

**UNIVERSIDADES PÚBLICAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID**
EVALUACIÓN PARA EL ACCESO A LAS ENSEÑANZAS
UNIVERSITARIAS OFICIALES DE GRADO

Curso 2017-2018

MATERIA: GEOGRAFÍA**INSTRUCCIONES GENERALES Y CALIFICACIÓN**

Después de leer atentamente todas las preguntas, el alumno deberá escoger **una** de las dos opciones propuestas y responder a las cuestiones de la opción elegida.

CALIFICACIÓN: El valor de las preguntas se asigna al final de su enunciado. **TIEMPO:** 90 minutos.

OPCIÓN A**SECCIÓN TEÓRICA****1ª Parte: 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.

Puntuación máxima: 2,5 Puntos**Los Montes Vascos**

Son un conjunto de sierras que sirven de conexión entre la Cordillera Cantábrica y los Pirineos. Sus cimas más altas son Aizgorri (1.544 m), Peña Gorbea (1.475 m) y las sierras de Aralar y Andía que superan los 1.400 m.

Están formados por una profunda cobertera sedimentaria con materiales del Secundario, intensamente deformados con la orogenia alpina, formando pliegues que son más suaves en la zona occidental y más fuertes en la oriental. Se trata, por tanto, de una serie de anticlinales y sinclinales.

Durante el Cuaternario los ríos han originado importantes estuarios en las costas y se ha modelado un paisaje kárstico en las zonas formadas por calizas.

Los Pirineos

Forman la frontera entre España y Francia. Se trata de una gran cordillera con una longitud de 440 km. Es el cinturón montañoso más elevado de España con varias cimas por encima de los 3.000 m como el Aneto (3.308), Monte Perdido (3.355) y la Maladeta (3.308). En la cordillera se distinguen dos partes:

El Pirineo axial, en la zona central, es el eje de la cordillera con las mayores alturas.

El Pre-Pirineo, que se divide entre las sierras interiores de cimas superiores a 2.500 m y las sierras exteriores de unos 1.500 m, separadas por la depresión media.

Los Pirineos son unas montañas jóvenes levantadas durante la orogenia alpina. Cuando las fuerzas tectónicas comprimieron las rocas que formaban el geosinclinal del mar de Tethys, éstas se plegaron dando lugar a la actual cordillera. Eran rocas muy plásticas y deformables que se adaptaron a un antiguo macizo de la era Primaria situado en el Pirineo axial. En este antiguo zócalo, muy deformado y fracturado por la orogenia alpina, destaca la presencia de cuarcitas, pizarras e incluso granito.

Las características más importantes de estas montañas pirenaicas son las siguientes:

Se trata de montañas recientes, cuyas cimas todavía no han sido arrasadas por la erosión. Por eso presentan cimas escarpadas.

Es una cordillera asimétrica, cuyas cimas más altas descienden progresivamente hacia el golfo de Vizcaya, pero se mantienen por encima de los 2.000 m hasta el cabo de Creus. Además, tienen un gran desnivel hacia la vertiente francesa, mientras que hacia el sur los cinturones de sierras del Pre-Pirineo descienden de forma mucho más gradual.

Por la humedad y la altura la erosión fluvial es muy fuerte, con numerosos valles transversales, labrados por el Ebro y sus afluentes (Aragón, Gállego, Cinca, Segre).

En sus cimas están los únicos glaciares activos de España, aunque son muy pequeños. Es abundante el modelado glaciar, destacando la presencia de pequeños lagos, llamados ibones o estanys. En las zonas calizas el relieve ha sido retocado por los ríos y por fenómenos kársticos que han labrado cañones, gargantas y cuevas.

Presenta relieve volcánico, con varias decenas de conos en el macizo de la Garrotxa, en la provincia de Girona.

La Cordillera Costero-Catalana

Es un sistema de sierras que discurre paralelo a la costa mediterránea durante 250 km, cerrando por el este la Depresión del Ebro.

La base de la cordillera es el antiguo macizo herciniano del Ebro, que durante la orogenia alpina se fracturó levantando algunos bloques que afloran en las montañas del norte. Es un sector de roquedo duro cuyas cimas quedaron arrasadas por la erosión durante el Secundario.

Sin embargo, la mayoría del sistema se corresponde con rocas sedimentarias que se plegaron con motivo de la orogenia alpina.

Durante el Cuaternario la erosión ha dejado en resalte las rocas más resistentes: los ríos han trazado valles fluviales aprovechando las fallas transversales; y se han formado terrazas en las cuencas interiores.

En la Cordillera Catalana se distinguen tres alineaciones paralelas:

La Cordillera Litoral con unos 100 km de largo y alturas en torno a los 600 m. Destaca el macizo calizo de Garraf con modelado kárstico.

La Depresión Prelitoral, una fosa tectónica que separa las dos cordilleras, cubierta por sedimentos. Es una zona de gran riqueza agrícola.

La Cordillera Prelitoral, de 250 km. Tiene las sierras más altas como el macizo del Montseny, que supera los 1.700 m. En su mitad meridional existen algunos macizos formados por conglomerados muy resistentes a la erosión. Entre ellos están Montserrat y Montsant, que superan los 1.000 m de altitud.

Las Cordilleras Béticas

Con una longitud de 620 km, es el sistema montañoso más meridional de España y el que cuenta con la mayor cima de la Península en Sierra Nevada: el Pico del Mulhacén (3.478 m). Forman un conjunto de sierras de diferentes alturas y con la compleja estructura geológica alpina de las cordilleras europeas. Su origen está en la deformación que sufrió el geosinclinal de Thetys por el empuje de la placa africana. Sus materiales son rocas sedimentarias muy plásticas que han dado lugar a algunos pliegues muy complicados, que se superponen varios kilómetros unos sobre otros.

Las cordilleras Béticas se caracterizan por estar divididas en varias unidades de relieve:

La Cordillera Penibética, al sur, incluye las cimas más altas. En ella afloran restos de un antiguo zócalo que da lugar a unas cimas suaves por la erosión. Como relieves destacados están la Sierra Nevada y Sierra de Baza.

La Cordillera Subbética, que se extiende desde Cádiz hasta Levante, en la que las rocas sedimentarias están fuertemente plegadas. Son cimas muy agrestes, sobre las que ha actuado la erosión más reciente. Destacan las sierras de Grazalema, Mágina, la Sagra, Cazorla y Segura, que alcanzan desde los 1.500 hasta más de 2.000 m.

Las sierras Prebéticas son estratos sedimentarios menos profundos plegados. Las más importantes son las sierras de Alcaraz y Aitana.

La Depresión Intrabética es un grupo de fosas tectónicas o cuencas erosionadas en roca blanda como las hoyas de Baza y Guadix.

La Depresión del Ebro

Es la gran cuenca de forma triangular que en su mayor parte se sitúa por debajo de los 500 m de altitud. Por ella discurre el Ebro que, con sus afluentes, es el responsable de su actual configuración.

Su origen está muy ligado a la formación de los Pirineos. Al comenzar la orogenia alpina el antiguo macizo se hundió bajo las aguas y quedó cubierto por profundos estratos sedimentarios de 1.000 metros de espesor. Rodeada de montañas, quedó como una gran

cuenca interior que, posteriormente y a lo largo de la Era Terciaria, fue desecándose y rellenándose con los materiales que la erosión traía de las montañas. El modelado del relieve se ve condicionado principalmente por dos elementos:

La gran variedad de rocas sedimentarias que la componen. Debido a su compleja evolución mantiene por debajo sedimentos de origen marino, que apenas llegan a aflorar en algún sector. Sobre ellos, y en los bordes de la cuenca, se disponen los sedimentos de origen continental del Terciario, que están compuestos por arenas y conglomerados procedentes de la erosión de las montañas. Mientras tanto, en la zona central están los materiales más finos que tienen un origen lacustre como son las arcillas, calizas y yesos.

La actuación de la erosión eólica y fluvial durante el Cuaternario. Esto ha propiciado la presencia de algunos depósitos de acumulación sedimentaria. Sin embargo, lo más importantes es el desarrollo de la red hidrográfica, que al encajarse y erosionar las rocas, ha creado formas de relieve características como las terrazas fluviales, las muelas de cima plana, los terrenos abarrancados y las cárcavas.

La Depresión del Guadalquivir

Es una amplia llanura de forma triangular abierta al mar. No tiene apenas accidentes del relieve destacables y su altitud media es muy baja, en torno a los 150 m. Esta gran cuenca quedó sumergida bajo las aguas del mar durante la Era Terciaria. Desde entonces ha seguido un lento proceso de colmatación, que ha terminado de rellenarse recientemente. Así lo demuestra la presencia de las marismas y zonas de inundación en Cádiz y Doñana.

A diferencia de la Depresión del Ebro, donde hay mayor variedad de rocas, la sedimentación marina ha dejado materiales muy homogéneos. En consecuencia, el modelado fluvial no ha podido establecer diferencias litológicas, por lo que las formas de relieve características son sólo algunas terrazas, pequeñas lomas y colinas; a excepción de su zona más meridional, donde encontramos hoces sobre materiales calcáreos. Las arcillas son los materiales más abundantes, por lo que es una zona de gran riqueza agrícola.

2ª Parte: 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.**

Puntuación máxima: 2 Puntos

-**Economía agrícola o economía agraria** es la rama de la ciencia económica que estudia la especificidad del sector agropecuario y sus múltiples interrelaciones con el conjunto de la economía.

-**Riego por goteo:** El riego por goteo, igualmente conocido bajo el nombre de «riego gota a gota», es un método de regadío utilizado en las zonas áridas pues permite la utilización óptima de agua y abonos.

-**Sector terciario:** El sector servicios o sector terciario es el sector económico que engloba las actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales.

-**Ganadería intensiva:** La ganadería intensiva es aquella en donde las reces se hallan cercadas, además casi siempre en condiciones de humedad, con luz y temperaturas creadas de forma artificial, para que de esta forma aumente la producción en el menor periodo de tiempo posible.

-**Energía geotérmica:** es una energía renovable que se obtiene mediante el aprovechamiento del calor natural del interior de la tierra que se transmite a través de los cuerpos de roca caliente o reservorios por conducción y convección, donde se suscitan procesos de interacción de fluidos y rocas, dando origen a los sistemas geotérmicos.

-**Parque tecnológico:** Los parques tecnológicos son modelos para capitalizar el conocimiento en desarrollo regional y nacional, son instrumentos eficaces en la transferencia de tecnología, creación y atracción de empresas con alto valor agregado. Con el fin de albergar a las pequeñas y medianas empresas desarrolladas de tecnologías y de fomentar la innovación y el desarrollo tecnológico de las PyME, la Secretarías de Economía de los estados en coordinación con organismos de la iniciativa privada, asociaciones civiles, se creó el programa de Parques Tecnológicos.

SECCIÓN PRÁCTICA**3ª Parte:** 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.

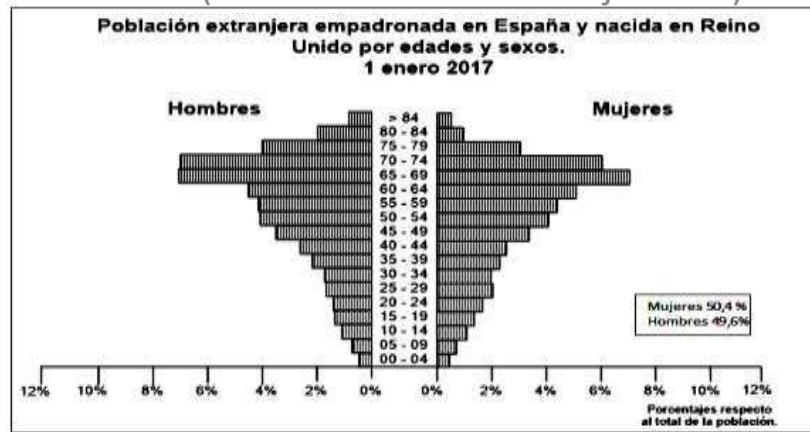
Puntuación máxima: 1,5 Puntos



Como elementos del medio físico se aprecia al fondo unos páramos arbolados con vegetación natural mediterránea (bosque esclerófilo: con carrasca, encinas y vegetación de garriga y maquias) Se ve la presencia de un río que ha excavado valles en este relieve horizontal, es un río medio y por su ribera podemos suponer que presenta estiaje en las épocas secas.. El pueblo se asienta en una ladera que baja hacia la vega o zona de huerta que aunque no vemos podemos deducir. Ésta se intuye por la presencia de altos árboles perennifolios que sería el típico bosque de ribera. En cuanto al elemento humano se ve un pueblo apiñado en torno a una iglesia que muestra su altura por encima de casas antiguas y modernas. Este tipo de paisaje lo podemos ver tanto en la meseta, es propio del clima mediterráneo.

Estas zonas que están en el interior basan su economía en el sector primario y secundario, el terciario es más minoritario, ya que solo estacionalmente reciben visitas de turistas nacionales, que practican el turismo rural o gastronómico.

4ª Parte: 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

Puntuación máxima: 2 Puntos

Para analizar la pirámide hay que tener en cuenta que son inmigrantes ingleses, a la vista de la pirámide, sacamos dos conclusiones.

Por una parte vemos que la cantidad de niños y adolescentes es prácticamente anecdótica, así como la parte que se corresponde con adultos jóvenes. Esto se debe básicamente a que la situación económica inglesa es mucho mejor que la española y por tanto no somos un lugar al que los jóvenes alemanes con hijos emigren.

Por otro lado, vemos que población jubilada es mayor: esto se debe, por una parte, a que España es un país que para un jubilado inglés resulta interesante, ya que con sus pensiones se pueden procurar buenas viviendas y una estupenda calidad de vida, en un país que ofrece más ocio y mejor clima, suelen vivir en Baleares y levante.

5ª Parte: 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.



Puntuación máxima: 2 Puntos

El clima oceánico es el que mayor número de precipitaciones registra a lo largo del año, concretamente rondan los 1000mm anuales e incluso los superan. Son zonas en las que llueve de forma abundante y constante todo el año, aunque se reduce ligeramente en verano por la influencia del Anticiclón de las Azores. En España el clima oceánico afecta a las comunidades autónomas de Galicia (Pontevedra-capital Pontevedra, Lugo-capital Lugo, Orense-capital Orense y La Coruña-capital Santiago de Compostela), Asturias (capital Oviedo), Cantabria (capital Santander), País Vasco (Álava-capital Vitoria, Guipúzcoa –capital Bilbao y Vizcaya- capital San Sebastián), oeste de La Rioja (capital Logroño) y algunas zonas de los Pirineos occidentales, tal y como vemos en el mapa Gerona (capital Gerona)

OPCIÓN B**SECCIÓN TEÓRICA****1ª Parte: Tema "La energía en España".**

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

1. Tipos de fuentes de energía.
2. Política energética en España.

Puntuación máxima: 2,5 Puntos

El balance energético en España

En la actualidad la mayoría de la energía que utilizamos procede del petróleo y el gas natural. Esto quiere decir que nuestra sociedad tiene una gran dependencia de las fuentes de energía convencionales. España un gran desequilibrio energético al tener orientado su consumo hacia los combustibles fósiles. Por eso, nuestro país es muy sensible a la subida de los precios del petróleo.

La situación de la energía en España se ha traducido en diversas políticas energéticas:

β En 1975, durante la crisis, el Plan Energético Nacional (PEN) potenció la energía nuclear.

β El Plan de 1982 quiso reducir la dependencia del petróleo, contener el impulso de la energía nuclear y potenciar el uso de los carbones para dar una solución a la crisis de la minería.

β El Plan de 1991, vigente hasta el año 2.000, propuso una diversificación de fuentes, la potenciación de recursos propios y la defensa medioambiental. Eso suponía mayores costes finales de la energía y la mayoría de las propuestas se han paralizado.

En definitiva, la política energética en España no se ha traducido en un cambio de orientación hacia nuevas fuentes de energía. Si en los años setenta el petróleo suponía el 68% del consumo, en el año 2000 se ha reducido al 51%.

Recursos energéticos del subsuelo

El subsuelo español tiene escasos recursos energéticos. Los más importantes son:

El carbón mineral, que fue el combustible fósil empleado para la industrialización, ha sido el recurso energético más utilizado hasta la segunda mitad del siglo XX; desde entonces se ha ido sustituyendo progresivamente por el petróleo. En la actualidad se utiliza, sobre todo, para la producción de electricidad en las centrales térmicas.

Según su pureza y antigüedad existen varios tipos de carbón. El de mayor capacidad calorífica es la antracita, porque se formó en un período geológico más antiguo, seguido de la hulla y el lignito. En España la producción no satisface la demanda interna. Su baja calidad y los costes de explotación hacen que resulta mucho más barato importarlo que trabajar los yacimientos existentes. Las principales cuencas mineras se encuentran en Asturias, León y Palencia.

El petróleo es un recurso prácticamente inexistente en España. Hay una mínima producción en los pozos de Lora, en Burgos, y en las plataformas de la costa de Tarragona. La mayoría de lo que se consume se importa de México, Oriente Medio y las antiguas repúblicas soviéticas. Sin

embargo, a lo largo del siglo XX si se ha desarrollado el tratamiento del crudo importado en refinerías. Se obtienen así diversos productos: asfaltos, plásticos, etc., algunos de los cuales se venden al exterior.

El resto de energías alternativas apenas se utiliza en nuestro país. Así ocurre con la energía solar, pues sólo existen algunos paneles distribuidos por edificios y fábricas a lo largo de todo el territorio, pero su aportación es mínima. Tampoco resulta significativa la producción a través de la energía geotérmica, la combustión de biomasa y la de plantas incineradoras, como las instaladas en Madrid y Mallorca.

LA ENERGÍA ELÉCTRICA

Dentro de los procesos de transformación de la energía, el de la producción de electricidad es uno de los más importantes. La utilización de electricidad es imprescindible en las ciudades (alumbrado y sistemas de refrigeración y de calor), en las telecomunicaciones y en el transporte. En la actualidad, el consumo de electricidad en España supone el 18% de la energía final. Centrales termoeléctricas clásicas.

Las centrales termoeléctricas producen electricidad mediante la combustión de carbón, gas y combustibles líquidos, cuyos vapores mueven unas turbinas. En España, su gran desarrollo vino a partir del año 1965. Desde entonces su aportación ha ido en aumento, hasta ocupar en torno al 47% del total nacional. Su producción ha tenido algunas oscilaciones, que han dependido de los precios de los combustibles y de las diferentes políticas energéticas.

La importancia de las centrales termoeléctricas estriba en que pueden mantener la regularidad de su producción y que consumen recursos autóctonos como el carbón. A cambio, presentan graves inconvenientes medioambientales, pues emiten azufre (SO₂), que causa la lluvia ácida.

En España hay instaladas numerosas centrales. Algunas se alimentan con el carbón extraído en las cuencas mineras próximas: es el caso de Asturias (Narcea), León (Anllares, Compostilla y La Robla), Teruel y La Coruña (As Pontes). Otras están en las proximidades de las refinerías (Puertollano y Escombreras), porque se alimentan con combustibles líquidos.

Centrales nucleares

Los reactores nucleares transforman en electricidad la energía desprendida por la fisión (partición) de átomos de uranio. Este sistema de producción de energía tuvo un gran auge en los años setenta como alternativa al petróleo. Hoy en día, las centrales nucleares más importantes son las de Trillo, Vandellós, Almaraz y Cofrentes.

En el caso de España, las centrales nucleares producen, según los años, en torno al 40% de electricidad, por lo que ahora mismo son fundamentales para mantener la producción. Sus ventajas son la gran potencia que permiten instalar en cada planta y la autonomía y regularidad en la producción.,

Pero presentan graves problemas: suponen costes muy altos en el montaje inicial y en las revisiones que necesitan las instalaciones para ajustarse a las medidas de seguridad; la destrucción de los residuos radiactivos es difícil; su vida útil es corta; tienen gran dependencia tecnológica del exterior en la fabricación de piezas para los reactores y en el tratamiento del uranio; y son objeto de un fuerte rechazo social, que llevó al gobierno a paralizar la apertura y el funcionamiento de algunas plantas en lo que se ha llamado la moratoria nuclear.

El futuro de la energía termoeléctrica nuclear aparece incierto a la espera de nuevas tecnologías de fusión que sean más eficientes y provoquen menos problemas ambientales. En todo caso, técnicamente las centrales españolas actuales tienen que estar cerradas entre el año 2.010 y el 2.020.

La producción de energía hidroeléctrica

En las centrales hidroeléctricas, la electricidad se produce por la fuerza de las corrientes de agua sobre unas turbinas. La producción depende tanto de la cantidad de agua como de la presión que ésta pueda ejercer. En consecuencia, la energía hidroeléctrica está supeditada al clima, el relieve y el caudal de los ríos.

La energía hidroeléctrica comenzó a explotarse en la segunda mitad del siglo XIX y fue durante años la principal fuente de electricidad. Pero, a partir de 1950, ha sido sustituida progresivamente por la energía termoeléctrica clásica y la nuclear. Éstas, aunque resultaban más caras, eran capaces de mantener un flujo regular de electricidad. En cambio, la producción en las centrales hidroeléctricas tiene desventajas: el flujo es irregular, ya que depende del agua disponible; y limita la localización de las industrias a zonas próximas, porque la electricidad

tiene un alto grado de pérdida al trasladarse. A esto hay que añadir que las centrales hidráulicas causan un gran impacto ambiental en los valles de los ríos, social en las zonas desalojadas y suponen una gran inversión inicial difícil de acometer.

Entre los aspectos positivos de esta energía destaca que es limpia, renovable y se produce de manera instantánea. Además, hoy en día, se ha mejorado la tecnología y se han realizado sistemas de presas seguidas con bombeo de agua desde la más baja a la más alta, lo que permite reutilizar la corriente, evitando las variaciones de caudal. Es lo que se hace en el complejo de Aldeadávila en el río Duero.

En España, la energía hidroeléctrica está bastante desarrollada, aunque como en el resto de países ha perdido influencia hasta colocarse en torno al 15 o 20% de la producción. Aún así, actualmente hay más de 1.000 instalaciones, la mayoría de ellas de pequeño tamaño o minihidráulicas, que han hecho que la producción haya ido en aumento. Las grandes centrales se localizan en los embalses de los ríos caudalosos como el Sil, el Duero, el Tajo y el Ebro.

2ª Parte: Defina con precisión ocho de los diez **conceptos** siguientes (escriba, como máximo, una cara de un folio): **Ensanche, Población activa, Comercio minorista, Esperanza de vida al nacer, Isoyeta, Saldo migratorio, Red urbana, Ciudad lineal, Borrasca, Catastro.**

-ensanche: Un ensanche es un terreno urbano dedicado a las edificaciones en las afueras de una población, normalmente mediante urbanismo planificado.

-población activa: está compuesta por todos los habitantes en edad laboral que o bien trabaja en un empleo remunerado (población ocupada) o bien se halla en plena búsqueda de empleo (población en paro). Por tanto, la población activa se divide en dos grupos, los empleados y los desempleados. La fracción de población activa que busca empleo pero no es capaz de encontrarlo determina la tasa de desempleo.

-comercio minorista: venta en menudeo o detallista es la empresa comercial o persona en régimen de autónomo que vende productos al consumidor final. Son el último eslabón del canal de distribución, el que está en contacto con el mercado.

Las ventas minoristas pueden alterar, frenando o potenciando, las acciones de mercadotecnia y micro-mercadotecnia de los fabricantes y mayoristas. Son capaces de influir en las ventas y resultados finales de los artículos que comercializan.

-esperanza de vida al nacer: es la media de la cantidad de años que vive una determinada población absoluta o total en un cierto período, en este caso en los bebés.

-isoyeta: es una isolínea que une los puntos en un plano cartográfico que presentan la misma precipitación en la unidad de tiempo considerada. Así, para una misma área, se puede diseñar un gran número de planos con isoyetas; como ejemplos, las isoyetas de la precipitación media de largo periodo del mes de enero, de febrero, etc., o las isoyetas de las precipitaciones anuales.

-borrasca: es una región donde la presión atmosférica es más baja que la del aire circundante. Las tormentas tropicales, ciclones extratropicales, y los ciclones polares y árticos, reciben el nombre de células de baja presión. Las borrascas se asocian normalmente con vientos fuertes y elevación atmosférica. Esta elevación suele producir cielo cubierto, debido al gradiente térmico cuando el aire se satura. Así, las borrascas suelen traer cielos nubosos o cubiertos, que pueden minimizar la temperatura diurna tanto en verano como en invierno.

-catastro: inmobiliario es un registro administrativo dependiente del Estado en el que se describen los bienes inmuebles rústicos, urbanos y de características especiales. Entre las características del catastro podemos encontrar que es un registro estadístico para determinar la extensión geográfica y riqueza de alguna demarcación y que en materia hacendaria es un apoyo para determinar el cobro de las imposiciones del estado, según lo manifestado en los registros.

Puntuación máxima: 2 Puntos

SECCIÓN PRÁCTICA

3ª Parte: Comente la lámina etiquetada con la opción B 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.

Puntuación máxima: 1,5 Puntos

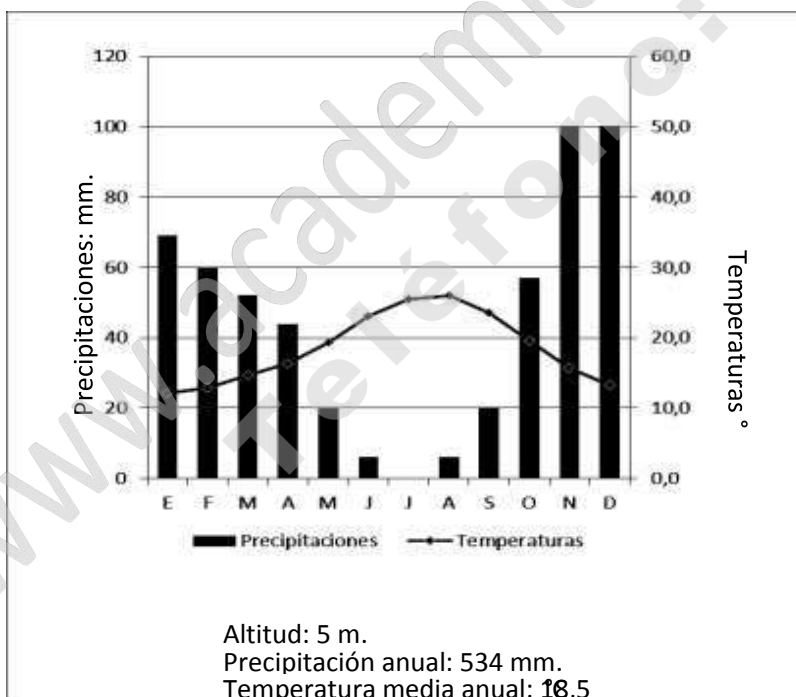


Observamos un pueblo que está en el valle de una zona montañosa, el crecimiento de este pueblo es horizontal, aunque apiñado y en torno a la carretera. Los tejados son de pizarra y los árboles que vemos, encinas y carrascas, son propios del clima mediterráneo de transición, ya que probablemente sea un lugar cercano a los pirineos, ya que su estructura y tipología es similar a zonas como Lérida. Vemos que los cultivos aledaños al núcleo rural son minifundios y que probablemente se cultiven verduras como alcachofas o espárragos.

Vemos también una carretera nacional que atraviesa el núcleo urbano, podemos suponer que cerca habrá algún puerto de montaña. En estas zonas altas, en invierno, hay una mayor afluencia de turistas, sobre todo los que vayan a esquiar o a disfrutar de otros deportes de invierno. Además, son zonas que atraen a los turistas nacionales que van en busca de unas vacaciones rurales y relajadas.

4ª Parte: Realice un comentario del siguiente climograma, atendiendo, al menos, a estos aspectos:

- Régimen de las temperaturas medias mensuales y de las precipitaciones.
- Pertenencia a alguna de las variedades climáticas de España y su área de distribución.



E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Media	Total	
69	60	52	44	20	6	0	6	20	57	100	100		534	Precipitaciones. mm
12,1	12,9	14,7	16,3	19,3	23,0	25,5	26,0	23,5	19,5	15,7	13,2	18,5		Temperaturas °C

Puntuación máxima: 2 Puntos

Nos encontramos ante un climograma que es una gráfica que representa las temperaturas y precipitaciones de un lugar durante un año.

La temperatura máxima es de 26°C en el mes de agosto y la mínima de 12,1°C en el mes de enero, lo cual nos da una amplitud térmica de 13,9, que es una amplitud térmica media.

Asimismo observamos que las precipitaciones totales son de 534, por lo que podemos decir que no son muy abundantes, además, aplicando el índice de Gausson, vemos que hay varios meses áridos de mayo a septiembre y que los meses en los que más precipitaciones hay es en los meses de otoño: noviembre y diciembre especialmente.

Teniendo en cuenta estos factores, podemos concluir que se trata de un clima mediterráneo, de algún lugar de interior pero no demasiado lejos de la costa.

El paisaje mediterráneo es de bosque esclerófilo con encinas y carrascas y arboles medianos o arbustos como la maquia y la garriga. En cuanto al paisaje agrario, hay algunas zonas de regadío que se dedican a los frutales y a los cultivos de riego por goteo e hidropónicos de los mares de plástico. En cuanto al seco, prevalece la trilogía mediterránea que consta de trigo, vid y olivo.

En las zonas más cercanas a la costa encuentran en el sector terciario, especialmente en turismo y hostelería su principal fuente de ingresos, ya que van turistas de muchas partes del mundo a disfrutar del sol y de las playas. Los pueblos de costa pero de interior no reciben tanta cantidad de turistas.

5ª Parte: A la vista del "Mapa Provincial" indique las provincias tramadas y señale las unidades de relieve que forman parte del área definida.

Asturias, Cantabria, León, Palencia, Burgos, Zamora, Valladolid, Segovia, Salamanca y Ávila

Cordillera Cantábrica, Montes de León, depresión del Duero, Submeseta Norte



Puntuación máxima: 2 Puntos