mundoestudiante
método Barbeito

GEOGRAFÍA
CONVOCATORIA (EXTRAORDINARIA) JULIO 2024-2025
OPCIÓN A

Ejercicio 1.

Desarrolle, de manera sintética, uno de los dos temas propuestos atendiendo a los siguientes apartados.

Tema 1. Estructuras del relieve exteriores a la Meseta y relieve insular: depresiones, cordilleras y sistemas.

a) Origen y características.
b) Dominio litológico y modelado.
c) El relieve como condicionante de las actividades humanas.

Solución:

El relieve de España está formado por unidades interiores, periféricas, exteriores e insulares. Las cordilleras exteriores de la península ibérica se disponen de tal manera que mitigan la influencia del mar en el interior de la península, actuando como una barrera natural. Esto provoca mucha diferencia climática y de temperaturas entre las zonas de costa y las zonas interiores peninsulares, que están dotadas de una fuerte continentalidad. Además, todo ello dificulta las comunicaciones con el interior.

El relieve es el conjunto de formas que presenta la superficie terrestre, y está condicionado por factores del interior de la Tierra, por agentes externos que modifican el relieve, y por factores litológicos. Las unidades externas destacan por ser las que alcanzan mayor altitud en el relieve peninsular, llegando a superar los 3.000 metros en varias cumbres. Son montañas de formación reciente (Era Terciaria) y gran vigorosidad, y muchas de ellas de gran complejidad litológica. Entre las unidades exteriores destacan los Pirineos, que van desde Vizcaya hasta Girona y se acabaron de formar en la Era Terciaria, posee materiales duros de la era Primaria, y sedimentarios de la Secundaria y la Terciaria. Además destacan las Cordilleras Béticas, divididas en la Penibética, ubicada junto a la costa, donde se encuentra la mayor altura peninsular

mundoestudiante

(Mulhacén, 3.479 msnm), y la Subbética, que se extiende de Cádiz a Baleares (donde reaparece).

Esta tiene menor altitud y está formada por calizas y mangas. Otra unidad exterior es la Cordillera Costero-Catalana, que está dispuesta de noroeste a suroeste de forma paralela a la costa. El sector septentrional está formado por restos de un macizo paleozoico fragmentado, y el meridional por sedimentos calizos plegados en la orogénesis alpina.

Además, destacan las depresiones exteriores. Una de ellas es la del Ebro, cuyo origen es una cuenca en los Pirineos y posee forma triangular. Está encerrada por cadenas montañosas: Pirineos, Sistema Ibércio, y Cordillera Costero-Catalana. Su relieve es arcilloso y de poca altitud y está recorrida por el río Ebro. Otra es la Depresión del Guadalquivir, que está entre Sierra Morena y los Sistemas Béticos. Su paisaje es llano y con pocos desniveles, y cuando se acerca al Atlántico aparece un paisaje de marismas, con un ecosistema muy rico de flora y fauna.

Tema 2. El espacio urbano: Sistema urbano español.

a) Componentes del sistema urbano y jerarquía urbana en España.
b) Cambios en el sistema urbano español.
c) Organización espacial de los ejes urbanos en relación a Europa en un mundo globalizado.

Solución:

Los componentes principales del sistema urbano y la jerarquía urbana en España son:

- Red de ciudades, que incluye todos los núcleos de población reseñables así como sus áreas metropolitanas.
- Funciones urbanas, puesto que las ciudades se especializan en las actividades económicas más destacadas de la zona.
- Jerarquía urbana:
    - Cabezas: Madrid y Barcelona.
    - Nivel 1: Ciudades con influencia nacional, sin llegar a ser las cabezas del sistema, como Bilbao o Valencia.
    - Nivel 2: Ciudades con influencia media, provincial o regional, como Zaragoza o Toledo.
    - Ciudades menores: Que desempeñan funciones específicas a escala más local: Cuenca, Soria, León.

mundoestudiante

A lo largo del siglo XX y principios del XXI, el sistema urbano español ha sufrido cambios significativos. A lo largo de todo el siglo XX vemos una acelerada urbanización, similar la industrialización de las grandes ciudades y al éxodo rural que esto provocó. No obstante, a partir de los años 80 del siglo pasado, debido al precio de la vivienda y a este avance de la urbanización vemos un proceso de expansión no ya de la gran ciudad de Madrid o Barcelona si no de sus áreas metropolitanas. Además, vemos a partir de esta época también un proceso de terciarización y turistificación, especialmente en la costa mediterránea que invita a cambios en las migraciones y a transformaciones del uso del suelo.

Por último, en lo que respecta a la organización espacial de los ejes urbanos en relación a Europa, podemos ver tres ejes de desarrollo en España. El Mediterráneo, desde prácticamente Cádiz hasta ciudades francesas e italianas del Golfo de Génova. El eje Cantábrico, que integra ciudades como Bilbao, Santander hasta Gijón y Oviedo. Y por último el eje del centro de la Península, un gran pivote alrededor de Madrid que conecta a esta con ciudades como Toledo, Ávila, Cuenca o Segovia.

Ejercicio 2. Defina con precisión cinco de los diez conceptos siguientes. Se podrá complementar la definición con un dibujo explicativo. Utilice como máximo una cara de un folio:

- Curva de nivel.
- Estado
- Cambio climático
- Pliegue
- Caducifolio
- Agroindustria
- Polígono industrial
- Terciarización
- Hábitat concentrado
- Envejecimiento de la población

Solución:

- Curva de nivel: En cartografía, línea imaginaria que une puntos con la misma altitud sobre un plano de referencia
- Estado: Unidad política que ejerce la soberanía sobre un territorio mediante un gobierno estructurado y que cuenta con una población permanente que reconoce dicha entidad.

mundoestudiante

- Cambio climático: variación del clima natural de la Tierra debido al hombre.
- Pliegue: Deformación de las capas terrestres que dan como resultado una ondulación de las mismas.
- Caducifolio: Tipo de árbol que pierde sus hojas al llegar el otoño.
- Agroindustria: Toda aquella actividad económica relacionada con los productos agrícolas.
- Polígono industrial: Área, generalmente en las afueras de las ciudades, donde se dan las actividades económicas del sector secundario.
- Terciarización: Crecimiento del número de personas empleadas en el sector servicios y decrecimiento de los que lo hacen en el sector primario y secundario.
- Hábitat concentrado: Forma de poblamiento en el que las viviendas se agrupan creando núcleos compactos.
- Envejecimiento de la población: Proceso demográfico por el que la proporción de personas mayores en una población va en aumento, mientras que el de jóvenes, en descenso.

Ejercicio 3. Elija una de las dos figuras propuestas, atendiendo a lo indicado en cada uno de los apartados.

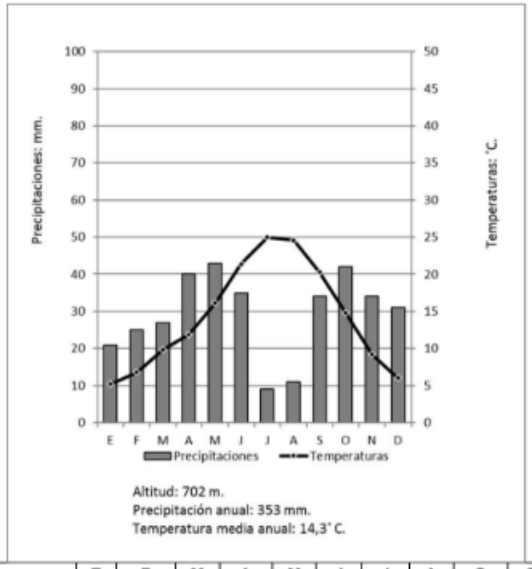
1. Realice un comentario de climograma y del texto presentado atendiendo a estos aspectos:
- Régimen de temperaturas medias mensuales y de las precipitaciones.
- Pertenencia a alguna de las variedades climáticas de España y su área de distribución.
- Relación del texto con el gráfico.

mundoes

"España, camino del primer trimestre más caluroso jamás registrado a pesar de las recientes lluvias"

A pesar de que las recientes lluvias han llenado los embalses, y a la espera de confirmar los datos del primer trimestre de 2024, un invierno inusualmente cálido ha empeorado la escasez de agua y la sequía es consecuencia de un problema mayor. Es probable que enero, febrero y marzo hayan supuesto el primer trimestre más cálido en España desde que comenzaron los registros en 1961. (…)

(www.es.euronews.com, 4 de abril de 2024)



Altitud: 702 m.
Precipitación anual: 353 mm.
Temperatura media anual: 14,3° C.

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Precipitaciones (mm.)	21	25	27	40	43	35	9	11	34	42	34	31
Temperaturas (ºC)	5,2	6,8	9,8	11,9	16,1	21,4	25	24,6	20,3	14,8	9,2	6

Fuente: Elaboración propia a partir de AEMET

Solución:

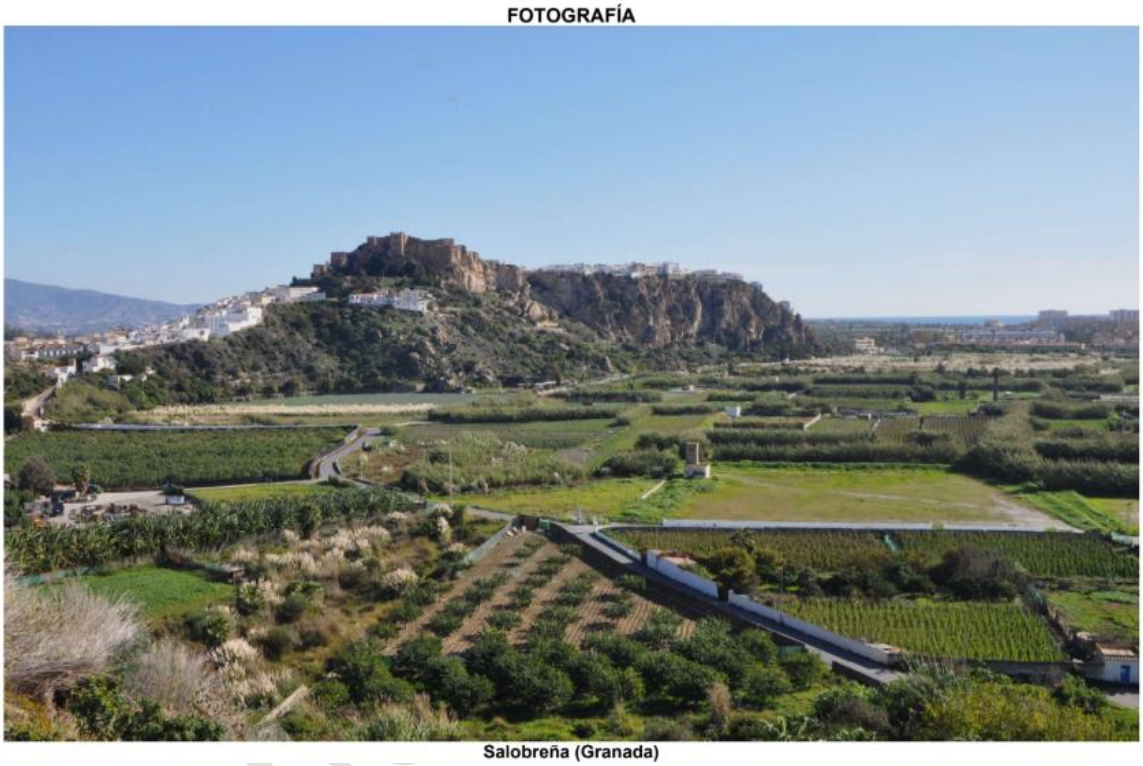
Sobre temperaturas, el climograma nos muestra temperatura mínima en enero y febrero y máximas en julio y agosto, con una temperatura media de 14,3º, por lo que observamos veranos cálidos e inviernos suaves, posiblemente al elemento marítimo, que regula las temperaturas. Las precipitaciones, no obstante, sí presentan irregularidad a lo largo del año, habiendo dos máximos en primavera y otoño pero con una marcada sequía en julio y agosto. Por todo esto, podemos concluir que se trata de un clima mediterráneo caracterizado por esta irregularidad en las precipitaciones, veranos calurosos e inviernos suaves. Sobre la subvariedad del clima mediterráneo, la única pista que se nos da es la altitud de 700 m, lo que puede sugerir un clima de transición entre el mediterráneo puro y la variedad continentalizada, aunque no se encuentren evidencias de este. En lo que respecta al texto, el fin último de este es informar de lo inusual de las temperaturas a lo largo del pasado año que han sido más elevadas, si bien es cierto que, para un clima mediterráneo los valores que refleja el climograma no son descabelladas, sí que parece haber habido un aumento respecto al patrón. Por último, se menciona la sequía, que estas temperaturas elevadas parecen haber empeorado, lo cual sí tiene sentido debido al

bajísimo nivel de precipitaciones de los meses de verano, que parece ser que las precipitaciones moderadas de invierno no compensan.

2. Comente la fotografía adjunta atendiendo, si procediera, al siguiente orden:

- Elementos del medio físico.
- Elementos del medio humano.
- Indique el/los tipo/s de paisaje/s geográfico/s que muestra la foto.
- Valoración del paisaje considerando los posibles impactos, problemáticas o aspectos de preservación/conservación paisajística.

FOTOGRAFÍA



Salobreña (Granada)

Solución:

En lo que respecta al medio físico, podemos ver como predomina un relieve suave en primer término, sembrado de huertas y campos de cultivo, lo que parece una colina o cerro testigo en el que se instala el caso histórico de la localidad, con lo que a primera vista parece un castillo y, muy al fondo casi imperceptible, el mar. De esta distribución podemos inferir el tipo de clima predominante en la zona, el mediterráneo puro que se caracteriza por unas temperaturas suaves a lo largo de todo el año con una amplitud térmica no muy acusada gracias al elemento estabilizador del mar, pero precipitaciones escasas e irregulares durante el año. Esto a simple vista puede resultar contradictorio con las huertas en primer término de la imagen, por lo que podemos deducir que todos sus cultivos bien serán de secano o bien se

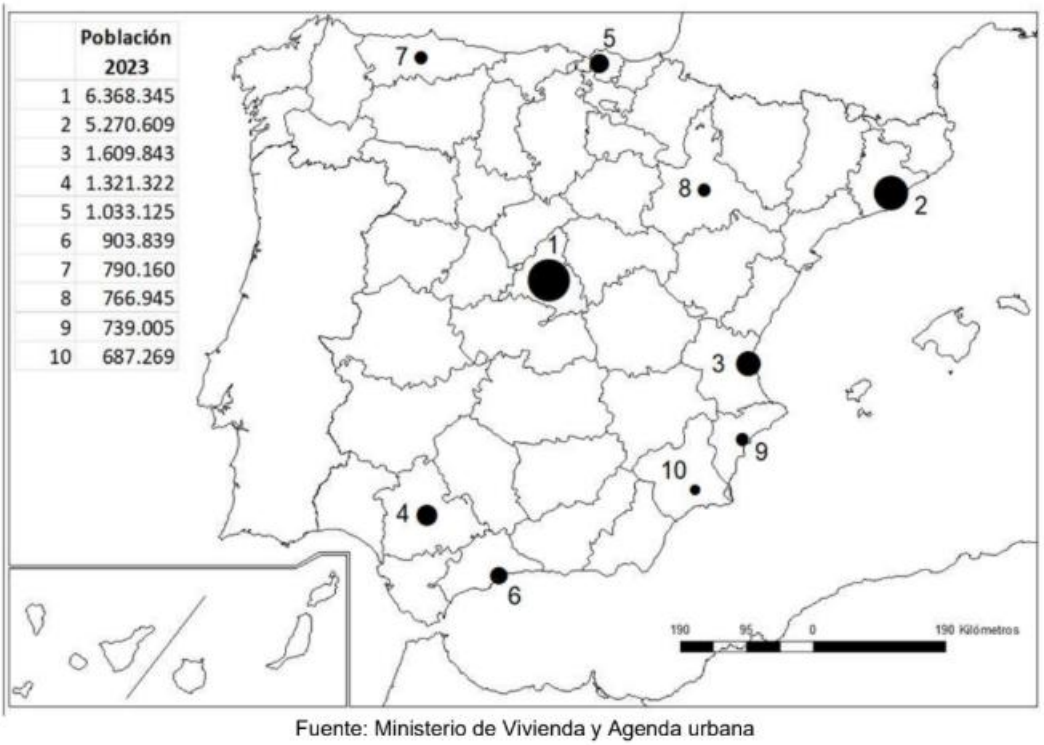
irrigarán mediante obras de ingeniería. Sobre el medio humano, además de lo ya mencionado de los cultivos, vemos un núcleo de población concentrado y elevado sobre el terreno, lo que unido a la presencia del castillo nos hace pensar en una población antigua construida y desarrollada con fines defensivos. Al fondo a la derecha se ve lo que parece un par de edificios elevados, en contraste con las casas bajas de la población, por lo tanto, se puede pensar que o bien se trata de hoteles debido a la cercanía del mar o bien de algún tipo de fábrica relacionada con productos derivados de este. En cualquier caso, tanto la estética del pueblo como el buen estado de conservación del castillo nos lleva a pensar que en esta localidad el sector turístico tiene bastante peso en la economía, siendo el primario un cultivo de autoconsumo y el secundario meramente testimonial. Por último, en lo que respecta a las problemáticas de conservación e impacto, cabe destacar la necesidad que tendrá un pueblo como este de mantener precisamente esta estética y de asegurarse de que el castillo se mantenga en buenas condiciones, para lo que la existencia de subvenciones y ordenanzas municipales que faciliten y obliguen a la conservación de las viviendas es prácticamente segura.

Ejercicio 4. Elija uno de los dos mapas propuestos y atienda a lo indicado en el enunciado correspondiente.

Mapa 1. "Áreas metropolitanas españolas con mayor número de habitantes (2023)". Indique el nombre de las provincias en las que se sitúan (numeradas en el mapa) y explique la distribución espacial del fenómeno que se muestra en el mapa.

mundoestudiante

	Población 2023
1	6.368.345
2	5.270.609
3	1.609.843
4	1.321.322
5	1.033.125
6	903.839
7	790.160
8	766.945
9	739.005
10	687.269



Fuente: Ministerio de Vivienda y Agenda urbana

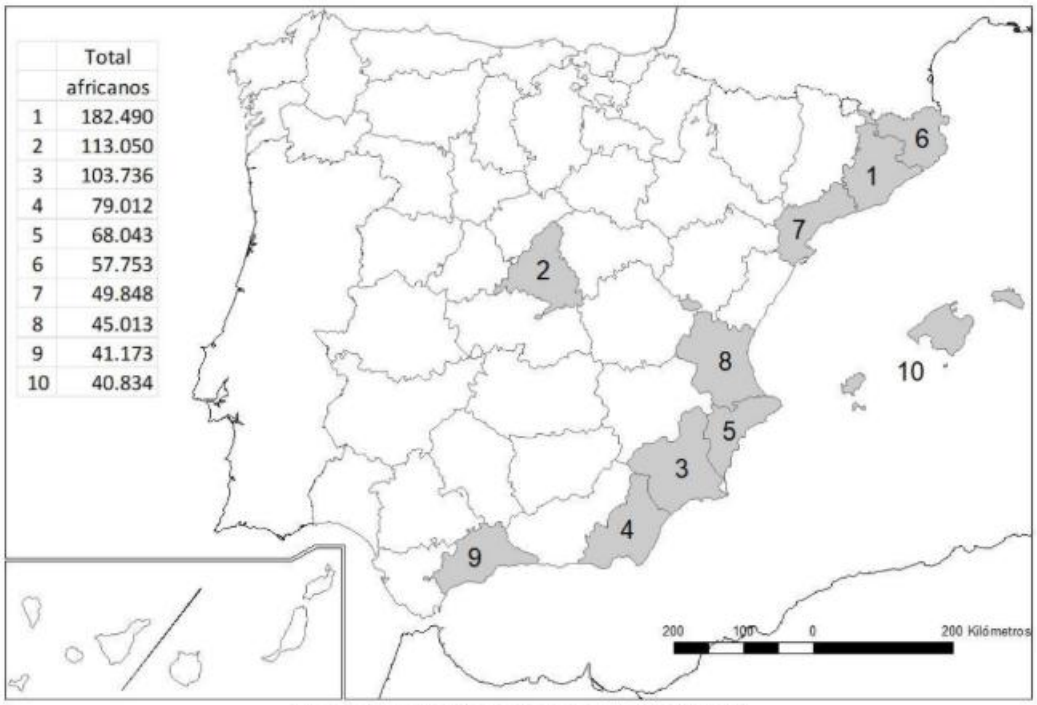
Solución:

1. Madrid. 2. Barcelona. 3. Valencia. 4. Sevilla. 5. Vizcaya. 6. Málaga. 7. Asturias. 8. Zaragoza. 9. Alicante. 10. Murcia.

En el mapa propuesto, se dan las diez ciudades más pobladas de España. Destacan a este respecto las áreas metropolitanas de Madrid y Barcelona, que solo entre ellas suman más de 11 millones de almas y, en segundo término, el resto del listado. Llama la atención que entre la segunda, Barcelona, y la tercera, Valencia, haya una diferencia de cuatro millones de personas. Espacialmente, podemos observar que, salvo Madrid y Zaragoza, el resto de ciudades se encuentran en el litoral, especialmente en el Mediterráneo con las excepciones de Oviedo y Bilbao o en zonas muy cercanas, como Sevilla. Esta distribución es reflejo de las desigualdades demográficas que existen en España, con un núcleo, Madrid, que fagocita los territorios que se encuentran alrededor y un litoral igualmente hiperpoblado, debido a la concentración de las oportunidades laborales e inversiones estatales, frente a un interior localizado en Castilla, Extremadura, el resto de Aragón etc. Prácticamente despoblado.

Mapa 2. "Provincias con mayor número de inmigrantes de origen africano (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.

	Total africanos
1	182.490
2	113.050
3	103.736
4	79.012
5	68.043
6	57.753
7	49.848
8	45.013
9	41.173
10	40.834



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (2023)

Solución:

1. Barcelona. 2. Madrid. 3. Murcia. 4. Almería. 5. Alicante. 6. Gerona. 7. Tarragona. 8. Valencia. 9. Málaga. 10. Islas Baleares.

En lo que respecta a las causas de esta distribución de inmigrantes, se trata eminentemente de causas económicas. Las provincias señaladas concentran las oportunidades laborales, especialmente para gente que se presupone sin estudios superiores y trabaja o bien en el sector servicios del turismo de sol y playa del Levante o bien en la agricultura intensiva como pueden ser los casos de Almería o Murcia. Otras causas puede ser la existencia previa de comunidades del país de origen o el clima más agradable de la zona en comparación con otros del interior, aunque se trata esta última de una causa menor. Sobre las consecuencias, un gran número de inmigrantes de una misma zona puede derivar en problemas de integración con la población local o en actitudes racistas o xenófobas por parte de esta. Por último, también cabe destacar la precariedad de los empleos a los cuales este tipo de inmigración se somete, con condiciones laborales y de vida infrahumanas que perpetúan el ciclo de la pobreza.