



GEOGRAFÍA
CONVOCATORIA (EXTRAORDINARIA) JULIO 2018
OPCIÓN A

SECCIÓN TEÓRICA:

Ejercicio 1. (Calificación máxima: 2,5 puntos)

Tema "Depresiones exteriores a la meseta"

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

1. Identificación y situación.
2. Principales características geográficas

Solución:

a) Las depresiones exteriores de la Meseta son cuencas o fosas prealpinas, formadas en la Era Terciaria, paralelamente a las cordilleras alpinas, y rellenadas con sedimentos calizos y arcillosos. Es por ello que estas depresiones suelen formar el área de roquedo calizo de la península, junto con las del Tajo, etc. Se erosionan rápidamente porque los materiales son poco resistentes. El desgaste da lugar a formas onduladas. En las zonas con períodos secos y calurosos, alternados con lluvias torrenciales, y unidos a poca vegetación, se producen cárcavas, que son hendiduras estrechas separadas por aristas. Las principales son las del Ebro y del Guadalquivir.

La depresión del Guadalquivir está situada entre Sierra Morena y las Cordilleras Béticas, abriéndose hacia el Atlántico al suroeste. La depresión del Ebro está delimitada por los Pirineos, el Sistema Ibérico y la Cordillera Costero-Catalana.

b) La depresión del Guadalquivir tiene forma de triángulo y es una gran llanura de unos 100 metros de altitud, que se ha formado por la sedimentación de materiales de origen marino de gran fertilidad, por lo que ha favorecido el asentamiento humano y la actividad agropecuaria. Está ocupada por el río Guadalquivir y sus afluentes. Y está localizada de forma paralela a las cordilleras Béticas, disponiéndose entre éstas, Sierra Morena y el océano Atlántico; el relieve predominante son las campiñas.

La depresión del Ebro, de igual forma triangular, tiene su origen también en una fosa submarina de la era Secundaria, durante la cual se produjo el proceso de sedimentación de diferentes materiales. Su situación provoca un gran aislamiento de influencias mediterráneas y atlánticas. Y está situada de forma paralela a los Pirineos siendo cerrada por éstos, por el Sistema Ibérico y por la Cordillera Costero-Catalana. Su relieve se constituye por los somontanos (tierras llanas, levemente inclinadas, entre las sierras exteriores y el centro de depresión) y en el centro, los estratos son horizontales y alternativamente de materiales duros y blandos. Está ocupada por el río Ebro y sus afluentes.

Ejercicio 2. (Calificación máxima: 2 puntos)



Defina con precisión ocho de los diez conceptos siguientes: (escriba, como máximo, una cara de un folio): Economía agraria, Riego por goteo, Sector terciario, Régimen fluvial, Ganadería intensiva, Estacionalidad turística, Energía geotérmica, Parque tecnológico, Amplitud térmica, Bosque atlántico.

Solución:

Economía agraria: conjunto de actividades generadoras de bienes cuyo origen y base es la agricultura. En España, la agricultura supone algo más del 30% del suelo agrario; los prados y pastizales, el 14%; las explotaciones forestales, el 35%. Estos valores varían según la región. Y la contribución de cada uso a la producción final agraria (PFA) se reparte entre la agricultura (60-65%) y la ganadería (40-35%).

Riego por goteo: aplicación del agua al suelo caracterizada por la utilización de pequeños caudales a baja presión (localización del agua en la proximidad de las plantas a través de un número variable de puntos de emisión) al reducir el volumen de suelo mojado, y por tanto su capacidad de almacenamiento, se debe operar con una alta frecuencia de aplicación, a dosis pequeñas.

Sector terciario: sector formado por las actividades que proporcionan servicios, esto es, todas las actividades que no encajan ni en el sector primario ni el secundario y es heterogéneo.

Régimen fluvial: son las variaciones estacionales del caudal de un río. En función de ambas puede distinguirse entre régimen nival (aquellos ríos que nacen en la montaña, tienen caudal máximo a finales de primavera o en verano por el deshielo; sus aguas bajas son en invierno debido al hielo), régimen pluvial (su caudal solo depende de las precipitaciones) y régimen mixto (nivo-pluvial o pluvio-nival, según cual domine).

Ganadería intensiva: método de explotación ganadera basada en la alimentación en espacios abiertos y un gran número de cabezas de ganado, empleando poca mano de obra. Depende del medio físico y se suele localizar en la España húmeda o en las penillanuras de la seca. En la actualidad está evolucionando hacia ganadería mixta o intensiva pues sus rendimientos son escasos.

Estacionalidad turística: tendencia de la demanda turística a concentrarse en determinadas épocas del año. En España, las estaciones de primavera y verano siempre han sido periodos de mayor afluencia de turismo extranjero y nacional, con salvedad de los periodos vacacionales de invierno y Semana Santa, que también engloban un importante número de turistas en zonas de montaña o playa.

Energía geotérmica: energía renovable que usa el vapor del agua caliente subterránea para generar potencia. Es muy escasa y se usa para la calefacción de invernaderos (Murcia) o viviendas (Ourense). Por su idiosincrasia, puede considerarse un recurso inagotable, es limpia. Su uso está ligado a la crisis del petróleo pues ante la falta de éste, se buscaron energías alternativas.

Parque tecnológico: centro o conjunto de centros en un determinado espacio físico que estimula y gestiona el flujo de conocimiento y tecnología entre universidades, instituciones de investigación, empresas y mercados; impulsa la creación y el crecimiento de empresas innovadoras mediante mecanismos de incubación y de



generación centrífuga (sping off), y proporciona otros servicios de valor añadido así como espacio e instalaciones de gran calidad.

Amplitud térmica: es la diferencia entre la temperatura más alta y la más baja registrada en un lugar o zona, durante un periodo de tiempo que puede ser un día, un mes, un año, una semana, etc. Los climas que corresponden a zonas cercanas al mar presentan oscilaciones térmicas bajas, por los efectos moderadores o suavizadores de aquel. Por el contrario, los climas de zonas interiores o continentales suelen presentar una fuerte oscilación térmica tanto diaria como anual. Se considera que un clima tendrá influencia continental si su amplitud térmica se sitúa en torno a 12°C.

Bosque atlántico: propio de zonas con climas húmedos y suaves, formado por árboles que pierden hoja en otoño, de tronco recto y liso, altos. Son reseñables el haya (necesita gran humedad y suelos calizos o silíceos. Su madera es de buena calidad), el roble (no soporta veranos muy calurosos ni inviernos muy fríos; necesita menos humedad que el haya; crecimiento lento, madera dura y empleada para barcos y mobiliario), el castaño (se aprovecha su madera y su fruto), el rebollo y el quejigo, la landa (formada por matorrales y musgos debido a la umbría y humedad) y el prado (degradación de landa y vegetación en alturas elevadas en suelo de roca).

SECCIÓN PRÁCTICA

Ejercicio 3. (Calificación máxima: 1,5 puntos)

Comente la lámina etiquetada con la Opción A, en el 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.



Solución:



Nos situamos ante un paisaje natural que incluye poblamiento y que podemos dividir en tres zonas: la ribera del río, el pueblo, las estribaciones de una cordillera al fondo. En primer lugar, el río parece tener un caudal relativamente importante (parece que estamos en verano dado que hay matorros secos y que el río parece estar por debajo de su nivel habitual) y en sus proximidades aparece vegetación de ribera formada por matorral y arboleda de hoja caduca, del tipo de los aliso o el álamo, que no se aprecia con exactitud en la fotografía.

La situación al pie de la montaña seguramente se relaciona con la presencia de río. Parecen las estribaciones de alguna cordillera y están plagadas de vegetación arbórea, cuya tipología no se puede identificar pero parece bosque mediterráneo de coníferas, lo que parece acercarnos en conjunto hacia el Sistema Ibérico, con zonas montañosas de intensa arboleda y laderas suaves. Apoya esta idea el hecho de que el árbol más reconocible es una encina, propia del bosque mediterráneo.

El poblamiento nos habla también de una España mediterránea, ya que es apiñado y se adapta al curso del río, motivo inicial del poblamiento con toda probabilidad. La población este núcleo rural se dedicará fundamentalmente a labores agrarias o, actualmente, de turismo rural, en el caso de la población activa, seguramente escasa. Parece bastante aislado pues no se observan vías de comunicación. Por ello, probablemente tenemos que hablar de una población envejecida debido al éxodo rural.

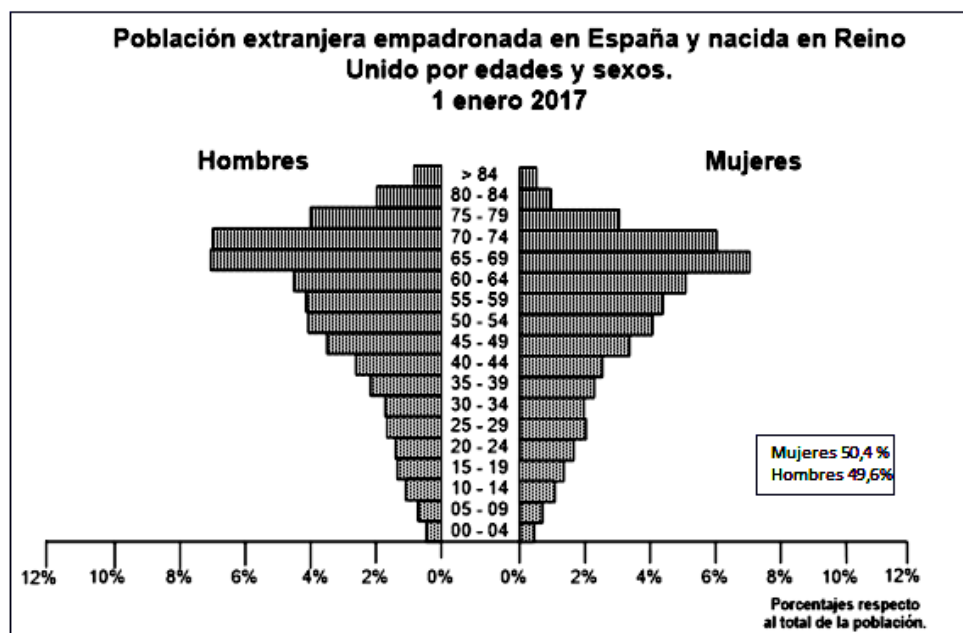
Los edificios que observamos con varios pisos están mayoritariamente encalados, lo que podría interpretarse como perteneciente a un clima con veranos calurosos; esto encaja con un clima mediterráneo, caracterizado por veranos secos y calurosos e inviernos suaves, que se harán más crudos con el gradiente altitudinal. Cuentan también con ciertos adornos de piedra que aparenta ser granítica, escasa pero presente en este relieve. Poseen tejados a dos aguas, por lo que nos encontraremos en una zona donde relativamente llueve bastante, lo que viene propiciado por las cercanas montañas.

Esto nos lleva a concluir, junto al remate del cimborrio, la cúpula bulbosa y de otro color, probablemente recubierta de cerámica habla de la influencia árabe, importante en la zona del este peninsular donde se sitúa nuestra cordillera.

El futuro de esta población pasa por su transformación terciaria, el cuidado de sus edificios y la mayor dedicación a turismo, hostelería, deportes de montaña, etc.

Ejercicio 4. (Calificación máxima: 2 puntos)

A partir de la siguiente pirámide de población realice un comentario y explique las posibles razones de esta distribución por edad y sexo de la población del Reino Unido empadronada en España.



FUENTE: INEBASE.2015

Solución:

Nos encontramos ante una pirámide de población, esto es, un gráfico mixto en el que se reflejan en el eje horizontal los porcentajes de población separados por sexos (a la izquierda, masculina; y a la derecha, femenina) y en el eje vertical, mediante barras, los tramos de edad cada cuatro años. La muestra poblacional tomada es la conjunto de ingleses empadronados en España a fecha de enero de 2017, siendo mínimamente superior las mujeres (50,4%) que los hombres (49,6%).

A través de los tramos formados en la estructura por edad, observamos que es una pirámide de urna ciertamente desequilibrada, es decir, el grueso de la población se concentra en escalones más superiores, siendo en este gráfico, los tramos de edad entre 65 y 74 años. Una imagen y unos datos que nos indican que la representación pertenece a una población envejecida. Algo que llama la atención es que las cohortes van marcando progresivamente un mayor porcentaje (hasta llegar a edades (75 años) donde la mortalidad hace decrecer los porcentajes de manera natural); de esta forma, de 0 a 4 años el porcentaje no llega al 1%, que se alcanza entre los 10 y los 14 años. Estableciéndose unos porcentajes mínimos así como los tramos de edad de 20 a 50 años, siendo la población más activa, fértil, joven y en edad de trabajar o trabajadora. Y que la cuantía de empadronados siguen aumentando al avanzar en edad y entre los 25 y 29 años ya son el 2% respecto al total de la población. La evolución se mantiene en progresión hasta los 50 años donde notamos un primer escalón con mayor diferencia, es decir, se incrementa un poco más intensamente la cantidad de población que emigra a esas edades. Así como empezamos a apreciar que hay una pequeña diferencia que se acrecienta también con los años entre la población masculina y la femenina, que es levemente mayoritaria especialmente desde los 60-64. Probablemente se une a que tienen una mayor esperanza de vida las razones biológicas y culturales (menos participación en guerras, trabajos menos duros, menor



conducción temeraria, etc.), pues las mujeres viven más años que los hombres y, por ello, suelen ser mayoría en el grupo de población anciana.

No obstante, el escalón de 65-69 rompe con esta tendencia natural y muestra una disminución en el porcentaje de mujeres que se podría explicar porque en los años 40 se afincasen los soldados que vinieron a combatir en la guerra civil, mayoritariamente hombres. Esta tendencia continúa según escalamos la pirámide y en todos los escalones la inmigración masculina es siempre mayor, como sucede tradicionalmente, pues era el hombre el que tenía ese papel.

Por ello, el grueso de empadronados ingleses en el país responde a hombres y mujeres de avanzada edad. Las causas de la elección de España por este grueso poblacional es que este país es tomado como un destino vacacional o por jubilación. Un dato que demuestra también que su empadronamiento se produce por ser nuestro país lugar ideal por su climatología, un aumento del nivel de vida con los precios más bajos que en su país de origen, y la eficiente y gratuita sanidad social.

Igualmente, teniendo en cuenta la edad media, responde ello a la baja natalidad que derivan, como corrobora el índice de niños expuesto en esta pirámide. Así como la diferencia, mínima pero reseñable, entre el número de mujeres y el de hombres. La baja mortalidad, que desde 1980 se ha visto beneficiada por la disminución de enfermedades infecciosas, ha dado paso a una mayor longevidad de la población. A pesar de encontrarnos con una mortalidad por causas como el cáncer, las enfermedades cardíacas y los accidentes de tráfico; los avances médicos, tecnológicos, sociales y la mejora de la calidad de vida han propiciado un retraso de estas muertes.

En conclusión, se observa que la población de más de 60 años es destacable. Las razones de su llegada y empadronamiento son las buenas condiciones de vida que presenta nuestro país para jubilados y pensionistas ingleses, inmigrantes comunitarios, que, con mayor renta, toman como destino un país que ofrece mejor clima, ocio y calidad de vida (sanidad). Suelen concentrarse en la zona del Mediterráneo, teniendo como consecuencia positiva un mayor número de ingresos en estas regiones, y negativas: un sobrevejecimiento de las zonas emisoras e incremento de población. Con respecto a este último punto, en el litoral se han creado nuevas estructuras de poblamiento en urbanizaciones y conurbaciones, lo que ha supuesto especulación y alta densidad de población.

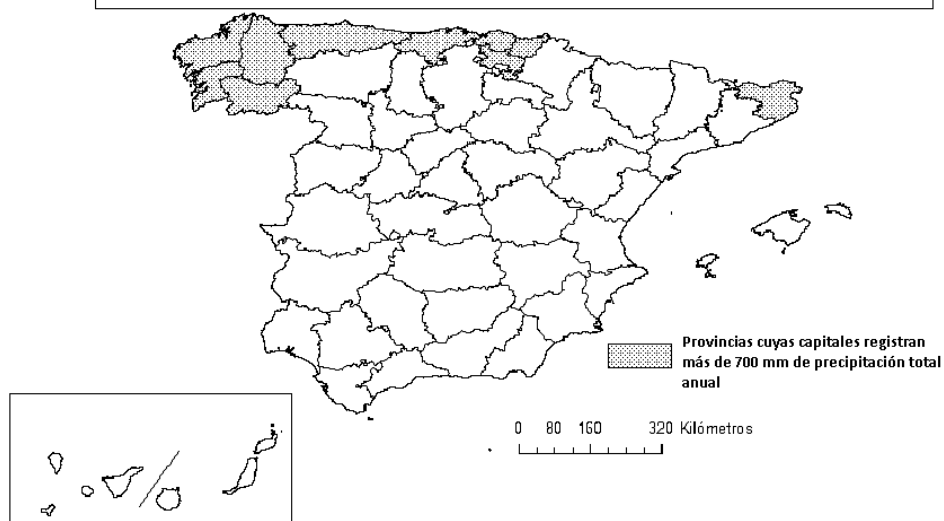
Actualmente el Brexit ha creado cierta confusión acerca del status de esos ciudadanos y no sabemos cómo afectará a las posteriores migraciones.

Ejercicio 5. (Calificación máxima: 2 puntos)

A la vista del mapa adjunto, "**Provincias cuyas capitales registran más de 700 mm de precipitación total anual**", indique el nombre de cada capital de provincia y argumente las posibles razones de estas precipitaciones.



PROVINCIAS CUYAS **CAPITALES** REGISTRAN MÁS DE 700 mm DE PRECIPITACIÓN TOTAL ANUAL



Solución:

Las capitales de provincia que aparecen señaladas con color en este mapa temático de la península acerca de las precipitaciones totales anuales son: Santiago de Compostela, Lugo, Orense, Pontevedra, Oviedo, Santander, Bilbao, Vitoria, San Sebastián, Gerona.

Las razones por las que en estos lugares el total de precipitaciones anuales es superior a 700mm tienen que ver con factores naturales que condicionan la existencia del que llamamos "clima oceánico" en esta zona marcada. Para comenzar, esas provincias son marítimas y están situadas en un zona por la que la circulación general atmosférica envía borrascas desde la depresión del Atlántico este, además de masas de aire polar marítimo (frío y cliente) y ártico marítimo. Es, pues la zona de mayor nubosidad de España, ya que las borrascas chocan con la Cordillera Cantábrica que discurre paralela al mar y con los Montes Vascos, produciéndose el efecto Föhn. Además, estas precipitaciones se suceden durante todo el año de una forma regular, aunque el anticiclón de las Azores las hace disminuir en verano.