

Cómo se responde el examen de Geografía: mapas, escalas y documentos

Más temas y apuntes en farmeandopau.com

LA IDEA EN 30 SEGUNDOS

El examen de Geografía dura **90 minutos** en todas las comunidades y casi siempre tiene **4 preguntas de 2,5 puntos**, pero cada comunidad pide cosas distintas: **términos** (con o sin lista oficial), **mapa mudo**, **tema de desarrollo** o solo **comentarios de documentos**. Lo primero es saber qué te piden a ti. Después, tres destrezas valen en todas: **definir** (qué es + rasgo que lo distingue + ejemplo de España), **localizar** sin dudas en un mapa y **comentar** un documento sin quedarte en describirlo: **identificar, describir, explicar causas y consecuencias, concluir**. Y las herramientas de base: **coordenadas, escala, tipos de mapas y fuentes oficiales** (IGN, INE, AEMET).

1 Lo que tienen en común los 17 exámenes

Cada comunidad hace su examen. La CRUE propuso en 2025 un esquema común —dos preguntas competenciales obligatorias, una práctica a elegir y una de conceptos— que siguen, con variantes, Andalucía, Castilla–La Mancha, Extremadura, Murcia, Navarra y, desde 2027, la Comunitat Valenciana; las demás mantienen su propio modelo.

- **90 minutos** en las 17 comunidades. Nota de 0 a 10.
- **Lo más común: 4 preguntas de 2,5 puntos**. Excepciones: **Castilla y León** (5 de 2), **Asturias** (4 de 5 preguntas), **Cantabria** (2 + 1 + 4 + 3) y **País Vasco** (2 + 3 + 3 + 2).
- **Competencial**: un documento real (mapa, gráfico, foto, noticia, texto del Atlas Nacional) con 2–5 cuestiones. Puntúa **explicar** con teoría, no repetir lo que se ve.
- **Práctica**: climogramas (lo que más sale), pirámides, mapas por provincias, planos, fotos de paisaje, perfiles. Cómo se comentan: **Temas 20 y 21**.
- **Conceptos**: 13 comunidades tienen una pregunta de conceptos (en La Rioja, junto a un mapa o una foto); **Baleares** los pide dentro de cada comentario; **Aragón, Asturias y Cataluña** no tienen pregunta de términos.
- **Ortografía y redacción**: casi siempre, hasta **1 punto** menos en total.

Si contestas de más, no suma

Muchas comunidades corrigen **solo las primeras respuestas** si contestas más de lo pedido (Asturias anula las últimas; Castilla y León cuenta solo los 5 primeros conceptos y los 10 primeros elementos del mapa; Castilla–La Mancha, solo la primera opción). Decide antes de escribir y **numera cada respuesta** como en el enunciado (Castilla–La Mancha lo exige).

2 Qué piden en cada comunidad (curso 2026–27)

«Lista oficial»: la comisión publica los términos que pueden salir. «Lista abierta»: da ejemplos y pueden salir otros. Sin lista, salen de lo estudiado (entre paréntesis, cuántos han salido).

Comunidad	Partes y puntos	Términos	Mapa mudo o localización	Tema de desarrollo	Prácticas típicas
Andalucía (con Ceuta y Melilla)	4 de 2,5: 1 y 2 competenciales obligatorias (mapa y texto del Atlas Nacional; mapa temático, mapa de población u ortofoto urbana); 3 práctica (3.1 física o 3.2 humana); 4 términos (4.1 o 4.2)	Sí, 5 de 0,5. Lista oficial de 138 , sin definiciones. 2027: definir 3 + identificar 2 (el modelo aún trae 5 para identificar)	No aparte; dentro de 1 y 2 nombras ríos, relieve, demarcaciones o provincias numeradas con su capital (0,5–1)	No (desde 2026)	Climograma, pirámide, gráfico de migraciones, mapas del agua, ortofoto de Barcelona, coropletas provinciales
Aragón	4 de 2,5: 1 foto de paisaje y 2 España, Europa y la globalización (obligatorias); 3 herramienta (1 de 2); 4 tema corto (1 de 2)	No	No (se localiza dentro de otras preguntas)	Sí: tema corto, 1 de 2 (uno físico y otro humano)	Foto de paisaje con guion fijo, climograma, mapa de vegetación, ocupados por sectores
Asturias	5 preguntas (una por bloque) con opción A o B; respondes 4 de 2,5	No	No aparte; mapas con números (relieve, cuencas, CCAA, UE)	No	Climograma, mapas del tiempo, régimen fluvial, corte topográfico, cliseries, pirámides, vistas aéreas, paisajes agrarios
Baleares	4 de 2,5: 1 mapa mudo (A o B); 2, 3 y 4 comentarios guiados (0,5 + 0,5 + 0,75 + 0,75; el 4, A o B)	Sí: en cada comentario, 1 de 3 (0,75) con ejemplo (sin él, –0,15). Lista oficial de 101 (la de 2025–26, sin confirmar para 2027)	Sí, parte 1: unos 5 elementos de la lista oficial (2) + leyenda y comentario (0,5)	No	Climogramas, mapa de climas, pirámides, planos de Palma o Ciutadella, turismo, energía
Canarias	4 de 2,5: 1 noticia + tema; 2 mapa con flecha, mapa de relieve o paisaje; 3 práctica (1 de 2); 4 conceptos (Bloque I o III)	Sí, test (elegir entre 3), 5 de 0,5. Lista cerrada de 40 (la de 2025–26)	Sí: provincias, CCAA y capitales que cruza una flecha y coordenadas; o relieves que cruza	Sí: el de los 6 temas oficiales que marca una noticia (0,5 la noticia + 2 el tema)	Cliserie canaria, impactos ambientales en Canarias, climograma, natalidad y mortalidad, terciarización, 4 paisajes oficiales
Cantabria	1 términos (2); 2 mapa mudo (1); 3 comentario de 2 de 4 figuras (4); 4 tema (3)	Sí: 4 obligatorios (0,4 + 0,1 por el ejemplo). Sin lista oficial (han salido 18)	Sí: 5 unidades de relieve, 5 cuencas o 5 provincias con más... (0,2 cada uno)	Sí: 1 de 2, unas 600 palabras	Roquedo, unidades morfoestructurales, aridez, climogramas, densidad, pirámide, planos. Sin UE, rural, industria ni servicios

Comunidad	Partes y puntos	Términos	Mapa mudo o localización	Tema de desarrollo	Prácticas típicas
Castilla-La Mancha	4 de 2,5: 1 y 2 competenciales con el Atlas Nacional (la 2, geografía humana o Europa); 3 práctica (A o B); 4 conceptos (A o B)	Sí: definir 3 (1,5) + identificar 2 (1) . Lista abierta de unos 100	No aparte desde 2026; lista oficial de topónimos de España y Europa	No (desde 2026)	Mapas del Atlas Nacional, mapa físico de Europa, fotos de paisaje y espacios protegidos, pirámide
Castilla y León	5 de 2: tema; conceptos; localización; dos prácticas obligatorias	Sí: 5 de 10 (0,4). Lista de 174 con definiciones (del IGN; la de 2025–26, sin confirmar para 2027)	Sí: 10 de 20 (0,2), lista cerrada	Sí: 1 de 2 de una lista de 11	Climograma, plano (Iberpix), perfil peninsular, pirámide de una comunidad, mapa temático
Cataluña	4 ejercicios obligatorios de 2,5 sobre un documento cada uno; a veces una subpregunta A/B	No	No fijo: provincias o comarcas numeradas	No; redacciones con número de palabras	Mapas por provincias o comarcas, gráficos, tablas, fotos y textos; en dos ejercicios salen siempre población, recursos y energía, o Europa; mucha Cataluña
Comunitat Valenciana	4 de 2,5 (2027): 1 y 2 competenciales obligatorias; 3 una de 2; 4 conceptos (1 de 2 opciones, nueva)	Sí, desde 2027: test, huecos o texto de 50–100 palabras. Lista oficial de 106 (+ 13 de población y ciudad, en espera)	No (elementos numerados dentro de las prácticas)	No (la 3 puede ser teórica)	Climograma, gráfico o coropletras para dibujar, perfil, mapa litológico, industria, turismo. Sin población ni ciudad
Extremadura	4 de 2,5 (2027): 1 y 2 competenciales obligatorias; 3 práctica (1 de 2); 4 vocabulario (1 de 2 series)	Sí: definir 3 (0,4 + 0,1 por el ejemplo) + identificar 2 . Lista abierta de 125 («ejemplos»)	No aparte; saber relieve, ríos, provincias, CCAA, comarcas extremeñas y UE	No (desde 2025)	Foto de paisaje agrario, pirámide, climograma, mapa litológico, mapa del tiempo
Galicia	4 de 2,5: 1 competencial del medio físico; 2 y 3 prácticas (1 de 2); 4 vocabulario	Sí: 5 de 10 (0,5). Lista oficial de 70	No (algún apartado pide nombrar provincias o comunidades)	No (la 1 es un informe razonado)	Mapa del tiempo (DANA), pirámides y mapas de población, planos, paisajes agrarios e industriales
La Rioja	4 de 2,5: 1 y 2 sin opción; 3 y 4 con opción A o B	Sin lista; la 4 pide definir o diferenciar 1–2 conceptos con un mapa o una foto	Sí, en la 4B: 14 países de Europa numerados (14 provincias en 2025)	No; la 2 (noticia o gráfico) y la 3A piden explicar un tema breve	Mapa de España con imágenes o climogramas, mapa litológico con fotos de modelados, climograma, paisaje agrario, ortofoto de Logroño

Comunidad	Partes y puntos	Términos	Mapa mudo o localización	Tema de desarrollo	Prácticas típicas
Madrid	4 de 2,5: 1 tema; 2 mapa (1 de 2); 3 figura (gráfico + noticia o foto, 1 de 2); 4 conceptos	Sí: 5 de 10 (0,5). Lista oficial de 214	Sí, en la 2: 10 provincias numeradas (0,1 cada una) + causas y consecuencias (1,5)	Sí: obligatorio, de Geografía física : uno de los 9 temas oficiales, sin elección, con sus 3 epígrafes	Mapas provinciales de geografía humana, climograma o gráfico con noticia, foto de paisaje
Murcia	4 de 2,5: 1 y 2 obligatorias; 3 práctica (3.1 o 3.2); 4 vocabulario (4.1 o 4.2)	Sí: 2027 definir 2 (con ejemplo de España si procede) + identificar 3 . Lista oficial de 98 con definiciones	Posible en 2027 dentro de la práctica (relieve, ríos y cuencas)	No	Climogramas, perfil norte-sur, plano urbano, natalidad y mortalidad, mapa de vegetación
Navarra	4 de 2,5: 1 y 2 obligatorias; 3 práctica (A o B); 4 términos (serie A o B)	Sí: definir 3 + identificar 2 (o al revés). Sin lista oficial (han salido 46)	No aparte; mapa hidrográfico mudo como práctica	No (desde 2026)	Climograma con índice de aridez, pirámide, mapa de turismo, fotos de paisaje
País Vasco	1 localización (2; 1 de 2); 2 tema (3; 1 de 2); 3 comentario (3); 4 conceptos (2)	Sin lista (han salido 28): texto de 6–10 líneas con al menos 4 de 6 conceptos	Sí: 10 elementos (provincias, países de la UE, relieve y ríos de España o de la CAPV)	Sí: 1 de 2, a partir de un texto con el que hay que relacionarlo	Fotos de paisaje con guion, coropletas provinciales, climograma, pirámide; mucha CAPV

Estado a 18-10-2026. Con documento o modelo de 2026-27: Andalucía, Castilla-La Mancha, Comunitat Valenciana, Extremadura, Galicia, Madrid y Murcia; en las demás rige lo de 2025-26 hasta que publiquen lo nuevo. Revisa la web de tu comisión antes de mayo.

3 Cómo se define un término

Una definición es una idea precisa en 3–5 líneas. En Baleares, Cantabria y Extremadura el ejemplo de España tiene puntos propios; Andalucía (desde 2027), Galicia y Murcia lo piden «si procede».

Definir

Escribes la definición: la mayoría de las comunidades con pregunta de conceptos.

Identificar

Te dan la definición y escribes el término: Andalucía, Castilla-La Mancha, Extremadura, Murcia y Navarra.

Test o huecos

Canarias (elegir entre 3) y, desde 2027, la Comunitat Valenciana.

Relacionar en un texto

País Vasco (al menos 4 de 6 conceptos) y Comunitat Valenciana (5 conceptos).

1. Qué es

Empieza por el **género**: «Línea imaginaria que...», «Relación entre...». Nunca «Es cuando...» (Castilla y León no da la nota completa).



2. Qué lo distingue

El **rasgo diferencial** frente a términos parecidos. No repitas el término en la definición.



3. Un dato

Una cifra, una causa o para qué sirve. Las **siglas**, desarrolladas y explicadas (Madrid).



4. Ejemplo de España

«P. ej., ...» con un caso concreto. Sin él pierdes 0,15 en Baleares y 0,1 en Cantabria y Extremadura.

DEFINICIÓN MODELO

Define: **Escala de un mapa** (está en las listas de Andalucía, Baleares, Castilla–La Mancha, Castilla y León, Comunitat Valenciana y Madrid).

Respuesta modelo

Relación de proporción entre una distancia medida en el mapa y la distancia real que representa en el terreno. Se expresa de forma **numérica** (1:50 000: 1 cm del mapa equivale a 50 000 cm, es decir, a 500 m reales) o **gráfica** (un segmento graduado). Cuanto menor es el denominador, mayor es la escala y más detalle muestra el mapa. P. ej., el Mapa Topográfico Nacional del IGN se publica a 1:25 000 y 1:50 000.

Por qué puntúa. Empieza por el género («relación de proporción»), da los dos tipos de escala, explica con un número qué significa 1:50 000 y cierra con un ejemplo español. Cuatro líneas: suficiente para el 0,4–0,5 completo.

Listas con definición oficial

Castilla y León (174 términos) y **Murcia** (98) publican la definición oficial de cada término; Madrid y Castilla y León corrigen con el **glosario para la PAU del Atlas Didáctico del IGN**. En Murcia hay que empezar por la idea clave oficial.

4 Cómo se localiza en un mapa mudo

Localizar es poner cada elemento **en su lugar exacto** con su nombre o número. Tiene ejercicio propio en Baleares, Cantabria, Castilla y León y País Vasco; va dentro de otra pregunta en Madrid (pregunta 2), Canarias (cuestión 2) y La Rioja (4B), y en casi todas las demás se nombran elementos numerados dentro de los comentarios.

- **Punto** para ciudades, cabos, puertos o picos; **línea** para ríos; **contorno** para provincias, comarcas y cordilleras.
- Respeta la **posición relativa**: un afluente en su cuenca y su margen; una ciudad costera, en la costa; una cordillera, con su orientación.
- Respeta la **escala**: una comarca no se marca rodeando una provincia entera.
- **Número en el mar** y **flecha** hasta el lugar, para no tapar nada (Castilla y León).
- Sigue el **orden** pedido y **escribe bien los nombres** (el País Vasco reserva 0,2 a eso). En Baleares, ni rojo ni verde.

LOCALIZACIÓN RESUELTA

Castilla y León (ordinaria 2026). De la lista de 20, localiza: 1. Río Ebro; 3. Cabo de Creus; 6. Condado de Treviño; 16. Garajonay (PN).

Respuesta modelo

1. Río Ebro: **línea** desde Fontibre (Cantabria), por Burgos, el límite de Álava con La Rioja, Navarra, Aragón (Zaragoza) y Tarragona, hasta el **delta**.

3. Cabo de Creus: **punto** en el extremo nororiental de Girona; es el punto más oriental de la Península.

6. Condado de Treviño: **contorno pequeño** dentro de Álava, al sur de Vitoria-Gasteiz; es un enclave de la provincia de Burgos (Castilla y León) rodeado por Álava, formado por los municipios de Condado de Treviño y La Puebla de Arganzón.

16. Garajonay (PN): **punto o contorno pequeño en el centro de La Gomera**, en el recuadro de Canarias.

Por qué puntúa. 0,2 cada uno. Se mira la precisión, la **naturaleza** del elemento y su **pertenencia a la unidad superior** (Treviño dentro de Álava, Garajonay en La Gomera).

5 Cómo se comenta un documento

Galicia, Castilla y León y Murcia avisan de lo mismo: **describir o parafrasear el documento no basta**; hay que explicarlo con teoría.

1. Identificar

Tipo de documento, **tema, variable y unidad, escala espacial, fecha y fuente**. Galicia da 0,5 o 1 punto por identificarlo bien.

2. Describir

Lo esencial, de lo general a lo particular, **con datos del documento**. En Baleares, si no citas ninguno, -0,2. No copies la leyenda.

3. Explicar

Causas (factores físicos, históricos, económicos) y **consecuencias**. Aquí está la mayor parte de la nota.

4. Concluir

Una o dos frases con el modelo territorial o la tendencia. Si piden valorar o proponer medidas, va aquí.

COMENTARIO BREVE RESUELTO

Comenta el mapa de la densidad de población de España por provincias a 1-1-2025: identifícalo, describe la distribución y explica sus causas y consecuencias.

Respuesta modelo

Es un **mapa temático de coropletas** de la **densidad de población** (hab./km²) por provincias a 1-1-2025, con datos del INE y del IGN. Al ser un valor relativo, la coropleta es el mapa adecuado.

La media de España es de **97 hab./km²**, con grandes contrastes. Las densidades más altas están en **Madrid (886)**, **Barcelona (771)**, el País Vasco (Bizkaia 527), el **litoral mediterráneo** (Alicante 350, Valencia 256) y las **islas** (Santa Cruz de Tenerife 322). Las mínimas, en el **interior: Soria (8,7)**, **Teruel (9,2)** y **Cuenca (11,7)**.

El interior, de más altitud y clima más duro, perdió población con el **éxodo rural de 1950-1975** hacia las zonas industriales (Madrid, Barcelona, País Vasco). El litoral y las islas atraen población por el **turismo**, la agricultura intensiva y los servicios, y Madrid concentra capitalidad y sedes de empresas. Consecuencias: congestión y vivienda cara en las provincias densas; **envejecimiento**, despoblación y servicios caros de mantener en el interior.

En conclusión, **una periferia y Madrid densamente pobladas frente a un interior casi vacío**: el reto demográfico.

Por qué puntúa. Cuatro pasos, con cifras del mapa en cada idea. La explicación y las consecuencias valen más que la descripción. La teoría de la distribución está en el Tema 12.

6 Errores que restan puntos

La ortografía resta casi en todas partes, pero no igual. Y hay errores de método que cuestan más que una falta.

- «Tema paralelo» (teoría sin usar el documento): en Castilla y León no llegas a 1 de 2 puntos.
- Quedarte en describir («sube», «baja»): Galicia, Murcia y Castilla y León lo señalan como el error más frecuente.
- Definir con «Es cuando...» o repetir el término (Castilla y León).
- Olvidar el ejemplo de España donde puntúa (Baleares, Cantabria, Extremadura).
- Agrupar en el mapa («las provincias extremeñas») en vez de nombrar cada una (Madrid).
- Escribir de más o sin orden: en Castilla y León, una exposición «anárquica, sin jerarquía» no pasa de un aprobado alto o un notable bajo.

Comunidad	Cómo descuenta la ortografía y la redacción
Andalucía, Aragón, Baleares, Cantabria, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Comunitat Valenciana, Extremadura, La Rioja, Madrid y Murcia	Las 2 primeras faltas no cuentan ; desde la 3.ª, -0,10 cada una (la misma falta repetida cuenta una vez); redacción y presentación, hasta -0,5 ; máximo total, 1 punto (en Castilla-La Mancha, criterios de 2026: el modelo 2027 solo dice «hasta un 10 %»; Extremadura añade que es el 10 % de cada cuestión)
Navarra	Por tramos (la falta repetida cuenta una vez): 0-4 faltas, 0; 5-9, -0,25; 10-14, -0,5; 15-19, -0,75; 20 o más, -1
Galicia y País Vasco	El 10 % de cada pregunta se reserva a coherencia, cohesión, corrección y presentación
Cataluña	Hasta el 10 % del ejercicio en los que lo indique el enunciado (en 2026, hasta 0,25 en los ejercicios 3 y 4)
Canarias	Hasta 1 punto, sin tabla por falta
Asturias	En 2025-26 la comisión acordó no penalizar; pendiente para 2026-27

Criterios de 2025-26 o 2026-27 según la comunidad. Los de Madrid para 2026-27 están pendientes.

7 Coordenadas geográficas y escala

Las coordenadas sitúan cualquier punto; la escala dice cuánto mide de verdad lo que ves. Canarias las pregunta en el mapa con flecha.

Señal del meridiano de Greenwich (0°) en La Pobra Tornesa (Castellón), 2016.

- **Latitud:** distancia angular al **ecuador** (0°-90° N o S). **Longitud:** distancia angular al **meridiano de Greenwich** (0°-180° E u O).
- El **meridiano** une los polos (igual longitud); el **paralelo** es paralelo al ecuador (igual latitud). Greenwich cruza el este peninsular (Aragón y Comunitat Valenciana).
- Extremos de la Península (IGN, en el *Anuario* del INE): **Estaca de Bares, 43° 47' 36" N; Punta Marroquí (Tarifa), 36° 00' 08" N; cabo de Creus, 3° 19' 05" E; cabo Touriñán, 9° 17' 46" O.**
- Canarias: de **27° 38' 16" N** (Punta de los Saltos, El Hierro) a **29° 24' 40" N** (Punta Mosegos, Alegranza) y de **13° 19' 54" O** (La Baja, junto al Roque del Este) a **18° 09' 38" O** (Roque del Guincho, un

islote junto a la costa oeste de El Hierro; en la isla misma, el extremo es la punta de Orchilla) (IGN, en el *Anuario* del INE).

- **Escala numérica:** 1:50 000 = 1 cm son 500 m. **Escala gráfica:** segmento graduado; sigue valiendo si amplías o reduces el mapa.
- **Escala grande** (1:25 000): poco territorio, mucho detalle.
Pequeña (1:1 000 000): lo contrario. Distancia real = distancia en el mapa × denominador.

8 Tipos de mapas y cómo se leen

Todo mapa lleva **título, leyenda, escala, orientación y fuente**. Antes de comentarlo, di de qué tipo es.

Hoja especial del MTN50 de la Sierra de Guadarrama, IGN, 2022: escala 1:50 000 con curvas de nivel.

- **Equidistancia:** desnivel entre dos curvas seguidas. Curvas juntas = pendiente fuerte. En la Península, las altitudes se miden desde el **nivel medio del mar en Alicante**; cada isla tiene la suya (Real Decreto 1071/2007).
- El **perfil topográfico** (corte del relieve a lo largo de una línea) sale en Castilla y León, Murcia, la Comunitat Valenciana y Asturias: Tema 20.

Topográfico

Relieve con **curvas de nivel**, más ríos, poblaciones y vías. En España, el **Mapa Topográfico Nacional** del IGN: MTN25 (curvas cada 10 m) y MTN50 (cada 20 m). Casi nunca sale como práctica.

Coropletas

Colorea cada unidad (provincia, municipio) por **intervalos** de un valor **relativo**: densidad, tasas, %. Más intensidad = valor más alto.

Isolíneas

Unen puntos de **igual valor**: curvas de nivel, isotermas, isoyetas, isobaras.

Símbolos proporcionales

Círculos de tamaño proporcional a una **cantidad absoluta**: habitantes por municipio, plazas hoteleras.

Flujos

Flechas cuyo grosor indica la **intensidad de un movimiento**: migraciones, mercancías.

Cualitativo

Tipos sin cantidad: litología, climas, vegetación, demarcaciones hidrográficas.

9 Proyecciones, ortofotos, teledetección y SIG

- Toda **proyección cartográfica** deforma algo (superficies, ángulos o distancias): las hay **cilíndricas** (Mercator), **cónicas** (Lambert) y **azimutales**.
- El **Real Decreto 1071/2007** fija el sistema **ETRS89** (Península y Baleares) y **REGCAN95** (Canarias); a escala mayor de 1:500 000 se usa la **Transversa de Mercator** (UTM) y a escala igual o menor, la **Cónica Conforme de Lambert**.
- La **UTM** divide la Tierra en husos de 6°: Península y Baleares en los **husos 29, 30 y 31**; Canarias en el **28** (IGN).
- **Ortofoto**: foto aérea corregida con **escala uniforme**. El **PNOA** cubre España con ortofotos de al menos **25 cm**, renovadas cada **3 años**.
- **Teledetección**: sensores en satélites o aviones. Galicia usó una imagen del programa europeo **Copernicus** del entorno de la Albufera de Valencia antes y después de la DANA de octubre de 2024 (ordinaria de 2025 y modelos de 2026 y 2027).

- **SIG:** programas y datos georreferenciados en **capas**. Con ortofotos, teledetección y GPS forman las **TIG**.

10 Las fuentes oficiales que tienes que conocer

Los documentos del examen salen de organismos oficiales; citar la fuente al identificarlos puntúa.

IGN y CNIG

Mapa Topográfico Nacional, ortofotos del PNOA, visor **Iberpix** y glosario para la PAU del Atlas Didáctico.

Atlas Nacional de España

Mapas y textos del IGN sobre todo el territorio (atlasnacional.ign.es). Base de las preguntas de Andalucía y Castilla-La Mancha.

INE

Población (Estadística Continua de Población, Censo, Padrón), empleo (EPA) y turismo: pirámides y mapas provinciales.

AEMET

Normales climatológicas 1991–2020 (climogramas) y mapas del tiempo.

Otros

MITECO (agua, espacios protegidos, clima), MAPA (agricultura y pesca) y Eurostat (UE).

Conceptos clave

Atlas Nacional de España

Obra cartográfica oficial del IGN con mapas, gráficos y textos sobre el medio físico, la población y la economía de España. P. ej., sus mapas de demarcaciones hidrográficas en la PAU de Andalucía.

Coordenadas geográficas

Par de valores, latitud y longitud, que sitúan cualquier punto en la red de paralelos y meridianos. P. ej., el observatorio de AEMET de Madrid-Retiro: 40° 24' 41" N, 3° 40' 40" O.

Equidistancia

Diferencia de altitud constante entre dos curvas de nivel consecutivas de un mapa topográfico. Permite calcular altitudes y pendientes. P. ej., 10 m en el MTN25 y 20 m en el MTN50.

Geografía

Ciencia que estudia la distribución de los fenómenos en la superficie terrestre y las relaciones entre el medio natural y las sociedades. P. ej., explica por qué la población se concentra en el litoral y en Madrid.

Iberpix

Visor cartográfico web gratuito del IGN y el CNIG para consultar mapas, ortofotos actuales e históricas e información geográfica de España. P. ej., de él salen los planos de la PAU de Castilla y León.

Latitud

Distancia angular entre un punto de la Tierra y el ecuador, medida sobre su meridiano; va de 0° a 90° norte o sur. P. ej., la Punta de Estaca de Bares, extremo norte de la Península, está a 43° 47' 36" N.

Longitud

Distancia angular entre el meridiano de un punto y el meridiano de Greenwich, medida sobre el paralelo; va de 0° a 180° este u oeste. P. ej., el cabo Touriñán, extremo occidental de la Península, está a 9° 17' 46" O.

Cartografía

Ciencia y técnica de elaborar, estudiar y usar mapas. En España, la cartografía básica del Estado, como el Mapa Topográfico Nacional, la elabora el Instituto Geográfico Nacional. P. ej., el MTN25 (1:25 000).

Curva de nivel (isohipsa)

Línea que une en un mapa los puntos situados a la misma altitud sobre el nivel del mar (en la Península, el de Alicante). P. ej., en el MTN50 hay una cada 20 m.

Escala de un mapa

Relación de proporción entre una distancia medida en el mapa y la distancia real en el terreno. Puede ser numérica (1:50 000: 1 cm son 500 m) o gráfica (un segmento graduado). P. ej., el Mapa Topográfico Nacional se publica a 1:25 000 y 1:50 000.

Geoposicionamiento

Determinación de la posición exacta de algo en la Tierra mediante coordenadas, normalmente con sistemas de navegación por satélite como GPS o Galileo. P. ej., el móvil que te sitúa en el visor Iberpix.

Isolínea

Línea que une en un mapa puntos con igual valor de una variable continua: curva de nivel (altitud), isoterma (temperatura), isoyeta (precipitación), isobara (presión). P. ej., las isobaras de los mapas de AEMET.

Localización

Posición exacta de un lugar expresada con sus coordenadas geográficas; la situación, en cambio, lo describe respecto a otros lugares. P. ej., el cabo de Creus está a 3° 19' 05" E.

Mapa

Representación gráfica de toda o parte de la superficie terrestre, reducida mediante una escala y llevada al plano mediante una proyección. P. ej., el mapa de demarcaciones hidrográficas del Atlas Nacional de España.

Mapa temático

Mapa que representa la distribución de un tema concreto (población, clima, agricultura...) con símbolos explicados en una leyenda. P. ej., el de densidad de población por provincias.

Meridiano

Semicircunferencia imaginaria que une los dos polos y sirve de referencia para medir la longitud; todos los puntos de un mismo meridiano tienen la misma longitud. P. ej., el meridiano de Greenwich (0°) cruza España por Aragón y la Comunitat Valenciana.

Paisaje

Porción del territorio, tal como se percibe, con rasgos propios que resultan de la interacción de factores naturales y humanos. P. ej., la dehesa extremeña.

Paisaje natural

Paisaje en el que predominan los elementos físicos y la huella humana es mínima; en España casi no quedan sin intervención humana. P. ej., la alta montaña de Ordesa y Monte Perdido.

Perfil topográfico

Corte vertical del relieve a lo largo de una línea trazada en un mapa, con distancias en horizontal y altitudes en vertical. P. ej., el perfil Finisterre-Barcelona de la PAU de Castilla y León de 2026.

Red geográfica

Conjunto de paralelos y meridianos que cubre la Tierra y permite dar las coordenadas de cualquier punto. P. ej., con ella se sitúa Canarias entre unos 13° y 18° O.

Tecnologías de la información geográfica (TIG)

Técnicas digitales para obtener, gestionar y representar información geográfica: SIG, teledetección, navegación por satélite y cartografía digital. P. ej., Iberpix y el PNOA.

Mapa topográfico

Mapa de escala grande que representa con detalle el relieve mediante curvas de nivel, junto con ríos, poblaciones y vías. P. ej., el Mapa Topográfico Nacional del IGN a 1:25 000 y 1:50 000.

Ortofoto

Fotografía aérea corregida geométricamente para que tenga la misma escala en toda su superficie y pueda usarse como un mapa. P. ej., las ortofotos del PNOA del IGN.

Paisaje humanizado

Paisaje transformado por la acción humana, donde dominan cultivos, poblamiento o infraestructuras. P. ej., los invernaderos del Campo de Dalías (Almería).

Paralelo

Círculo imaginario de la Tierra paralelo al ecuador que sirve de referencia para medir la latitud; todos sus puntos tienen la misma latitud. P. ej., el paralelo 40° N cruza el centro de la Península, al sur de Madrid (40° 24' N).

Proyección cartográfica

Sistema matemático que traslada la superficie curva de la Tierra a un plano, deformando superficies, ángulos o distancias. P. ej., la Transversa de Mercator (UTM), oficial en España a escala mayor de 1:500 000.

Sistema de información geográfica (SIG)

Conjunto de programas y datos georreferenciados que permite superponer en capas, analizar y representar información sobre lugares. P. ej., los visores del IGN.

Teledetección

Obtención de información de la superficie terrestre a distancia con sensores en satélites o aviones. P. ej., las imágenes del programa Copernicus del entorno de la Albufera de Valencia antes y después de la DANA de 2024.

Unidad de paisaje

Área del territorio con una configuración natural y humana homogénea, adquirida a lo largo del tiempo, que la distingue de las áreas vecinas; la ley valenciana de ordenación del territorio y paisaje la usa para zonificar los planes. P. ej., en el entorno de Valencia, la huerta, el arrozal de la Albufera y la ciudad son unidades de paisaje distintas.

Siete claves que valen puntos

Tu examen

Mira en la tabla si tienes **lista oficial**, **mapa mudo** y **tema**.

Definir

Qué es + rasgo que lo distingue + ejemplo de España, en 3–5 líneas.

Localizar

Punto, línea o contorno, número en el mar con **flecha**, en el orden pedido.

Comentar

Identificar → describir con datos → explicar causas y consecuencias → concluir.

Escala

Real = mapa × **denominador**. 1:50 000 → 1 cm = **500 m**.

Coordenadas

Latitud desde el ecuador (N/S); **longitud** desde Greenwich (E/O).

Ortografía

Casi siempre: 2 faltas gratis, **-0,10** desde la 3.ª, máximo **1 punto**.

Cómo te lo pueden preguntar

- **Canarias (ordinaria 2026):** «Escribe el nombre de las provincias, CCAA y capitales de CCAA atravesadas por la flecha en el orden inverso al propuesto (1,5 puntos).»
- **Canarias (modelo 2026):** «¿Cuántos grados de latitud y longitud hay de diferencia entre los extremos de la flecha?, ¿entre qué meridianos se ubica el archipiélago canario?»
- **Castilla-La Mancha (modelo 2027):** «1.1. Explica qué tipo de mapa es y define la variable que representa. ¿En cuántos intervalos se distribuye la variable? (0,75 puntos)»
- **Castilla-La Mancha (modelo 2027), identificar el término:** «Visualizador cartográfico web gratuito diseñado por el IGN para buscar, consultar y visualizar mapas interactivos e imágenes del territorio español con un alto nivel de detalle y sin necesidad de instalar ningún programa»
- **Andalucía (reserva 2, 2026), identificar el término:** «Distancia angular medida sobre un arco de paralelo expresada en grados entre cualquier punto de la superficie de la Tierra y el meridiano 0° o de Greenwich.»
- **Madrid (ordinaria 2026):** «Defina con precisión cinco de los diez CONCEPTOS siguientes. Se podrá complementar la definición con un dibujo explicativo.» (Entre ellos, «Longitud geográfica».)
- **Galicia (ordinaria 2026):** «Defina cinco de los diez siguientes conceptos. Aporte, si procede, un ejemplo significativo de la España actual.» (Entre ellos, «Ortofoto».)
- **Castilla y León (ordinaria 2026):** «Debe elegir DIEZ de los veinte elementos geográficos siguientes, y localizar en el mapa adjunto esos diez y sólo esos diez de forma inequívoca y con la mayor precisión posible –mediante punto, línea o contorno, y poniendo el número correspondiente–.»

No lo confundas

- **Escala grande ≠ mapa grande:** 1:25 000 es más grande (más detalle) que 1:1 000 000.
- **Latitud:** desde el ecuador, sobre un meridiano. **Longitud:** desde Greenwich, sobre un paralelo (por eso se define con un «arco de paralelo»).
- **Coropletas** para valores relativos (densidad, tasas); **símbolos proporcionales** para cantidades absolutas (habitantes).
- **Localización** (coordenadas exactas) frente a **situación** (respecto a otros lugares: «al norte del Sistema Central»).
- **Ortofoto** (escala uniforme, se mide como un mapa) frente a **foto aérea** sin corregir.

- **Describir** («la densidad es alta en Madrid») no es **explicar** («porque concentra capitalidad, servicios y empleo»).

Ponte a prueba

Escala. En un mapa a 1:50 000, dos pueblos están a 6,4 cm. ¿Qué distancia real los separa?

Solución: $6,4 \text{ cm} \times 50\,000 = 320\,000 \text{ cm} = 3200 \text{ m} = \mathbf{3,2 \text{ km}}$.

Coordenadas. Con los puntos extremos del INE, calcula la diferencia de latitud entre Estaca de Bares (43° 47' 36" N) y Punta Marroquí (36° 00' 08" N) y su distancia aproximada sabiendo que 1° de latitud son unos 111 km.

Solución: $43^\circ 47' 36'' - 36^\circ 00' 08'' = \mathbf{7^\circ 47' 28''}$ (unos 7,8°). $7,8 \times 111 \approx \mathbf{865 \text{ km}}$ de norte a sur.

Coordenadas (como Canarias, modelo 2026). ¿Entre qué meridianos se ubica el archipiélago canario? ¿Cuántos grados de longitud abarca?

Solución: Entre los $\mathbf{13^\circ 19' 54'' \text{ O}}$ (La Baja, junto al Roque del Este, al norte de Lanzarote) y los $\mathbf{18^\circ 09' 38'' \text{ O}}$ (Roque del Guincho, islote de El Hierro): $18^\circ 09' 38'' - 13^\circ 19' 54'' = \mathbf{4^\circ 49' 44''}$, unos $\mathbf{4^\circ 50'}$ de longitud. Al estar al oeste de Greenwich, toda la longitud es oeste.

Identifica el término (Castilla-La Mancha, modelo 2027): «Visualizador cartográfico web gratuito diseñado por el IGN para buscar, consultar y visualizar mapas interactivos e imágenes del territorio español...».

Solución: Iberpix.

Tipo de mapa. ¿Qué tipo de mapa usarías para representar: a) la población de cada municipio; b) la tasa de paro por provincias; c) la temperatura media anual; d) los tipos de roca?

Solución: a) **Símbolos proporcionales** (cantidad absoluta); b) **coropletas** (tasa relativa); c) **isolíneas** (isotermas, variable continua); d) mapa **cualitativo** (litológico).

Define (Madrid, Castilla y León, Andalucía, Comunitat Valenciana): **Curva de nivel**.

Solución: Línea que une en un mapa los puntos del terreno situados a la misma altitud sobre el nivel del mar; la diferencia de altitud entre dos curvas seguidas es la equidistancia. Si están juntas indican pendiente fuerte, y si están separadas, terreno llano. P. ej., en el MTN50 del IGN hay una curva cada 20 m, medidos desde el nivel medio del mar en Alicante.

Fuentes

1. [BOE, Real Decreto 1071/2007, de 27 de julio, por el que se regula el sistema geodésico de referencia oficial en España](#)
2. [IGN, Mapa Topográfico Nacional 1:50.000 \(MTN50\), ficha de la serie](#)
3. [IGN, Plan Nacional de Ortofotografía Aérea \(PNOA\)](#)
4. [IGN y CNIG, Iberpix](#)
5. [IGN, Atlas Didáctico: glosario para pruebas de acceso a la universidad](#)
6. [INE, Anuario Estadístico de España 2008, cap. 1 «Entorno físico y medio ambiente»: latitud y longitud de los puntos extremos \(datos del IGN\)](#)
7. [INE, Estadística Continua de Población, 1-1-2025](#)
8. [Junta de Andalucía, Directrices y orientaciones generales. Geografía, curso 2026-27](#)
9. [Universidades públicas de Madrid, Modelo PAU 2027 de Geografía \(con glosario y temas\)](#)
10. [CiUG, Xeografía de España. PAU 2027. Orientacións xerais](#)
11. [Universidad de Murcia, PAU 2027. Geografía: estructura, criterios y datos del curso anterior](#)
12. [Universitat de València, Orientaciones PAU. Examen de Geografía, Comunidad Valenciana \(PAU 2026 y 2027\)](#)
13. [Universidad de Extremadura, Coordinación PAU 2026-27: Geografía](#)
14. [Universidad de Cantabria, Geografía. Contenidos y estructura del ejercicio](#)

Imágenes: INE e IGN: Farmeando PAU, con datos del INE (Estadística Continua de Población, 1-1-2025) y del IGN (superficie de las provincias) · Señal del meridiano de Greenwich (0°): Juan Emilio Prades Bel (CC BY-SA 4.0, Wikimedia Commons) · Hoja especial del MTN50 de la Sierra de Guadarrama: Instituto Geográfico Nacional / Centro Nacional de Información Geográfica (CC BY 4.0, Wikimedia Commons)

Apuntes de Farmeando PAU · farmeandopau.com · Revisados frente a fuentes. Licencia CC BY-NC-ND 4.0: puedes copiarlo y compartirlo citándonos, sin uso comercial ni cambios (las imágenes, con su propia licencia). ¿Un error? contacto@farmeandopau.com.