



GEOGRAFÍA

CONVOCATORIA (EXTRAORDINARIA) JULIO 2019

OPCIÓN B

Ejercicio 1. (Calificación máxima: 2.5 puntos)

1º Parte: "La agricultura de secano 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. Características de esta modalidad de explotación.
2. Zona de extensión y sus causas.

Solución:

La agricultura tradicional se basaba en un policultivo de subsistencia, con mucha mano de obra, cultivos extensivos y baja rentabilidad. Actualmente, se han producido grandes cambios en la estructura agrícola:

-se tiende a la especialización por regiones y se incorporan nuevas técnicas: mecanización, pesticidas, fertilizantes, cultivos transgénicos...

También han aparecido técnicas como:

- enarenado: preparación del terreno con una capa de estiércol y otra de arena para que filtre el agua hacia el abono
- acolchado: cubre el suelo con plástico
- invernaderos: estructuras de plástico que crean una atmósfera cálida húmeda, permitiendo varias cosechas al año
- cultivos hidropónicos: sin suelo, la raíz se sujeta con grava, arena o ceniza y se alimenta la planta con soluciones de sales inorgánicas

-la agricultura intensiva gana importancia respecto a la extensiva debido a la ampliación del regadío, intensivo (dos o tres cosechas al año) al aire libre o en invernadero, o extensivo (una cosecha al año). El regadío se extiende sobre todo por el norte y Levante debido a las temperaturas más suaves. Con clima mediterráneo se distinguen dos zonas: el litoral mediterráneo, orillas del Ebro y del Guadalquivir, donde predomina el regadío intensivo, y el interior peninsular, de regadío extensivo, donde se aprovecha el agua de los ríos interiores y todo está mecanizado para la creciente demanda de cereales.

Tiene grandes ventajas:

- económicas: por las exportaciones
- sociales: mejora el nivel de vida de la población
- demográficas: crea empleo y atrae población
- culturales: mejora la preparación de los trabajadores

Aunque también plantea problemas como la sobreexplotación de ríos y acuíferos, la contaminación por fertilizantes, el uso de sistemas despilfarradores de agua o la alteración medioambiental o paisajística (invernaderos).

El regadío ha aumentado en España en el siglo XX gracias a obras estatales como embalses, canales o trasvases. El Plan Nacional de Regadíos quiere crear regadíos para revitalizar zonas deprimidas y consolidar los existentes ahorrando agua.

-disminuye el barbecho en favor del barbecho semillado o medio barbecho, pese a que la UE impone barbecho para poder plantar ciertos cultivos. Es más abundante en la meseta debido a la baja calidad de sus suelos.



a) en la producción agrícola:

Los cambios en los tipos de cultivo se deben a la necesidad de competir con el mercado mundial y a las exigencias de la PAC, que impone cuotas.

-los cereales siguen teniendo gran importancia, pero los destinados a consumo humano bajan con relación a los empleados para el ganado. Se cultivan en el interior salvo maíz y arroz propios de España húmeda o de zonas encharcadas. España está en desventaja respecto a otros países europeos con mayor producción a más bajo precio.

-leguminosas: se dan en la misma zona que los cereales y rotan con ellos. También se usan para alimentar ganado.

-Vid: es de secano y se usa para consumir uvas y fabricar vino y se extiende por Castilla, Aragón, La Rioja, Cataluña... Solía tener bajos rendimientos y sufrió recortes en la producción por la UE. Desde 1990 ha crecido por las reformas técnicas y la promoción en los mercados nacionales

-Olivo: para aceitunas y aceite. Se cultiva sobre todo en el sur peninsular. Somos los principales productores de aceite de oliva del mundo, aunque debemos competir con aceites más baratos. Ha recibido subvenciones de la PAC. La producción es muy variable por su sensibilidad al clima. Se localiza en la campiña andaluza, Extremadura y parte de Castilla-La Mancha y del litoral mediterráneo. Las cosechas son muy variables, pero se ha incrementado con las subvenciones europeas y las nuevas técnicas.

-cultivos de huerta y frutales: para consumo fresco o conservas; se dan en zonas de regadío, salvo el almendro, que es de secano. Su demanda ha crecido y su exportación supone una importante fuente de riqueza. Fundamentalmente se localizan en el litoral mediterráneo, Andalucía, Asturias, Lleida... Era una producción tradicional de autoconsumo que creció con el aumento del nivel de vida. Aportan importantes ingresos a la balanza comercial y sus cuotas están controladas por la PAC.

-cultivos industriales: son aquellos que necesitan una transformación previa antes de ser consumidos, como el girasol, algodón, remolacha azucarera y tabaco. Se dan en la mitad sur peninsular salvo la remolacha, al norte. Su producción está muy capitalizada y la UE impone las cuotas o subvenciones pertinentes. Se favorecen los biocarburantes y se abandonan en 2010 las subvenciones al tabaco.

-cultivos forrajeros: se destinan a la alimentación del animal y han crecido desde 1950. Se concentra en los secanos de la mitad norte y en los regadíos extensivos.



Ejercicio 2. (Calificación máxima: 2 puntos)

2º Parte: Defina con precisión ocho de los diez conceptos siguientes (escriba, como máximo, una cara de un folio): Marea; matorral; litología; Parque Nacional; escarcha; laurisilva; milibar; planta potabilizadora; central hidroeléctrica; borrasca.

Solución:

- Marea: Movimiento periódico de ascenso y descenso del nivel del mar, debido a las fuerzas de atracción gravitatoria que el Sol, y sobre todo la Luna, ejercen sobre la Tierra.
- Matorral: Especie vegetal formada por especies tan adaptadas a la falta de agua que incluso llegan a tirar las hojas durante el verano, invirtiendo el proceso normal de defoliación.
- Litología: es la parte de la geología que estudia las características de las rocas que aparecen constituyendo una determinada formación geológica, en la superficie del territorio.
- Parque nacional: es una categoría de área protegida que goza de un determinado estatus legal que obliga a proteger y conservar la riqueza de su flora y su fauna. Se caracteriza por ser representativa de una región fitozoogeográfica y tener interés científico.
- Escarcha: fenómeno que se produce cuando el rocío nocturno se congela por las bajas temperaturas. Tiene lugar en numerosas regiones durante el invierno, o incluso en otras estaciones cuando hace mucho frío.
- Laurisilva: Se llama laurisilva a la variedad de selva alta o de bosque nuboso subtropical, característico de lugares cálidos y húmedos, con heladas suaves o carentes de ellas, con predominio de árboles de gran tamaño, así como de bejucos y de lianas de hoja similar a la del laurel.
- Milibar: El milibar (mbar) es una unidad de presión equivalente a una milésima parte del bar. se usa con frecuencia, por ejemplo, en los informativos de los medios de comunicación, para señalar la presión atmosférica.
- planta potabilizadora: conjunto de estructuras en las que se trata el agua de manera que se vuelva apta para el consumo humano
- central hidroeléctrica: infraestructura que utiliza la energía hidráulica para generar energía eléctrica.
- 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.



Ejercicio 3. (Calificación máxima: 1.5 puntos)

3º 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 que muestra la fotografía.



Pelegrina (GUADALAJARA)

Solución:

La imagen propuesta muestra un paisaje rural ubicado en la provincia de Guadalajara, Castilla la Mancha. Este tipo de paisajes resultan de la combinación del medio natural con la actividad agraria del ser humano.

Desde 1960 la población del campo está envejeciendo, lo cual favorece al aumento del tamaño de las propiedades (hay menos propietarios, por lo tanto los terrenos se concentran en pocas manos). Por otro lado, la población rural está repartida de manera irregular, de manera que hay comunidades con porcentajes muy pequeños como Madrid y otras que concentran un mayor número, como algunas zonas manchegas.

En la imagen podemos observar cómo los terrenos de cultivo se agrupan al aire libre y en latifundios, que concentran más de la mitad de las tierras de cultivo en manos del 1% de los propietarios. Por norma general este tipo de cultivos son de bajo rendimiento debido a la mala calidad de los suelos y se trabajan mediante el barbecho semillado o medio barbecho, técnicas que han desterrado al barbecho tradicional.

En lo que a la producción agrícola se refiere, en este tipo de suelos son comunes las cosechas de cereales, excepto maíz y arroz que se cultivan en zonas húmedas o encharcadas. Baja la producción destinada al consumo humano en favor de la empleada para la alimentación del ganado. También en estas zonas de la meseta se da el cultivo de leguminosas, que rotan con los cereales e, igualmente, se destinan en gran parte a la alimentación animal.

El poblamiento que observamos en esta imagen es de tipo concentrado apiñado, pues está conformado por una serie de casas agrupadas en torno a un núcleo central que en este caso, por lo que parece, es una iglesia. En la zona de Guadalajara el material predominante suele

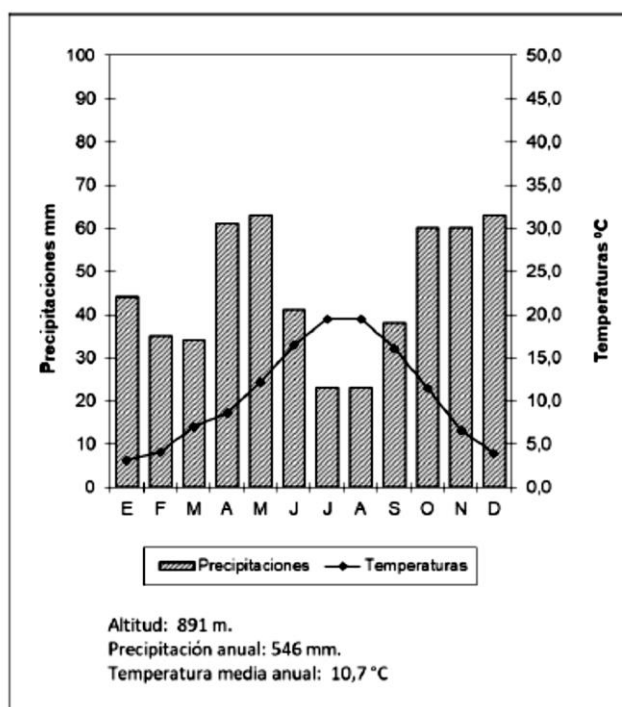


ser la madera y las casas responden a la tipología de casa bloque, que agrupa todas las estancias en un mismo espacio y puede ser de un piso o ir desarrollándose en altura. Por último, en lo que al clima respecta, diremos que es mediterráneo continentalizado, con precipitaciones moderadas y elevada amplitud térmica de 16°C.

Ejercicio 4. (Calificación máxima: 2 puntos)

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

1. Régimen de las temperaturas medias mensuales y de las precipitaciones.
2. 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
Precipitaciones (mm)	44	35	34	61	63	41	23	23	38	60	60	63		546
Temperaturas (°C)	3,1	4,1	7,0	8,6	12,2	16,5	19,5	19,5	16,1	11,5	6,6	3,9	10,7	

Fuente: Serie de datos climáticos de la AEMET (período 1981-2010).

Solución:

El presente climograma nos indica un clima cuya temperatura media anual es de 10.7°C. El mes más frío, enero, registra una temperatura media de 3,1°C, por lo que los inviernos son fríos. El valor máximo se encuentra en julio y agosto con temperatura media de 19,5°C, lo cual nos indica que los veranos son frescos. La amplitud térmica entre el mes más frío y el más caluroso es elevada, 16, 4°, lo cual deja adivinar una alta influencia continental que responde a zonas del interior de la península.

Las precipitaciones acumulan un total de 546mm al año, lo que se puede considerar como escaso. El valor mínimo corresponde con los meses más calurosos, julio y agosto, y es de 23mm. El valor máximo se registra en primavera e invierno, mayo y diciembre, con 63mm en ambos meses. Por todo ello podemos decir que la distribución de las precipitaciones es bastante regular, no habiendo más de dos meses con cifras menores a los 30mm.



La relación entre las temperaturas y las precipitaciones responde a una aridez mensual que se centra en los meses de verano.

Por todo ello, en conclusión, podemos decir que este climograma corresponde al tipo de clima MEDITERRÁNEO CONTINENTALIZADO, presente en el interior de la península y el valle del Ebro. Este tipo de clima presenta ciertas variaciones según la localización concreta, siendo las precipitaciones más abundantes en la zona interior occidental debido a que pasan más borrascas atlánticas. En cuanto a las temperaturas, son algo más cálidas en el sur, además de ser los veranos muy calurosos en Andalucía y Extremadura. Las formaciones vegetales correspondientes a este clima son de bosque perennifolio conformado por encinas, alcornoques, garriga y estepa en tierras pardas calizas, pardas meridionales y tierras rojas. Los ríos son cortos, excepto el Ebro.

Ejercicio 5. (Calificación máxima: 2 puntos)

A la vista del mapa adjunto, **"Porcentaje de población parada (2016)"**, indique el nombre de cada una de las provincias y de las ciudades autónomas numeradas y explique las posibles razones de esta distribución.

Solución:

- 1.- Ceuta
- 2.- Cádiz, Andalucía
- 3.- Melilla
- 4.- Badajoz, Extremadura
- 5.- Sevilla, Andalucía
- 6.- Ciudad Real, Castilla la Mancha
- 7.- Cáceres, Extremadura
- 8.- Toledo, Castilla la Mancha
- 9.- Huelva, Andalucía
- 10.- Santa Cruz de Tenerife, Canarias

El desequilibrio económico es un hecho en España. No todas las comunidades, ni dentro de éstas todas las provincias, poseen un desarrollo económico igualitario, lo cual repercute en la tasa de paro, que contó en 2016 con sus cifras más altas en las provincias señaladas. Las ciudades y regiones que cuentan con bases para la industria y el turismo como País Vasco, Navarra, Cataluña, Baleares, Levante o Madrid poseen un porcentaje menor de población parada ya que pueden ofrecer un mayor número de puestos de trabajo.

Las regiones que cuentan con un flujo alto y constante de turistas invierten para mejorar el sector servicios, creando de esa manera muchos más puestos de trabajo y manteniendo así su economía. El turismo reestructura los espacios y llena las instalaciones de ocio y servicios, lo cual influye en el medioambiente alterándolo y haciendo que las tierras se revaloricen. Esta actividad puede derivar en conflictos, especialmente con las zonas agrícolas que ven sus actividades amenazadas. Por otro lado, la mano de obra que exige las actividades laborales relacionadas con el turismo es poco cualificada, pero en muchas ocasiones la oferta es estacional, bajando drásticamente en los meses de menos actividad. Se calcula que el turismo aporta un 12% del PIB, lo cual supone una contribución importante a la economía. Destacas como principales focos turísticos Madrid, el litoral gallego, los centros de turismo rural, las estaciones de esquí, especialmente las situadas en Los Pirineos y las ciudades históricas y artísticas.



La terciarización de la economía también fomenta ciertos desequilibrios entre diferentes territorios ya que el desarrollo del sector servicios se ve condicionado por el volumen de población, el grado de urbanización o el nivel de renta. La terciarización es mayor en comunidades con más turismo y menos en zonas con más peso rural como Castilla-La Mancha o Extremadura. Por su parte, los servicios destinados a las empresas solo dominan en Madrid, Barcelona, Vizcaya y Zaragoza.

La industria también presenta desequilibrios en España: las áreas metropolitanas de Madrid y Barcelona recogen las zonas industrializadas desarrolladas, lo cual también favorece la terciarización de la economía. Los ejes de desarrollo industrial se encuentran a lo largo de las vías de comunicación destacando los ejes del valle del Ebro y del Mediterráneo.

Por último, las zonas rurales están sufriendo una reconversión con forma de crisis en muchas áreas. Hay zonas como el espacio rural profundo, el cual tiene un rendimiento bajo y donde todavía se utilizan técnicas tradicionales. Por otro lado, hay zonas más modernizadas, con un mayor rendimiento, que están enfocadas al comercio. No obstante, el mundo rural está sufriendo una crisis provocada por el éxodo que favorece el descenso de población ocupada en el sector agrario, lo cual hace que su contribución al PIB sea mucho menor.