

## OPCION A

1) A) **Archipiélago:** Conjunto de islas próximas entre sí, y generalmente con un origen geológico común.

B) **Agricultura de regadío:** Técnica de explotación agrícola basada en el aporte artificial de agua a los campos de cultivo. Se practica en la mayor parte de las zonas donde las lluvias son escasas o irregulares, como por ejemplo el área mediterránea. Existen tres grandes tipos de técnicas: el riego por gravedad, el riego por aspersión y el riego localizado.

C) **Bosque caducifolio:** Conjunto de árboles o arbustos que pierden la hoja al comienzo de la estación fría. En España, la vegetación caducifolia predomina en el área de clima oceánico. El bosque incluye robles, hayas y castaños.

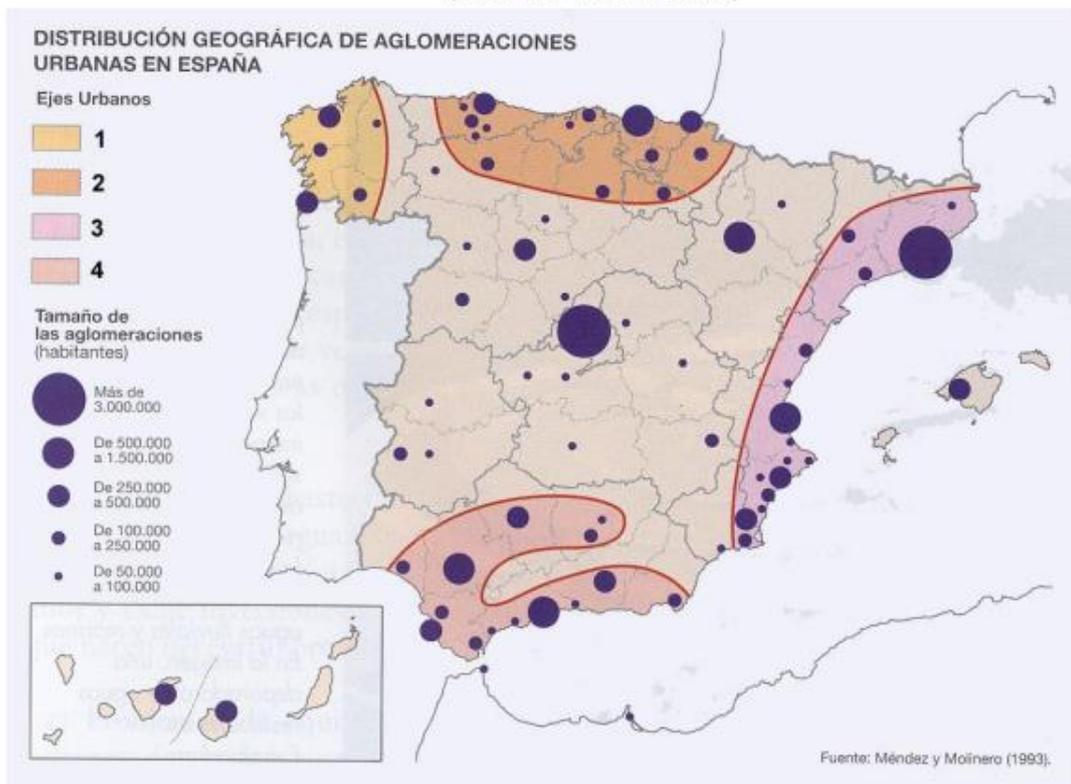
D) **Censo de población:** recuento de población de un país en un momento dado que recopila, resume, valora, analiza y publica los datos de carácter demográfico, cultural, económico y social de todos los habitantes del país y de sus divisiones político-administrativas, referidos a un período. Las características que debe tener todo censo son: que la enumeración sea individual, que cubra a todos los habitantes, procurando que no exista omisión ni duplicación, y que sea simultánea, para lo cual todos los datos deben referirse al momento censal. En España se realiza cada 10 años en los años terminados en 1. En 2001 España tenía 40,8 millones de habitantes.

E) **Estiaje de un río:** Restricción anormal del caudal de un río. En España, los estiajes son acusados en general, pero especialmente en la mitad meridional que desagua en el Mediterráneo, siendo la vertiente noratlántica la que acusa menos esta situación.

F) **Emplazamiento urbano:** hace referencia al lugar físico que ocupa una ciudad o núcleo habitado.

ACADEMIA VELEZ

2)



A) Madrid, Barcelona, Valencia, Sevilla, Málaga, Bilbao y Zaragoza.

B) Eje mediterráneo o levantino. Comunidades Murciana, Valenciana y Catalana.

C) La presencia de los sistemas Béticos y Sierra Morena más al Norte que dificulta la existencia de grandes aglomeraciones urbanas en esa zona. La Depresión del Guadalquivir sin embargo favorece el crecimiento de las ciudades y la comunicación entre ellas.

En función de estos condicionantes Andalucía presenta dos bifurcaciones, una el eje litoral andaluz que constituye un corredor de importancia turística, así como enclave de conexión con África, y por otro lado el eje transversal andaluz que se articula en torno a la Autovía del 92 y pretende el desarrollo de las ciudades situadas en el llamado surco intrabético y la conexión del territorio andaluz con el Levante.

### 3) Las grandes unidades del relieve peninsular

**Unidades morfoestructurales:** son las formas que adopta el relieve debido a los movimientos tectónicos que dan lugar a levantamientos, hundimientos y desplazamientos de la corteza terrestre, y debido también a la posterior acción de la erosión y sedimentación.

El relieve de España se agrupa en tres conjuntos morfoestructurales:

1. **Macizos antiguos**, son montañas de altitud media, cumbres aplanadas y ocasionalmente reducidas a penillanuras, debido a la erosión. Los materiales constituyentes son paleozoicos, plegados por la orogénesis herciniana, pero deformados y rejuvenecido en el plegamiento alpino.

2. **Cordilleras alpinas**, surgidas en el plegamiento alpino al levantar los materiales sedimentarios marinos, son montañas jóvenes, materiales fundamentalmente calizos, por ejemplo los Pirineos y las cordillera subética.

### 3. **Depresiones. Hay dos tipos:**

- Depresiones interiores a la Meseta: Fragmentos hundidos del viejo zócalo paleozoico (graben), que han sido rellenadas por los aportes sedimentarios, ejemplos son la depresión del Duero, Tajo y Guadiana.

- Depresiones exteriores a la Meseta: Las situadas entre los bordes de los macizos antiguos y las cordilleras alpinas, que ocupan antiguos golfos marinos o brazos de mar, igualmente colmatados por los aportes sedimentarios procedentes de las cordilleras alpinas recién surgidas. Son las depresiones del Ebro y del Guadalquivir.

## La Meseta y sus unidades interiores

**La Meseta** constituye el núcleo primitivo de la península. Su altura media excede los 600 metros y se halla dividida en dos mitades por el Sistema Central. Al Norte queda la **submeseta septentrional**, cuya altitud media supera los 700 metros, y que alberga la depresión del Duero. Al Sur se extiende la **submeseta meridional**, de altitud más moderada (sobre 600 m) y dividida, a su vez, en dos mitades por los Montes de Toledo, que se interponen entre los ríos Tajo y Guadiana. Presenta materiales paleozoicos, hercinianos, que fueron reducidos a penillanura en la era secundaria por efectos de la erosión y que fue fracturada, plegada y basculada por el plegamiento alpino:

a) **Se fractura e individualiza** en bloques, algunos de los cuales se elevaron y otros se hundieron. Se elevan las cordilleras (horst) y se hunden las depresiones (graben)

b) **Se pliega** por los bordes exteriores, surgiendo cordilleras periféricas.

c) **Se bascula** hacia el Océano Atlántico reestructurando la red hidrográfica, que antes llevaba dirección al Mediterráneo y ahora lo hará al Atlántico.

### **Las unidades interiores a la Meseta son:**

**El Sistema Central** está formado por un rosario de sierras que se extiende a lo largo de 400 Km. Destacan las sierras de Gata, Gredos, Guadarrama y Somosierra. Su pico más alto es el Pico Almanzor. Las sierras son bloques fragmentados y levantados del zócalo meseteño (**Horst**) Entre unas y otras se interponen puertos o collados que facilitan la

comunicación entre ambas submesetas. Las rocas constituyentes son de la Era Primaria, paleozoicas (granitos, pizarras, gneis). Paisaje erosionado típico de la Iberia Silícea (bolas graníticas, tor, berrocal y canchales) y huellas de glaciario (circos, lagunas...)

**Montes de Toledo** tienen menor altitud pues su altura máxima es de 1.600m. Su formación es similar a la del Sistema Central, (materiales paleozoicos, hercinianos, afectados por el plegamiento alpino) aunque su complejidad geológica es mayor. Destaca la sierra de Guadalupe y Montánchez. Abundan las pizarras y cuarcitas, duras y muy resistentes a la erosión. Presenta un relieve muy erosionado apalachense.

**Las depresiones y llanuras del interior de la Meseta son las depresiones del Duero, del Tajo y del Guadiana**: surgen por el hundimiento del zócalo paleozoico (graben) en el plegamiento alpino y la colmatación posterior de estas depresiones a finales de la Era Terciaria. Hoy son extensas planicies donde destacan páramos, mesas o muelas, cuevas, cerros testigo u otros y campiñas. Materiales blandos y deleznales típicos de la Iberia Arcillosa con un relieve horizontal y en cuesta que presenta erosión diferencial.

## **Los rebordes montañosos de la Meseta**

La Meseta está rodeada, por todas partes menos por el oeste, por cadenas montañosas que la envuelven y la aíslan de la influencia oceánica, confiriendo a las tierras un acusado carácter continental. Los rebordes que lo integran son:

**El Macizo Galaico- Leonés**: son el primitivo zócalo paleozoico de la Meseta formado por rocas graníticas y metamórficas muy erosionado en la era secundaria y rejuvenecido en la terciaria. Cierran la Meseta por el NO. **El Macizo Galaico** presenta una red de fallas que van de la costa al interior y que han dado lugar a las rías. El mar penetra unos 25-30 Km en ellas y se dividen en Rías Altas y Bajas a partir del Cabo Finisterre. **Los Montes de León** también compuestos de materiales paleozoicos, hercinianos, con recursos mineros como en El Bierzo (León), destacan sus cumbres por encima de los 2.000 metros (Teleno, Segundera) que conservan importantes huellas del glaciario. Destaca el lago de Sanabria, el mayor lago español de origen glaciario.

**La Cordillera Cantábrica**: constituye el borde septentrional de la Meseta y se extiende desde Galicia hasta el País Vasco a lo largo de 480 Km de cumbres alineadas paralelamente al mar Cantábrico. Presenta una gran disimetría siendo la cara que da a la Meseta la más suave, pues en la vertiente que da al mar el desnivel es grande, formando una muralla que dificulta la comunicación entre la costa y las tierras del interior, dificultando el acceso de las masas de aire húmedo al interior de la Península y constituyendo una barrera climática entre la España húmeda y la seca.

Bajo su aparente unidad se oculta una gran variedad interna, distinguiéndose:

**1. El sector occidental o asturiano**, el cual presenta afinidad con el Macizo Galaico, pues también surgió durante la orogénesis herciniana. Está formado por materiales paleozoicos (cuarcitas, pizarras). Al este destacan las mayores altitudes, Los Picos de Europa (Naranjo de Bulnes)

**2. El sector central de la cordillera**, que se extiende sobre Cantabria. Está formado por materiales de la Era Secundaria plegados durante el plegamiento alpino. Se trata de los sedimentos que había en profundidades marinas, calizas. Relieve kárstico.

**3. Los Montes Vascos** también son materiales mesozoicos plegados en el plegamiento alpino. Es un relieve más suave y ondulado por la erosión. Llegan a la costa formando acantilados que alternan con playas redondeadas con estuarios y rías.

**El Sistema Ibérico**: es el borde oriental de la Mesta está ocupado por el Sistema Ibérico. Es el único sistema montañoso español de importancia que se orienta de noroeste a sureste. Se extiende desde la Cordillera Cantábrica hasta el mar Mediterráneo. Su origen guarda relación con la primitiva inclinación de la Meseta hacia el este, lo cual permitió la acumulación de gran cantidad de sedimentos en esta dirección y con la fuerza del plegamiento alpino, que dio lugar a una cordillera de materiales sedimentarios plegados.

Se distinguen dos partes delimitadas por el río Jalón, afluente del Ebro:

**1. La parte septentrional** cuenta con importantes sierras (Demanda, Cebollera, Urbión, Moncayo) formadas por materiales paleozoicos o de la era primaria. El glaciario los afectó dando lugar a circos y lagos, como la Laguna Negra.

**2. El sector meridional** de la cordillera es más ancho y en él se pueden distinguir dos ramas separadas por el curso del río Jiloca: una interior o meseteña, con sierras como Albarracín o Serranía de Cuenca, donde las calizas marinas ha dado lugar a relieve kárstico: dolinas, hoces.... y otra exterior o aragonesa, con sierras como Javalambre, Gúdar... En medio la Depresión Longitudinal Ibérica o Pasillo Calatayud-Teruel.

**Sierra Morena**: ocupa el borde meridional de la Meseta. Sus materiales son paleozoicos, hercinianos y acogen los filones y yacimientos metalíferos que dieron fama a su minería. Se trata en realidad de una flexión del zócalo producido por el alpino, por lo que es una falsa cordillera. Su importancia como cordillera responde más a su carácter rectilíneo y a su continuidad a lo largo de más de 400 Km de recorrido que a su escasa altitud, inapreciable desde la Meseta pero gran escalón desde el valle del Guadalquivir. Destacan las sierras de Aracena, Sierra Madrona, Los Pedroches y Sierra de Andújar. En Jaén se encuentra en único paso natural: Despeñaperros.

## **Los sistemas y unidades exteriores**

Son cordilleras y depresiones de la Era Terciaria. Las cordilleras surgieron por efecto de la orogenia alpina, que plegó e hizo emerger los sedimentos marinos depositados durante la Era Secundaria. Las depresiones son fosas alpinas establecidas entre las nuevas cordilleras alpinas y el borde del zócalo paleozoico.

**Los Pirineos:** cordillera alpina que ocupa el istmo peninsular desde el golfo de Vizcaya hasta el cabo de Creus (435 Km) y forman una barrera montañosa robusta y compacta con clarísimas repercusiones geográficas. Se distinguen dos zonas:

**1. El Pirineo axial.** Es el núcleo y eje directriz de la cordillera, compuesto de materiales paleozoicos (pizarras, granitos) que son restos de un antiguo macizo herciniano desaparecido (Iberia silícea). Su mayor cumbre es el Aneto (3.400m).

**2. Los Prepirineos** se hallan al norte y al sur del Pirineo axial. Están formados por rocas calizas de la era secundaria. El Prepirineo español se descompone en dos alineaciones montañosas separadas, a su vez, por una depresión longitudinal: las sierras interiores presentan relieves kársticos y sus picos más altos fueron afectados por el glaciario que conformó circos, lagos glaciares o ibones, valles en “U” como el de Ordesa, y las sierras exteriores: de menor altitud y en contacto con el valle del Ebro. También presenta fenómenos de vulcanismo en la región de Olot.

**La Cordillera Costero-Catalana:** cierra la depresión del Ebro por el este. Está orientada de noreste a suroeste. La mitad norte está integrada por materiales antiguos paleozoicos (pizarras, granitos), restos de un antiguo macizo herciniano erosionado en el mesozoico y fracturado en el alpino. Mientras que la mitad sur lo está por calizas mesozoicas plegadas en el alpino. Está compuesta por tres unidades paralelas entre sí y con respecto al mar Mediterráneo: **la cordillera Litoral**, junto a la costa (sierra de Tibidabo), **la depresión prelitoral**, fosa tectónica rellena por materiales terciarios y cuaternarios, y **la cordillera Prelitoral** en el interior donde se encuentran las mayores alturas de todo el conjunto (Montserrat, Montseny).

**La Depresión del Ebro:** comprende las tierras bajas del noreste peninsular, cerrada al Mediterráneo por la cordillera Costero Catalana. Inicialmente fue un brazo de mar cuya comunicación con el océano quedó interrumpida a medida que el plegamiento alpino elevaba los relieves ibéricos y pirenaicos. Desde mediados de la Era Terciaria quedó reducido a un lago en el que se depositaban los materiales erosionados en las montañas que la rodean. Luego, el proceso de erosión ha dado lugar a mesas o muelas y badlands.

**Los Sistemas Béticos:** se extienden desde el estrecho de Gibraltar hasta el cabo de La Nao. Constituyen el mayor sistema montañoso de la Península, el más joven, más largo y el de mayor complejidad geológica. Surgieron en la Era Terciaria debido al plegamiento alpino que plegó las Béticas al elevar sedimentos mesozoicos depositados en el mar de Thetis y hundió la región del Guadalquivir, transformándola en una fosa.

Se prolonga hacia las islas Baleares por el mar y por el Norte de África por el Rif. Dentro de los sistemas béticos podemos diferenciar:

**1. Cordillera Penibética:** cordillera en el litoral que se levanta bruscamente y contiene las sierras como la de Ronda, Sierra Nevada, Almijara, Gádor y Filabres. En Sierra Nevada están las mayores alturas: el Mulhacén (3.478m) y Veleta. Con materiales paleozoicos del antiguo macizo herciniano. (Iberia Silícea)

**2. Cordillera Subbética,** al Norte de la Penibética. Tiene una clara orientación suroeste-noreste y se extiende de Cádiz a Alicante por las sierras de Grazalema, Cabra, Cazorla, Segura y La Sagra. Típica cordillera alpina en la que abundan las calizas y las margas, dando lugar a relieves kársticos (lapiaces, dolinas, gargantas, simas, cuevas y poljes), de los que el más representativo es el Torcal de Antequera.

**3. Depresión Intrabética,** entre ambas cordilleras se sitúan una serie de hoyas o depresiones interiores que se extienden desde Antequera hasta Baza, (Hoya de Loja, de Granada, de Guadix y de Baza). Iberia arcillosa con materiales blandos: arcillas, margas, areniscas, calizas, con erosión diferencial (mesas, badlands, cerros testigos).

**La Depresión del Guadalquivir:** se extiende entre las Cordilleras Béticas y Sierra Morena. Es una amplia depresión en forma triangular abierta al océano Atlántico recorrida por el río Guadalquivir. Inicialmente fue un brazo de mar que recibió las aportaciones sedimentarias de las Cordilleras Béticas y de Sierra Morena. Sus formas más características son sus campiñas, tierras llanas suavemente onduladas que han sido objeto de explotación agraria desde la antigüedad. Asimismo destacan las marismas en la desembocadura del río (Parque Nacional de Doñana).

## Los relieves insulares

Los archipiélagos ofrecen dos tipos de relieve claramente diferenciados: las islas Baleares con una estrecha relación con el relieve peninsular y las Canarias que son completamente independientes por su situación geográfica y su carácter volcánico.

**Las Islas Baleares** son la prolongación geográfica de la Península en el mar Mediterráneo a través del cabo de La Nao, por lo que el archipiélago presenta una continuidad de las Cordilleras Béticas, excepto en la isla de Menorca. En **Mallorca** existen dos cadenas montañosas y una depresión interior: al noroeste se sitúa la sierra de Tramontana, con la mayor elevación del archipiélago (Puig Major); al sureste se extiende la denominada sierra de Levante y, entre ambas, la llanura central. La isla de **Menorca** se diferencia del resto del archipiélago por su vinculación con la cordillera Costero-Catalana, perceptible en su roquedo, su particular forma y orientación.

**Las Islas Canarias** situadas en el Océano Atlántico, tienen un **carácter volcánico** como otras islas del mismo océano, como Islandia o las Azores. Las islas ofrecen como rasgo

común su carácter montañoso. Su punto culminante es el **Teide**, que con 3710 metros de altitud es la montaña más alta de España. La naturaleza volcánica del roquedo y los grandes desniveles que entraña la montaña han originado formas de relieve espectaculares: calderas, conos volcánicos, cráteres, roques y malpaíses.

### OPCION B

1) A) **Sotavento:** Ladera de un relieve montañoso que, por su orientación respecto al viento dominante, queda expuesta al flujo descendente del viento. Al descender el aire, se recalienta y reseca, de modo que no produce precipitaciones, salvo en las proximidades de la cumbre.

B) **Plano ortogonal:** El plano ortogonal o en cuadrícula se caracteriza por calles que se cruzan perpendicularmente. También se denomina plano en damero.

C) **Cuenca sedimentaria:** depresión cerrada de la corteza terrestre con pendientes muy lisas. Amplio espacio de sedimentación de forma cóncava rellenado a menudo por sedimentos más recientes.

D) **Transición demográfica:** Dentro de la historia demográfica de una zona o país, es el período en el cual la natalidad va descendiendo poco a poco, mientras la tasa de mortalidad baja rápidamente, lo que provoca un rápido y abundante crecimiento de la población. En el caso español, este período se inicia a principios del siglo XX y termina, dando paso al régimen demográfico moderno, en 1975, cuando la tasa de natalidad comienza a caer.

E) **Ría:** forma de bahía de ingresión (avance del mar en los valles de una costa como consecuencia de movimientos epirogénicos). Se originan al penetrar el mar en el curso inferior de valles fluviales.

F) **Trashumancia:** Proceso mediante el que el ganado es transportado, guiado por pastores, desde las tierras bajas a las tierras altas para poder encontrar alimento. Es una práctica realizada en países mediterráneos, en los que la ausencia de lluvias en verano deja sin pasto muchas áreas. Generalmente en verano, cuando a escasa altitud es difícil encontrar pasto natural, los rebaños se dirigen a zonas más elevadas (por encima de los 1.000 metros de altitud en latitudes mediterráneas), donde la mayor humedad sí permite encontrar alimento: son los agostaderos. En invierno, en cambio, se inicia el viaje de vuelta hacia las zonas bajas, ya que a esas altitudes la nieve y el hielo suele provocar la ausencia de pasto. En las zonas bajas o de invernada, los rebaños suelen comer restos de cosechas.

2) A)

- 1.-Cordillera Cantábrica
- 2.-Submeseta Norte / Cuenca del Duero,
- 3.- Sistema Ibérico,
- 4.- Depresión del Ebro,
- 5.- Isla de Tenerife.

B) A-Sierra Morena caracterizado por el relieve herciniano

B-Cordillera Penibética formada, en lo fundamental, por materiales paleozoicos (de la orogenia herciniana igualmente) levantados de nuevo en la orogenia alpina.

Las unidades exteriores son depresiones (Ebro, Guadalquivir y Tajo [esta última en territorio portugués] y cordilleras (Pirineos, Montes Vascos, Costero-Catalanas y Béticas). Unas y otras formaban parte de fondos marinos y fueron elevadas en la orogenia alpina. Las primeras acabaron por rellenarse con materiales como arcillas y calizas procedentes de la erosión de las segundas.

C)

Las principales zonas altitudinales son los Pirineos, las Béticas y el Teide.

Las dos primeras presentan un roquedo paleozoico elevado de nuevo en la orogenia alpina y retocados por el glaciario en el cuaternario. Aquí se localizan las montañas más altas de la Península: El Mulhacén (3478 metros) en Sierra Nevada y el Aneto (3.404 metros) en el macizo de la Maladeta.

El Teide presenta rasgos totalmente distintos. Se trata de un estratovolcán que se eleva hasta los 3718 metros (aunque llegó a elevarse a cotas mayores en el pasado). Desde finales de la era terciaria se produce una sucesión de distintos edificios volcánicos, siendo el actual el quinto, con una antigüedad que se remonta al millón de años.

### **3) Los condicionantes del paisaje agrario**

Los factores que han condicionado la estructura agraria española han sido físicos y humanos:

**Los Factores Físicos como el relieve, el clima y los suelos.** España tiene una gran altitud, con abundantes pendientes que han dificultado la agricultura. La diversidad climática ha influido en la presencia tanto de cultivos de secano como de regadío. Y los suelos que son en su mayoría de una calidad mediocre, por lo que hacía necesaria su fertilización constante.

**Los Factores Humanos** que han marcado la estructura agraria española son:

- La población agraria que ha disminuido a lo largo del siglo XX, de un 63 % a un 8%, La causa ha sido el éxodo rural de 1960 a 1975, produciendo el despoblamiento de zonas del interior y de las montañas, y el envejecimiento de la población agraria. Tradicionalmente España se había caracterizado por ser un país eminentemente agrícola donde había una numerosa población activa, coexistían la pequeña y la gran explotación agrícola, con escaso desarrollo tecnológico y rendimientos bajos, como consecuencia del autoconsumo y del mercado interior protegido. Sin embargo, la estructura agraria actual ha cambiado. Ahora tiene una población escasa y envejecida, lo que conlleva una falta de inversión por parte de los agricultores, hay un aumento de las explotaciones y de la tecnología, la producción ha aumentado, y hay una especialización e incorporación en el mercado globalizado y liberalizado.

- La propiedad de la tierra en España donde es predominante la propiedad privada, pero solo el 50 % son propietarios de sus tierras, el resto son asalariados. Antiguamente también existió la propiedad colectiva (tierras que pertenecían al municipio) y propiedad estamental (la tierra pertenecía a la Iglesia y a la nobleza), pero las desamortizaciones llevadas a cabo en el siglo XIX (Mendizábal, Madoz...) puso fin a estos tipos de propiedades a favor de la propiedad privada.

- La tenencia de la tierra: encontramos tanto un régimen de tenencia de explotación directa (el propietario es el que trabaja la tierra) como indirecta (el propietario cede la explotación de su propiedad a otra persona, bien en aparcería (% de la cosecha) o bien en arrendamiento (pago de una renta)).

- Las parcelas son de diferentes tipos: según sus límites (cerradas o bocage y abiertas u openfield), según su forma (regulares o geométricas e irregulares), según su tamaño (latifundios, medianas, minifundios). Los latifundios y openfield predominan en Andalucía, Extremadura, Castilla- La Mancha y Aragón, mientras que el minifundio y el bocage predomina en Galicia y C. Valenciana. El tamaño inadecuado de las explotaciones, tanto minifundios que impide la mecanización, pero que hoy se está solucionando con las concentraciones parcelarias, como latifundios con grandes extensiones desaprovechadas e incultas, que intenta resolverse con las leyes de Fincas Manifiestamente Mejorables, que obliga a sus dueños terratenientes a trabajarlas.

- Esta forma y tamaño de las parcelas influye en el tipo de poblamiento rural: disperso, concentrado e intercalar.

- Las nuevas técnicas de producción han provocado una progresiva intensificación y el aumento de los rendimientos:

\* la mecanización ha aumentado (tractores, cosechadoras, aspersores, equipos de ordeño automático...)

\* el aumento del consumo de fertilizantes (abonos que hacen que el barbecho disminuya)

\* la generalización del barbecho (para reducir el periodo de descanso mediante la siembra de una cosecha primaveral, los fertilizantes y el regadío)

\* la generalización del regadío (que permite agricultura intensiva con dos o tres cosechas anuales con técnicas de ahorro de agua como el riego por goteo y la aspersión)

\* el uso de pesticidas

\* la selección de semillas y de razas ganaderas (cultivos transgénicos manipulados genéticamente para hacerlos más resistentes a sequías, plagas, heladas...)

\* la mejora de los piensos animales

\*Las nuevas técnicas de cultivo agrarias como el cultivo enarenado (capa de estiércol y encima otra de arena para retener la humedad), cultivo acolchado (protegen el cultivo al cubrir el suelo con bandas de plástico), invernaderos (estructuras fijas cubiertas de plástico para crear un microclima que acelere la maduración), cultivo hidropónico o sin suelo (sujetan la raíz de la planta con grava, arena o ceniza, y se las alimenta con sales inorgánicas, como fósforo, sal común, potasio, nitrógeno...).

La diversidad de los componentes naturales (relieve, clima...), los diferentes usos del suelo y el distinto modo de ordenación del espacio originan dominios y paisajes agrarios específicos en España: Dominio de la España Atlántica, de la España Mediterránea y otros dominios.

## **Dominios y Paisajes agrario de la España Atlántica**

La distribución geográfica del dominio atlántico es el norte y noroeste peninsular. La España atlántica se caracteriza por su relieve montañoso y por la existencia de un clima húmedo con temperaturas suaves que favorecen el desarrollo de la vegetación natural. Por ello, la España atlántica es el dominio de los bosques caducifolios y de los pardos, que son el soporte de unos paisajes agrarios basados en la especialización ganadera y forestal.

- La ganadería es la actividad económica más importante favorecida por el clima, la demanda urbana de leche y carne, y el éxodo rural. Su verdadera especialización es la ganadería vacuna semiestabulada, desarrollada al amparo de la producción de hierbas y forrajes. La cabaña autóctona se ha mejorado con la introducción de razas extranjeras para incrementar la producción de leche, base de una potente industria, con explotaciones modernas y de mayor tamaño. Aunque desde la entrada en la U.E. encontramos el problema de los excedentes.

- La explotación forestal es importante destacando la madera para la industria del mueble y la celulosa para la industria papelera.

- En la agricultura: Los paisajes agrarios atlánticos presentan una acusada fragmentación parcelaria con multitud de terrenos de íntimo tamaño (bocage), lo que dificulta la mecanización. Predomina la pequeña propiedad (minifundio) y los regímenes de explotación directa, y constituye el ámbito de mayor implantación del hábitat disperso, del que forman parte multitud de aldeas y caseríos con población agraria envejecida y disminuida. Predomina el policultivo (patata, maíz, vid, hortofrutícolas), aunque hoy trata de especializarse en productos de huerta y plantas forrajeras.

## **Dominios y paisajes de la España mediterránea (interior y litoral)**

### **a) Paisaje agrario o dominio mediterráneo interior**

**Su distribución geográfica** es amplia, ocupando las dos submesetas y la depresión del Ebro. (Castilla-León, Extremadura, Castilla- La Mancha, Aragón, La Rioja...) Su elevada altitud media con páramos, colinas y valles, y la presencia de un clima mediterráneo continentalizado, con sequía estival y riesgo de heladas, hace que destaque la escasez de bosque., por lo que la actividad agraria predominante es la agricultura y en algunas zonas la ganadería.

- En la agricultura: Los aprovechamientos agrícolas están dominados por los cultivos de secano, a pesar de que en los últimos lustros, ha ganado mucha extensión el regadío.

En las zonas de secano se está sufriendo un gran despoblamiento por el éxodo rural. El tipo de poblamiento es concentrado y la propiedad agraria son extensos latifundios (Extremadura, Castilla la Mancha y en Salamanca, Burgos, La Rioja y zonas de Aragón). En esta agricultura extensiva de secano en latifundios (openfield) destaca el cultivo de cereales, vid, olivo y girasol.

En las zonas de regadío del valle del Duero y del Ebro encontramos minifundios con agricultura intensiva de regadío en huertas y vegas de las depresiones: destacando hortalizas, frutales, plantas forrajeras como el maíz y la alfalfa y cultivos industriales como la remolacha.

- La ganadería destaca en las dehesas extremeñas con porcino, ovino, y bovino extensivo. También hay vacuno estabulado de leche en Castilla- León y vacuno cárnico en zonas montañosas. La superficie de pastos y de barbechos ha disminuido de forma progresiva, lo que ha repercutido en la ganadería, que se ha visto confinada a los espacios de menos aptitud agrícola o ha sido objeto de estabulación, produciéndose un retroceso en las prácticas trashumantes.

**b) Dominio Mediterráneo litoral** La distribución geográfica es en el litoral y prelitoral mediterráneo, Baleares y el valle del Guadalquivir (Cataluña, C. Valenciana, Murcia, Baleares y Andalucía). Es una franja litoral entre el mar y las montañas, llano en la costa y montañoso en el prelitoral, y solo se adentra hacia el interior a través de la depresión del Guadalquivir. La baja altitud sobre el nivel del mar y el clima mediterráneo costero y mediterráneo subdesértico, con un régimen térmico de veranos calurosos e inviernos templados y siempre con escasas precipitaciones, hace que la actividad agraria predominante sea la agricultura.

- Agricultura: población agrícola es numerosa con hábitat concentrado y tipo de propiedad contrastada según las zonas: minifundio en el Levante, latifundio con grandes cortijos en Andalucía y propiedades medianas en Cataluña. En cuanto a los tipos de cultivos destacan:

\* los de secano en el interior montañoso (cereal, vid, olivo, almendro) y en las hoyas y depresiones interiores con un policultivo muy variado en el que están presentes cultivos tradicionales, como los cereales, y las plantas industriales, como el tabaco y la remolacha.

\* Pero más importante es el de regadío en el Levante y en el valle del Guadalquivir (huerta, frutales cítricos, arroz y flores), en los invernaderos con cultivos enarenados de Almería y en los cultivos subtropicales en la costa de Granada y Málaga (chirimoya, aguacates, mango). Son monocultivos de exportación, muy intensivos y especializados, de clara orientación hacia el mercado.

- En la ganadería destaca la bovina y porcina en Cataluña (estabulada e industrial), la ovina y caprina en el interior de Andalucía (extensiva), y las reses bravas en el valle del Guadalquivir y Cádiz.

- La explotación forestal más destacada es la de la madera en Sierra Morena y el corcho en el Parque Natural de los alcornocales de Cádiz y Málaga.

## Otros paisajes agrarios

### Paisaje agrario de Canarias

Localización en el Archipiélago canario. El archipiélago canario tiene una superficie agraria muy reducida por la naturaleza volcánica de las islas. Apenas alcanza el 20% de la superficie geográfica y se sitúa preferentemente en las zonas bajas, así como en las laderas, donde, gracias al esfuerzo humano, se han construido terrazas de cultivo. El Clima canario cálido todo el año, con precipitaciones muy escasas, ha condicionado también su paisaje agrario.

- En la agricultura se ha producido un retroceso de la población rural a favor del sector servicios. La propiedad presenta grandes contrastes entre los minifundios de las zonas medias y altas y los latifundios de las costas. En el litoral predomina el monocultivo de regadío de exportación de maduración temprana (plátanos), los invernaderos (huerta, tomates, flores), y las plantaciones tropicales (piña, aguacate, papaya, mango). En el interior hay agricultura de secano (vid, patata y trigo). Muy condicionadas por la falta de agua y favorecidas por el régimen térmico, las islas Canarias desarrollaron una agricultura de exportación basada en el plátano, la patata y el tomate principalmente. No hay ganadería ni explotación forestal importante. Tradicionalmente, la agricultura insular ha coexistido con una notable cabaña de ganado caprino.

ACADEMIA VELEZ