

## OPCIÓN A

**A.1.** (2,5 puntos). Tema: “Caracterización de las unidades morfoestructurales del relieve español”  
Desarrolle, de manera sintética, el tema propuesto atendiendo a los siguientes apartados (utilice, como máximo, una cara de un folio):

1. Configuración general del relieve español peninsular. Rasgos básicos.

La configuración del relieve será un condicionante clave debido a que se caracteriza por: la forma maciza de la península, la elevada altitud media y la disposición periférica del relieve.

La forma maciza de la península viene dada por la gran anchura que posee que, junto con sus rectilíneas costas, no permiten que penetre la influencia del mar hacia el interior. La elevada altitud media (660m) que hace que España sea el segundo país de Europa, después de Suiza, con más altura debido a sus altas cordilleras y la elevación de la Meseta. Y la disposición periférica del relieve montañoso que al situarse de forma paralela a las costas y bordeando la Meseta no deja que haya influencia del mar en el interior peninsular y se desarrollen grandes contrastes climáticos en la península.

2. Grandes unidades del relieve español peninsular.

a) Meseta. Es una unidad fundamental constituida por una llanura elevada. Posee el antiguo zócalo paleozoico, así como un relieve de penillanuras. Lo componen unos bloques elevados: Sistema Central y Montes de Toledo. Y unos bloques hundidos: Submesetas. En la Meseta ese observa un paisaje de páramos, campiñas y cuevas.

b) Cordilleras periféricas o rebordes montañosos de la Meseta como el Macizo Galaico-Leonés, la Cordillera Cantábrica, el Sistema Ibérico y Sierra Morena.

c) Cordilleras exteriores como los Pirineos, con una estructura simétrica norte-sur (axial, prepirineo y depresiones), los Montes Vascos, la Cordillera Costero Catalana, formada por dos alineaciones paralelas a la costa mediterránea, y las Béticas, que se caracterizan por su gran complejidad geológica y la existencia de conjuntos diferenciados: Penibética, Subbética y Depresión Intrabética.

d) Depresiones interiores como la del Ebro, cerrada y colmatada por sedimentos continentales, paralela a los Pirineos y con piedemontes, o la del Guadalquivir, paralela a las Béticas, con un relieve de campiñas.

**A.2.** (2,5 puntos): Defina con precisión cinco de los ocho **conceptos** siguientes (escriba, como máximo, una cara de un folio): **Regadío; energía nuclear; espacio Schengen; malpaís; caladero; exportación; policultivo; altitud.**

**Regadío:** práctica agraria que consiste en aportar abundante agua a los cultivos mediante los distintos tipos de riego ya que sus necesidades hídricas no se satisfacen únicamente con la precipitación. Por ejemplo, las especies hortofrutícolas.

**Energía nuclear:** La energía nuclear es la energía proveniente de reacciones nucleares, o de la desintegración de algunos átomos, como consecuencia de la liberación de la energía almacenada en el núcleo de los mismos.

**Espacio Schengen:** es el área de libre circulación que comprende a 27 países europeos que han abolido los controles fronterizos en las fronteras comunes, también conocidas como fronteras internas.

Malpaís: Terreno constituido por rocas fragmentadas de origen volcánico. Debido a la escasez de tierra, la vegetación se encuentra limitada. En ellos se pueden reconocer los flujos de lava, conos volcánicos y otras formaciones.

Caladero: es aquel sitio especialmente apropiado para calar o bien para lanzar las redes de pesca.

Exportación: son el conjunto de bienes y servicios vendidos por un país en territorio extranjero para su utilización

Policultivo: Tipo de agricultura que usa cosechas múltiples sobre la misma superficie, imitando hasta cierto punto la diversidad de ecosistemas naturales de plantas herbáceas.

Altitud: altura de un punto determinado con respecto a la superficie a la superficie de la Tierra medida a nivel del mar. Por ejemplo, la ciudad de Alcorcón, en Madrid, se encuentra a 711 metros de altitud sobre el nivel del mar.

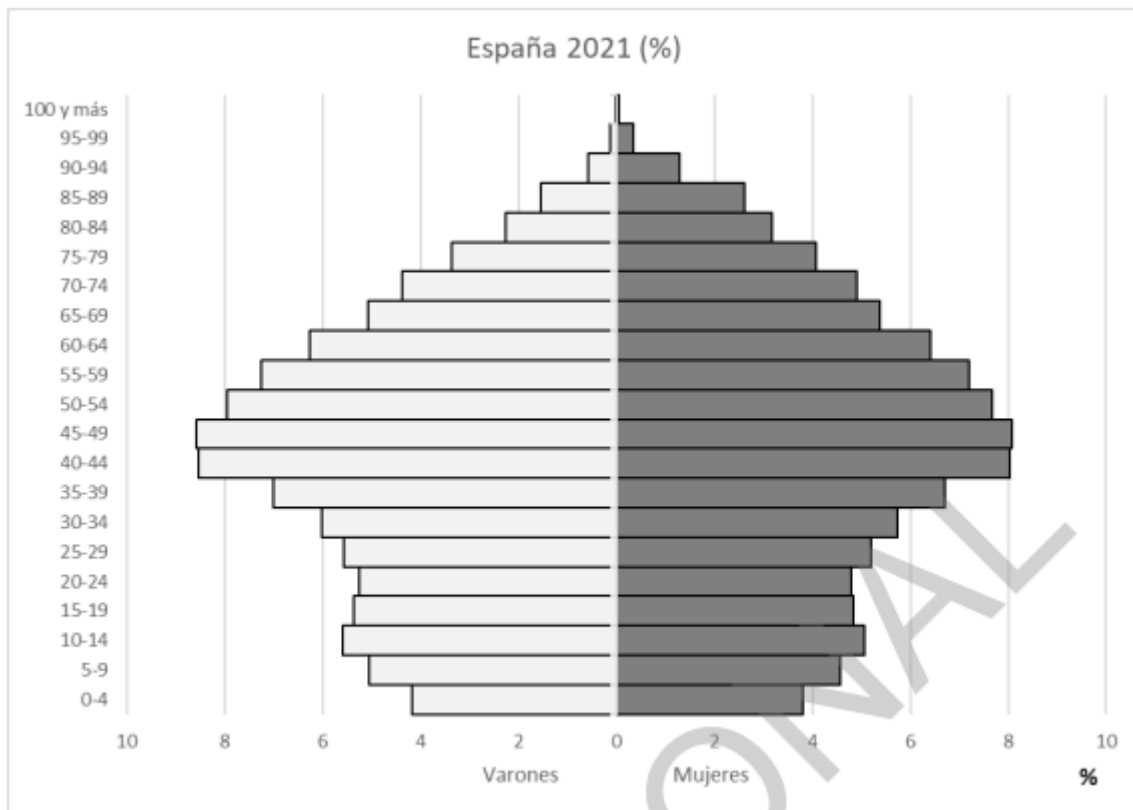
**A.3. (2,5 puntos):** A la vista de la noticia de prensa y del gráfico adjunto (**pirámide de población de España en 2021**), comente conjuntamente estos materiales, atendiendo a la composición por sexos y la estructura por edades, las causas que lo motivan y las consecuencias demográficas, sociales y económicas.

**La población en España cae por primera vez desde 2016.**

Las defunciones y un saldo migratorio casi nulo reducen el número de habitantes en 72.000 personas en la primera mitad de 2021.

La población en España ha descendido por primera vez en el último lustro. En los primeros seis meses de 2021, el número de habitantes se ha reducido en 72.007 personas hasta colocarse en 47.326.687 residentes, según ha revelado este jueves el Instituto Nacional de Estadística (INE). Esta bajada de población, inédita desde 2016, tiene dos causas, según el organismo. En primer lugar, que el número de defunciones ha sido superior al de nacimientos: 227.920 frente a 157.184. Y, en segundo, que el saldo migratorio ha sido casi nulo, es decir, que el número de personas que han emigrado desde España en este periodo ha sido prácticamente el mismo que el de las que han llegado al país.

elpais.com 21 de diciembre de 2021.



Fuente: INE.

a) Comentario de la estructura por sexo.

En este caso, la noticia no hace referencia a la diferenciación por sexos, pero se puede apreciar observando la pirámide demográfica que atendiendo a la barra 0-4 comprobamos que nacen aproximadamente igual número de niños que de niñas. Los efectivos de ambos sexos se mantienen igualados hasta la barra 30-34, siendo a partir de aquí mayor el número de mujeres que de hombres.

La esperanza de vida es mayor en las mujeres debido a razones biológicas y culturales. Las mujeres tienen mayor fortaleza biológica por motivos hormonales e inmunológicos. Por otra parte, los hombres han tenido tradicionalmente un estilo de vida distinto al de las mujeres, han participado más en las guerras, han hecho los trabajos más duros, con mayor desgaste físico y probabilidad de accidentes; en ellos ha incidido más los hábitos nocivos como el tabaco y el alcohol, sin olvidar los accidentes de la carretera y los malos hábitos alimentarios y vida más desordenada.

b) Comentario por edades:

A partir de los porcentajes de jóvenes (0-14), de adultos (15-64) y de ancianos (65 o más), determinamos que es una pirámide con forma de urna, lo que indica una población envejecida (la natalidad es baja y en retroceso y el número de ancianos alto y en aumento).

Esta organización demográfica se debe a los cambios operados en la sociedad española a partir de 1975, que provocaron que la natalidad se hundiera motivada por factores económicos y socioculturales. La crisis del petróleo de los años 1973 y 1975 provocó que se retrasase la edad del matrimonio y que las parejas tuviesen menos hijos, las décadas de 1980 y 1990 se caracterizaron por

la precariedad de los contratos de trabajo, el alto precio de la vivienda y la falta de guarderías asequibles.

A la vez se produce en la sociedad española un cambio de mentalidad que se ve reflejado en la disminución de la influencia religiosa, la despenalización y difusión de los anticonceptivos, el nuevo papel social de la mujer ya incorporada al trabajo y las nuevas formas de familia. El aumento del nivel de vida supuso que al hijo dejase de valorársele como mano de obra gratis y seguro de vejez, pensándose en su formación y bienestar, prefiriéndose tener menos hijos, pero atenderlos mejor.

La mortalidad general se mantuvo baja debido al aumento del nivel de vida y a los avances médicos y sanitarios. Y ahora con el aumento de ancianos en España ha ido aumentando la mortalidad hasta llegar a superar en número a los nacimientos, con lo que el crecimiento natural es negativo.

Las consecuencias de una población envejecida son, sobre todo, económicas, los ancianos suponen un alto coste (pensiones, sanidad, asistencia social y ocio) y, la base tan reducida, no permitirá el relevo generacional habiendo cada vez más población dependiente y menos población activa. Por otra parte, no debemos olvidar la falta de iniciativa y empuje de una sociedad envejecida.

A su vez, con la crisis económica, los problemas derivados del Covid y las dificultades para viajar tras la pandemia el número de inmigrantes ha descendido notablemente, al igual que la salida de españoles hacia el extranjero, haciendo que el saldo migratorio sea nulo, por lo que la llegada de jóvenes y adultos en edad de trabajar ha disminuido y eso se deriva en descenso de la natalidad y problemas de mano de obra en España.

**A.4.** (2,5 puntos): A la vista del mapa adjunto “**Mapa de formaciones arboladas. Hayedos**”, indique, el nombre de las provincias numeradas y señale las posibles causas de esta distribución.



Fuente: Mapa Forestal de España (MFE50) 1997-2006.

- 1) Asturias, 2) Cantabria, 3) Álava/Araba, 4) Guipúzcoa/Gipuzkoa, 5) Navarra, 6) Burgos, 7) La Rioja, 8) Barcelona, 9) Gerona/Girona, 10) León.

El haya es un tipo de árbol caducifolio, de crecimiento lento, que necesita unas rigurosas condiciones climáticas para poder crecer, es decir, mucha humedad, pero al mismo tiempo sol y con precipitaciones abundantes y regulares que se vayan filtrando en el suelo. Estas exigencias las encontramos en el norte peninsular con un clima oceánico o de montaña, o sea, Pirineos, Montes Vascos, Cordillera Cantábrica y áreas septentrionales del Sistema Ibérico. Además, los suelos que predominan en esas zonas son buenos para el crecimiento del haya, como por ejemplo las tierras pardas.

También el hecho de que muchos de los hayedos pertenecen a espacios naturales protegidos y reconocidos por la UNESCO hacen que sigan existiendo en las áreas actuales.

## OPCIÓN B

### **B.1. (2,5 puntos): Tema: “El sistema urbano español: la jerarquía urbana y su organización espacial”**

Desarrolle, de manera sintética, el tema propuesto atendiendo a los siguientes apartados (utilice, como máximo, una cara de un folio):

#### 1. La jerarquía de las ciudades en España.

Criterios para establecer la jerarquía de las ciudades:

a) Competencias administrativas: capitales de CCAA, de provincias.

b) Volumen de población. c) Retención de funciones clave: servicios administrativos, servicios a la producción, dotaciones de primer nivel (universidades, hospitales de referencia, aeropuertos con conexiones internacionales, etc.).

#### 2. La red urbana española.

- Nivel 1. Área Metropolitana de conexión internacional que alberga las principales funciones y establece todo tipo de conexiones y relaciones con otras Áreas Metropolitanas similares del mundo: Madrid.

- Nivel 2. Área Metropolitana de conexión internacional que alberga algunas de las principales funciones y establece algunas conexiones y relaciones con otras AM similares del mundo: Barcelona.

- Nivel 3. Áreas metropolitanas destacadas: Valencia, Sevilla, Málaga, Bilbao, Zaragoza. En algunos casos (Málaga, Bilbao) no son capitales regionales.

- Nivel 4. Ciudades de referencia regional: Vigo, A Coruña, Oviedo, Santander, Vitoria, San Sebastián, Pamplona, Valladolid, Alicante, Murcia, Palma de Mallorca, Granada, Almería, Santa Cruz de Tenerife, Las Palmas de Gran Canaria.

- Otras ciudades españolas: Muchas de estas ciudades están experimentando pérdidas de población (Salamanca, Badajoz, Lleida, etc.).

- Ciudades destacadas que forman parte de áreas metropolitanas (Móstoles, Alcobendas, Hospitalet de Llobregat, Tarrasa, etc.) con poblaciones superiores en número a las englobadas en el grupo anterior.

- Núcleos de población de más de 10.000 habitantes. Pequeñas ciudades que también experimentan pérdidas de población con la salvedad de las próximas a las áreas metropolitanas antes indicadas.

**B.2.** (2,5 puntos): Defina con precisión cinco de los ocho conceptos siguientes (escriba, como máximo, una cara de un folio): **Área suburbana; ecoturismo; economía circular; exportación; declinación magnética; cañada; oleoducto; volcán.**

**Área suburbana:** barrio de carácter residencial que se encuentra en las afueras de la ciudad. Se encuentra próximo a las ciudades altamente urbanizadas y que están muy pobladas si se comparan con los lugares cercanos.

**Ecoturismo:** tipo de turismo basado en la naturaleza que hace hincapié en reducir o eliminar su impacto medioambiental.

**Economía circular:** concepto económico que se interrelaciona con la sostenibilidad, y cuyo objetivo es que el valor de los productos, los materiales y los recursos (agua, energía...) se mantenga en la economía durante el mayor tiempo posible, y que se reduzca al mínimo la generación de residuos.

**Exportación:** vender bienes o servicios producidos o generados en un país a compradores del exterior.

**Declinación magnética:** es el ángulo de desviación entre el norte magnético y el norte geográfico en un punto específico de la Tierra. Varía según la ubicación geográfica y está influenciada por los polos magnéticos de la Tierra.

**Cañada:** camino destinado al tránsito de ganado trashumante.

**Oleoducto:** es un caño que, equipado con diversos mecanismos y máquinas, permite el traslado y la conducción de petróleo y de otras sustancias derivadas a través de superficies extensas.

**Volcán:** es el resultado visible en la superficie terrestre de un largo proceso geológico, por el cual aflora material rocoso fundido (magma) y gases del interior de la Tierra de una manera más o menos violenta.

**B.3. Comente la fotografía adjunta atendiendo, si procediese, al siguiente orden:**

1. Elementos del medio físico.
2. Elementos del medio humano.
3. La relación entre ellos.
4. Indique el tipo de paisaje geográfico que muestra la fotografía.



Vélez de Benaudalla (Granada)

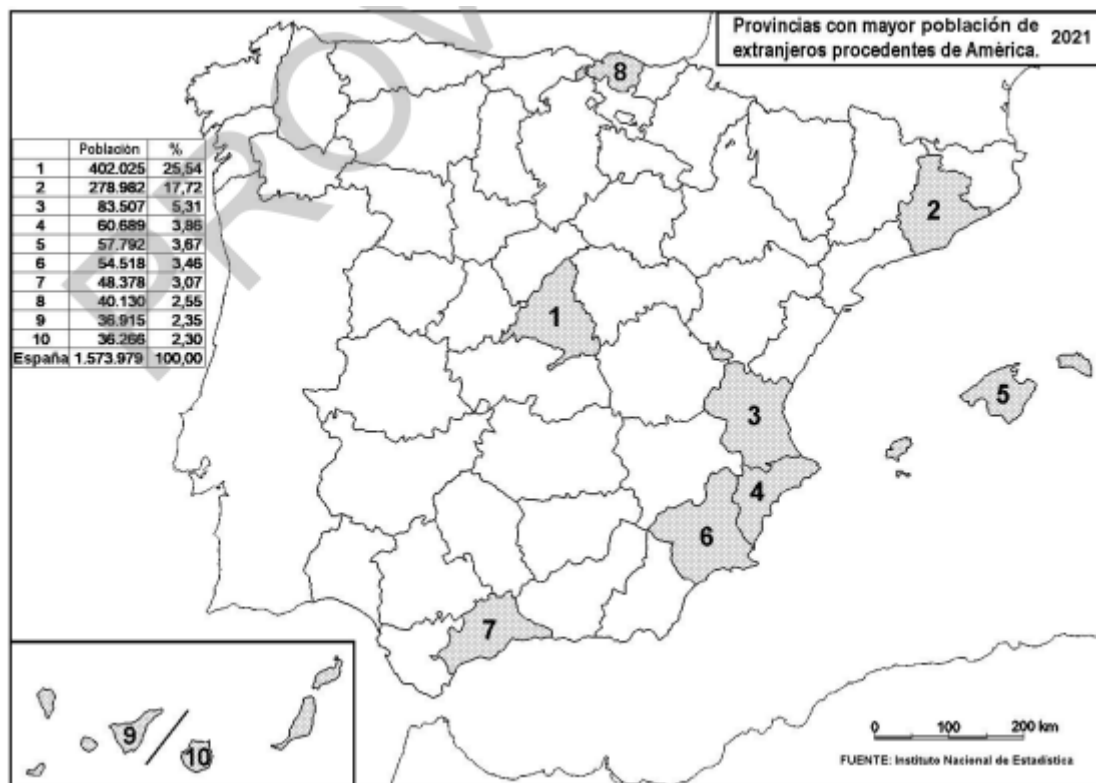
Nos encontramos ante un paisaje en el que domina el medio rural insertado en un entorno natural. En él podemos distinguir dos unidades de paisaje, el poblamiento y las elevaciones montañosas. Sus principales características desde un punto de vista geográfico son:

En relación con el medio físico, al fondo se ve parte de la cordillera Penibética, de contornos suaves, compuesta de materiales duros, paleozoicos, levantados en la orogenia Alpina. Los climas que se pueden intuir son el mediterráneo marítimo en las zonas bajas donde se sitúa el poblamiento, con temperaturas cálidas, baja amplitud térmica y escasas precipitaciones. Mientras que en el área de la cordillera el clima es de montaña, con precipitaciones más abundantes y temperaturas más bajas a medida que se asciende en altura. La vegetación que se extrae de la fotografía es perteneciente a un paisaje vegetal de clima mediterráneo, con arbustos espinosos incluidos en la maquia, garriga y estepa y bosques perennifolios. En la cumbre de la montaña se puede encontrar pastos o plantas rupícolas.

Con respecto al medio humano, se trata de un poblamiento concentrado, de tipo rural, de casas bajas hechas en ladrillo y pintadas de blanco para ayudar a reflejar la luz del sol guardando así un entorno, además posee algún vestigio de edificios históricos. Se puede averiguar que las actividades económicas predominantes son la turística (por el interés de los pueblos blancos de Granada, cercanos a la cordillera Penibética y a la costa) con potenciales casas u hoteles rurales situados en el pueblo, junto con la agricultura en posibles huertas de alrededor. No se observan principales vías de comunicación, pero se suponen carreteras locales que lleguen a la población.

El paisaje posee un grado de intervención humana medio, solo el poblamiento ha alterado el paisaje de montaña. Además, la obligación a seguir unos cánones estéticos para que el pueblo siga en su totalidad de color blanco le da un valor cultural al entorno.

**B.4. (2,5 puntos):** A la vista del mapa y cuadro adjunto: “**Provincias con mayor población de extranjeros procedentes de América (2021)**”, indique el nombre de las provincias numeradas y señale las posibles causas y qué consecuencias sociales y económicas se derivan de la distribución de este hecho demográfico.



- 1) Madrid, 2) Barcelona, 3) Valencia/València, 4) Alicante/Alacant, 5) Islas Baleares/Illes Balears, 6) Murcia, 7) Málaga, 8) Vizcaya/Bizkaia, 9) Santa Cruz de Tenerife, 10) Las Palmas.

La inmigración americana en España procede principalmente de Ecuador, Perú, Colombia y Venezuela. Esta llegada de sudamericanos se ha producido sobre todo en las tres últimas décadas debido a los lazos históricos y culturales que ha compartido España con América latina.

Estos inmigrantes se centran en provincias como Madrid y Barcelona en primer lugar a causa del dinamismo económico. Destacan también Valencia, Alicante o Baleares ya que son provincias que ofrecen oportunidades laborales ligadas al sector terciario y primario, y aunque esto mismo lo ofrece Canarias, Málaga o Murcia, aunque en menor medida, el porcentaje disminuye pudiendo ser la causa la oferta de menores servicios, mayor lejanía con la capital o menos accesos.

Las principales causas económicas de esto es que la inmigración es de carácter económico ya que estos inmigrantes ofrecen mano de obra, pero los puestos laborales que desempeñan son de ocupaciones básicas y empleos poco cualificados (servicio doméstico, hostelería, construcción, agricultura...), Aun así, su contribución al gasto en pensiones y a la Seguridad Social es muy positivo.



Mientras que las consecuencias sociales: Predomina la inmigración familiar, con tendencia al asentamiento e integración, aunque varía según los países de origen. El proceso de inmigración fomenta una sociedad cada vez más multicultural, favoreciendo una sociedad más abierta diversa, compleja y con mayor riqueza cultural.

