Centro de Estudios ILLICE

PRUEBA DE CERTIFICACIÓN PARA EXTRANJEROS

GEOGRAFÍA

Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice

Geografía · Prueba de Certificación para Extranjeros

Incluye dos simulacros de examen propios, con la misma estructura, puntuación y duración que el modelo de examen oficial de la asignatura, resueltos paso a paso.

Primera edición: 2026

© 2026 Juan Marcos Sanmartín. Todos los derechos reservados.

Edita: Juan Marcos Sanmartín (Centro de Estudios Illice) · Pont dels Ortissos, 6, entresuelo · 03203 Elche (Alicante)
contacto@centrodeestudiosillice.com · www.centrodeestudiosillice.com

Este libro es para uso personal de quien lo ha comprado. Queda prohibida su reproducción, distribución, comunicación pública o transformación, total o parcial, por cualquier medio (incluidos WhatsApp, redes sociales y plataformas de apuntes), sin autorización escrita del titular, conforme a la Ley de Propiedad Intelectual.

Si has recibido este libro sin haberlo comprado, puedes conseguir tu propia copia en
www.centrodeestudiosillice.com/libros

ÍNDICE

BLOQUE I. EL TERRITORIO Y EL MEDIO FÍSICO

Tema 1 Identificación y contextualización del territorio español 5
Tema 2 El relieve español 39
Tema 3 La variedad climática 67
Tema 4 El agua 103
Tema 5 Los paisajes vegetales 137

BLOQUE II. LA POBLACIÓN Y EL POBLAMIENTO

Tema 6 La población española 169
Tema 7 El poblamiento y el espacio urbano 201

BLOQUE III. LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Tema 8 Las actividades del sector primario 237
Tema 9 La actividad industrial 273
Tema 10 Las actividades terciarias 311

BLOQUE IV. MEDIO AMBIENTE Y DESEQUILIBRIOS

Tema 11 La interacción entre el medio físico y la sociedad 349
Tema 12 Los desequilibrios territoriales en España y en Europa 381

ANEXOS

Anexo A El comentario de documentos geográficos 413
Anexo B Vocabulario geográfico 439
Anexo C Ejercicios resueltos 463
Anexo D La prueba y los exámenes resueltos 523

© Juan Marcos Sanmartín · Centro de Estudios Illice · Uso personal · Prohibida su distribución
Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice

Centro de Estudios ILLICE

PRUEBA DE CERTIFICACIÓN PARA EXTRANJEROS

GEOGRAFÍA

IDENTIFICACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN DEL TERRITORIO ESPAÑOL

1

Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice

1. La Geografía y el espacio geográfico

La **Geografía** es la ciencia que estudia la superficie terrestre como espacio donde vive y actúa la sociedad. No se limita a describir dónde está cada cosa: su pregunta de fondo es siempre *por qué está ahí y no en otro sitio*, y qué consecuencias tiene que esté ahí. De un naranjal la Geografía no dice solamente que hay naranjos en la vega del Guadalquivir; dice que los hay porque el clima no hiela casi nunca, porque existe agua para regar, porque el río, el puerto de Sevilla y el ferrocarril permitieron sacar la fruta a Europa y porque hubo capital y mano de obra dispuestos a plantarlos.

De esa manera de mirar salen dos grandes ramas que en este libro van siempre juntas:

- La **Geografía física**, que estudia el medio natural: el relieve, el clima, las aguas, los suelos y la vegetación. Ocupa los temas 2 a 5.
- La **Geografía humana**, que estudia a la sociedad sobre el territorio: la población, las ciudades, la agricultura, la industria y los servicios. Ocupa los temas 6 a 10.

Separarlas es solo una comodidad para explicar. En la realidad no hay un medio natural virgen por un lado y una sociedad por otro: el paisaje que vemos —una terraza de almendros, un embalse, un polígono industrial, una rambla canalizada— es siempre el resultado de la acción de una sociedad sobre un medio concreto a lo largo del tiempo. De esa interacción trata el tema 11.

1.1. El espacio geográfico

El **espacio geográfico** es el territorio organizado y transformado por una sociedad. Tiene cuatro rasgos que conviene fijar:

Es un espacio humanizado

No queda en España prácticamente ningún rincón en el que la mano del hombre no haya intervenido. Incluso los espacios que llamamos «naturales» —un hayedo del Pirineo, el delta del Ebro, las dunas de Doñana— están hoy delimitados, protegidos y gestionados por una administración: son, también, producto de una decisión social.

Es heterogéneo

Cada punto de la superficie tiene una combinación única de altitud, clima, suelo, población y actividad. Esa diversidad es lo que permite hablar de **regiones**: porciones de territorio con una cierta homogeneidad interna que las distingue de las de al lado.

Es dinámico

Cambia, y a veces muy deprisa. El litoral de la Costa del Sol era en 1950 un rosario de pueblos pesqueros y agrícolas y hoy es una de las costas más urbanizadas de Europa; el Maestrazgo turolense tenía entonces tres veces más habitantes que ahora. El espacio geográfico acumula, superpuestas, las huellas de cada etapa: eso es lo que los geógrafos llaman la **herencia territorial**.

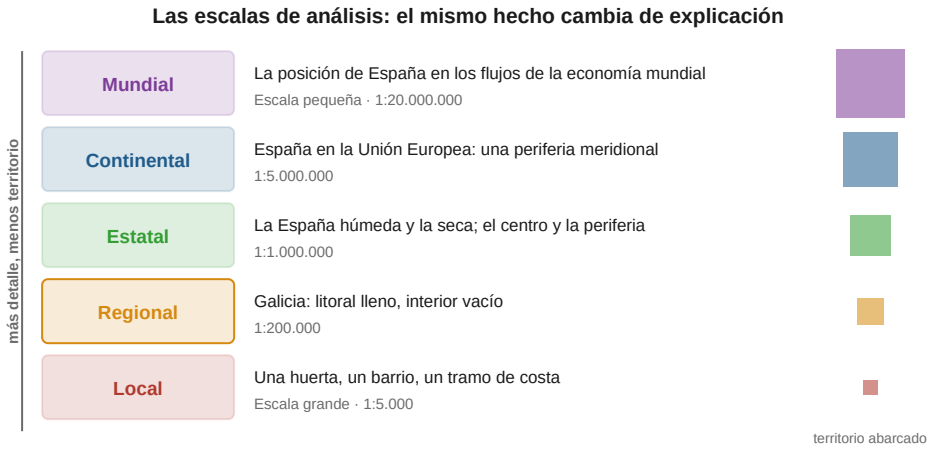
Está organizado en redes y jerarquías

Los lugares no están sueltos: se relacionan mediante flujos de personas, mercancías, dinero e información, y esos flujos crean jerarquías. Madrid y Barcelona mandan sobre sus regiones; Sevilla, Zaragoza o Bilbao mandan sobre las suyas; y todas dependen a su vez de los centros de decisión europeos y mundiales.

1.2. Las escalas de análisis

Un mismo hecho geográfico se explica de manera distinta según la **escala de análisis** desde la que se mire. La despoblación de la Serranía de Cuenca, vista de cerca, es una cuestión de falta de servicios y de empleo en unos cuantos municipios; vista a escala estatal, es un episodio del éxodo rural español de los años sesenta; vista a escala europea, es un caso más del vaciamiento de las montañas del sur del continente. Las tres explicaciones son correctas y ninguna sobra.

© Juan Marcos Sanmartín · Centro de Estudios Illice · Uso personal · Prohibida su distribución
Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice



Las escalas de análisis. Cuidado con el vocabulario: **escala pequeña** *significa mucho territorio y poco detalle (1:20.000.000), y* **escala grande***, poco territorio y mucho detalle (1:5.000). Es al revés de lo que sugiere el lenguaje corriente.*

CONVIENE TENER CLARO

Un mapa a escala **1:50.000** tiene una escala *mayor* que uno a **1:1.000.000**. La razón es aritmética: 1/50.000 es un número mayor que 1/1.000.000. Cuanto mayor es el denominador, más se ha reducido la realidad y menos detalle cabe. Conviene no confundirlo.

2. Las herramientas del geógrafo

El trabajo del geógrafo es en buena parte práctico: se parte de un documento —un mapa, una tabla, una gráfica, una fotografía— y hay que comentarlo o elaborarlo. Saber leer y construir esos documentos es tan importante como conocer la teoría, y de eso trata este apartado.

2.1. El mapa y la escala

Un **mapa** es la representación de la superficie terrestre, o de una parte de ella, sobre un plano, reducida y simbolizada. De esa definición salen los tres problemas que todo mapa tiene que resolver: la **reducción** (la escala), el **paso de la esfera al plano** (la proyección) y la **simbolización** (la leyenda).

La **escala** es la relación entre una distancia medida sobre el mapa y la distancia real correspondiente. Se expresa de dos maneras:

- **Escala numérica**: 1:50.000 quiere decir que un centímetro del mapa equivale a 50.000 centímetros reales, es decir, a 500 m.
- **Escala gráfica**: una regla dibujada al lado del mapa, con las distancias reales rotuladas. Tiene una ventaja práctica sobre la numérica: si el mapa se amplía o se reduce en una fotocopiadora, la escala gráfica sigue siendo válida y la numérica ya no.

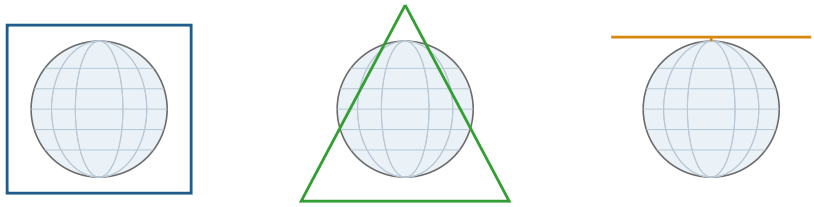
Para pasar de una a otra hay una regla de tres y nada más. Si en un mapa 1:200.000 dos ciudades distan 7,5 cm, la distancia real es 7,5 × 200.000 = 1.500.000 cm = **15 km**.

2.2. Las proyecciones

La Tierra es casi esférica y el papel es plano, y no hay manera de aplanar una esfera sin romperla o estirarla. Toda **proyección cartográfica** deforma algo: o las formas, o las superficies, o las distancias, o los ángulos. Elegir proyección es elegir qué se conserva y qué se sacrifica.

© Juan Marcos Sanmartín · Centro de Estudios Illice · Uso personal · Prohibida su distribución
Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice

Las tres familias de proyecciones cartográficas



Cilíndrica
El cilindro toca el ecuador.
Deforma mucho hacia los polos:
Groenlandia parece un continente.
Mercator, UTM

Cónica
El cono toca un paralelo medio.
Es la más fiel en latitudes medias:
la que se usa para España y Europa.
Lambert, cónica conforme

Azimutal o plana
El plano toca en un solo punto.
Fiel cerca de él y muy deformada
lejos: se usa para los polos.
Polar, bandera de la ONU

Ninguna proyección conserva a la vez las formas, las superficies y las distancias: siempre hay que elegir qué se sacrifica.

Las tres familias de proyecciones, según la superficie sobre la que se «desenrolla» el globo. Los mapas oficiales españoles usan proyecciones cónicas conformes y la UTM, que es cilíndrica transversa.

- Las **cilíndricas** conservan bien los ángulos —son *conformes*— y por eso sirven para navegar, pero exageran enormemente las superficies según se sube en latitud. En la clásica proyección de Mercator, Groenlandia parece del tamaño de África cuando en realidad cabe catorce veces en ella.
- Las **cónicas** son las más fieles en las latitudes medias, que es donde está España, y son por tanto las de los mapas generales y escolares del país y de Europa; la cartografía topográfica oficial, en cambio, se levanta en la proyección UTM, que es cilíndrica transversa.
- Las **azimutales o planas** son exactas en un punto y se deforman rápidamente al alejarse de él: se usan para los mapas polares y para los mapas centrados en un lugar.

2.3. Las coordenadas geográficas

Para situar un punto sobre la esfera se usan dos ángulos medidos desde su centro:

La latitud

Distancia angular al **ecuador**, medida sobre el meridiano del lugar. Va de 0° en el ecuador a 90° en cada polo, y se indica N o S. Se mide sobre los **paralelos**, círculos menores paralelos al ecuador, todos ellos de distinto tamaño. Un grado de latitud equivale siempre a unos 111 km.

La longitud

Distancia angular al **meridiano de Greenwich**, adoptado como origen en la conferencia de Washington de 1884. Va de 0° a 180°, y se indica E u O. Se mide sobre los **meridianos**, semicírculos máximos que unen los polos, todos del mismo tamaño. Un grado de longitud mide 111 km en el ecuador y se va estrechando hacia los polos, donde vale cero.

Los grados se dividen en 60 minutos (′) y estos en 60 segundos (″). Antes de Greenwich, la cartografía europea usó durante dos siglos el **meridiano de El Hierro**, que pasaba por la Punta de la Orchilla, en el extremo occidental de esa isla canaria; por eso a El Hierro se la llama todavía «la isla del Meridiano».

2.4. Cómo se representa la información en un mapa

Los mapas temáticos más habituales son de cuatro tipos, y cada uno pide una lectura distinta:

© Juan Marcos Sanmartín · Centro de Estudios Illice · Uso personal · Prohibida su distribución
Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice

Tipos de mapa temático y cómo se leen

Tipo	Qué representa	Ejemplo español
Coropletas	Una intensidad por unidad territorial, mediante gamas de color	Densidad de población por provincias
Isolíneas	Líneas que unen puntos de igual valor	Isoyetas, isotermas, curvas de nivel
Símbolos proporcionales	Figuras cuyo tamaño es proporcional a una cantidad	Tráfico de los puertos españoles
Flujos	Flechas cuyo grosor mide la intensidad de un movimiento	Saldos migratorios entre comunidades

Sea cual sea el tipo, un mapa está completo cuando lleva **título, leyenda, escala, orientación y fuente**. Son los cinco componentes que identifican el documento y permiten interpretarlo; sin ellos, el comentario carece de base.

2.5. Los sistemas de información geográfica y la teledetección

Un **sistema de información geográfica** (SIG) es un programa informático que almacena, cruza y analiza datos asociados a una posición sobre el terreno. Su idea central es la **superposición de capas**: una capa con los ríos, otra con las curvas de nivel, otra con los usos del suelo, otra con la población de cada municipio. Al superponerlas se pueden responder preguntas que ningún mapa aislado contesta, del tipo «qué superficie de regadío quedaría inundada por una avenida de doscientos años de periodo de retorno».

La **teledetección** es la obtención de información de la superficie terrestre sin contacto físico con ella, mediante sensores instalados en satélites o aeronaves. Los sensores registran la radiación que cada superficie refleja o emite, y como cada material —agua, roca desnuda, vegetación sana, asfalto— tiene una respuesta característica, la imagen permite identificarlos y medirlos. En España se usa a diario para vigilar incendios forestales, seguir las sequías, controlar las superficies declaradas en las ayudas de la PAC y actualizar la cartografía.

> **GEOGRAFÍA Y ACTUALIDAD**
>
> El Instituto Geográfico Nacional mantiene el **Plan Nacional de Ortofotografía Aérea** (PNOA), que fotografía todo el territorio español cada dos o tres años, y el **SIOSE**, la base de datos de ocupación del suelo. Todo ello es de acceso libre y gratuito: cualquiera puede consultar en el visor del IGN cómo era su calle en 1956 y cómo es hoy. Esa comparación es, por sí sola, una lección de Geografía sobre el crecimiento urbano y el consumo de suelo en España.

2.6. Los sistemas de posicionamiento y los dispositivos móviles

Un **sistema global de navegación por satélite** (GNSS, por sus siglas en inglés) es una red de satélites que emiten de forma continua señales con su propia posición y la hora exacta. El receptor mide el tiempo que tarda en llegar cada señal, deduce a qué distancia está de cada satélite y, con las señales de al menos cuatro, calcula su latitud, su longitud, su altitud y el error de su propio reloj. Hay varios sistemas, y los receptores actuales suelen combinarlos:

- El **GPS**, estadounidense, fue el primero en generalizarse, y por eso su nombre se usa a menudo para designar cualquier sistema de posicionamiento por satélite.
- **Galileo**, el sistema de la Unión Europea. En 2023 tenía 28 satélites en órbita, sus primeros servicios se declararon en 2016 y su servicio abierto es gratuito y de alcance mundial (ESA y EUSPA, 2023).
- El **GLONASS** ruso y el **BeiDou** chino completan el panorama de los sistemas de cobertura mundial.

© Juan Marcos Sanmartín · Centro de Estudios Illice · Uso personal · Prohibida su distribución
Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice

La **precisión** depende del receptor, de la señal que reciba y del entorno. En campo abierto, un servicio como el abierto de Galileo ofrece una precisión del orden de metros, que es la que se obtiene en un teléfono; entre edificios altos, bajo arbolado denso o en el interior de una construcción la señal rebota o se bloquea y el error crece. Para usos profesionales existen correcciones adicionales: el Servicio de Alta Precisión de Galileo, declarado operativo el 24 de enero de 2023, permite alcanzar una precisión horizontal de hasta 20 cm con un receptor adecuado (ESA, 2023). Las aplicaciones son muy variadas:

- **Navegación y transporte**: rutas por carretera, seguimiento de flotas, navegación marítima y aérea.
- **Topografía y cartografía**: levantamiento de parcelas, obras y puntos del terreno, y actualización de bases cartográficas.
- **Agricultura de precisión**: maquinaria que se guía sola por la parcela y aplica agua o abono solo donde hace falta.
- **Emergencias y localización de personas**, y **sincronización horaria** de redes de telecomunicaciones y financieras, porque las señales llevan también la hora.

El teléfono inteligente ha convertido a cualquier persona en consumidora y productora de información geográfica. Reúne un receptor GNSS, brújula, acelerómetro, cámara y conexión de datos; permite consultar visores oficiales, orientarse con una aplicación de rutas, geolocalizar fotografías y aportar datos a mapas colaborativos. Se han vendido más de 4.000 millones de teléfonos compatibles con Galileo (EUSPA, 2023). Tiene su cara menos amable: el rastro de ubicaciones que dejan las aplicaciones plantea problemas de privacidad, y una persona que depende por completo de la pantalla puede quedarse sin referencias cuando falla la cobertura o la batería.

> **CONVIENE TENER CLARO**
>
> Un receptor puede dar las coordenadas en **grados decimales** o en **grados, minutos y segundos**, y son la misma posición. Por ejemplo, 42,8782° N equivale a 42° 52′ 41,5″ N: 0,8782° × 60 = 52,692′, y 0,692′ × 60 ≈ 41,5″. Antes de situar un punto en un mapa hay que comprobar el formato y el signo, porque en decimales el oeste se escribe con signo negativo (−8,5448° es 8° 32′ 41,3″ O).

2.7. Las fuentes del Instituto Geográfico Nacional

El **Instituto Geográfico Nacional** (IGN) y el **Centro Nacional de Información Geográfica** (CNIG), organismo que difunde su producción, ofrecen la cartografía oficial de España: el Mapa Topográfico Nacional a 1:25.000 y sus derivados, las ortofotografías del PNOA, la ocupación del suelo (SIOSE), los modelos digitales del terreno, los datos sísmicos y otros muchos. Para un estudiante de Geografía, tres puertas de entrada resultan especialmente útiles:

- El **Atlas Nacional de España** (ANE) recopila y sintetiza los conocimientos sobre la geografía física, económica, cultural y política del país, con mapas temáticos de ámbito nacional, gráficos y textos. Su base es sobre todo estadística, procedente de organismos de la Administración General del Estado. Ha tenido varias ediciones —la de 1965 y la que empezó a publicarse en 1986— y hoy es un portal web con visualizadores interactivos, el *Atlas Nacional de España del siglo XXI*.
- **Iberpix** es el visor cartográfico del CNIG y del IGN. Permite consultar las series del Mapa Topográfico Nacional, las ortofotos del PNOA, la ocupación del suelo (SIOSE y Corine), los modelos digitales del terreno, imágenes del satélite Sentinel-2 y mapas históricos, y leer las coordenadas y la altitud de cualquier punto en varios sistemas oficiales.
- El **Centro de Descargas del CNIG** ofrece la descarga gratuita de ficheros de información geográfica —mapas topográficos, ortofotos, modelos digitales del terreno, bases de datos— para trabajarlos en un SIG propio.

© Juan Marcos Sanmartín · Centro de Estudios Illice · Uso personal · Prohibida su distribución
Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice

Qué fuente del IGN conviene según lo que se necesite

Necesidad	Fuente
Un mapa temático nacional ya elaborado, con su explicación (población, clima, economía…)	Atlas Nacional de España
Mirar el mapa topográfico o una ortofoto de un lugar, medir y leer coordenadas y altitud	Iberpix
Obtener los datos para analizarlos o superponerlos en un SIG	Centro de Descargas del CNIG

PRÁCTICA RESUELTA 1 · TRABAJAR CON LA ESCALA Y LAS COORDENADAS

Sobre un mapa a escala 1:250.000, la distancia en línea recta entre dos observatorios es de 9,6 cm. Calcule la distancia real. Después, indique en qué sentido se mueve un punto que pasa de 40° 25′ N, 3° 42′ O a 41° 23′ N, 2° 11′ E, y estime cuántos kilómetros se ha desplazado en latitud.

1. **La distancia real.** La escala dice que 1 cm del mapa son 250.000 cm reales. Por tanto: 9,6 × 250.000 = 2.400.000 cm. Se pasa a kilómetros dividiendo entre 100.000: la distancia real es de **24 km**. Conviene hacer siempre la conversión de unidades por escrito, porque es donde se cometen los errores.
2. **El sentido del desplazamiento.** La latitud sube de 40° 25′ a 41° 23′: el punto se desplaza hacia el **norte**. La longitud pasa de 3° 42′ **oeste** a 2° 11′ **este**: cruza el meridiano de Greenwich y se desplaza hacia el **este**. En conjunto, el movimiento es hacia el **nordeste**.
3. **El desplazamiento en latitud.** La diferencia es de 41° 23′ − 40° 25′ = 58′ de arco. Como un grado de latitud equivale a unos 111 km, un minuto equivale a 111/60 = 1,85 km. Así que 58 × 1,85 = **107 km aproximadamente**.
4. **La lectura geográfica.** Las dos coordenadas corresponden a Madrid y a Barcelona. Fíjese en que la diferencia de longitud (5° 53′) no puede convertirse con la misma regla: a la latitud de la Península, un grado de longitud mide alrededor de 85 km, no 111. Es la consecuencia directa de que los meridianos converjan en los polos.

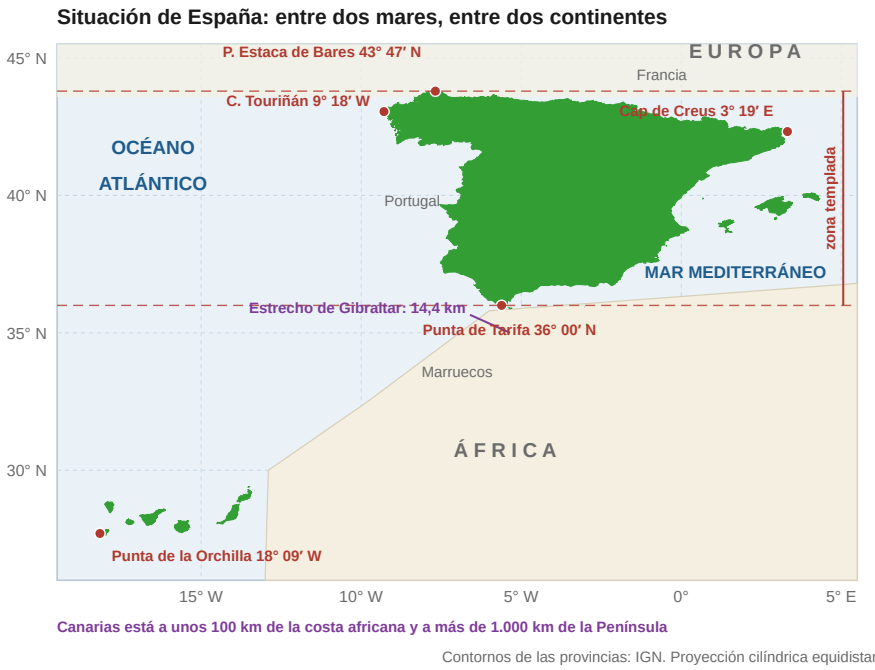
No hacen falta cálculos complicados, pero sí saber leer una escala y unas coordenadas, y explicar qué significan.

3. La situación y la posición de España

Conviene distinguir dos palabras que se usan como sinónimas y no lo son. La **situación** es el lugar que un territorio ocupa sobre la esfera terrestre, y se expresa en coordenadas: es un dato fijo. La **posición** es el valor que ese lugar tiene respecto a lo que le rodea —los mares, los continentes, las rutas, los mercados—, y cambia con la historia. La situación de España no ha variado nunca; su posición, en cambio, ha sido en distintos momentos la de un extremo del mundo conocido, la de la puerta de América y la de la frontera sur de la Unión Europea.

© Juan Marcos Sanmartín · Centro de Estudios Illice · Uso personal · Prohibida su distribución
Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice

3.1. Los límites y las coordenadas extremas



Situación de España sobre la retícula de coordenadas. La Península queda íntegramente en la zona templada del hemisferio norte; Canarias, ya en la zona subtropical y frente a las costas africanas.

El territorio español ocupa la mayor parte de la **Península Ibérica**, en el extremo suroccidental de Europa, más dos archipiélagos y dos ciudades en el norte de África. Sus límites son:

- Al **norte**, el mar Cantábrico y la frontera con Francia y Andorra, que sigue la línea de cumbres de los Pirineos a lo largo de algo más de 600 km con Francia y unos 64 km con Andorra.
- Al **oeste**, Portugal —más de 1.200 km de frontera, la conocida como «la Raya»— y el océano Atlántico.
- Al **sur**, el océano Atlántico, el estrecho de Gibraltar —que en su punto más angosto, entre la punta de Oliveros y la punta Cires, mide **14,4 km**— y las fronteras terrestres con Marruecos en Ceuta (unos 8 km) y Melilla (unos 10 km).
- Al **este**, el mar Mediterráneo.

Las coordenadas extremas del territorio son estas:

Puntos extremos del territorio español

Extremo	Punto	Coordenada
Norte (península)	Punta de la Estaca de Bares (A Coruña)	43° 47′ N
Sur (península)	Punta de Tarifa, isla de Tarifa (Cádiz)	36° 00′ N
Este (península)	Cap de Creus (Girona)	3° 19′ E
Este (territorio)	Punta de s'Esperó, Menorca	4° 19′ E
Oeste (península)	Cabo Touriñán (A Coruña)	9° 18′ O
Oeste (territorio)	Punta de la Orchilla, El Hierro	18° 09′ O
Sur (territorio)	Punta de los Saltos, El Hierro	27° 38′ N

© Juan Marcos Sanmartín · Centro de Estudios Illice · Uso personal · Prohibida su distribución
Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice

La consecuencia más importante de estos números es de una sola línea: **la España peninsular y balear se sitúa en la zona templada**, entre los 36° y los 43° 47′ de latitud norte, mientras que **Canarias está en la zona subtropical**, entre los 27° 38′ y los 29° 25′. De ahí arranca, como se verá en el tema 3, casi toda la diferencia climática entre el archipiélago y el resto del país.

3.2. La extensión y la forma

España tiene una superficie de **505.990 km²** según la medición del Instituto Geográfico Nacional, lo que la convierte en el segundo Estado más extenso de la Unión Europea, detrás de Francia, y en el cuarto de Europa si se cuentan Rusia y Ucrania. Ese total se reparte así:

Reparto de la superficie española (km²)

Conjunto	Superficie	% del total
España peninsular	493.519	97,5
Illes Balears	4.992	1,0
Canarias	7.447	1,5
Ceuta y Melilla	32	0,01
Total	**505.990**	**100**

Fuente: IGN, recogido por el INE. La superficie peninsular se obtiene por diferencia.

España ocupa alrededor del 85 % de la Península Ibérica; el resto corresponde a Portugal, Andorra y Gibraltar. Con cerca de **49,6 millones de habitantes** a 1 de enero de 2026 (INE), la densidad media es de unos **98 habitantes por kilómetro cuadrado**, un valor bajo para Europa occidental y que además esconde contrastes enormes: Madrid supera los 800 hab/km² y Soria no llega a 9.

Tres rasgos de la forma del territorio tienen consecuencias geográficas de primer orden:

1. **La forma maciza**. La Península es casi un pentágono compacto, de unos 1.000 km de este a oeste y otros tantos de norte a sur. El centro queda lejos del mar en todas las direcciones —hay puntos de la Meseta a más de 300 km de la costa más próxima—, y eso explica la fuerte continentalidad del interior.
2. **La altitud media elevada**, en torno a **660 m**. Solo Suiza, Austria y los microestados alpinos tienen una media mayor en Europa. Esa elevación refuerza la continentalidad, dificulta las comunicaciones y condiciona la agricultura.
3. **El desarrollo costero, largo pero poco articulado**. España tiene unos **8.000 km de costa** según el IGN, pero con muy pocas entrantes profundas: salvo las rías gallegas, el litoral es rectilíneo y ofrece pocos abrigos naturales. El mar rodea el país sin penetrar en él.

3.3. Las consecuencias de la posición

Estar donde está le ha dado a España cuatro clases de consecuencias, y conviene saber enumerarlas y explicarlas.

Consecuencias climáticas

La latitud templada sitúa a la Península en la zona de contacto entre el aire polar y el tropical: por eso la sucesión de borrascas atlánticas en invierno y el dominio del anticiclón de las Azores en verano. La doble fachada, atlántica y mediterránea, y la proximidad de África hacen que en pocos cientos de kilómetros se pase de un clima oceánico lluvioso al único desierto de Europa occidental.

Consecuencias biogeográficas

España es una encrucijada de floras y faunas: la europea que baja por los Pirineos y la cornisa cantábrica, la mediterránea que domina el centro y el sur, la africana que penetra por el estrecho y la macaronésica, endémica de Canarias. El resultado es que España es uno de los países con mayor

© Juan Marcos Sanmartín · Centro de Estudios Illice · Uso personal · Prohibida su distribución
Muestra gratuita · Centro de Estudios Illice