

## EXAMEN GEOGRAFÍA EVAU CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA JULIO 2021

### A.1. Tema: “La litología peninsular”.

1. El roquedo peninsular.
2. Modelado rocoso y tipos de relieve.

La evolución geológica determina la existencia en la Península de tres áreas con diferente tipo de roquedo: silíceo, caliza y arcillosa. En cada una de ellas la erosión crea distintos tipos de relieve: modelado granítico, cárstico, arcilloso y diferencial.

El área silíceo está formada por rocas de las eras precámbrica y primaria, ocupa el oeste de la península (Galicia, León y Extremadura), presentando ramificaciones hacia la parte occidental de la Cordillera Cantábrica, el Sistema Central, los Montes de Toledo y Sierra Morena. También se localiza en las áreas donde quedan restos de los macizos antiguos como la zona axial de los Pirineos, algunos sectores del Sistema Ibérico, de la Cordillera Costero Catalana y del Sistema Penibético.

La roca predominante es el granito, roca cristalina y rígida, que soporta diversas formas de alteración.

En unos casos, el granito es alterado químicamente y en profundidad por el agua, transformándose en arenas pardoamarillentas. Otras veces, la transformación se produce a partir de sus diaclasas o fracturas, siendo distinto el resultado según la altitud: en las áreas de alta montaña se forman galayos canchales. En zonas menos elevadas la erosión y posición de las diaclasas forman domos, berrocales, tores y rocas caballerías.

El área caliza está formada por sedimentos de la era secundaria plegados durante la terciaria. Se extiende por los Prepirineos, los Montes Vascos, el sector oriental de la Cordillera Cantábrica, el Sistema Ibérico, parte de la Cordillera Costero Catalana y la Cordillera Subbética.

La roca predominante es la caliza, roca dura y permeable, que se fractura y que se disuelve fácilmente con el agua de lluvia al penetrar ésta por las diaclasas.

Da lugar a un tipo de relieve original llamado cárstico, cuyas formas características son las siguientes: lapiaces, gargantas, poljes, dolinas o uvalas, cuevas y simas.

El área arcillosa está formada por materiales sedimentarios poco resistentes (arcillas, margas, yesos), depositados a finales del terciario y del cuaternario.

Su erosión es rápida debido a la blandura de sus materiales. En las zonas donde se alternan largos períodos secos y calurosos con otros de lluvias torrenciales cortas e intensas y no existe la protección de la capa vegetal, el agua de arroyada desgasta las vertientes dando lugar a cárcavas. A un conjunto de cárcavas se las denomina badlands.

En el interior de cada una de las áreas citadas es muy común que aparezcan rocas de distinto origen y resistencia, actuando, entonces, la erosión de forma diferencial dando lugar a tipos de relieve según la inclinación de los estratos.

- Relieve de mesas: se forma cuando los estratos son horizontales y alternativamente duros y blandos, la red fluvial separa plataformas denominadas mesas o páramos. La erosión de ellos pueden formar a su vez cerros testigo y antecerros.
- Relieve de cuestras: se forma cuando los estratos están suavemente inclinados y alternan duros y blandos formándose un relieve de cuestras y de cerros testigo
- Relieve plegado: Cuando los estratos están plegados dan lugar a los relieves apalachense y jurásico.

## A.2. Defina con precisión cinco de los ocho conceptos siguientes:

**Bancales; materia prima; dehesa; trópico; acuicultura; astillero; ecoturismo; exportación.**

**Bancales:** superficie horizontal en terrenos con pendiente que se sostiene por una pared o talud destinada a la agricultura.

**Materia prima:** son los recursos a partir de los cuales se obtienen productos elaborados o semielaborados. Pueden ser de origen orgánico o mineral.

**Dehesa:** Tipo de explotación agro-silvo-pastoril propia de la zona mediterránea y del sur de España, en la que se combinan actividades agrícolas, ganaderas y forestales en zonas ahuecadas de bosque mediterráneo, dando lugar a un paisaje cultural creado y mantenido por la población local.

**Trópico:** paralelos que atraviesan las latitudes donde la eclíptica y la esfera de la Tierra se cruzan. En el hemisferio austral o sur, recibe el nombre de trópico de Capricornio. En el hemisferio boreal o norte, en cambio, su denominación es trópico de Cáncer.

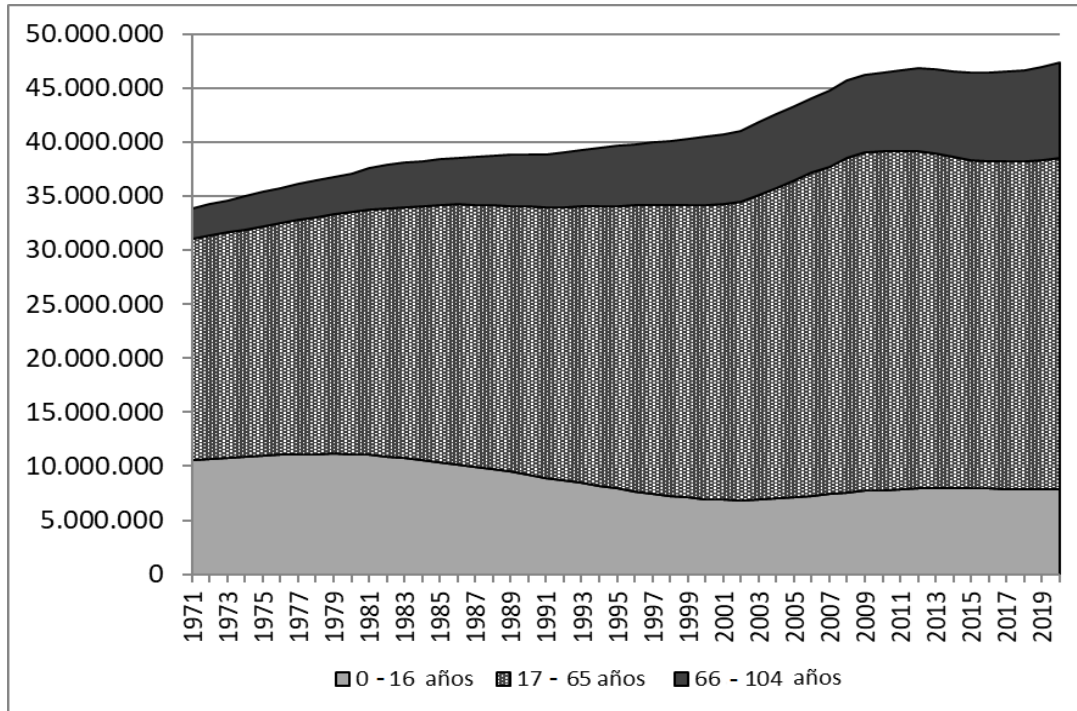
**Acuicultura:** es el conjunto de actividades, técnicas y conocimientos de crianza de especies acuáticas vegetales y animales. Los sistemas de cultivo son muy diversos, de agua dulce o agua de mar.

**Astillero:** Establecimiento donde se construyen y reparan buques. Debe su nombre a que durante los siglos XVI, XVII y XVIII estos se hacían con maderas y su trabajo producía astillas.

**Ecoturismo:** Toda forma de turismo basado en la naturaleza en la que la motivación principal de los turistas sea la observación y apreciación de esa naturaleza o de las culturas tradicionales dominantes en las zonas naturales.

**Exportación:** son el conjunto de bienes y servicios vendidos por un país en territorio extranjero para su utilización.

A.3. Comente y relacione la noticia con el gráfico adjunto “Evolución de la población española por grupos de edad, 1971-2019” con la noticia “La respuesta al oscuro invierno demográfico no se puede retrasar más”



Evolución de la población española por grupos de edad, 1971-2019. Fuente INE.

Texto:

### La respuesta al oscuro invierno demográfico no se puede retrasar más.

*La irrupción de la pandemia del Covid-19 y la crisis económica desencadenada por las medidas para contenerla ha agravado el severo problema demográfico que arrastra España, que se explica por un conjunto heterogéneo de causas y tiene unas consecuencias financieras, económicas y sociales muy concretas. La combinación del progresivo hundimiento que ha experimentado la tasa de natalidad desde mediados de los años setenta –es la segunda más baja de Europa y una de las más reducidas del mundo- con una longevidad cada vez mayor ha generado una verdadera bomba de relojería demográfica para la sociedad española, una amenaza para el estado del bienestar y un complejo problema de sostenibilidad para la economía en general.*

Cinco Días, 29 de octubre de 2020.

Fuente:

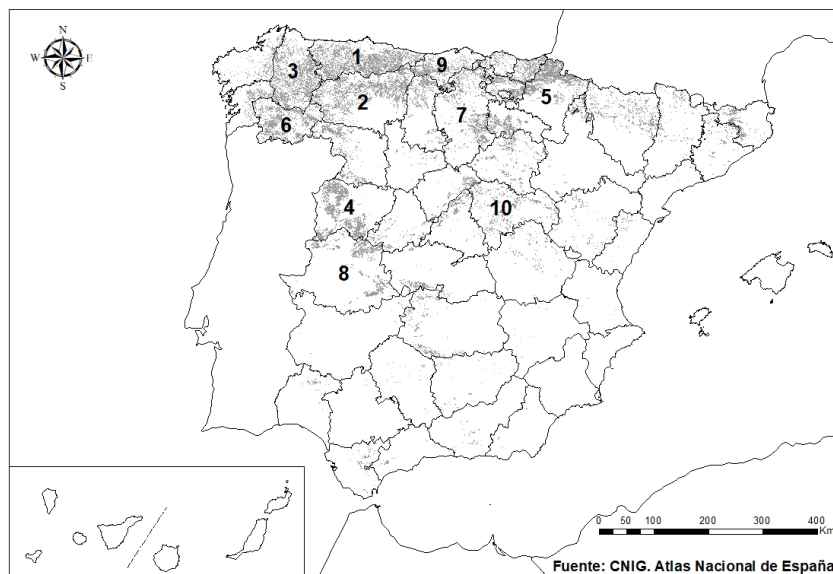
[https://cincodias.elpais.com/cincodias/2020/10/29/opinion/1603999119\\_350900.html](https://cincodias.elpais.com/cincodias/2020/10/29/opinion/1603999119_350900.html)

A continuación se observa un gráfico lineal donde se ve una progresión de la población española según diferentes rangos de edad. En él se puede analizar la disminución del grupo de edad joven

(0-16 años) desde la década de los 70 hasta la actualidad por el descenso de la natalidad y el cambio de mentalidad y aspiraciones en los jóvenes, el grupo de edad adulta entre 17 y 65 años ha ascendido por el aumento total de la población y llegada de inmigrantes a partir de los años 90, y por último, un incremento más elevado en el grupo de edad anciana entre 66 y 104 años con una diferencia sustancial desde el principio del gráfico debido a la mayor esperanza de vida de la población española a causa de la mejora en sanidad, cuidado y nivel de vida.

La situación actual de España a consecuencia de la pandemia de la Covid-19 no ha hecho sino acrecentar el problema demográfico del país que, a causa de la crisis económica derivada de lo ocurrido el pasado año (2020) producirá otro descenso en la natalidad o retardo en la edad de tener el primer hijo ante los problemas de empleo, paro, pérdida de riqueza, etc. Lo que puede llevar a problemas como el reemplazo generacional en un futuro a medio plazo, productividad del país, mantenimiento del sistema de pensiones, cuidado de los mayores...lo que hará de España un país aun más envejecido y dependiente de la inmigración para sostener un estado del bienestar ya criticado desde hace unas décadas por la situación de la natalidad y la necesidad de proyectos y medidas para solucionarlo.

**A.4. A la vista del mapa adjunto “Bosque caducifolio” indique el nombre de las provincias numeradas que tienen más de 1.350 km<sup>2</sup> de superficie de Bosque caducifolio, según proceda, y explique sus características y las posibles razones de su distribución.**



Nombre de las provincias:

1. Asturias
2. León
3. Lugo

4. Salamanca
5. Navarra
6. Ourense
7. Burgos
8. Cáceres
9. Cantabria
10. Guadalajara

El bosque caducifolio está formado por árboles de hoja caduca, de gran altura, con troncos rectos y corteza fina y lisa. Las principales especies son haya, roble, castaño, fresno, tilo, olmo y avellano. Estas especies soportan bien el frío y la humedad, características climatológicas que podemos encontrar en las provincias señaladas, bien porque tengan un clima oceánico o bien porque estén bajo la influencia de unos vientos dominantes de carácter más frío o porque su emplazamiento tenga lugar en áreas de mayor altitud donde las temperaturas son más bajas favoreciendo este bosque.

El bosque caduco ha ido mermando en las últimas décadas debido a la poca utilización de la leña sustituida por el gas, el gasóleo o el carbón, a las quemas para obtener pastos y a los incendios forestales. Se ha repoblado con especies como el pino y el eucalipto, que crecen más rápidamente pero que acidifican y empobrecen el suelo.

# BRAVOSOL

## Sistemas Personalizados de Enseñanza

**B.1. Tema: “La diversidad vegetal de la región eurosiberiana”. Desarrolle, de manera sintética, el tema propuesto atendiendo a los siguientes apartados:**

1. Características y distribución
2. Principales especies y formaciones.

La diversidad vegetal eurosiberiana se da en España en las regiones del paisaje de clima oceánico (norte peninsular) además del Sistema Central y parte del Sistema Ibérico. Tiene como formaciones características el bosque caducifolio, la landa y los prados.

- El bosque caducifolio está formado por árboles de hoja caduca, de gran altura, con troncos rectos y corteza fina y lisa. Las principales especies son haya, roble, castaño, fresno, tilo, olmo y avellano.

El haya tolera mejor el frío que el calor, necesita mucha humedad, por lo que es un árbol de montaña y se adapta perfectamente a suelos silíceos y calizos. Su crecimiento es bastante rápido y su madera es dura y de buena calidad, se emplea para elaborar muebles y utensilios. Su área principal está en la Cordillera Cantábrica y en el Pirineo navarro.

El roble soporta mal el verano caluroso y el invierno muy frío y necesita menos humedad que el haya, por eso se localiza a alturas más bajas, su crecimiento también es muy lento y su madera más dura que la del haya. Se utiliza para la construcción, para muebles y barcos. Su superficie se ha visto reducida a favor del castaño, que permite el aprovechamiento de su fruto y su madera. Las áreas más extensas de roble se encuentran en Galicia y la Cordillera Cantábrica.

El sotobosque está formado por helechos y musgos, en un ambiente sombrío causado por las copas de los árboles.

En las áreas correspondientes al clima oceánico de transición aparece también el bosque marcescente de rebollo y quejigo, con árboles menos altos que mantienen sus hojas secas hasta el nacimiento del nuevo brote.

Sin embargo, el bosque caduco ha ido mermando en las últimas décadas debido a la poca utilización de la leña sustituida por el gas, el gasóleo o el carbón, a las quemadas para obtener pastos y a los incendios forestales. Se ha repoblado con especies como el pino y el eucalipto, que crecen más rápidamente pero que acidifican y empobrecen el suelo. Del pino se obtiene madera y resma y del eucalipto celulosa y pasta de papel.

- La landa es una densa vegetación de matorral formado por brezo, tojo y retama que puede alcanzar una altura de hasta cuatro metros. Se utiliza para cama de animales y para abono.

- Los prados ocupan grandes extensiones de terreno en los paisajes oceánicos, sirven de pasto al ganado.

## B.2. Defina con precisión cinco de los ocho conceptos siguientes:

**Hábitat concentrado; oleoducto; estabulación; banca comercial; industria extractiva; equinoccio; comercio minorista; concentración parcelaria.**

**Hábitat concentrado:** o poblamiento concentrado la población reside de manera agrupada en un núcleo central, manteniendo a su alrededor las explotaciones agrarias a las que se desplazan desde allí. Es muy común en el centro y sur peninsular.

**Oleoducto:** es un caño o tubería que, equipado con diversos mecanismos y máquinas, permite el traslado y la conducción de petróleo y de otras sustancias derivadas a través de superficies extensas.

**Estabulación:** sistema de manejo del ganado por el que éste es recluido en establos, cuadras o comederos donde permanece de forma habitual alimentándose mediante piensos, paja, heno y forrajes. Se relaciona con la ganadería intensiva.

**Banca comercial:** un banco comercial es un banco cuyo negocio principal es tratar con el público general. Es decir, ofrecen cuentas corrientes, dan préstamos, tienen productos financieros como planes de pensiones y fondos de inversión, etc. Se trata de bancos cuyo negocio se encuentra en la comercialización de estos productos.

**Industria extractiva:** es aquella que consiste en la obtención de recursos naturales localizados en el suelo, subsuelo o aguas marinas o continentales. Los productos recolectados luego son comercializados, sin pasar por un proceso de transformación.

**Equinoccio:** es el momento del año en que el día y la noche tienen la misma duración debido a que el Sol se encuentra sobre el Ecuador del planeta Tierra.

**Comercio minorista:** tipo de actividad comercial que engloba las operaciones de compra-venta de productos cuyo destinatario es el consumidor final. En ellas, un distribuidor o comerciante vende sus productos al consumidor final.

**Concentración parcelaria:** operación encaminada a combatir el minifundismo. Se trata de reunir a los propietarios agrícolas de un municipio o comarca, para pactar la redistribución de las parcelas y disponer, en el futuro, de parcelas más grandes.

## B.3. Comente la fotografía adjunta atendiendo, si procediese, al 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.

Nos encontramos ante un paisaje agrario insertado en un medio natural donde se pueden distinguir dos unidades básicas de paisaje, el valle con los cultivos y las elevaciones montañosas. Sus principales características desde un punto de vista geográfico son las siguientes:

En cuanto al medio físico se observan unas elevaciones muy escarpadas de color oscuro de posible origen volcánico, seguramente conformado por terrenos fallados por la apertura del océano Atlántico. La vegetación que se aprecia es baja, de tipo arbustivo, rala, y más bien espinosa como la tabaiba; todo ello ligado a un clima canario, con precipitaciones escasas a cotas no muy altas, que aumenta con la altura y temperaturas suaves, proclive a la aridez.

En relación con el medio humano, observamos un poblamiento disperso intercalar en la zona media de un valle rodeado de terrazas creadas para la plantación de cultivos en las laderas de las montañas. De tipo regadío con explotaciones pequeñas dedicadas a un consumo local. Todas ellas concentradas para facilitar la tecnificación. Se observa una carretera que circula por mitad del valle favorece la comunicación del territorio. No se aprecian otras actividades asociadas, como turismo, ante la falta de infraestructuras dedicadas a ello.

El paisaje posee un grado de intervención alto dado que se ha tenido que modificar para la creación de las terrazas para obtener espacios de cultivo, sin una gran contaminación excepto la relacionada con los RSU y los deshechos de la agricultura.



Sis

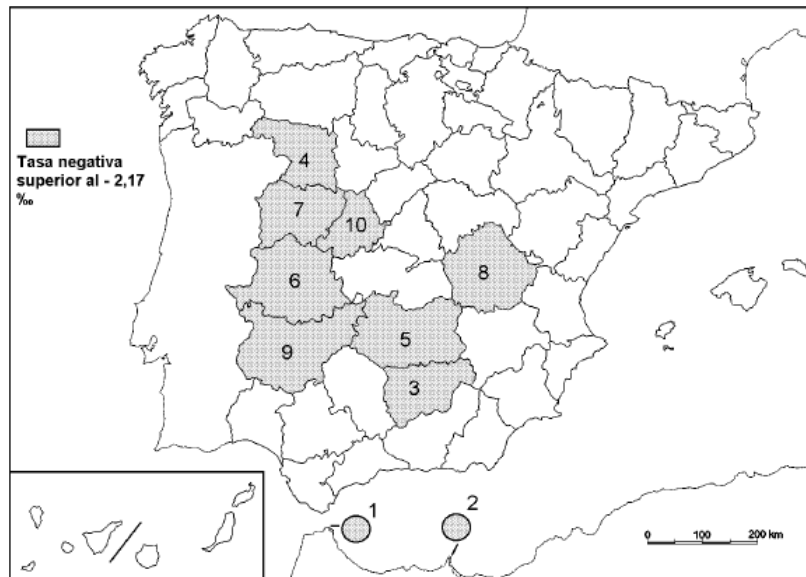
Sis

nza

nza



B.4. A la vista del mapa “migración interprovincial negativa (2019)”, indique el nombre de las provincias y ciudades autónomas numeradas, y las características migratorias que explican este hecho.



Fuente: INE.

Núm en Mapa	Tasa migración neta ‰
1	-19,72
2	-14,37
3	-3,78
4	-3,08
5	-3,07
6	-2,70
7	-2,54
8	-2,27
9	-2,24
10	-2,18

Nombre de las provincias:

1. Ceuta
2. Melilla
3. Jaén
4. Zamora
5. Ciudad Real
6. Cáceres
7. Salamanca

8. Cuenca

9. Badajoz

10. Ávila

La migración interprovincial son aquellos movimientos migratorios entre provincias o Comunidades Autónomas. En este caso, las provincias señaladas poseen valores negativos o por debajo de la media debido a que por un lado, son provincias despobladas derivadas del éxodo rural de los años 60 y por tanto no tienen un índice de población joven muy elevado que anime a grandes movimientos migratorios. Por otro lado, no son provincias con un gran atractivo para la migración nacional en contraste por ejemplo con Madrid, Barcelona o las islas, dedicadas a sectores más dinámicos, como el terciario o el sector industrial. Además, no poseen unas buenas infraestructuras de comunicación que atraigan a los desplazamientos, como el caso de Extremadura o las ciudades autónomas, dada la lejanía de estas últimas.

Por último, si hablamos de la población extranjera residente en España y que se mueve entre provincias, tendrían un patrón de movimiento muy parecido a los de los españoles, escogiendo provincias con mayor oferta laboral sin distribuirse de forma homogénea por el territorio.



**BRAVOSOL**  
Sistemas Personalizados de Enseñanza