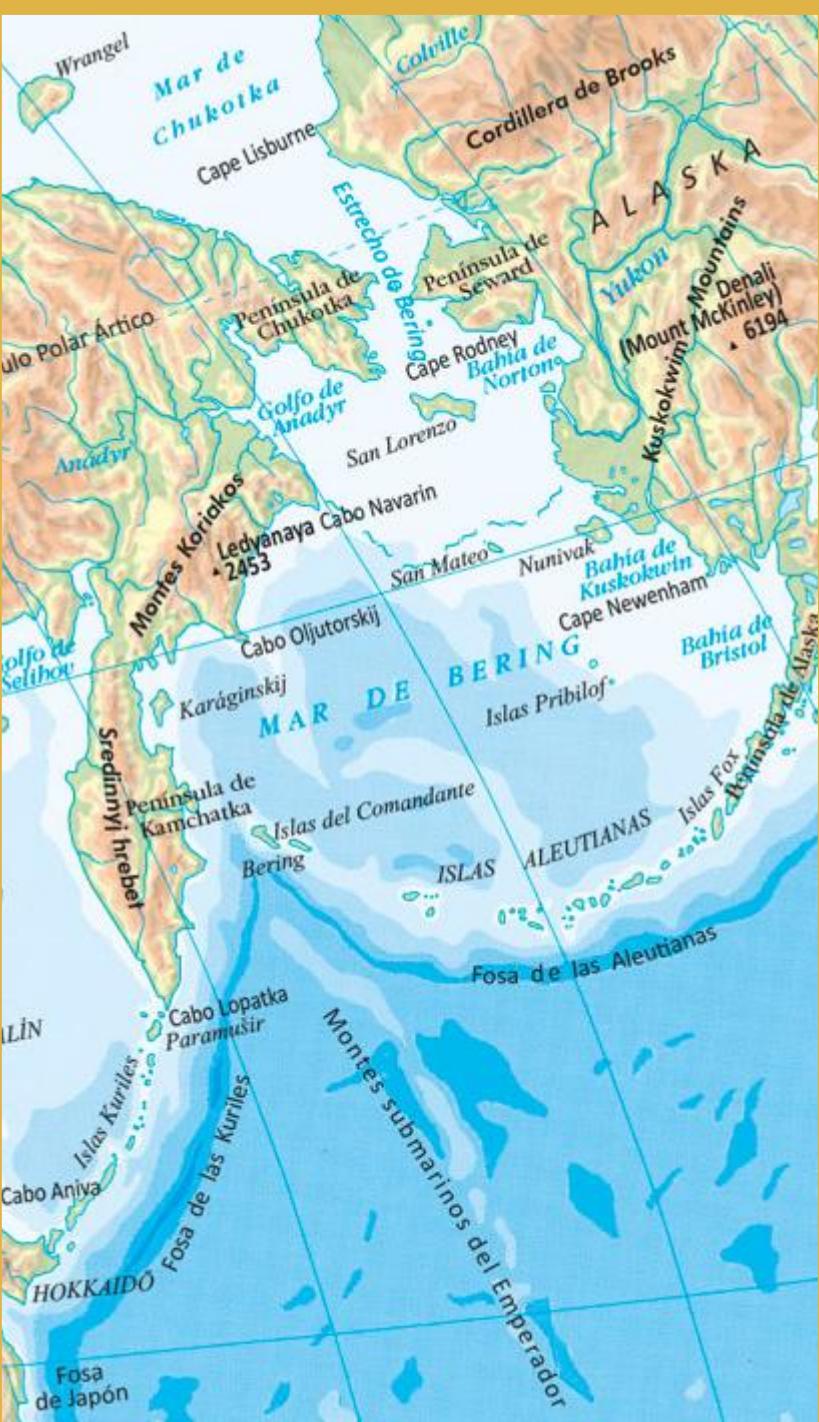
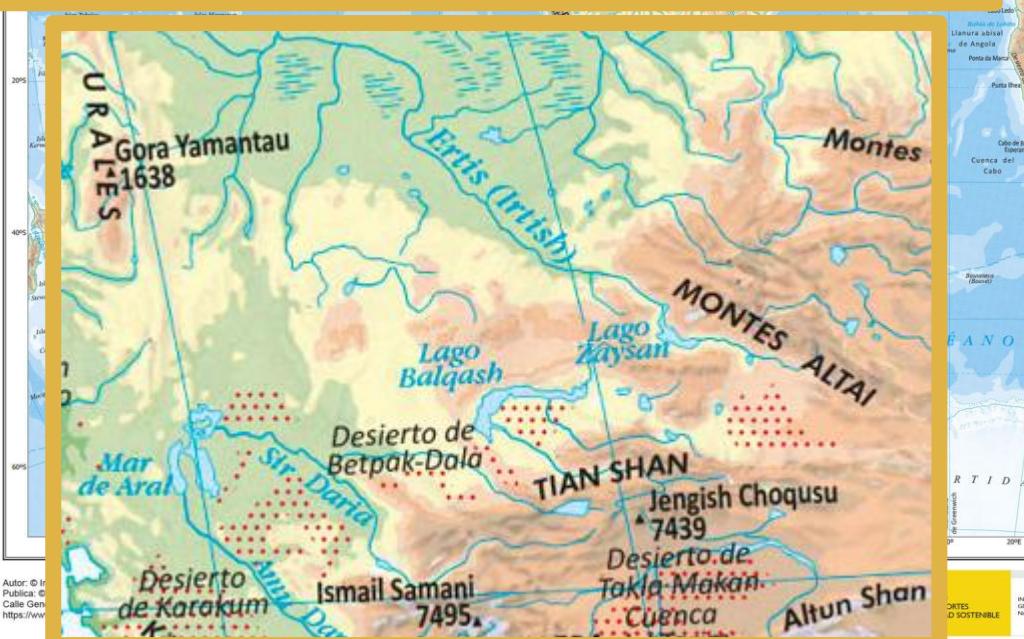
Proyección cónica conforme de Lambert



Proyección cónica conforme de Lambert







Relieve continental

- Sistemas montañosos, depresiones, elevaciones, etc.

Relieve oceánico

- Dorsales, cuencas, llanuras, etc.

Relieve costero

- Cabos, entrantes, estrechos, etc.

Aguas continentales

- Grandes ríos y lagos

Aguas marítimas

- Mares y océanos

Otras zonas geográficas

- Regiones fitoclimáticas
 - Zonas pantanosas
 - Barreras de hielo

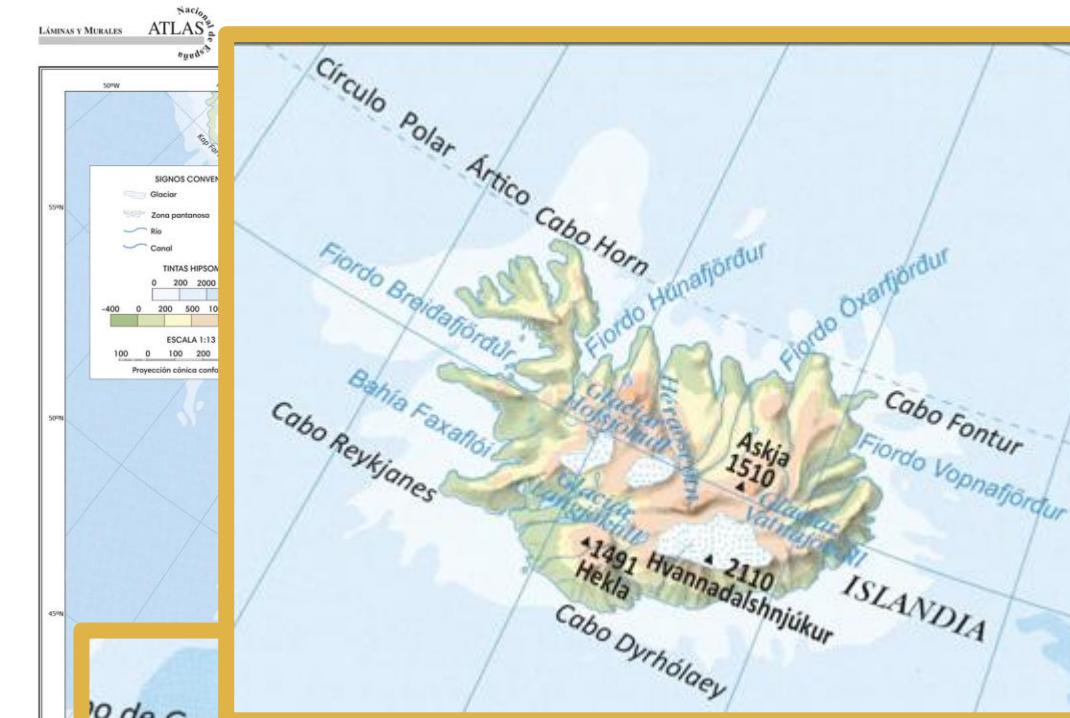
Relieve continental

Picos destacados del mundo por continentes

CONTINENTE	PAÍS	SISTEMA MONTAÑOSO	PICO	ALTITUD (m)
Asia	Nepal; China	Himalaya	Everest	8848
	China; Pakistán	Karakórum	K2	8614
	India; Nepal	Himalaya	Kanchenjunga	8586
	China; Kirguistán	Tian Shan	Jengish Choqusu	7439
	Irán	Montes Zagros	Zard Küh	4548
América	Argentina	Andes	Aconcagua	6959
	Chile	Andes	Nevado Ojos del Salado	6880
	Chile; Perú	Andes	Nevado Huascarán	6768
	Bolivia	Andes	Nevado Sajama	6542
	Ecuador	Andes	Chimborazo	6267
África	Tanzania		Kilimanjaro	5895
	Kenia		Mount Kenya	5199
	Uganda; República Democrática del Congo	Montañas Ruwenzori	Mount Stanley	5109
	Etiopía	Macizo Etiópe	Ras Dashen	4620
	República Democrática del Congo; Ruanda		Karisimbi	4519
Europa	Federación de Rusia	Cáucaso	Gora Elbrus	5642
	Turquía		Ağrı Dağı / Masis (Monte Ararat)	5165
	Francia; Italia	Alpes	Mont Blanc	4807
	Suiza; Italia	Alpes	Monte Rosa	4634
	España	Sistema Bético	Mulhacén	3479
Antártida		Montes Ellsworth	Vinson Massif	4892
Oceanía	Indonesia	Montes Macque	Puncak Jaya	4884
	Papúa Nueva Guinea	Cordillera de Bismarck	Mount Wilhelm	4509
	Estados Unidos de América (Hawai)		Mauna Kea	4205
	Nueva Zelanda	Alpes del Sur	Aoraki / Mount Cook	3754

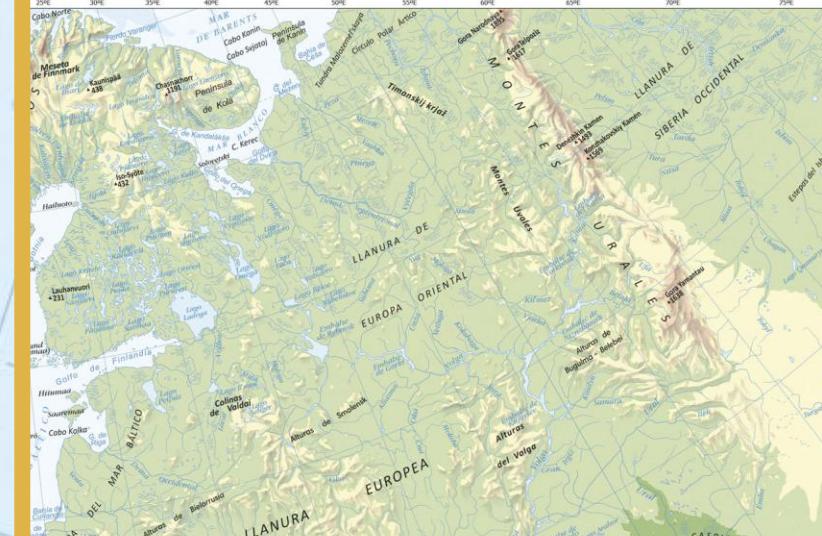
Fuente: Atlas Nacional de España. Serie Láminas y Murales. 2025

Mapa físico del mundo



MAPA FÍSICO DE EUROPA

Relieve continental



Relieve oceánico



Relieve costero

Aguas continentales

- Se distingue estacionalidad

Aguas marítimas

Regiones geográficas

MAPA POLÍTICO DEL MUNDO



Países

- Reconocidos por Naciones Unidas
- Territorios especiales

Capitales

- Hasta 1 millón de habitantes
- Más de 1 millón de habitantes



Países

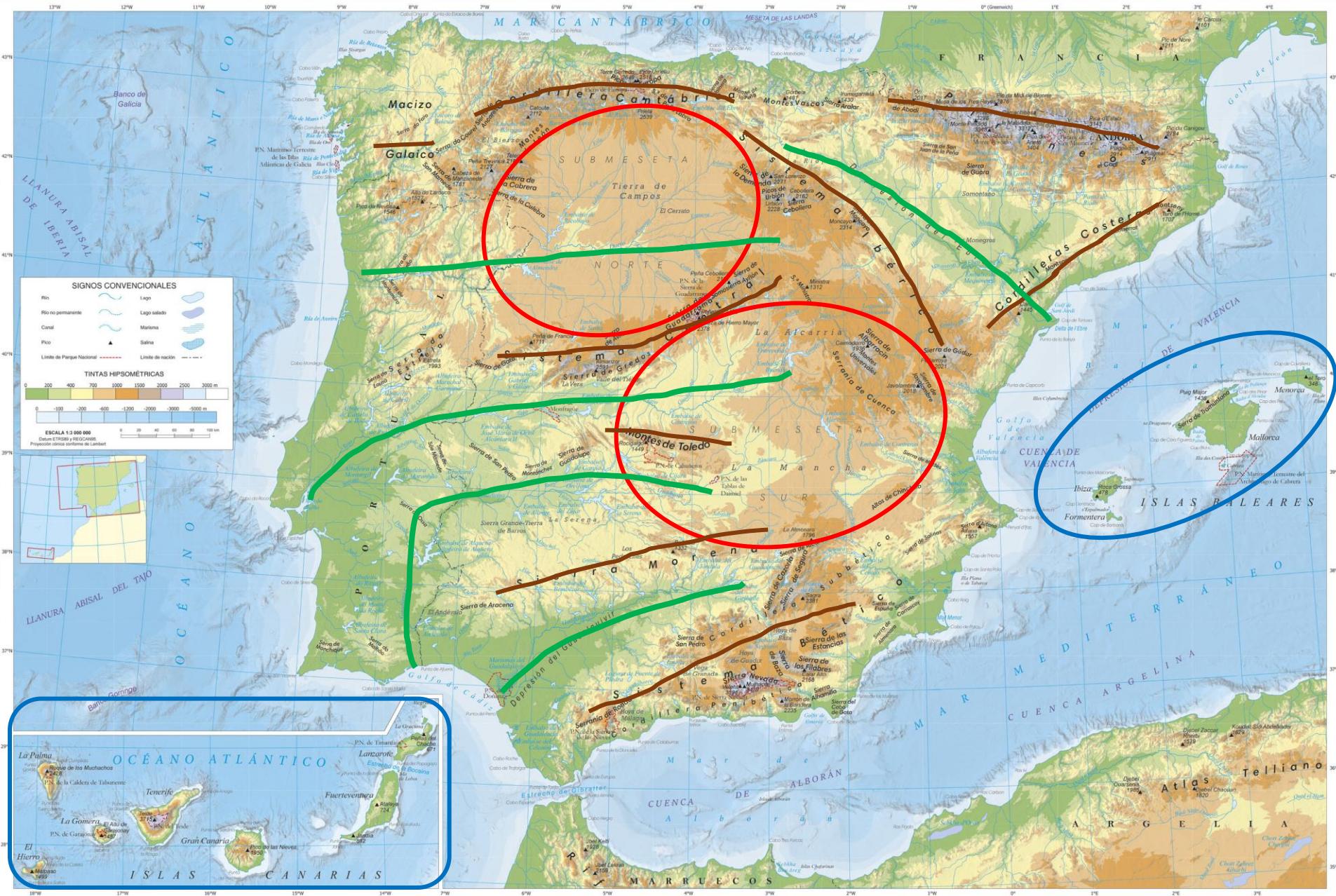
- Territorios dentro del ámbito cubierto por la lámina

Capitales

- Hasta 500 000 habitantes
- Mas de 500 000 habitantes y hasta 1 millón de habitantes
- Más de 1 millón de habitantes

Ciudades

- Más de 500 000 habitantes y hasta 1 millón
- Más de 1 millón de habitantes



Grandes unidades de relieve

- Altas tierras interiores
- Cadenas montañosas
- Valles y depresiones
- Relieves insulares

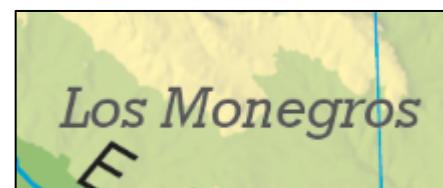
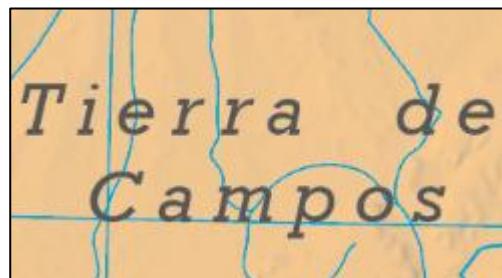
Relieve costero

- Cabos
- Entrantes: golfos, bahías, rías
- Mares
- Estrechos

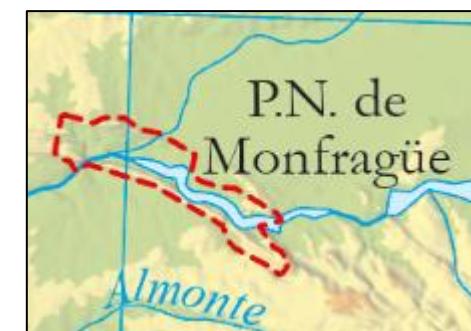
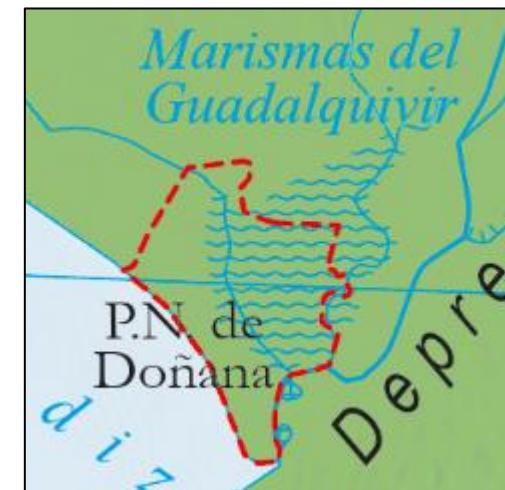
Hidrografía continental

- Ríos de las principales cuencas peninsulares
- Lagos, lagunas y embalses

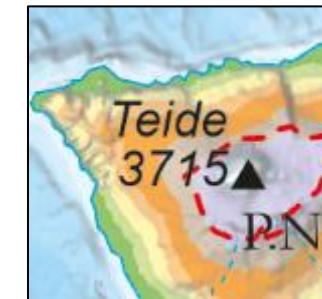
Comarcas geográficas tradicionales



Parques Nacionales

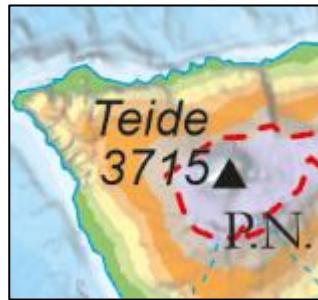


Picos



Mapa físico de España

Sierras y picos



Picos más altos de las sierras de primer orden en España

PICO	ALTITUD (m)	SIERRA DE PRIMER ORDEN	LONGITUD (km)
Mulhacén	3479	Sistema Bético Subsistema: Sierra Nevada	489
Pico de Aneto	3404	Pirineos Subsistema: Montes Malditos	564
Torre Cerredo	2649	Cordillera Cantábrica Subsistema: Picos de Europa	275
Almanzor	2591	Sistema Central Subsistema: Sierra de Gredos	352
Moncayo	2314	Sistema Ibérico Subsistema: Sierra del Moncayo	320
Teleno	2183	Macizo Galaico Subsistema: Sierra del Teleno	161
Turó de l'Home	1706	Cordilleras Costeras Subsistema: Montseny	228
Rocigalgo	1449	Montes de Toledo Subsistema: Sierra Fria	122
Bañuela	1332	Sierra Morena Subsistema: Sierra Madrona	309

Nota: el pico más alto de España es el Teide (3715 m), situado en Canarias, que no pertenece a ningún sistema montañoso

Fuente: Instituto Geográfico Nacional, 2025.

Información Geográfica Destacada 

Mapa físico de España

MAPA POLÍTICO DE ESPAÑA



Estructura administrativa

Capitales de municipio

Vías de comunicación



Estructura administrativa

Límites

Nación

Comunidad Autónoma

Provincia

Capitalidad

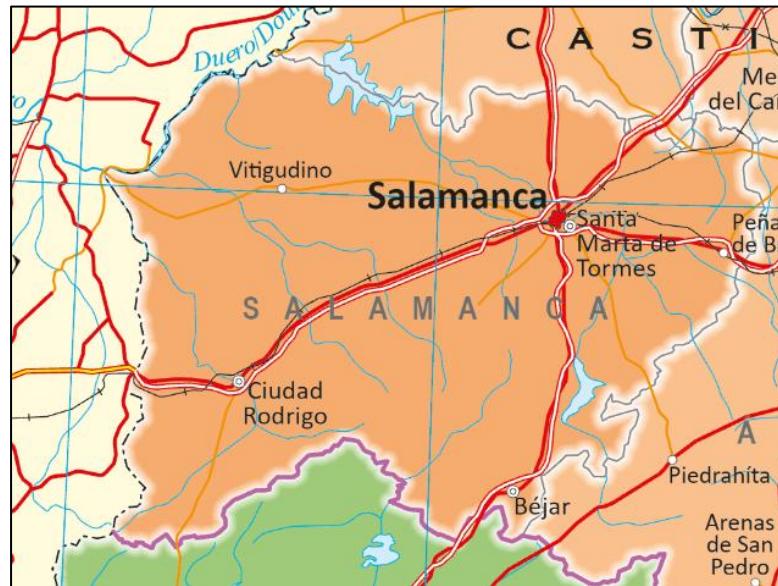
Nación

Comunidad o Ciudad autónoma

Provincia



MADRID **Santander** **Granada**



Mapa político de España

Capitales de municipio

CRITERIOS

Población

Cabecera de partido judicial

Capital de municipio de más de 100 000 hab.



Capital de municipio de 50 001 a 100 000 hab.



Capital de municipio de 25 001 a 50 000 hab.



Capital de municipio de 10 001 a 25 000 hab.



Capital de municipio de menos de 10 001 hab.



Excepciones :

Provincias de Madrid y Barcelona

Áreas metropolitanas de Madrid, Barcelona, Bilbao, Valencia y Sevilla

Mapa político de España



Vías de comunicación

Carreteras

Autopistas

Autovías, multicarril

Convencional principal

Convencional secundaria

Ferrocarriles

Alta velocidad

Convencional



Mapa político
de España

Toponimia en los mapas temáticos: Litónimia



Antonio Fernández Fernández
Departamento de Geografía (UNED)

Roberto García Esteban
Departamento de Geografía (UNED)

LITONIMIA

Dr. Antonio Fernández Fernández

Profesor Titular de Geografía
Departamento de Geografía (UNED)
afernandez@geo.uned.es

Dr. Roberto García Esteban

Profesor Ayudante Doctor de Geografía
Departamento de Geografía (UNED)
rgarcia@geo.uned.es

Litonimia

Dentro de la **TOPOONIMIA**, aquellos nombres de lugares o accidentes geográficos que hacen referencia a formaciones rocosas y/o geomorfológicas

Litónimos

Introducción

Mapas:

- ✓ Litonimia. La **toba** en la toponimia peninsular
- ✓ Litonimia. Toponimia **volcánica** en Canarias

Mapa: Litonimia. La toba en la toponimia peninsular

La toba o toba calcárea

...y derivados, como:
Tobar, Tobilla, Tubilla y Tosca



Mapa: Litonimia. La toba en la toponimia peninsular



GENEAM (MITECO) C. Valdecantos

Toba calcárea del Nacimiento del río Cuervo (Vega del Codorno, Cuenca)

Mapa: Litonimia. La toba en la toponimia peninsular



Formación tobácea, morfología en cascada (Maldonado, Albacete)



Detalle de una formación tobácea (Maldonado, Albacete)

Mapa: Litonimia. La toba en la toponimia peninsular

LITONIMIA. LA TOBA EN LA TOPONIMIA PENINSULAR

TOPÓNIMOS RELACIONADOS
CON TOBA EN EL
NOMENCLÁTOR GEOGRÁFICO
BÁSICO DE ESPAÑA
2025

- Toba
- Tobar
- Tobilla
- Tosca
- Tubilla

- Dominio silíceo
- Dominio calcáreo
- Dominio arcilloso
- Dominio volcánico

Se representan los topónimos
relacionados en la leyenda, sus
plurales, aumentativos y diminutivos

0 100 200 300 km

Fuente: Instituto Geográfico Nacional
Dominios litológicos: De Terán y Solé Sabarís, 1978
Atlas Nacional de España (ANE) CC BY 4.0 ign.es
Participantes: www.ign.es/resources/ane/participantes.pdf

Mapa: Litonimia. La toba en la toponimia peninsular

Mapa: Litonimia. Toponimia volcánica en Canarias

Materiales, rocas y suelos derivados de actividad volcánica: ●

- *Picón*
- *Jable*
- *Breña*
- *Tosca, Toscal/es*

Estructuras y formas de origen volcánico: ▲

- Volcán
- Caldera
- Fajana
- Malpaís
- Roque



Caldera de Taburiente (La Palma)



Cráter (La Palma)

Mapa: Litonimia. Toponimia volcánica en Canarias

Fotos: Caldera de Taburiente y un cráter en La Palma



Caldera de Los Marteles (Gran Canaria)



Mapa: Litonimia. Toponimia volcánica en Canarias

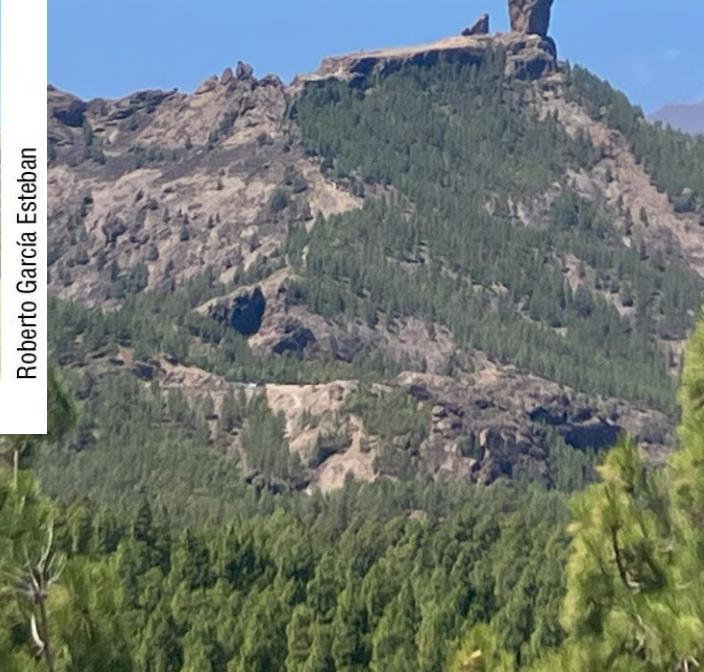
Foto: Caldera de los Marteles



Monumento Natural del Roque Nublo (Gran Canaria)



Pico del
Teide
(3715 m s.n.m.)



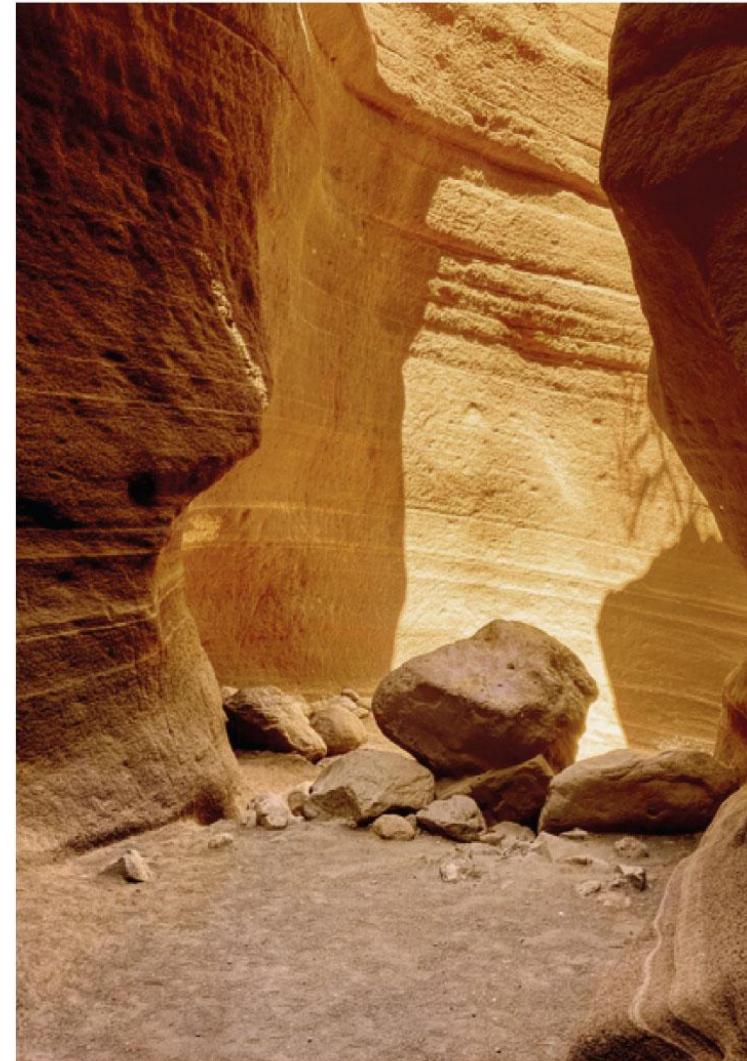
Roque de
Los Muchachos
Altitud 2426 m

Mapa: Litonimia. Toponimia volcánica en Canarias

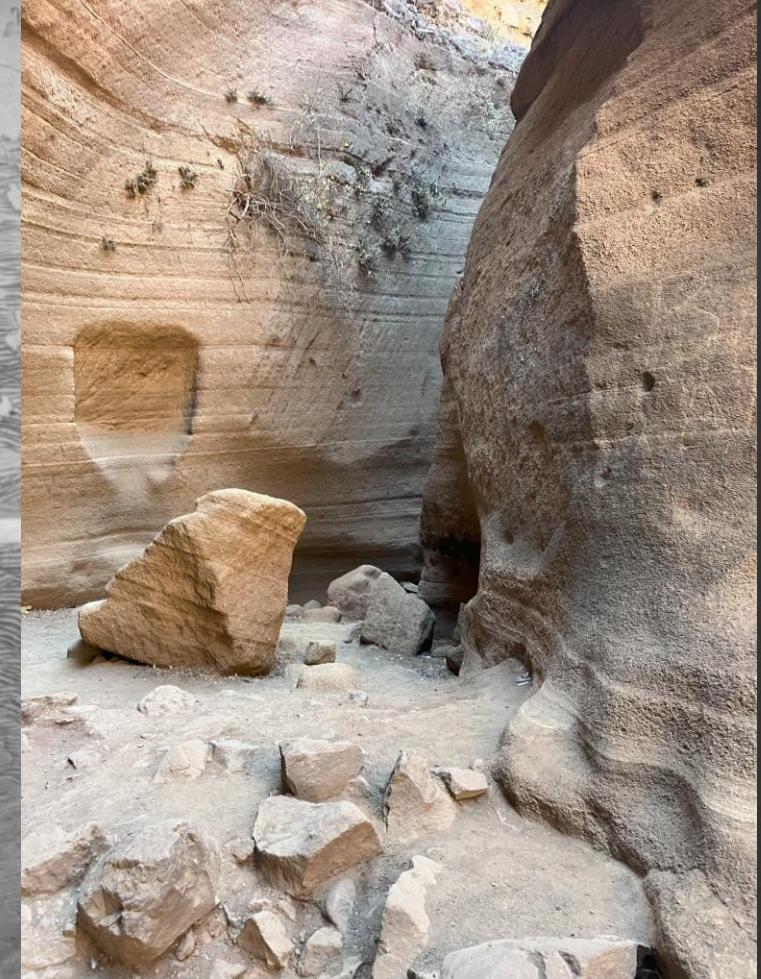
Foto: Roque Nublo, (Gran Canaria) y Roque de Los Muchachos, (La Palma)



*Mapa: Litonimia. Toponimia volcánica en Canarias
Fotos: Ignimbritas Puzolanas de la Formación Fataga (LIG), (Gran Canaria)*



Toscas o tobas de colores (ignimbritas) en el Barranco de las Vacas, próximo a Agüimes (Gran Canaria)



Mapa: Litonimia. Toponimia volcánica en Canarias
Fotos: Toscas o tobas de colores (ignimbritas) en Barranco de las Vacas, (Gran Canaria)

TOPÓNIMOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA
EN EL NOMENCLÁTOR GEOGRÁFICO BÁSICO DE ESPAÑA
2025

- ▲ Caldera
- ▲ Cráter
- ▲ Fajana
- ▲ Malpaís
- ▲ Roque(s)
- ▲ Volcán
- Breña
- Jable
- Picón
- Tosca, toscal(es)



LITONIMIA. TOPONIMIA VOLCÁNICA EN CANARIAS



Mapa: Litonimia. Toponimia volcánica en Canarias

Consideraciones y reflexiones finales

IGN



- Divulgación
- Oficialidad
- Rigor
- Precisión
- Aplicabilidad
- etc, etc...



GEOGRAFÍA

- Ciencia del Paisaje
- Análisis y síntesis territorial
- etc, etc

....la Geografía es más que
aprenderse esos nombres de
los ríos y montañas que
aparecen en los mapas

Toponimia

“Los paisajes son como las bibliotecas, los depósitos y los lugares donde se acumulan las adquisiciones espirituales de la humanidad. La sociedad se nutre y enriquece de ellos sin que siquiera nos demos cuenta”.

Schmithüsen, 1963



¡MUCHAS GRACIAS
POR SU
ATENCIÓN!

Dr. Antonio Fernández Fernández

Profesor Titular de Geografía Física

Departamento de Geografía (UNED)

afernandez@geo.uned.es

Dr. Roberto García Esteban

Profesor Ayudante Doctor de Geografía Física

Departamento de Geografía (UNED)

rgarcia@geo.uned.es

Toponimia en los mapas temáticos: Construcciones ganaderas

Angélica Castaño

Toponimia. Registro Central de Cartografía

Jordi Chicheri

Toponimia. Registro Central de Cartografía

Bárbara Alonso

Toponimia. Atlas Nacional de España

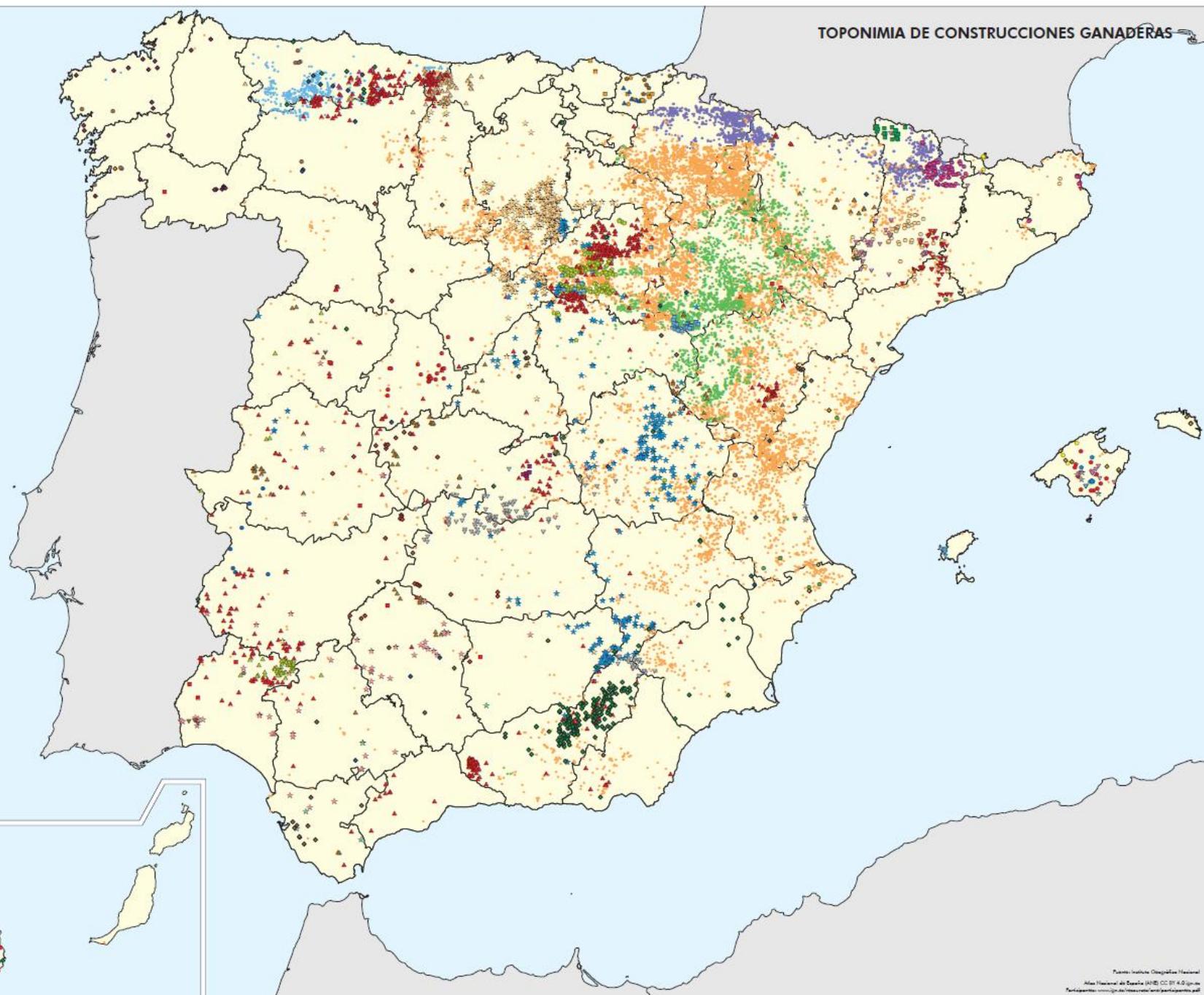
TOPONIMIA DE CONSTRUCCIONES GANADERAS



CONSTRUCCIONES GANADERAS EN EL
NOMENCLÁTOR GEOGRÁFICO BÁSICO DE ESPAÑA
2025

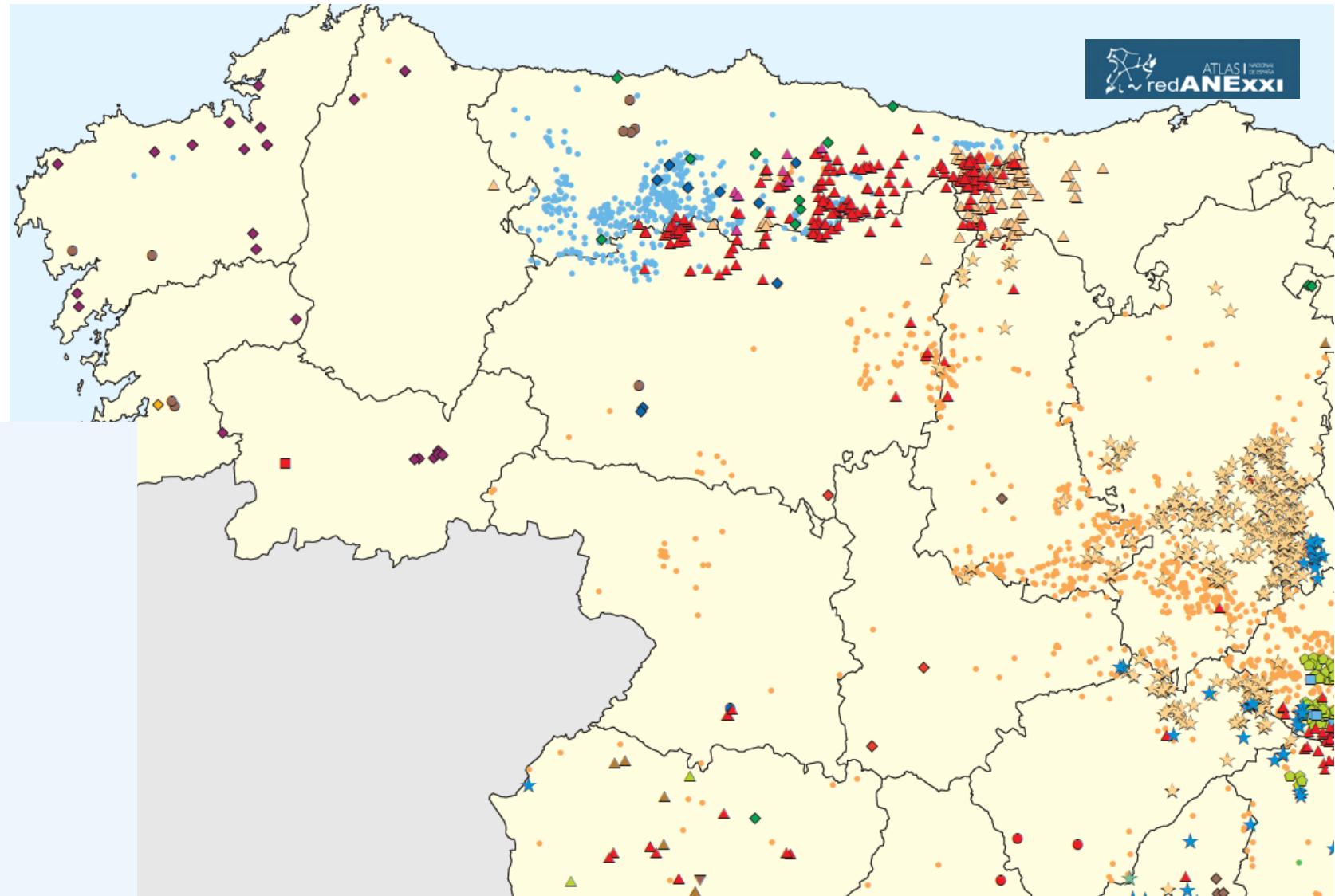
- Anteche
 - Borda
 - Dorda
 - Dordoca
 - Druha
 - Cercado
 - Corralada
 - Coto
 - Cijo
 - Cobert
 - Corral
 - Corralada
 - Corralat
 - Corral
 - Cora
 - Cova
 - Cuadro
 - Cueva
 - Curro
 - Descansadero
 - Estabia
 - ▲ Invernac
 - ▲ Kara
 - ▲ Majado
 - ▲ Majadu
 - ▲ Maydu
 - ▲ Pajar
 - ▼ Tallissa
 - ▼ Tandera
 - ▼ Tandora
 - ▼ Tallisa
 - ▼ Tala
 - ▼ Tocilla
 - ▼ Tornic
 - ▼ Tornu
 - Salente
 - Sarobac
 - Sastrador
 - Talaia
 - Tancu
 - ★ Tancat
 - Tenada
 - Tinada
 - Vasentru
 - Zahorda

Se representan los ganaderos de construcciones
ganaderas aisladas con 5 o más registros en el NGDE



CONSTRUCCIONES GANADERAS EN EL
NOMENCLÁTOR GEOGRÁFICO BÁSICO DE ESPAÑA
2025

- Artetxe
- Borda
- Bòrda
- Bóveda
- Braña
- Cercado
- Cerrada
- Cija
- Cobert
- Corral
- Corralada
- Corralet
- Cortal
- Corte
- Cova
- Cuadra
- Cueva
- Curro
- Descansadero
- Establo
- Inveral
- Korta
- Majada
- Majadal
- Mayáu
- ▲ Pajar
- ▼ Pallissa
- Paridera
- Paridora
- Païssa
- Pleta
- ▼ Pocilga
- ▼ Porche
- Porxo
- Saletxe
- Sarobe
- Sestador
- Taina
- Tanca
- Tancat
- Tenada
- Tinada
- Vaqueriza
- Zahúrda



Se representan los genéricos de construcciones
ganaderas aisladas con 6 o más registros en el NGBE

CONSTRUCCIONES GANADERAS
EN EL NOMENCLÁTOR
GEOGRÁFICO BÁSICO DE ESPAÑA
2025

TOPONIMIA DE CONSTRUCCIONES GANADERAS
GENÉRICOS CON ESCASA REPRESENTACIÓN

- Abric
- Abrigo
- Aprisco
- Boval
- Caballeriza
- Cau
- Chinforrera
- Clos
- Closa
- Corralissa
- Corralot
- Corrau
- Cortello
- Cubierto
- Cubilar
- Cuerre
- Descansador
- Egileor
- Eskorta
- Gorta
- Jaça
- Kortina
- Mallada
- Mayada
- Pletó
- Porquera
- Porqueriza
- Quadra
- Saroi
- Vaqueria

Se representan los genéricos de
construcciones ganaderas aisladas
con 5 o menos registros en el NGBE

0 100 200 300 km

GRUPO TEMÁTICO DE TRABAJO DEL ATLAS NACIONAL DE ESPAÑA

Presidencia Red ANExxi: Jesús M. González Pérez (AGE)

Dirección Científica Red ANExxi: María Hernández Hernández (UA)

SECCIÓN I · Conocimiento geográfico y cartografía

Tema 2 CARTOGRAFÍA GENERAL DE REFERENCIA Y TOPONIMIA

Coordinación científica:

Juan José Alonso Gamo (IGN)

Asesores científicos externos:

Bárbara Alonso Tagle (IGN)
Angélica Castaño Suárez (IGN)
Jordi Chicheri Cámaras (IGN)
Diego Gómez Sánchez (IGN)
Mikel Gorrotxategi Nieto

Colaboración científica:

Antonio Fernández Fernández (UNED)
Roberto García Esteban (UNED)
Gonzalo Méndez Martínez (UVIGO)

Ana María de la Fuente Mélida (MPT)
Rosanna Marchese (MPT)
Álvaro Martín Hernández (MPT)
Icíar Pérez-Baroja Verde (MPT)
Rosa Rodríguez Varona (MPT)



INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Universida de Vigo



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante