

MAYORES DE 25-UNIVERSIDAD COMPLUTENSE- AÑO 2010- GEOGRAFÍA RESUELTO

**OPCIÓN A**

**1ª Parte:**

**Defina, en el cuadernillo adjunto, seis de los siguientes términos o conceptos**

**geográficos, utilizando como máximo una cara del cuadernillo:**

-Delta: Un delta fluvial es un accidente geográfico producido por el depósito de sedimentos en la desembocadura de un río

- Ensanche: es un terreno urbano dedicado a la edificaciones en las afueras de una población, normalmente mediante urbanismo planificado. También define la ampliación de la ciudad.

Solían desarrollarse mediante un plano en cuadrícula o plano ortogonal

-Energía de biomasa: La bioenergía o energía de biomasa es un tipo de energía renovable procedente del aprovechamiento de la materia orgánica e industrial formada en algún proceso biológico o mecánico, generalmente es sacada de los residuos de las sustancias que constituyen los seres vivos (plantas, ser humano, animales, entre otros), o sus restos y residuos. El aprovechamiento de la energía de la biomasa se hace directamente (por ejemplo, por combustión), o por transformación en otras sustancias que pueden ser aprovechadas más tarde como combustibles o alimentos

-Fosa tectónica: Una fosa tectónica o graben es una larga depresión limitada en ambos lados por fallas paralelas levantadas (horst) entre las cuales el terreno se ha hundido por efecto de fuerzas internas.

-Astillero: es el lugar donde se construyen y reparan buques. Puede tratarse de yates, buques militares, barcos comerciales y otro tipo de barcos para transporte de mercancías o de pasajeros.

-Estuario: es la desembocadura en el mar de un río amplio y profundo, e intercambia con éste agua salada y agua dulce, debido a las mareas. La desembocadura del estuario está formada por un solo brazo ancho en forma de tubo. Suele tener playas a ambos lados, en las que la retirada de las aguas permite el crecimiento de algunas especies vegetales que soportan aguas salinas. En resumen, es el accidente geográfico que se genera cuando el agua dulce se mezcla con el agua salada

Puntuación: 3 puntos.

**2ª Parte:**

**TEMA: "El relieve español". Desarrolle, de manera sintética, el tema propuesto.**

**Como indicativos se señalan los siguientes epígrafes:**

\* Formación geológica.

\* Litología peninsular e insular.

C/ Fernando Poo 5 Madrid (Metro Delicias o Embajadores).

\* Las unidades del relieve.

\* El litoral español.

Puntuación: 5 puntos.

Para hacerse una idea de las distintas unidades de relieve que hay en la Península Ibérica, y la relación entre ellas de altitud, continuidad, etc, podemos dibujar un perfil de norte a sur. Esto nos dará una idea de cómo es el territorio que vamos a estudiar. Lo puedes ver aquí.

La evolución geomorfológica peninsular obedece a dos tipos de fenómenos:

– Endógenos: consecuencia de la dinámica de la Tierra, sobre todo la orogénesis y la epirogénesis.

– Exógenos: formados por agentes externos como la erosión y la sedimentación.

Tipos de unidades morfoestructurales:

Zócalos: llanuras surgidas por el arrasamiento, por erosión, de cordilleras formadas durante la Era Primaria. Están compuestos por materiales muy duros (granitos y sílice) que al recibir presión no se pliegan sino que se fracturan. Es la base de la Meseta Central.

Macizos rejuvenecidos: formaciones de la Era Primaria que fueron levantadas (rejuvenecidas) durante la Era Terciaria. Su perfil presenta formas redondeadas por la erosión. Es el caso del Sistema Central y Montes de Toledo (Meseta Central) y del Macizo Galaico y parte de la Cordillera Cantábrica.

Depresiones sedimentarias: fosas de la Era Terciaria rellenas con sedimentos calizos y arcillosos. Depresiones del Guadalquivir y del Ebro. Cordilleras de plegamiento: Cordilleras de gran altitud surgidas en la Era Terciaria por el pliegue de los materiales sedimentarios de origen marino depositados durante la Era Secundaria. Corresponde a las Cordilleras Bética, Pirineos,...)

## B.- UNIDADES DEL RELIEVE PENINSULAR

Meseta Central:

Estructuralmente:

Coincide con la mayor parte del viejo macizo Hespérico, cuya superficie cuenta con una cobertera sedimentaria.

Morfológicamente:

Dos unidades montañosas:

Sistema Central

Divide a la Meseta en dos partes.

Está formado por un conjunto de sierras: Somosierra, Guadarrama, Gredos, Peña de Francia, Gata y la Estrella. Sierras están fracturadas por fallas que forman valles.

C/ Fernando Poo 5 Madrid (Metro Delicias o Embajadores).

El material litológico tiene origen intrusivo y metamórfico (granito, gneis, pizarras,...)

La erosión de estas rocas ha creado cumbres de formas suaves y redondeadas tendiendo a planas, aunque donde ha habido erosión glaciaria las cumbres son rocosas, como en Gredos.

Montes de Toledo

Se encuentra en la Submeseta Sur, y es de menor altitud y longitud que el Sistema Central.

Están formados por: Sierra de Altamira, Villuercas,

Montánchez y San Pedro.

El material litológico es muy antiguo y de desigual dureza.

Por un lado están las cuarcitas, muy duras, que encontramos actualmente en las cumbres y por otro las pizarras, erosionadas al ser más blandas, y que actualmente encontramos en los valles de las distintas sierras. Este tipo de paisaje se llama "apalachense" (Ver vídeo sobre Geoparque de las Villuercas).

Esta presencia conjunta de cuarcitas y pizarras, al erosionarse, forman acumulaciones pedregosas (procedentes de cuarcitas) empastadas por arcilla (originadas por la arcilla) en las laderas suaves y exteriores de las sierras.

Dos unidades interiores llanas: submesetas (norte y sur).

Submeseta Norte

Altitud media elevada (cerca de los 800 m.)

Ocupada por la cuenca del río Duero.

Estructura: como base tiene un zócalo duro y antiguo (paleozoico), cubierto por materiales sedimentarios, más blandos y flexibles (de las eras 2ª y 3ª).

El paisaje resultante se resume en el Páramo (extensión de terreno compuesta por materiales resistentes a la erosión y, por tanto, con una mayor elevación que el terreno circundante) y la campiña (terreno de ondulación suave, compuesto por los materiales blandos). La campiña es un terreno apto para el cultivo.

Submeseta Sur

De altitud media más baja que la norte.

Está dividida por los Montes de Toledo, lo que ha generado dos cuencas, la del río Tago y la del río Guadiana.

La submeseta sur tiene también, estructuralmente (=geomorfológicamente) hablando, una base de materiales duros y antiguos (paleozoico), cubierta por una capa de materiales sedimentarios más delgada que en la submeseta. Esto dificulta la actividad agraria al no ser suelos profundos; de hecho, en la parte occidental de la submeseta sur, la que ocupa Extremadura, el material paleozoico aflora a la superficie y, casi, desaparece la cobertura

C/ Fernando Poo 5 Madrid (Metro Delicias o Embajadores).

sedimentaria, lo que explica el paisaje de dehesa y el uso del suelo para actividades ganaderas de extensión más que a la agricultura.

Rebordes montañosos de la Meseta

Macizo Galaico-Leonés

Ubicación: Noroeste (NO) peninsular.

Estructura: materiales muy antiguos y duros, que respondieron a los movimientos alpinos fracturándose en bloques escalonados, disminuyendo la altura conforme se acercan al mar.

El paisaje resultante es la alternancia de montañas, mesetas y depresiones. De hecho, las rías son valles inundados por el mar.

No obstante, el paisaje final ha sido perfilado por la erosión glacial: lago de Sanabria.

Destacan por su mayor altura la Sierra Segundera y la Sierra de los Ancares.

Esquema de el sistema montañoso.

Cordillera Cantábrica y Montes Vascos

Ubicación: largo y complejo sistema montañoso que recorre el borde norte de la Meseta, paralelo a la costa, desde el macizo Galaico-Leonés hasta los Pirineos.

Estructura:

Macizo Astur-Cantábrico:

Corresponde con el extremo norte del antiguo macizo Herciniano. Sus materiales son, por tanto, muy duros y rígidos (cuarcitas y pizarras principalmente). Respondieron a la orogenia alpina fracturándose formando un paisaje de estilo germánico, aunque su resultado final se vio afectado por la erosión glacial.

Destacan los Picos de Europa, que con sus estrechos y profundos valles suponen un obstáculo a la comunicación con la Meseta.

Macizo Vasco-Cantábrico:

A diferencia de la parte occidental, ésta está compuesta por materiales sedimentarios (calizas secundarias y areniscas) plegados por los movimientos Alpinos.

El paisaje resultante es de tipo jurásico, llamando la atención los relieves de tipo "cárstico" (fruto de la erosión de la caliza), con abundantes grutas que fueron utilizadas por el hombre ya en la Prehistoria.

Sistema Ibérico:

C/ Fernando Poo 5 Madrid (Metro Delicias o Embajadores).

Ubicación: al estar en el reborde oriental de la Meseta, con dirección noroeste-sureste, supone una barrera para la penetración de la influencia marina. Es un sistema montañoso complejo, dividido en varios sectores:

Sector noroccidental: el más elevado de todo el sistema.

Formado por las sierras: Moncayo, Demanda, Urbión.

Presenta un estilo germánico con retoques glaciares en la Laguna Negra o en la Laguna de Neila.

Abundan los materiales paleozoicos cubiertos de otros sedimentarios más recientes.

Sector meridional y sudoriental: de menor elevación. A diferencia del sector noroccidental, que sólo tenía un eje para todas las sierras, éste tiene dos (doble alineación montañosa). Arranca de la depresión del río Jalón, continuando, por la parte más cercana a la Meseta, con las sierras de Albarracín, Montes Universales y Serranía de Cuenca; a la vez, por el "eje exterior", (que toca la depresión del Ebro) están las sierras de Gúdar, Javalambre y Maestrazgo. Entre ambos ejes está el río Jiloca.

El relieve tiene una estructura jurásica.

Abundan los materiales sedimentarios (2ª) aunque debajo de ellos la estructura es de materiales duros del zócalo

Hespérico antiguo. El paisaje resultante, además de los materiales flexibles como yesos y margas, está caracterizado por la caliza: cárstica (grutas,...) y formas tabulares, lo que es actualmente explotado desde el punto de vista turístico: Ciudad encantada de Cuenca, Monasterio de Piedra).

Sierra Morena:

Ubicada en el Sur de la Meseta, separa las cuencas del Guadiana y del Guadalquivir, y se extiende desde Portugal hasta contactar con los sistemas

Béticos e Ibérico.

Más que un sistema montañoso, Sierra Morena es un abombamiento resultado de la fractura del borde meridional de la Meseta durante la orogenia Alpina.

La parte que se hundió forma actualmente la depresión del Guadalquivir. Por eso si se observa desde el norte, no aparenta gran altura, mientras que desde el sur es todo lo contrario, dificultando las comunicaciones entre el sur de la Península Ibérica y la Meseta, que se tiene que hacer aprovechando los escasos valles y desfiladeros como el de Despeñaperros.

Sus materiales son duros, claro, de origen paleozoico (de la Meseta: granitos, cuarcitas, pizarras y también calizas). Es una zona rica en minerales de interés para el hombre, que los ha explotado de épocas históricas muy antiguas (minas de Riotinto, Almadén, Peñarroya-Pueblonuevo,...)

Unidades exteriores a la Meseta:

C/ Fernando Poo 5 Madrid (Metro Delicias o Embajadores).

## Pirineos

Ubicación: desde el Golfo de Vizcaya hasta Gerona.

Formación: por los movimientos Alpinos (Terciaria), que actuaron sobre un geosinclinal situado entre la plataforma euroasiática y el macizo Hespérico (Meseta). El resultado fue la formación de un zócalo central, elevado, formado por materiales duros, rodeado por sistemas de pliegues al norte y sur el zócalo central, formado por materiales de la era Secundaria y Terciaria depositados en el geosinclinal mencionado.

Zócalo central (o eje axial): Es el núcleo de la Cordillera. Formado por materiales duros, fracturados. Es la zona con mayor altitud (Aneto) Erosión glaciar visible.

Prepirineos:

Alineaciones con depresiones internas.

Disminuye su altitud según nos alejamos del eje axial.

Materiales sedimentarios plegados: calizas (erosión cárstica) y margas.

## Cordilleras Béticas

Se trata de dos conjuntos con una depresión en medio.

Penibética:

Ubicado junto a la costa (desde Gibraltar al Cabo de Palos)

Formado a partir de materiales de las eras Primaria y Secundaria, que sufrieron una gran actividad volcánica.

En él se encuentra la mayor altura peninsular.

Subbética:

Se extiende desde Cádiz a Baleares.

Formado a partir de materiales de las eras Secundaria y Terciaria por los movimientos alpinos.

Abundante caliza y erosión cárstica característica: Torcal de Antequera.

## Cordillera Costero-Catalana

Paralela a la costa catalana, cierra la depresión del Ebro.

Su origen está en un pequeño macizo paleozoico (era Primaria) situado entre el macizo Hespérico y el continente paleoeuropeo, rejuvenecido por la orogenia alpina.

Consta de alineaciones poco elevadas separadas entre sí por una depresión.

Su litología (composición del suelo) va desde materiales paleozoicos duros (cuarcitas, granitos) fracturados (al norte) a materiales de la era secundaria

Destacan las sierras de Montserrat, Montsant y Montseny.

C/ Fernando Poo 5 Madrid (Metro Delicias o Embajadores).

Depresión del Guadalquivir:

Con forma de triángulo, está situada entre Sierra Morena y las cordilleras Béticas, abriéndose hacia el Atlántico al suroeste. Es una gran llanura de unos 100 metros de altitud, que se ha formado por la sedimentación de materiales de origen marino (arcillas, areniscas,...) de gran fertilidad lo que ha favorecido el asentamiento humano y la actividad agropecuaria. Como su nombre indica, está ocupada por el río Guadalquivir y sus afluentes.

Depresión del Ebro:

De igual forma triangular, su origen también está en una fosa submarina de era Secundaria, durante la cual se produjo el proceso de sedimentación de diferentes materiales (conglomerados, arenas, yesos, materiales salinos,...).

Está delimitada por los Pirineos, el Sistema Ibérico y la Cordillera CosteroCatalana, lo que provoca un gran aislamiento de influencias mediterráneas y atlánticas.

Está ocupada por el río Ebro y sus afluentes, pero junto a zonas de gran fertilidad hay otras que presentan elevados índices de aridez.

El relieve de la España insular

Archipiélago balear

Se encuentra a unos 100 kms. al este de la península Ibérica. Tiene 5 islas principales (Mallorca, Menorca, Ibiza, Formentera y Cabrera).

Geomorfológicamente son la continuación oriental de las cordilleras Béticas, por lo que su origen es similar: orogenia alpina de la era terciaria con materiales como calizas y arcillas. Excepción es la isla de Menorca, que parece ligada a la cordillera Costero-Catalana con materiales más duros de la era primaria.

Archipiélago canario

Ubicado en el océano Atlántico, cerca del trópico de Cáncer, a unos 150 kms. del continente africano. Tiene 7 islas principales (Fuerteventura, Lanzarote, Gran Canaria, Tenerife, La Gomera, La Palma y El Hierro).

Su origen es volcánico y su relieve es predominantemente montañoso (el Teide, en Tenerife, con 3718 metros de altura, es la mayor elevación de España). Se formaron con la orogenia alpina, en la era terciaria. Sus costas son muy recortadas con abundantes acantilados.

**3ª Parte:**

**Comentario del gráfico adjunto: Realice un comentario atendiendo al menos a:**

- Interpretación de la pirámide de la población española, 2007.
- La estructura de la población inmigrante, por edad y sexo.

Puntuación: 2 puntos.

C/ Fernando Poo 5 Madrid (Metro Delicias o Embajadores).

Una pirámide de población es una representación gráfica de los efectivos de población, divididos según el sexo y la edad, en un año concreto. En este ejemplo, corresponde a la población de España en 2007.

En el eje vertical del histograma se nos muestran los grupos de edades, divididos en escalones de 5 en 5 años; en el eje horizontal aparece el porcentaje de cada grupo de edades (en la izquierda los hombres y en la derecha las mujeres) sobre el total de la población española.

Estructura por sexo.

En la pirámide de la población española de 2007 hay un claro predominio del sexo femenino: por encima del medio millón de mujeres más que hombres, con una tasa de masculinidad de 97,7%.

No obstante, la superioridad de los efectivos femeninos no se da en toda la pirámide. En los primeros años hay más efectivos masculinos: nacen más varones que mujeres (106 niños por cada 100 niñas) como se puede observar en la mayor longitud de la barra inferior de la pirámide —grupo de 0 a 4 años— en el lado de los varones.

A partir de ahí los efectivos se van equilibrando debido a la mayor sobremortalidad masculina, igualándose entre los 45 y 50 años. Desde entonces predominan las mujeres, con una clara supremacía de ancianas, que doblan a los hombres a partir de los 80 años, debido a su mayor esperanza de vida: casi 84 años frente a los 78 de los hombres. La mayor esperanza de vida femenina se debe a la sobremortalidad masculina por razones de tipo biológico, laboral y social (estilo de vida más expuesto a los factores de riesgo).

Estructura por edades.

La pirámide de la población española de 2006 presenta una clara forma de bulbo, con una base que se estrecha —indicativa de cohortes cada vez menos numerosas, excepto la de 0-4 años— y una cumbre con escalones amplios —que muestran un importante volumen de población adulta—. Esto nos permite afirmar que se trata de una población envejecida.

La tasa de envejecimiento (el 16,7% de la población tiene 65 o más años) y el índice de envejecimiento confirman que estamos ante una estructura demográfica envejecida de la población española.

En el análisis por grupos de edades encontramos una amplia presencia de efectivos en el grupo de población vieja (65 años y más). En este grupo se observa un claro predominio de los efectivos femeninos, debido a su mayor esperanza de vida y también a que se encuentran en esta franja los hombres fallecidos en la Guerra Civil (los nacidos entre 1910 y 1920, con edades entre 16 y 25 años en 1936) y a que la emigración española al exterior fue mayoritariamente de población masculina. No obstante, hay que considerar que los combatientes de la Guerra Civil están ya desapareciendo de la pirámide: hoy superan los 85 años y la mayoría ya han fallecido.

En este grupo hay un entrante en las edades comprendidas entre los 65 y 69 años (nacidos entre 1937 y 1941),



que afecta a los dos sexos: corresponde a los “no nacidos” durante la Guerra Civil. Este hecho se vio agravado porque los adultos que debían procrear en ese momento también eran escasos (“generación hueca” de los nacidos en menor cantidad durante las guerras de finales del siglo XIX y de la epidemia de gripe de 1918). Se puede observar también como el entrante masculino de esta cohorte se está “tapando” más que el femenino debido al fallecimiento de las cohortes masculinas de edades superiores (70 a 74 años).

Esta generación hueca se prolonga en los siguientes escalones (hasta los 50 años), debido a la escasa natalidad en los años de posguerra por la penosa situación que siguió a la Guerra Civil (bloqueo internacional al régimen de Franco, autarquía económica, desabastecimiento, carestía...) y a la emigración exterior en su etapa de mayor intensidad (1960-1973).

El grueso de la población española (69%) se encuentra dentro de la población adulta (entre 15 y 64 años), especialmente en el grupo de adultos viejos (de 45 a 65 años).

En este grupo, los aspectos demográficos más significativos serían, primero, el aumento de natalidad debido al llamado baby boom de las décadas sesenta y primeros setenta. Las cohortes nacidas entre 1957-1966 (40-50 años) corresponden con el boom de la natalidad. Este fenómeno estuvo motivado por desarrollo económico de la década de 1960. Entre 1967 y 1976 (30-40 años), los efectivos demográficos se estabilizan; la extensión del modo de vida urbano obliga a reducir el tamaño de la familia, y además, corresponde procrear ahora a las generaciones menos numerosas nacidas durante la guerra y la posguerra.

El segundo aspecto demográfico a considerar en el grupo de población adulta es el retranqueo de la base de la pirámide. A partir de 1977 (grupo de 25-29 años) la longitud de las barras comienza a reducirse debido a la disminución de la fecundidad con las importantes transformaciones políticas, sociales y económicas que se producen en la sociedad española a partir de 1975.

El grupo de jóvenes (de 0 a 14 años) es muy reducido; sólo contiene el 14,3% de la población española, debido a la continua disminución de la fecundidad antes mencionada. Como hecho demográfico significativo en este grupo hay que anotar un ligero incremento de la natalidad en el grupo de 0 a 4 años, debido en buena parte a los aportes de la inmigración y a una ligera reactivación de la natalidad española.

En resumen, la pirámide de la población de España de 2007 nos presenta una población envejecida, propia de una sociedad desarrollada.

Las causas de este envejecimiento de la población hay que buscarlas en una natalidad muy baja y en una esperanza de vida elevada. La primera es fruto de los cambios de mentalidad (secularización de la sociedad, transformación de las costumbres familiares, promoción de la mujer e incorporación al mundo laboral, disponibilidad de medios anticonceptivos...), la crisis económica y el desarrollo cultural (prolongación de los estudios...) y aumento del nivel de vida de la población española desde mediados de los setenta, que traen una considerable reducción de la fecundidad, en cifras actualmente de 1,39 hijos por mujer, una de las más reducidas de Europa.

El aumento de la esperanza de vida va ligado a los progresos sanitarios y a las mejoras higiénicas y de las condiciones de vida (alimentación...).

El envejecimiento de la población, al aumentar la tasa de dependencia, puede plantear problemas a medio y largo plazo de viabilidad de los actuales sistemas de protección social, especialmente en lo que se refiere a las pensiones, así como en los aspectos sanitarios y asistenciales: un número cada vez más reducido de trabajadores tendrá que soportar los gastos de la población mayor cada vez más abundante. Sin embargo, éste no es tanto un problema demográfico como económico; si hay trabajo, la tasa de dependencia puede disminuir con la llegada de jóvenes inmigrantes.

En el futuro es previsible que envejecimiento se modere levemente durante los próximos diez años debido a la inmigración –cuyos efectivos más numerosos se concentran el período de mayor fertilidad (de los 25 a los 35 años), lo que produce un rejuvenecimiento adicional tanto por el aumento de la natalidad como por los reagrupamientos familiares– y a la incorporación al grupo de población vieja de la generación hueca e la guerra civil y la postguerra. Pero, posteriormente, el envejecimiento se reactivará de nuevo con mucha más fuerza debido a llegada a los 65 años de las generaciones más numerosas, las del baby boom.

## OPCIÓN B

### 1ª Parte:

**Defina, en el cuadernillo adjunto, seis de los siguientes términos o conceptos**

**geográficos, utilizando como máximo una cara del cuadernillo:**

-Falla: una falla es una fractura en el terreno a lo largo de la cual hubo movimiento de uno de los lados respecto del otro.

Las fallas se forman por esfuerzos tectónicos o gravitatorios actuantes en la corteza. La zona de ruptura tiene una superficie generalmente bien definida denominada plano de falla, aunque puede hablarse de banda de falla cuando la fractura y la deformación asociada tienen una cierta anchura

- Isobara: es un isógrama de presión, es decir, una curva de igual o constante presión en un gráfico, trazado o mapa que sirve para ver con precisión los mapas del tiempo. Salvo posibles casos especiales, las isobaras se refieren exclusivamente a líneas que unen en un mapa los puntos de igual presión atmosférica, que se mide en bares, por lo que constituye un término meteorológico. Las isobaras de un mapa meteorológico sirven para dar información acerca de la fuerza del viento y la dirección de este en una zona determinada.

-Ría: es un accidente geomorfológico que designa una de las formas que puede tomar el valle fluvial en torno a la desembocadura de un río, cuando un valle costero queda sumergido bajo el mar por la elevación del nivel de agua. Es un brazo de mar que se interna en la costa y que está sometido a la acción de las mareas.

C/ Fernando Poo 5 Madrid (Metro Delicias o Embajadores).

-Plano ortogonal: es el tipo de planeamiento urbanístico que organiza una ciudad mediante el diseño de sus calles en ángulo recto, creando manzanas (cuadras) rectangulares

- P.I.B.: es una magnitud macroeconómica que expresa el valor monetario de la producción de bienes y servicios de demanda final de un país (o una región) durante un período determinado de tiempo (normalmente un año).

-Dolina: alude a un tipo especial de depresión geológica característico de los relieves kársticos. También se conoce como Torca.

Puntuación: 3 puntos.

**2ª Parte:**

**TEMA: "La población española". Desarrolle, de manera sintética, el tema propuesto. Como indicativos se señalan los siguientes epígrafes:**

**\*Evolución demográfica.**

**\*Estructura y distribución espacial de la población.**

**\*Movimientos naturales y migratorios.**

**\*Futura evolución demográfica española.**

Puntuación: 5 puntos

Las fuentes demográficas nos ayudan a conocer los principales rasgos de la población española en la actualidad: baja natalidad, elevada esperanza de vida, envejecimiento, importancia de la inmigración en los últimos años, terciarización de la economía...

## 2.- MOVIMIENTOS NATURALES EN LA ACTUALIDAD

Relacionados con la natalidad, mortalidad y crecimiento demográfico. En España la transición demográfica se ha producido más tarde y más rápido que en el resto de los países de Europa Occidental, entre 1900 y 1975 y se caracterizó por: descenso suave de la natalidad, descenso brusco de la mortalidad y un fuerte crecimiento natural.

A partir de 1975 España entra en un régimen demográfico moderno. Explicar todo sobre él: natalidad (características y factores) mortalidad general e infantil (características y factores) esperanza de vida (características, factores diferencias por sexos) crecimiento natural (cuantificar el crecimiento)

## 3.- LAS MIGRACIONES EN LA ACTUALIDAD

Movimientos migratorios, desplazamientos de población (inmigración, emigración, saldo migratorio)

Interiores, gran importancia de algunos movimientos interiores como el éxodo rural, principal responsable de la distribución actual de la población española que, fundamentalmente en la década 60-70 pasó de ser agraria y rural a trabajar en la industria y los servicios y vivir en ciudades

En la actualidad las migraciones interiores son de otro tipo: laborales, residenciales, de retorno, pendulares... explicar sus características: en qué consisten, sus factores, sus consecuencias.

Las migraciones exteriores también han variado. Antes hacia América o Europa hoy "fuga de cerebros"

Pero el fenómeno más destacado de los últimos años es el enorme aumento de la inmigración extranjera. Explicar todo sobre ella: cuantificación, situación jurídica, causas vistas desde las zonas de procedencia y las de destino, áreas receptoras y emisoras, perfil de los inmigrantes, políticas desarrolladas, consecuencias...

#### 4.-CRECIMIENTO REAL

Explicar qué es y las etapas que ha experimentado desde mediados del XIX diciendo lo fundamental de cada una de ellas y detenernos un poco más en las tres últimas: de 1975 a 2000, de 2000 a 2008, de 2008 en adelante en función de coyunturas económicas concretas. Cuantificar la evolución

#### 5.- CONCLUSIÓN

De ser un país natalista, joven y emigratorio, hemos pasado a ser un país maltusiano, envejecido e inmigratorio, si bien la crisis puede hacer variar esta situación: la tasa de natalidad disminuirá si lo hace la inmigración, la mortalidad puede crecer algo por el envejecimiento, la esperanza de vida aún puede aumentar algo pero tienden a minimizarse las diferencias entre mujeres y hombres, el crecimiento natural puede llegar a ser negativo así como el crecimiento real si desciende la inmigración y aumenta la emigración de españoles al extranjero ante las altas tasas de paro ( en jóvenes más del 40%)

## 2.-DISTRIBUCIÓN Y ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN ESPAÑOLA EN LA ACTUALIDAD. ESQUEMA

### 1.- INTRODUCCIÓN

C/ Fernando Poo 5 Madrid (Metro Delicias o Embajadores).

Las fuentes demográficas nos ayudan a conocer los principales rasgos de la población española en la actualidad: baja natalidad, elevada esperanza de vida, envejecimiento, importancia de la inmigración en los últimos años, terciarización de la economía...

## 2.- DENSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN ESPAÑOLA

Concepto de densidad. Densidad población española (media nacional 91,1 hab/ Km<sup>2</sup>. Grandes diferencias entre unas regiones y otras y también con respecto a Europa.

Desequilibrios espaciales, áreas de alta densidad ( Madrid, periferia), áreas de baja densidad (interior peninsular), factores que explican la distribución actual partiendo de un pasado diferente (Castilla en la Edad Moderna tuvo un gran peso económico y demográfico) en la época industrial (mediados del XIX hasta 1975) se han producido grandes cambios que originan los desequilibrios actuales( explicar el éxodo rural). También hablar de qué circunstancias se producen en la etapa postindustrial ( crisis económica de 1973: desindustrialización, paro, disminución del éxodo rural, retorno al campo...) Actualmente la tendencia es: la consolidación de Madrid y las provincias limítrofes (Toledo, Guadalajara...)el mediterráneo y el valle del Ebro, una cierta atonía en toda la cornisa cantábrica

## 3.- ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA

Todo lo relacionado con el sexo (tasa de masculinidad,feminidad y sus diferencias por edades...) y edad de la población española ( grupos de edad, envejecimiento recordando cuándo una población es envejecida( más del 12 % de ancianos, concretamente en España más del 16%), los factores del envejecimiento, las diferencias entre CCAA, las consecuencias...)

## 4.-ESTRUCTURA SOCIOPROFESIONAL

Estudia la población que contribuye con su actividad al proceso productivo (población activa) y los distintos sectores en que se desarrolla esa actividad.

Por tanto empezaremos explicando qué es la población activa y cuantificarla, población ocupada y desocupada, podemos enlazar con la tasa de paro (23% de la población activa) y sus variaciones en función de sexo, edad...

Pasaríamos a hablar de los sectores de población activa: definición, evolución durante el siglo XX de forma breve tal como reflejamos en el comentario del gráfico, situación actual.

## 5.- CONCLUSIÓN

Entre las previsiones de futuro podemos destacar:

C/ Fernando Poo 5 Madrid (Metro Delicias o Embajadores).

Cierta tendencia a que se mitiguen los desequilibrios en la distribución de la población, también a que disminuyan las diferencias entre sexos en cuanto a esperanza de vida, envejecimiento de la población, terciarización de la economía.

### .3ª Parte:

**Comentario del gráfico adjunto: Realice un comentario atendiendo al menos a:**

- **Evolución de las temperaturas y precipitaciones medias mensuales.**
- **Pertenencia a alguna de las variedades climáticas de España.**

Altitud: 82 m.

Temperatura media anual: 17.8 °C.

Precipitaciones totales: 335 mm.

Puntuación: 2 puntos.

El total de precipitaciones, 335 litros, es escaso (recordemos que son precipitaciones típicas de climas ecuatoriales y monzónicos más de 1.500 litros, 1000 litros es un valor característico de los climas oceánicos, cerca de 600 litros pueden alcanzar los climas mediterráneos costeros, mientras 350 l. es considerado el umbral absoluto de los climas áridos).

Sin embargo, pese a la escasa precipitación, la evaporación es ligeramente menor que la precipitación total: si aplicamos la fórmula de Gausson para medir la evaporación (evaporación mensual es igual al doble de la temperatura media mensual en °C).

Por eso, aunque según el índice de Gausson no puede hablarse de un clima árido, sí lo es en la clasificación de Köppen, y tal como reflejan los índices de Lang y De Martonne. La distribución de las precipitaciones es muy irregular a lo largo de todo el año: presenta, según vemos en el diagrama ombrotérmico, una estación seca muy larga, de cinco meses, que abarca de mayo a septiembre (cuantitativamente, y con independencia de la evaporación, podemos considerar meses secos a los que tengan menos de 30 litros de precipitación total): por eso puede clasificarse el clima como "s", es decir, clima con estación seca en verano. En cambio, presenta un máximo de otoño-invierno muy acusado, especialmente entre noviembre y marzo (5 meses se reparten más de 70% de la precipitaciones totales).

La escasa pluviosidad, y la acentuada sequía estival, con un mínimo que casi llega a 0 litros, son dos rasgos característicos de un clima mediterráneo.

Las temperaturas también corresponden con lo afirmado. La temperatura media anual es bastante alta, 17,8°C, y la amplitud térmica (diferencia entre la máxima temperatura y la mínima) es relativamente baja para tratarse de un clima mediterráneo (los climas ecuatoriales apenas llegan a los 5°C, los tropicales hasta 10°C de oscilación, lo mismo que los oceánicos, mientras los mediterráneos suelen presentar cerca de 15°C de oscilación, y los continentales por encima de 30°C): unos 13°C. Las temperaturas del verano son especialmente calurosas, y



vemos cómo más de cuatro meses presentan temperaturas superiores a los 22°C. Por eso hemos afirmado que se trata de un clima “a” en la clasificación de Köppen.

En cambio, las temperaturas del invierno son muy suaves, no bajando en ningún caso de los 10 grados centígrados. Como punto de comparación, digamos que es la isoterma de los 6°C la que marca las diferencias entre inviernos frío o suaves.

Las características que estamos describiendo son las típicas de zonas costeras (baja amplitud térmica) situadas en el sur peninsular, y, dada la tendencia a la aridez (clima mediterráneo con degradación semiárida), podemos ubicarlo en el sudeste peninsular. En concreto se trata de Huelva (aunque existe una amplia gama de lugares con características similares, situados en latitud y proximidad al mar análogas)

Por .tanto, podemos concluir que se trata de un clima mediterráneo costero, situado en la costa suratlántica, que está afectada por el paso temporal de las borrascas atlánticas. La sequía del verano, muy acentuada en dos meses, es debida a la influencia casi permanente durante

esos meses del potente anticiclón de las Azores, a cuya acción se agregan las advecciones de aire seco proveniente del norte de África, que redundan en la escasez de las precipitaciones.

El medio natural correspondiente es el característico medio mediterráneo, con una vegetación compuesta fundamentalmente por bosque perennifolio de encina o alcornoque, maquia y garriga. Los ríos, previsiblemente, van a ser de escasa caudaloidad (caudal relativo próximo a los 2 l./s/Km<sup>2</sup>

), y caracterizados por una gran irregularidad, dada la distribución comentada de las lluvias.