

## Evaluación de acceso a la universidad (EvAU).

Materia: Geografía.

### CRITERIOS DE CORRECCIÓN DEL EXAMEN. CONVOCATORIA DE JUNIO DE 2022.

#### I. EJERCICIO PRÁCTICO. Máxima puntuación: 2.5 puntos

##### I.A. Analizar el siguiente climograma.

**1.- Describir los elementos que lo componen: máximas y mínimas, amplitud térmica, estación lluviosa, estación seca. (1 punto):** El climodiagrama muestra las características climáticas de una zona a partir de la relación de temperaturas y precipitaciones siguiendo el índice de Gausson (valor doble en la escala de P respecto a las T medias mensuales). De acuerdo a este criterio, se observa un régimen térmico con poca amplitud térmica (12,4 ° C), que nos permite situarlo en una zona litoral. La temperatura en invierno es moderada (enero la más baja con 8.6° C) y el verano cálido, teniendo en agosto su temperatura más alta (21° C). En cuanto al régimen pluviométrico, observamos que es bastante regular (no existe ningún mes seco), encontrando un mínimo relativo en verano. El volumen de precipitaciones es muy abundante (1738 mm), siendo el mes más lluvioso noviembre con 186 mm y el menos junio con 96 mm. No existe estación seca, pues ningún mes registra la línea de temperaturas por encima de las barras de precipitaciones (según el índice de Gausson).

**2.- Explicar qué factores del clima explican esa distribución de temperaturas y precipitaciones. (1 punto).** La baja amplitud térmica es consecuencia de la proximidad a masas oceánicas y la reducida altitud (8 m), lo que explica las temperaturas moderadas en invierno y cálidas en verano. Las elevadas precipitaciones en verano son debidas al reducido influjo del anticiclón de las Azores que se instala frente a la península en estas fechas, impidiendo el paso de las borrascas oceánicas al resto del país. El descenso latitudinal del anticiclón de las Azores o altas subtropicales en otoño permite el acceso sin limitaciones a estas zonas de las borrascas atlánticas asociadas al frente polar, lo cual se ve claramente a partir de octubre con un aumento considerable del volumen de precipitaciones.

**3.- Deducir, en función de esos elementos, a qué clima pertenece y emitir una hipótesis sobre la estación meteorológica a la que se corresponde o sobre el área geográfica donde puede encontrarse. (0,5 puntos).** A partir del régimen pluviométrico regular, con un volumen de precipitaciones tan elevado y unas temperaturas moderadas en invierno y cálidas en verano, aparte de la amplitud térmica que nos remite a un clima litoral oceánico, podemos deducir que se trata de un clima oceánico situado en la costa vasca, concretamente la ciudad de San Sebastián.

##### I.B. Analizar la gráfica a partir de las siguientes preguntas:

**1. Describir la evolución del PIB y la ocupación a partir de los siguientes años: 1950, 1960, 1985 y 2007. (0.75 puntos).** Nos encontramos ante un gráfico lineal en donde vemos representada la evolución del sector primario en España desde 1950 a 2007 en la ocupación, representada con una línea verde, y en el PIB, con una línea roja.

En 1950 la ocupación se situaba en el 47,6% y el PIB en el 42,15%, es decir, prácticamente la mitad de la riqueza nacional y de los puestos de trabajo se encontraban en el medio rural. En 1960 observamos un importante descenso en el PIB (23,57%), pero, en cambio, la ocupación sigue en niveles altos (39%). Sin embargo, en 1985 se aprecia de forma clara la modernización del campo y del país, pues la ocupación se sitúa en el 16,4% y el PIB en el 5,9%. A partir de esta fecha el descenso es más lento, apreciándose valores mínimos en 2007 (4,5% y 2,9%, respectivamente).

**2. Explicar las causas de la evolución del PIB y la ocupación (de actividades tradicionales a la modernización económica). Mencionar efemérides destacadas. (1.25 puntos).** Las actividades agrarias en España hasta la década 1950 son tradicionales, es decir, tanto en la agricultura como en la ganadería y la explotación forestal se utilizaban técnicas rudimentarias: se empleaba mucha mano de obra porque no existía mecanización, los rendimientos eran escasos y los pocos excedentes estaban orientados al mercado nacional.

A partir de 1959 con el Plan de Estabilización Nacional, las inversiones y las ayudas estatales para la transformación de las actividades agrarias en su estructura y producción contribuirán a la modernización paulatina del campo español: agricultura (mecanización, fertilizantes, especialización de productos por zonas, intensificación -riego, cultivo bajo plásticos-, etc.), ganadería (selección de razas, separación de ganado carne-leche, régimen intensivo -granjas, piensos, maquinaria-, etc.) y explotación forestal (especies de rápido crecimiento, silvicultura, áreas recreativas, etc.). Este proceso de modernización se completó con la entrada de España en la CEE (UE) en 1986. Las ayudas procedentes de la PAC y FEOGA, entre otras, han permitido que las actividades agrarias españolas estén a la altura de otros países europeos (modernización, intensificación, producción y mecanización). Todo ello ha dado lugar, como observamos en el gráfico, a que España haya pasado en las últimas décadas de ser un país con una estructura agraria tradicional a modernizada, circunstancia que ha permitido liberar mucha mano de obra (4.5% de la población ocupada en 2007) y, además, obtener una gran productividad y rendimientos, aunque haya bajado de forma drástica su contribución al PIB nacional (2.9% en 2007), lo que nos demuestra que España es un país desarrollado.

**3. Citar actividades nuevas en las zonas rurales. (0.5 puntos).** Algunas de las nuevas actividades desarrolladas en el medio rural son: agroindustria, turismo rural-agroturismo, actividades de ocio y recreo (senderismo, descenso de barrancos, etc.), huertos solares y parques eólicos, etc.

### **I.C. Analizar el mapa a partir de las siguientes preguntas:**

**1. Citar las provincias con un empleo en el sector hostelero entre 6-8%. Mencionar, también, aquellas con una concentración de plazas hoteleras superior al 5% del total nacional. (0.5 puntos)**

- Provincias con un empleo en el sector hostelero entre 6-8% encontramos: Lérida, Tarragona y Alicante.
- Provincias con una concentración de plazas hoteleras superior al 5% tenemos: Gerona (7.6%), Barcelona (7.3%), Málaga (5.3%), Santa Cruz de Tenerife (5.4%) e Islas Baleares (25.9%).

**2.- Explicar las causas económicas y sociales de estos valores. (1 punto).**

Estas provincias corresponden al denominado turismo de sol y playa, un turismo de masas a nivel nacional e internacional. Actualmente, España es la segunda potencia mundial en turismo, después de Estados Unidos, lo que supone un porcentaje en nuestro PIB de un 12,5% (en 2019 España recibió la visita de 83 millones de turistas y gastaron una media de 1090€). Este dato nos da una idea de la importancia de este sector en la riqueza nacional y en la ocupación, ya que genera más de 2 millones de empleos directos. Además, fomenta y desarrolla la construcción y actividades de ocio, deporte y diversión, entre otras, que diversifican la oferta y la hacen más atractiva (parques temáticos, campos de Golf, etc.). En el caso concreto de las provincias citadas, sobre todo Baleares, su PIB y ocupación depende en gran medida del turismo.

En cuanto al aspecto social, el turismo ayudó a la modernización de España y, aparte, ha sido una de las causas del aumento en el desequilibrio poblacional entre el interior y la periferia, ya que este sector ha generado y genera mucha mano de obra. Por otro lado, muchos extranjeros mayores, sobre todo ingleses, deciden pasar su jubilación en provincias como Alicante.

**3.- Comentar el caso concreto de Castilla-La Mancha. (1 punto).**

- El empleo en el sector hostelero se reparte de la siguiente forma: Toledo, Ciudad Real y Albacete están por debajo del 4%, en cambio, Guadalajara y Cuenca se hallan entre el 4-6%.

- En cuanto al porcentaje respecto al total nacional no se dan datos, lo que nos muestra la escasa importancia o el reducido aporte de la región en este sentido.

Castilla-La Mancha es una región de interior no sometida al turismo de masas propio del modelo sol y playa. La oferta que encontramos es: turismo rural-agroturismo, cultural (ciudades patrimonio de la humanidad -Toledo y Cuenca-, museos, pueblos con importantes conjuntos histórico-artísticos...), montaña y paisajístico, cinegético. Se trata de un turismo de consumo nacional, principalmente, y propio de fines de semana y en fechas no estivales. Es muy importante económicamente en las ciudades mencionadas y zonas de montaña, en donde, hasta cierto punto, está fijando a la población y evitando que ciertas localidades desaparezcan (la España vaciada). Actualmente, supone el 7.5% del PIB de la región.

## **II. EJERCICIO TEÓRICO. Puntuación máxima: 3 puntos.**

### **II.A. Las unidades del relieve: los relieves peninsulares exteriores a la Meseta.**

Las cordilleras exteriores de la Meseta son los Pirineos, los Montes Vascos, la cordillera Costero-Catalana y las cordilleras Béticas. Se formaron en la orogénesis alpina de la era terciaria al plegarse los materiales depositados en las fosas oceánicas bética y pirenaica entre antiguos macizos que actúan como topes. Aparte, encontramos las depresiones del Ebro y del Guadalquivir.

a) Los Pirineos presentan una estructura compleja:

La zona axial es de roquedo paleozoico perteneciente a un antiguo macizo herciniano (Macizo de Aquitania) rejuvenecido en la orogénesis alpina. Es la zona más alta y de relieve más abrupto (Montes Malditos: con los picos Aneto y Monte Perdido).

Los prepireneos, al sur de la zona axial, son de materiales secundarios calizos.

La depresión media. Es una larga y estrecha depresión margosa que separa las sierras interiores y exteriores prepirenaicas. Los Pirineos tienen como prolongación los Montes Vascos y la cordillera Costero-Catalana.

b) Los Montes vascos. Materiales secundarios.

c) La cordillera Costero-Catalana. La mitad norte de la cordillera está formada por materiales paleozoicos (Región volcánica de Olot) y la mitad sur está constituida por terrenos calizos.

d) Las cordilleras Béticas. Sus plegamientos originaron dos grandes conjuntos:

- La cordillera Penibética bordea la costa. Está formada por materiales paleozoicos. Destaca Sierra Nevada, con los picos Mulhacén y Veleta.
- La cordillera Subbética, en el interior. Alternan materiales duros (calizas) y blandos (margas).
- La depresión intrabética. Situada entre ambas cordilleras y rellena con materiales terciarios.

e) Depresiones. En ambas predominan los materiales terciarios, como las margas, arcillas, etc.

- Depresión del Ebro. Primero formó un mar al quedar aislada, lo que permitió una gran acumulación de sedimentos, que fueron erosionados cuando se abrió al Mediterráneo el Ebro a través de la Cordillera Costero Catalana, dando lugar a: somontanos, campiñas, etc.

- Depresión del Guadalquivir. Estuvo en un principio abierta al mar, hasta que los sedimentos arrastrados por el río la han ido convirtiendo en un paisaje de campiñas, marismas, etc.

## II.B. Los problemas medioambientales en España y en Castilla-La Mancha.

La explotación de los recursos naturales ha generado toda una serie de impactos y problemas que afectan al medio ambiente en España, pudiéndose clasificar, según al elemento del medio al que afecte, en los siguientes:

-Atmósfera y clima: lluvia ácida, disminución del espesor de la capa de ozono, incremento del efecto invernadero, campana de contaminación sobre las ciudades, ruido ambiental, calentamiento global, cambio climático, contaminación acústica y lumínica, etc.

-Aguas: vertidos de aguas residuales sin depurar a ríos, lagos, embalses, etc.

-Suelo: erosión del suelo (deforestación, sobrepastoreo, desertificación o pérdida de la capa fértil del suelo), contaminación por vertederos incontrolados, uso de productos tóxicos en la agricultura, etc.

-Vegetación y fauna: deforestación, tala indiscriminada, incendios forestales, agroquímicos, caza furtiva, etc.

-Costas: vertidos incontrolados (petroleros, etc.), impacto del turismo masivo, urbanización litoral, etc.

En Castilla-La Mancha se dan muchos de los problemas ambientales comunes con el resto de España, a los que hay que añadir otros específicos o compartidos con el resto del territorio español, como la sobreexplotación de los acuíferos, desertización, desertificación, contaminación y sobreexplotación de las aguas, residuos urbanos e industriales, destrucción del patrimonio natural, mala gestión de los recursos hídricos, instalación de un almacén de residuos nucleares (ATC), etc.

## II. C. La industria actual: sectores industriales y distribución.

### Sectores Maduros.

**La metalurgia básica y de transformación metálica.** Encontramos la siderurgia: tenemos la integral (acero-hierro, localizada básicamente en Asturias) y la no integral (se obtiene de la chatarra y distribuida por la franja cantábrica y Cataluña), y transformados metálicos: fabricación de maquinaria de todo tipo (triángulo Madrid-País Vasco-Cataluña).

**Fabricación de electrodomésticos de línea blanca:** las principales empresas se localizan en Aragón (Balay), Cantabria (Teka) y País Vasco (Ufesa). **La construcción naval** en Cartagena, el Ferrol, etc. **La industria textil, confección y del calzado** (Alicante-calzado y Barcelona-textil).

### Sectores Dinámicos.

En estos sectores es muy importante la presencia de capital extranjero. Los más destacados son: automóvil, el químico y el agroalimentario.

El **automóvil** (Vigo-Citroen, Zaragoza-Opel, Valencia-Ford, Valladolid-Renault, Barcelona-Seat, etc.). España el segundo país exportador de Europa, detrás de Alemania, pero todas las multinacionales son extranjeras. El **sector químico** (Algeciras, Tarragona, etc.). Baja competitividad (sobre todo en la química de transformación) y escasa capacidad investigadora. Comprende dos subsectores: petroquímica (refinería) y química de transformación (pinturas, medicamentos, papel, etc.). El **sector agroalimentario** cuenta con industrias pequeñas y dispersas (cooperativas, familiares, etc.), aunque también tienen gran peso las multinacionales (Campofrío).

### Sectores Punta.

Los sectores más destacados son: material eléctrico y electrónico, informática, aeronáutica, etc. Estos sectores se han implantado en España con retraso y tienen menor desarrollo que en otros países europeos debido a una serie de dificultades como: la dependencia exterior en inversión y tecnología, predominio de pequeñas y medianas empresas, etc. Existen excepciones como: Telefónica, INDRA, Hispasat, etc. Se concentran principalmente en Madrid.

El peso en el PIB del sector secundario en los países más industrializados de Europa es del 20%, mientras que en España solo supone el 16% (y bajando) y el 13% de ocupación, pero el reparto por comunidades no es homogéneo, dándose enormes diferencias entre regiones. Así, por ejemplo, supera el 20% de su PIB en Navarra, País Vasco, La Rioja; mientras que, en Baleares y Canarias no llega el 7%. En facturación somos el 5º país de la UE, lejos de las grandes potencias como Alemania y Francia. En cuanto a Castilla-La Mancha, supone en torno al 14% del PIB y el 16% de ocupación.

## II. D. Los movimientos migratorios en la actualidad.

### 1. La emigración interior.

La procedencia de los migrantes ya no es mayoritariamente rural, sino que provienen de municipios urbanos también, experimentando cambios el destino: las migraciones entre comunidades se han ralentizado, aunque continúan teniendo como destino prioritario el arco mediterráneo y Madrid, se han intensificado las migraciones dentro de la propia provincia o comunidad autónoma y las grandes ciudades han perdido capacidad de atracción en favor de la periferia urbana.

Entre las causas podemos destacar: laborales (gente joven con estudios), residenciales, retorno rural (jubilados), etc.; por el contrario, las consecuencias serían: sobreenvjecimiento en las zonas rurales y rejuvenecimiento en las urbes, desequilibrios demográficos regionales y nacionales (España vaciada), macrocefalias, etc.

### 2. La emigración exterior.

La causa principal es que los jóvenes con estudios superiores no encuentran trabajo en España y tratan de buscar una oportunidad en otros países. Esto supone la pérdida de un gran potencial intelectual para el país, la llamada "fuga de

cerebros”, muchos de los cuales no vuelven y ponen en valor sus aptitudes fuera de nuestras fronteras; por lo tanto, se pierde capital humano, intelectual y económico.

### 3. La inmigración actual.

Los años de gran bonanza económica (1998-2008) convirtieron a España en un país de inmigración, pasando de una cifra inferior a 1 millón de inmigrantes en 1998 a casi 6 millones en 2008, el 12% de la población. La crisis de 2008 provocó que cerca de 1 millón inmigrantes volvieran a sus países de origen, pero con la recuperación económica desde 2015 hemos vuelto a las cifras precrisis. Los inmigrantes proceden mayoritariamente de Europa (sobre todo de los países de la UE y de Europa del este); de África (Marruecos); de América Latina (Argentina, Colombia, República Dominicana y Ecuador); y de Asia (China y Filipinas).

Entre las causas podemos destacar: laborales, políticas y jubilados comunitarios; siendo las consecuencias: han ralentizado el descenso de la natalidad, racismo y xenofobia, multiculturalidad, percepción de idea de invasión, etc.

### III. CONCEPTOS. Puntuación máxima: 2 puntos (0.5 puntos para cada concepto).

**Anticiclón.** Alta presión. Zona donde los vientos convergen en altura y divergen en superficie. Provoca estabilidad atmosférica y el aire circula en sentido de las agujas del reloj.

**PAC.** Política agraria común. Organismo de la Unión Europea-UE que marca la directrices y orientaciones de las actividades agrarias de los países miembros.

**Acuicultura.** Consiste en la cría de especies animales y vegetales acuáticas.

**Sotavento.** Vertiente orográfica opuesta a la dirección de los vientos húmedos marinos.

**Conurbación.** Conjunto de ciudades que en su crecimiento espacial acaban por unirse y forman un continuo urbano a lo largo de vías de comunicación.

**Bosque mediterráneo.** Tipo de formación vegetal forestal o arbórea dominada por especies florísticas adaptadas al clima mediterráneo (definido por el predominio de un verano seco), como la encina, el alcornoque, el romero, etc.

**Agricultura ecológica.** Cultivos en los que no se utilizan productos químicos de síntesis.

**Globalización.** Interconexión entre las diferentes naciones del mundo en lo político, económico, social..., facilitado por el avance en los transportes y las telecomunicaciones.

### IV. LOCALIZACIÓN. Puntuación máxima: 2.5 puntos (2 puntos la línea y 0.5 puntos los topónimos).

#### IV.A.

- Topónimos. 1: Mérida; 2: Albufera de Valencia; 3: El Hierro; 4: Aneto; 5: Picos de Europa.
- Provincias. Cantabria, Burgos, Segovia, Madrid, Toledo, Ciudad Real, Jaén y Granada.
- Unidades del Relieve. Cordillera Cantábrica, Submeseta Norte, Sistema Central, Submeseta Sur, (Sierra Morena) y Cordilleras Béticas.
- Ríos. Duero, Tajo, Guadiana y Guadalquivir.

#### IV.B.

- Topónimos. 1: Vitoria; 2: Gran Canaria; 3: cabo de la Nao; 4: Mulhacén; 5: Doñana.
- Provincias. Huesca, Zaragoza, Teruel, Cuenca, Albacete, Ciudad Real, Badajoz, Cáceres, Salamanca, (Portugal), Zamora, León y Asturias.
- Unidades del relieve. (Pirineos), depresión del Ebro, Sistema Ibérico, submeseta sur, Sistema Central, submeseta norte y cordillera Cantábrica.
- Ríos. Ebro, Júcar, Guadiana, Tajo y Duero.