

Geografía de España



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y CIENCIA

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
EN BULGARIA

EMBAJADA DE ESPAÑA

MODULO 01

EL ENTORNO DE REFERENCIA DE LA PENÍNSULA IBÉRICA Y LAS ISLAS CANARIAS

En este situarás a la península ibérica y a las islas Canarias en Europa y en el planeta. También conocerás sus principales características (forma, relieve, clima, historia geológica), así como la división política de la península o las diferencia horarias internas. Por último compararas la extensión y la población de España con otros países europeos y del resto del mundo.

1. SITUACIÓN EN EL MUNDO

La península ibérica y las islas Canarias están situadas en el hemisferio norte del planeta, en unas latitudes medias. Climáticamente pertenecen a la zona templada norte, aunque cerca de su borde meridional.

La península ibérica es una de las tres grandes penínsulas del sur del continente europeo. Está situada en su extremo occidental. Delimitada por la cordillera de los Pirineos. Los colonizadores griegos le dieron el nombre de Iberia, término derivado del río Ebro (Iber).

En el espacio mediterráneo el territorio ibérico se encuentra en su zona noroccidental, separado del continente africano por el estrecho de Gibraltar, de unos 14 kilómetros de longitud y hasta unos 1.000 metros de profundidad, que a su vez es la única salida natural de ese mar al Océano Atlántico.

Las costas norte, oeste y una parte de la costa sur están bañadas por las aguas del Océano Atlántico, mientras que el resto de la costa sur y la del este reciben las aguas del Mar Mediterráneo.

Desde el punto de vista geográfico las islas Canarias no tienen ninguna relación con la península ibérica ni con Europa: pertenecen al noroeste del continente africano y están rodeadas por las aguas del Océano Atlántico.



España, casi entera, a vista de satélite (faltan las islas Canarias)

COORDENADAS GEOGRAFICAS DE ESPAÑA

Península

Latitud	Extremo septentrional	43° 47' 36" N
	Extremo meridional	36° 00' 08" N
Longitud	Extremo oriental	3° 19' 05" E
	Extremo occidental	9° 17' 46" O

Islas Baleares

Latitud	Extremo septentrional	40° 05' 44" N
	Extremo meridional	38° 38' 32" N
Longitud	Extremo oriental	4° 19' 29" E
	Extremo occidental	1° 09' 37" E

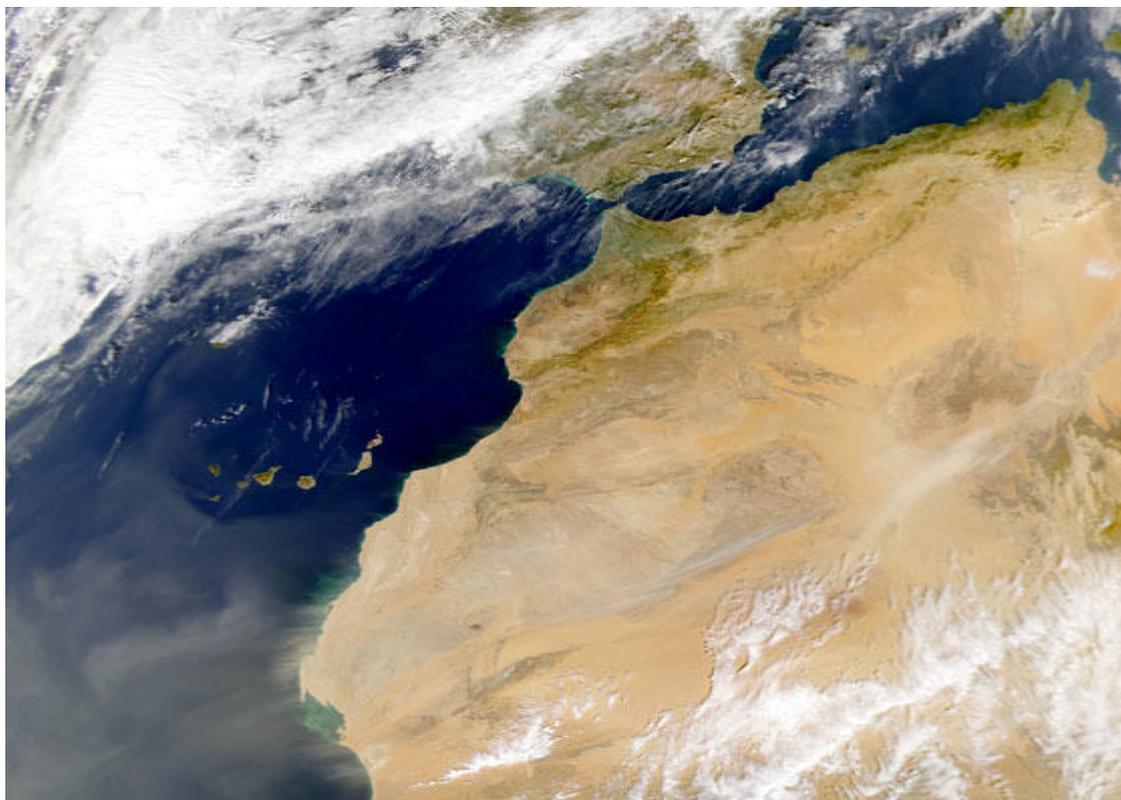
Islas Canarias

Latitud	Extremo septentrional	29° 24' 40" N
	Extremo meridional	27° 38' 16" N
Longitud	Extremo oriental	13° 19' 54" O
	Extremo occidental	18° 09' 38" O

Ceuta Latitud 35° 55' 45" N. Longitud 5° 17' 28" O

Melilla Latitud 35° 17' 15" N. Longitud 2° 56' 51" O

El archipiélago canario, junto a la costa africana, lejos de la península



2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- **La península tiene un aspecto compacto.** Su forma, su extensión y la presencia de importantes cordilleras próximas y paralelas a la costa, explican la continentalidad climática de gran parte del interior, donde la influencia marítima es escasa, y no puede suavizar las temperaturas. Por eso se registra mucho frío en invierno y mucho calor en verano.

- **La península tiene un carácter montañoso,** por la presencia de importantes cordilleras y por una elevada altitud media, dado el amplio espacio que ocupa la meseta central. La principal altitud peninsular es el Pico de Mulhacén, en Sierra Nevada (Granada), con 3.479 m sobre el nivel del mar.

- **Las islas Baleares se encuentran en el Mar Mediterráneo,** al este de la península. Las cuatro principales son Mallorca, Menorca, Ibiza y Formentera. El nombre de las islas deriva del púnico y puede traducirse por honderos o tiradores con honda, actividad de sus pobladores autóctonos.

- **Las islas Canarias son de origen volcánico.** Situadas en el Océano Atlántico. Las siete principales son Tenerife, Gran Canaria, Lanzarote, Fuerteventura, La Palma, La Gomera y El Hierro. La principal altura, que lo es también del conjunto de España, es el volcán inactivo Teide (Tenerife), con 3.715 m sobre el nivel del mar. El nombre de Canarias deriva, al parecer, del nombre de un grupo beréber norteafricano, origen de su poblamiento, llamado Canarii desde la Antigüedad.

- **Por sus rasgos geológicos** la península y las islas Baleares pertenecen a la placa tectónica euroasiática; las islas Canarias están situadas en la placa africana. En la zona de contacto entre ambas placas se producen algunos fenómenos sísmicos, aunque no de gran intensidad.

- **Desde un punto de vista territorial** la península ibérica está formada por España, Portugal y Andorra, países independientes, y Gibraltar (territorio bajo soberanía de Gran Bretaña).

DIVISION POLITICA DE LA PENINSULA IBERICA

País o territorio	Extensión (km²)
España	492.173
Portugal	89.261
Andorra	467,76
Gibraltar	6,50
Total Península Ibérica	581.908,26

3. ESPAÑA

España está integrada por la mayor parte del territorio peninsular, las islas Baleares y en territorio africano las islas Canarias, las ciudades de Ceuta y Melilla, y unos pequeños islotes cerca de la costa norteafricana del Mediterráneo.

Mapa oficial de España (las Comunidades y ciudades autónomas)



EXTENSION DE LAS UNIDADES TERRITORIALES QUE COMPONEN ESPAÑA

Nombre	Extensión (km2)
Península	492.173
Islas Baleares	4.992
Islas Canarias	7.447
Ceuta	19
Melilla	13
Islotes en la costa norteafricana	1
TOTAL	504.645

LONGITUD DE COSTAS Y FRONTERAS ESPAÑOLAS

Perímetro peninsular español	Kilómetros
Costa cantábrica (desde la frontera con Francia)	1.086
Costa atlántica (1.343 al NW y 385 al S)	1.728
Costa mediterránea (hasta la frontera con Francia)	2.058
Frontera con Francia y Andorra	720
Frontera con Portugal	1.292
Límite con Gibraltar	1
Islas Baleares (longitud de las costas)	1.351
Islas Canarias (longitud de las costas)	1.583
Límite marítimo de Ceuta	20
Límite marítimo de Melilla	9
Límite terrestre de Ceuta	8
Límite terrestre de Melilla	11

4. ESPAÑA EN EL CONTEXTO GEOGRÁFICO MUNDIAL Y EUROPEO

Por extensión, España es un país mediano a nivel mundial: ocupa el puesto 51º. Dentro del continente europeo es un país de gran tamaño: ocupa el cuarto lugar después de Rusia, Ucrania y Francia; y es el segundo en la Unión Europea.

Por población, a nivel mundial y con datos de 2005, ocupa el puesto 27º. Dentro de Europa ocupa el sexto puesto, después de Rusia, Alemania, Gran Bretaña, Francia e Italia. En cuanto a su densidad de población, en el ámbito de la Unión Europea es un país escasamente poblado.

LOS 10 PAÍSES MÁS EXTENSOS DE EUROPA

Nombre	Superficie (km ²)
Rusia	17.075.400
Ucrania	603.700
Francia	547.026
España	504.645
Suecia	449.960
Noruega	385.156
Alemania	357.050
Finlandia	337.010
Polonia	312.677
Italia	301.270

LOS 10 PAÍSES MÁS POBLADOS DE EUROPA (2005)

Nombre	Población (hs)	Densidad (h/km ²)
Rusia (total)	142.800.000	8
Alemania	82.300.000	242
Francia	62.200.000	93
Reino Unido	60.300.000	243
Italia	58.700.000	195
Ucrania	47.700.000	80
España	44.700.000	88
Polonia	38.600.000	124
Rumanía	22.300.000	93
Países Bajos	16.200.000	393

Desde el punto de vista del Índice de Desarrollo Humano ocupa el puesto 19º, es decir, bastante alto, entre todos los países del planeta. Respecto al PIB (Producto Interior Bruto), España es el 8º país del mundo, después de Estados Unidos, Japón, Alemania, China, Gran Bretaña, Francia e Italia.

5. HUSOS HORARIOS ESPAÑOLES Y OTROS DATOS DE INTERÉS

Todo el territorio español, salvo las islas Canarias, utiliza el huso horario llamado Hora Central Europea (en inglés CET: Central European Time), al igual que la mayoría de los países europeos y del norte de África.

Las islas Canarias utilizan el huso horario llamado Hora de Europa Occidental (en inglés WET: Western European Time), al igual que algunos países del oeste y noroeste de Europa y oeste de África.

La moneda oficial es el euro. El prefijo telefónico internacional es el número 34. El dominio de internet para España es: .es.

GLOSARIO

Archipiélago: conjunto de islas cercanas entre sí.

Continente: cada una de las seis grandes zonas de tierra emergida del planeta. Suelen estar rodeadas de grandes masas de agua oceánicas. Sin embargo, Europa se considera un continente por razones históricas más que geográficas.

Densidad: población media de un territorio, que se obtiene al dividir el conjunto de la población de un lugar por su extensión, en km².

Estrecho: espacio alargado ocupado por agua entre dos masas terrestres o situado en tierra entre dos zonas elevadas.

Hemisferio: mitad de una esfera; mitad del planeta Tierra.

Huso horario: una de las 24 franjas que recorren el planeta de norte a sur y en la que todos sus territorios tienen la misma hora solar.

Isla: territorio rodeado de agua por todas partes.

Latitud: distancia en grados, minutos y segundos de un punto del planeta al Ecuador. Puede ser latitud norte o sur.

Longitud: distancia en grados, minutos y segundos de un punto del planeta al Meridiano 0, llamado de Greenwich. Puede ser longitud este u oeste.

Mar: espacio que forma parte de un océano, no alcanza grandes profundidades y ejerce una influencia climática limitada sobre las tierras que lo rodean.

Meseta: espacio elevado que culmina en una superficie aplanada y que en origen fue una zona montañosa que se ha erosionado.

Océano: gran espacio que contiene agua salada, alcanza grandes profundidades y ejerce influencia climática importante sobre las tierras que lo rodean.

Península: territorio rodeado de agua por todas sus partes menos por una.

Placa tectónica: cada una de las porciones en que se divide la litosfera. Su movimiento puede ser de separación, de choque o de roce de unas con otras. Es el responsable de los fenómenos de vulcanismo y terremotos.

ACTIVIDADES DEL MODULO 01

Primera

Busca en un atlas escolar los datos sobre las coordenadas geográficas de tu país y, conociendo las de España, calcula la distancia mínima en grados, minutos y segundos entre los dos países.

Segunda

Averigua si debes cambiar la hora del reloj al viajar de tu país a España y cuánto. Consulta el mapa de husos horarios del atlas.

Tercera

Rellena los huecos que faltan en este texto con los diez términos adecuados:

Casi toda España forma parte del europeo, que a su vez se encuentra dentro del norte del planeta Tierra. La mayor parte de las tierras de España se encuentran en la ibérica. Las Canarias son un formado por siete islas principales. El horario de Canarias no es igual al del resto de España. Entre Europa y África se encuentra el de Gibraltar. Una gran parte del interior de España forma una elevada e inclinada hacia el Atlántico. La costa este de España está situada en el Mediterráneo. La parte europea de España está situada en la tectónica euroasiática.

Cuarta

Localiza en la sopa de letras los siguientes términos: África, Atlántico, Baleares, Canarias, España, Europa, Isla, Mediterráneo, Península.

C	J	P	T	M	M	Z	W	X	A	A	N
E	A	E	U	R	O	P	A	Q	T	S	Z
D	P	N	F	S	A	S	R	S	L	D	S
L	E	I	A	E	S	P	A	Ñ	A	F	E
I	Ñ	N	F	R	W	D	Y	C	N	G	R
N	I	S	L	A	I	F	Ñ	M	T	T	Y
N	Q	U	D	E	Ñ	A	F	R	I	C	A
V	A	L	S	L	Z	G	S	P	C	C	Ñ
X	U	A	L	A	C	H	L	O	O	D	P
Z	E		B	B	Y	K	J	O	R	E	I
O	E	N	A	R	R	E	T	I	D	E	M

Quinta

Imagina un viaje por el continente europeo desde la península ibérica hasta los montes Urales. ¿Cuántos grados de longitud recorrerías? ¿Cuántos meridianos tendrías que atravesar? ¿Cuántas veces cambiaría la hora oficial y la hora real?

Sexta

En un mapa de España une con una línea los dos puntos más alejados entre sí y calcula la distancia en kilómetros. A continuación construye un cuadro donde indiques los

accidentes geográficos y las realizaciones humanas que atraviesa: ríos, lagos, montañas, parques naturales, embalses, ciudades, carreteras principales, etc.

Séptima

Las antípodas de un lugar son el opuesto del mismo en la bola del mundo. Intenta localizar las de España. ¿Tienen alguna característica común?

MODULO 2 ELEMENTOS BASICOS DEL RELIEVE



1. Rasgos generales de la península ibérica

En general, podemos considerar la península una plataforma elevada, un gran altiplano ("la Meseta") que ocupa casi dos tercios del total, rodeado de cadenas montañosas. Al noreste y al sur de ese altiplano se adosan dos grandes depresiones, la del Ebro y la del Guadalquivir.

Las tierras peninsulares tienen una considerable altitud media, superior a los 600 metros, una de las más elevadas de Europa, sólo inferior a la de Suiza, y una quinta parte de las tierras peninsulares supera los 1000 m.

En todo el espacio peninsular encontramos grandes contrastes geomorfológicos entre montañas, llanuras, mesetas y depresiones.

El litoral es macizo, poco recortado, sin grandes entrantes ni salientes.

La forma de la península puede simplificarse considerándola un pentágono, cuyos cinco vértices son los cabos de Creus, Gata, Tarifa, San Vicente y Estaca de Bares.

2. La historia geológica de la península

La forma actual de la península es resultado de la evolución geológica. A finales de la **era primaria**, con el movimiento orogénico "**herciniano**" (hace unos 350 millones de años) surgió del fondo marino una cordillera enorme en la zona de la Europa occidental actual, y surgió también parte de la península, el centro y oeste, lo que los geólogos llaman Macizo Hespérico.

Durante la **era secundaria y primeras etapas de la era terciaria**, de calma orogénica, en este rincón europeo se producen fenómenos de erosión y sedimentación: por una parte las cordilleras montañosas se convierten en llanuras o penillanuras, y, por otra, en los bordes de las cordilleras se van acumulando materiales sedimentarios.

A **mediados de la era terciaria** termina la calma y se produce en todo el planeta un gran movimiento orogénico, llamado "**alpino**". En la península ibérica, ese movimiento:

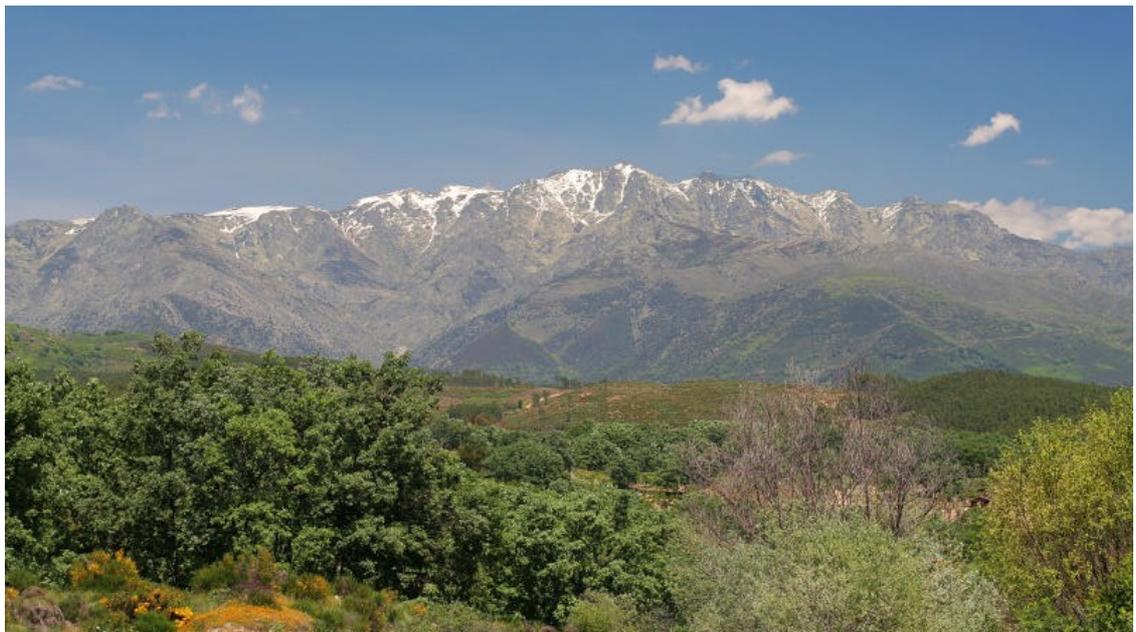
-fractura el Macizo Hespérico: unos bloques se levantan –su resultado son el Sistema Central y los Montes de Toledo- y otros se hunden: las submesetas norte y sur.

-fractura, en los bordes del Macizo Hespérico, los materiales duros y antiguos, y al mismo tiempo pliega los materiales sedimentarios blandos. De este modo se forman sierras periféricas, como el Macizo Galaico-Leonés, la Cordillera Ibérica, Sierra Morena y la Cordillera Cantábrica oriental.

-al actuar en los fondos marinos, repletos de gran cantidad de sedimentos, que separaban el llamado Macizo Hespérico de los otros bloques continentales, provoca el levantamiento de grandes cordilleras, al margen del conjunto de la meseta, y separadas de ella por amplias depresiones: los Pirineos y los Sistemas Béticos.

-actúa sobre un macizo antiguo, y como resultado forma la cordillera costero-catalana.

En las **últimas etapas de la era terciaria**, y durante la **era cuaternaria**, la sedimentación va cubriendo las depresiones interiores de la meseta y las dos grandes depresiones exteriores. La Meseta Central bascula hacia el Atlántico, y se define la línea costera. Las glaciaciones cuaternarias modificarán parte del relieve de las cordilleras montañosas.



Sierra de Gredos, parte del Sistema Central, que divide en dos la meseta ibérica

3. Constitución litológica peninsular

Los materiales rocosos de la península son muy variados. Según los que predomina puede hablarse de:

-la Iberia silíceo, gran parte del oeste de la península, formada por materiales rocosos antiguos: sílice, granito, cuarcitas, pizarras...

-la Iberia caliza, una amplia franja oriental en forma de Z invertida, que sigue la línea de las montañas creadas por la orogenia alpina (Cordillera Cantábrica, Pirineos, Sistema Ibérico, Sistemas Béticos). Se encuentran rocas sedimentarias: calizas, margas, areniscas y conglomerados. Como la caliza es soluble al agua forma relieves peculiares o kársticos.

-la Iberia arcillosa, en las depresiones interiores de la meseta y las del Ebro y Guadalquivir. La forman materiales sedimentarios (arcillas, yesos, arenas) en niveles horizontales.

4. Grandes unidades estructurales de la Península

4.1. La Meseta Central

Es un conjunto de tierras llanas y elevadas, de unos 650 metros de altitud media que, como hemos visto, está formada por un zócalo de materiales de la era primaria, erosionados y convertidos en penillanura. Luego fue afectada por la orogenia alpina, responsable de la formación del Sistema Central y de los Montes de Toledo y de la depresión de dos llanuras, las submesetas norte y sur. El **Sistema Central** está formado por muchas sierras alargadas, y por montes, como los de Somosierra, Guadarrama, Gredos y Gata. Toda la meseta está inclinada hacia el océano Atlántico.

La submeseta norte (la más elevada) está ocupada por el río Duero y sus afluentes, y la submeseta sur por las cuencas del Tajo y del Guadiana, delimitadas por los Montes de Toledo.

La Meseta comprende las comunidades de Castilla y León, Madrid, Castilla-La Mancha, mitad oeste de Extremadura y suroeste de Aragón.

4.2. Rebordes montañosos de la Meseta

El límite norte lo forman el Macizo Galaico-Leonés, la Cordillera Cantábrica y los Montes Vascos. El **Macizo Galaico-Leonés**, de montañas redondeadas de poca altura, sufrió las glaciaciones cuaternarias, resultado de las cuales es el lago de Sanabria, el mayor lago glacial de la península. La **Cordillera Cantábrica y los Montes Vascos** forman un largo sistema montañoso, que enlaza con los Pirineos y que corre paralelo a la costa cantábrica: en él se encuentran los Picos de Europa, de 2648 m. de altura.

El límite oriental lo forma el **Sistema Ibérico**, amplia cordillera de 4500 m de longitud que se extiende en dirección noroeste-sureste y que separa la meseta de la depresión del Ebro. El sector noroccidental es el más elevado (sierras de Moncayo, Demanda, Urbión); en el meridional y el sudoriental, se observa una doble alineación montañosa, entre las cuales corre el río Jiloca: la interior (Sierra de Albarracín) y la exterior, próxima a la depresión del Ebro (el Maestrazgo)

El límite sur lo forma **Sierra Morena**, que separa las cuencas del Guadiana y del Guadalquivir y conecta por el este con los sistemas ibérico y bético. Es una consecuencia de la fractura del borde meridional de la meseta como consecuencia de la orogenia alpina; la parte elevada la constituye la cordillera; la parte hundida, la

depresión del Guadalquivir.



La meseta y sus rebordes montañosos, gran parte del solar ibérico

4. 3. Cordilleras exteriores

Además de la meseta y sus rebordes montañosos, el resto de la península lo forman dos áreas triangulares, recorridas por grandes ríos, delimitadas por sistemas de orogenia alpina: los Pirineos, las Cordilleras Béticas y la Cordillera Costero-Catalana.

Los **Pirineos** son una cadena montañosa de unos 450 kilómetros que se extiende del litoral catalán al golfo de Vizcaya. En la **zona central** se encuentran las mayores alturas (Aneto, 3404 m.) y hay relieves glaciares: valles (Ordesa) circos, lagos. Al norte y al sur de la zona central se extiende una doble cadena montañosa, que va descendiendo en altitud al alejarse del centro, los **Prepirineos**.

Las **Cordilleras Béticas** son un ancho conjunto de alineaciones montañosas, desde Gibraltar al Cabo de la Nao, y aún más allá, pues se prolongan bajo el mar formando el zócalo de las islas Baleares. En el conjunto se distingue la **Cordillera Penibética** o zona interna, que sigue la costa, y cuya cima más elevada está en Sierra Nevada (Mulhacén, 3478 m), y la **Cordillera Subbética**, o zona externa, al norte de la Cordillera Penibética, que se extiende de Cádiz a la costa mediterránea.

En el noreste peninsular, paralela a la costa catalana, a lo largo de unos 250 kms. se extiende la **Cordillera Costero-Catalana**, donde se encuentra el Macizo de Montserrat.

4.4. Depresiones exteriores

Son las de los ríos Ebro y Guadalquivir. Están rellenas de materiales sedimentarios; en las zonas más bajas, próximas a las desembocaduras de ríos, existen lagunas y marismas.

La depresión del Ebro, que recorre ese río y sus numerosos afluentes, está delimitada por tres sistemas montañosos; de ahí su fuerte carácter continental. La del Guadalquivir, que recorre ese río y sus afluentes, se abre al océano Atlántico por un amplio frente.

5. La España no peninsular: las islas Baleares y las islas Canarias

El archipiélago balear se encuentra en el Mediterráneo, a unos 1000 m de la costa peninsular. Lo forman tres grandes islas (Mallorca, Menorca, Ibiza) y varias islas menores e islotes. Pueden considerarse el extremo oriental de las codrilleras béticas. En Mallorca encontramos una alineación montañosa en Mallorca, la sierra de Tramontana.

El archipiélago canario lo forman siete islas mayores (Lanzarote, Fuerteventura, Gran Canaria, Tenerife, La Palma, Gomera y Hierro) y muchos islotes. Se encuentran en el Océano Atlántico a 150 km de la costa africana, entre el paralelo 30 ° de latitud norte y el Trópico de Cáncer, totalmente alejadas de la península ibérica, de la que las separan 1050 kms. Son muy montañosas, consecuencia de la orogenia alpina, con costas acantiladas o de playas estrechas. Tienen rasgos volcánicos, consecuencia de las fracturas del fondo oceánico y de la ascensión de materiales. Su relieve es original formado por cañadas, coladas de lava, barrancos y roques. El pico más alto, el volcán Teide, de 3718 metros, el punto más alto de España.

GLOSARIO

Altiplano: meseta de mucha extensión y gran altura

Cabo: lengua de tierra que penetra en el mar

Circo: depresión de terreno rodeada de montañas escarpadas, que ha sido producido por la erosión

Cordillera: serie de montañas que se suceden en una determinada dirección

Depresión: acción o efecto de comprimir; concavidad de alguna extensión en un terreno o superficie. También se puede hablar de depresiones barométricas

Desembocadura: parte del curso de un río en el que este desagua o vierte sus aguas al mar, a un lago o a otro río

Erosión/erosivo: depresión o deformación producido en la superficie de un cuerpo, o en el relieve, como consecuencia de un agente erosivo: las fuerzas tectónicas, el mar, el viento.

Geomorfológico: relacionado con las formas del relieve terrestre consecuencias de la evolución geológica

Glaciación/glaciar: formación de glaciares. El **glaciar** es una masa de hielo acumulada en las zonas altas de las montañas, cuya parte inferior se desliza muy lentamente. Se distinguen glaciares continentales, de meseta o escandinavos, y de montaña o alpinos

Islote: isla pequeña

Laguna: depósito natural de agua, de menores dimensiones que el lago

Litoral: perteneciente a la orilla, o costa del mar

Macizo: grupo de alturas o montañas

Marisma: terreno bajo y pantanoso que se inunda por las aguas del mar; pueden ser continentales, litorales o bien ocupar una zona de estuario

Penillanura: superficie plana resultante de la erosión de una región montañosa

Ría: penetración del mar en la costa

ACTIVIDADES DEL MODULO 02

Primera

Rellena los huecos con la palabra adecuada:

*El límite..... de la meseta lo forman el Macizo Galaico-Leonés, la Cordillera Cantábrica y los Montes Vascos. El **Macizo Galaico-Leonés** sufrió las glaciaciones, resultado de las cuales es el lago de....., el mayor lago glacial de la península. La **Cordillera..... y los Montes Vascos** forman un sistema montañoso, que enlaza con..... y que corre..... a la costa cantábrica: en él se encuentran los Picos de Europa, de 2648 m. de altura El límite oriental lo forma el **Sistema Ibérico**, cordillera de 4500 m de longitud que se extiende en dirección y que separa la meseta de la depresión.....*

Segunda

Indica si cada una de estas frases es verdadera o falsa:

1. *La meseta ocupa cuatro quintas partes de la superficie de la península*
2. *Las dos depresiones adosadas a la meseta son las del Guadalquivir y la del Tajo*
3. *Las tierras peninsulares tienen una altitud muy elevada en Europa, sólo inferior a la de Suiza*
4. *La forma de la península puede simplificarse en un pentágono*
5. *El movimiento alpino tuvo lugar en la era terciaria*
6. *El macizo hespérico se fracturó en la Era Terciaria*
7. *El Sistema Ibérico se encuentra en la Submeseta Sur*
8. *La Sierra Morena es parte del Sistema Ibérico*

Tercera

Recorta en una lámina de corcho o en un cartón un pentágono, simplificando la silueta de la península. Indica las distancias entre cada un o de los vértices. Dibuja en él las principales unidades del relieve que has estudiado. Sitúa en él las ciudades españolas que conozcas.

Cuarta

Anota al dorso de una tarjeta uno sólo de los ochenta términos y topónimos que aquí aparecen. Completad así, entre todos, el conjunto de ochenta tarjetas. Por grupos por parejas o individualmente, destapar la tarjeta y leer en voz alta el topónimo hay que indicar qué tipo de accidente geográfico es, y dónde se encuentra (cuadrante noroeste, noreste, sureste o suroeste de la península)

Quinta

Marca en un mapa mudo los principales meridianos y paralelos. Intentando una buena aproximación, indica al otro grupo, o al compañero, la latitud y longitud de algún accidente geográfico. Deberá adivinar de cuál se trata.

Sexta

Selecciona un meridiano, o un paralelo de los que atraviesan la península ibérica, e indicad todas las unidades de relieve que atraviesa, de Norte a Sur o de Este a Oeste.

Séptima

Utiliza la escala de un mapa para calcular distancias entre accidentes geográficos (costas, ríos, cabos, montes), primero utilizando la regla y luego, sin regla, a ojo. Verifica el resultado.

Octava

Elabora un cuadro en que se indique, junto a los datos de España, los de tu país:

- longitud y latitud
- extensión
- altura media
- situación en Europa
- estructura geomorfológica

Novena

Busca en Google o en Yahoo fotografías de los cabos que forman los límites de la península, y de las principales sierras y montes que aparecen citados en la unidad.

MODULO 3 PRINCIPALES TIPOS Y VARIANTES CLIMATICAS

1. ELEMENTOS DEL CLIMA

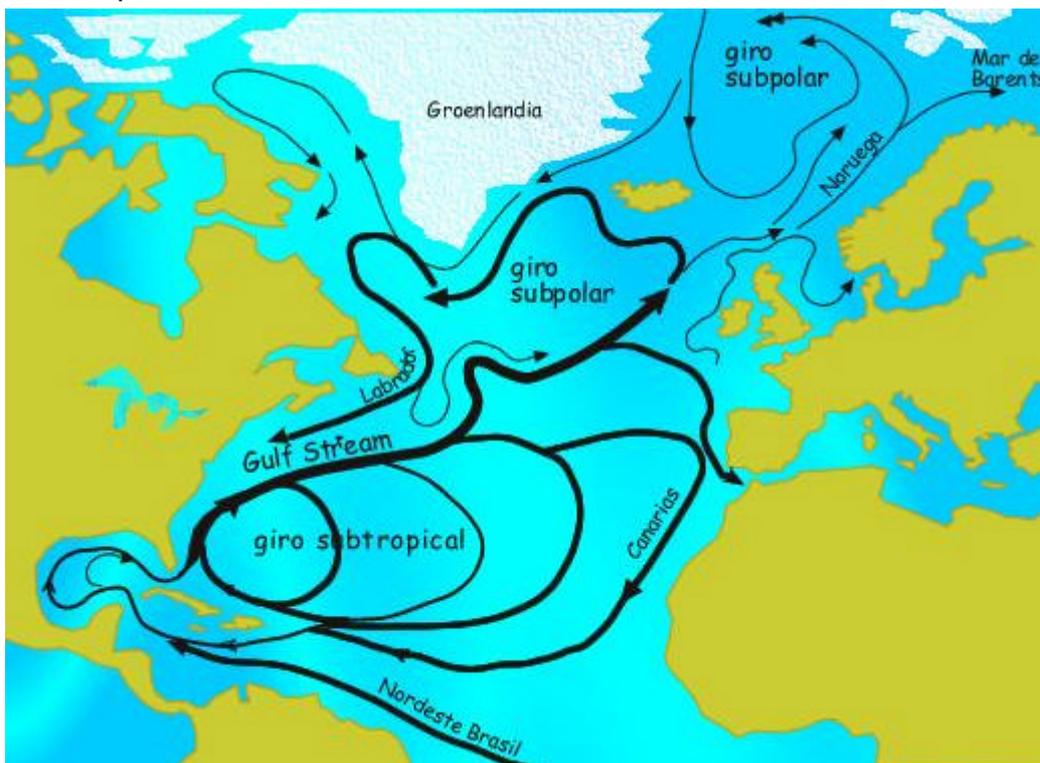
Los elementos que definen el clima, o los factores que lo modifican son la temperatura, las precipitaciones y el viento. La **temperatura**, a su vez, depende de

-la *latitud*: Los rayos de sol caen sobre la superficie terrestre con diferentes grados de oblicuidad (inclinación). Debido a la situación de la Península Ibérica en latitudes medias, las temperaturas son suaves casi todo el año. Sin embargo, las Islas Canarias situadas cerca del Trópico de Cáncer reciben los rayos de forma más directa y se benefician de temperaturas cálidas a lo largo de todo el año.

-la *continentalidad* o distancia de un lugar al mar, pues cuanto más cerca del mar, las temperaturas son más suaves y menos variables. En los archipiélagos hay que considerar su oceanidad (opuesto a continentalidad); a mayor número de kilómetros de costa en relación con la superficie, mayor será la importancia de las masas marinas sobre la suavización de las temperaturas y la cantidad de humedad del aire. Así, encontramos que islas pequeñas como El Hierro tienen un **microclima** cálido y húmedo.

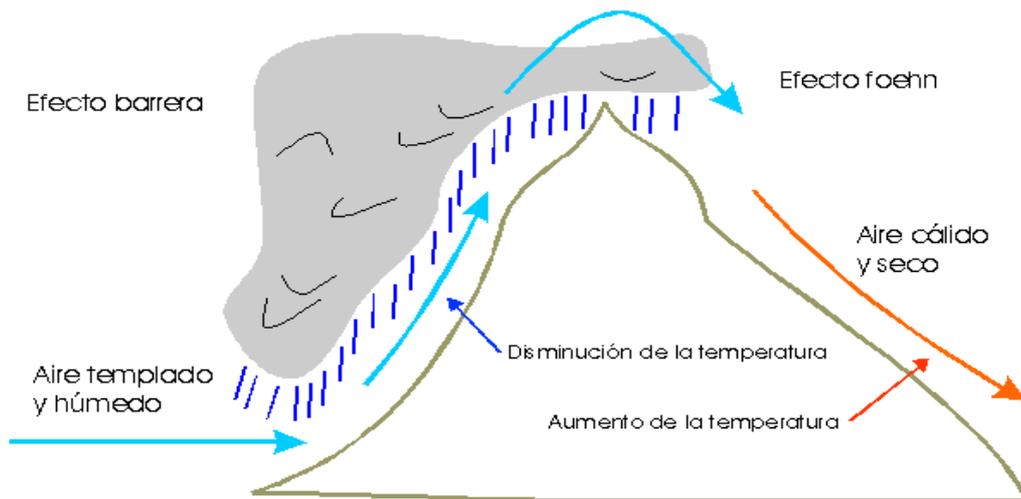
-la *altitud*. Es el factor que explica por qué en las montañas hace más frío que en los valles. La temperatura viene marcada por el **gradiente adiabático** que es el descenso de 1° cada 165m de ascenso. Así Sierra Morena no alcanza temperaturas tan bajas como la de Los Pirineos porque su altura es inferior. La meseta, a 400 - 800m sobre el nivel del mar, por lo que también se ve afectada por el descenso de temperatura según la altitud.

-*corrientes marinas*. Modifican las temperaturas suavizándolas si son corrientes cálidas o haciendo que desciendan si son frías como es el caso de la Corriente de Canarias.



El Atlántico norte: corrientes marinas que afectan a la península y Canarias

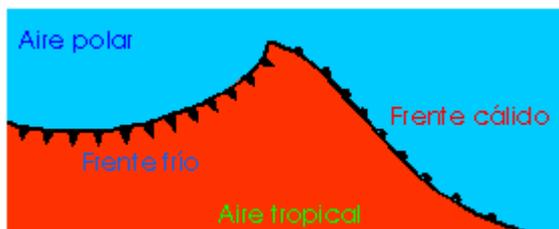
Las precipitaciones se miden en litros o milímetros por metro cuadrado y quedan reflejadas en mapas trazados con líneas (**isoyetas**) que unen los puntos donde se recogen igual cantidad de lluvia.



. *Las lluvias de frente.* Principalmente se dan en el clima Oceánico que afecta a todo el norte y oeste de la península influyendo también hacia el interior según la disposición del relieve.



Estructura vertical de un frente



Estructura horizontal de un frente

. Viento.

Hay que tener en cuenta que los vientos se ven modificados por la rotación de la Tierra (como Los Alisios que afectan a las Islas Canarias) y por la disposición del relieve dando origen a numerosos vientos locales como es el caso del Terral en la Costa del Sol o el Sirocco (viento del desierto) en las Islas Canarias.

Los tipos de lluvia que afectan al territorio español son:

. *Orográficas*, producidas a causa del enfriamiento y condensación del vapor de agua que transportan las masas de aire al encontrarse con un obstáculo del relieve.

. *De frente*, características de las zonas templadas, producidas porque la masa de aire frío (más pesado) se coloca por debajo de la masa de aire caliente (más ligero y cargado de humedad) haciendo que éste se eleve. Al subir se enfría, el vapor de agua se condensa y precipita. Así ocurre en las regiones de clima Oceánico que afecta a todo el norte y oeste de la península influyendo también en parte del interior según la disposición del relieve.

El viento, "aire en movimiento" se produce por la diferencia de presión y se desplaza de las zonas de alta presión a las de baja presión. Ésta es la situación que se refleja en los mapas de **isobaras** (líneas de igual presión).

2. VARIANTES CLIMATICAS DE ESPAÑA.

La península pertenece a la **zona templada** (36° a 43° de latitud) y por tanto cuenta con climas templados que tienen como característica principal la suavidad de las temperaturas. Las principales diferencias entre los diversos tipos de clima templado se deben al régimen de lluvias, a la duración de la estación seca y a la diferencia de temperaturas máximas y mínimas.

Las Canarias tienen un clima subtropical, una de las variantes climáticas de la **zona cálida**, la que se encuentra a ambos lados del Ecuador y en torno a los trópicos.

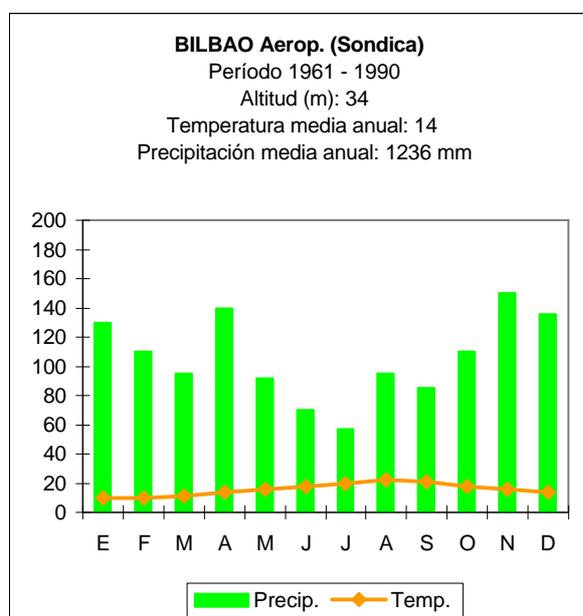


Diferentes áreas climáticas de la España peninsular

La característica principal de los climas de la **zona templada** es que cuentan con cuatro estaciones bien diferenciadas. Las precipitaciones se reparten de forma desigual, siendo notable un periodo más seco durante el verano que varía en función de la latitud (cuanto más al sur, más seco).

-CLIMA TEMPLADO OCEÁNICO

- Cornisa cantábrica y noroeste peninsular.
- Temperaturas suaves todo el año debido a la influencia marítima. No hay grandes oscilaciones entre las temperaturas diurnas y nocturnas. Las precipitaciones son



abundantes (por encima de los 1000 mm) y están repartidas regularmente a lo largo de todo el año aunque en menor medida en los meses de verano.

.-CLIMA TEMPLADO MEDITERRÁNEO

- Toda la costa mediterránea, de Cataluña a Cádiz, costa atlántica de Andalucía e Islas Baleares.
- Temperaturas de suaves a cálidas durante todo el año con ascenso durante los meses de verano. La característica más original es la presencia de estación seca durante los meses de junio a septiembre. Se produce el fenómeno de la "gota fría" en primavera y, sobre todo, en otoño: grandes tormentas, con lluvias abundantes en un corto plazo de tiempo, que provocan inundaciones en zonas costeras y áreas cercanas a los ríos.

-ZONAS INTERIORES DE LA PENÍNSULA

- Las dos submesetas.
- Las características dependen de su proximidad a las zonas con otros climas y a su localización exacta. Pueden considerarse como clima mediterráneo de interior.

- ZONAS DE MONTAÑA

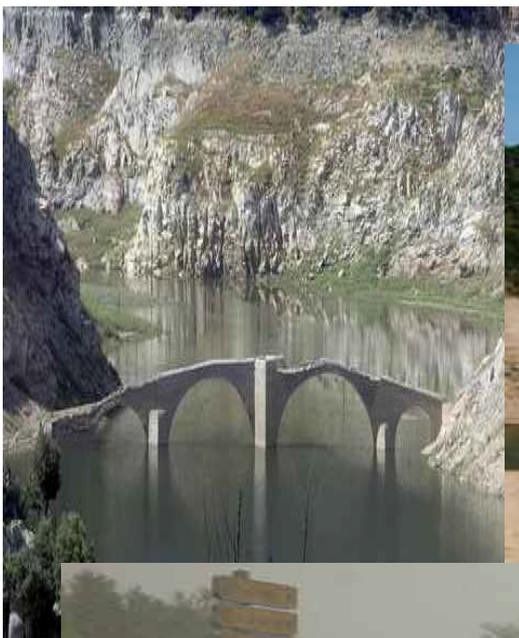
- Todas las montañas de la península.
- **Oscilación térmica** acentuada entre el día y la noche. A mayor altura, descienden las temperaturas y las lluvias son más escasas. Pueden considerarse como clima de montaña con influencia oceánica o mediterránea según su situación.

-CLIMA SUBTROPICAL DE LAS ISLAS CANARIAS

El clima de las Islas Canarias corresponde a un clima subtropical por estar situadas a unos 4º de latitud al norte del Trópico de Cáncer, en pleno Océano Atlántico y a un centenar de kilómetros de la costa africana. Este enclave recibe tanto la influencia marítima (masas de aire húmedas y corrientes marítimas) como la influencia de masas de aire cálido y seco del continente. Además, la orografía de las islas es un factor decisivo en la composición en mosaico de los microclimas presentes en las siete islas. Así, la principal característica del clima de Canarias es su variabilidad en función a la isla y la altura.



En general, las temperaturas son cálidas todo el año y la oscilación térmica es sólo de unos 6°C. Las precipitaciones se producen de forma desigual entre las tierras situadas a barlovento (las del norte) y las tierras secas de sotavento (sur) y están estrechamente relacionadas con la forma de soplar de los **alisios**. Las islas situadas al este, de menor altura, son más áridas. Mientras, las del oeste menos expuestas a las influencias del Sáhara y con mayor altitud, son más húmedas.



GLOSARIO

Alisios: Vientos de componente nordeste que soplan sobre las Islas Canarias procedentes de las altas presiones tropicales que se ven afectados por la rotación de la Tierra que los lanza hacia el oeste.

Barómetro: Instrumento que sirve para medir la presión atmosférica.

Isobaras: Líneas de un mapa que unen los puntos de igual presión atmosférica.

Isotermas: Líneas de un mapa que unen los puntos de igual temperatura.

Isoyetas: Líneas de un mapa que unen los puntos donde se recogen la misma cantidad de precipitaciones.

Microclima: Clima de un área poco extensa que no corresponde a lo previsto por su situación zonal sino que tiene características especiales.

Oscilación térmica: Diferencia de temperatura entre la máxima y la mínima de un lugar para un periodo de tiempo. Nos da información sobre la extremidad de condiciones de un clima.

Sotavento: Lugar situado a espaldas del viento, protegido de éste.

Termómetro: Instrumento que sirve para medir la temperatura.

Tiempo atmosférico: Características de la atmósfera en un momento determinado, respecto a precipitaciones, temperatura, viento, presión...

ACTIVIDADES DEL MODULO 03

Primera

Relaciona el siguiente vocabulario con su definición:

Granizo

Lluvia

Temperatura

Climograma

Continentalidad

Altitud

Gráfico que representa las características propias de un clima
Factor que modifica la temperatura según la altura

Factor que modifica la temperatura en función a la distancia al mar

Precipitaciones en forma de agua

Precipitaciones en forma de hielo

Referido al clima es la medida del grado térmico (calor) del aire

Segunda

Relaciona cada clima con su zona geográfica en el mapa:

1	2	3	4	5

1	Clima oceánico	A	Precipitaciones escasas. Veranos calurosos e inviernos suaves.	F	
2	Clima mediterráneo marítimo	B	Precipitaciones escasas. Oscilación térmica acusada: veranos calurosos e inviernos fríos.	G	
3	Clima mediterráneo continental	C	Precipitaciones muy escasas. Temperaturas cálidas y regulares.	H	

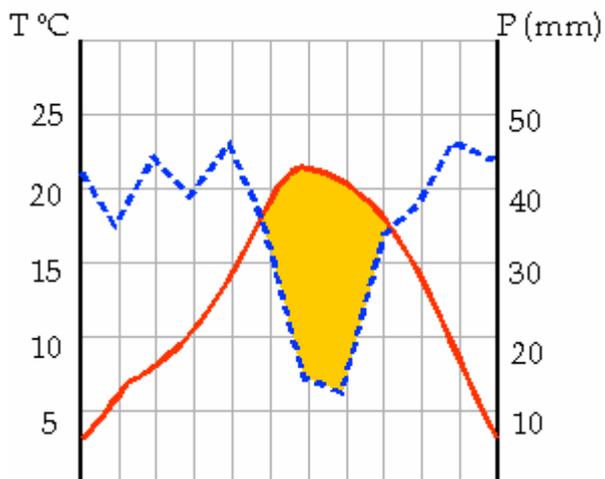
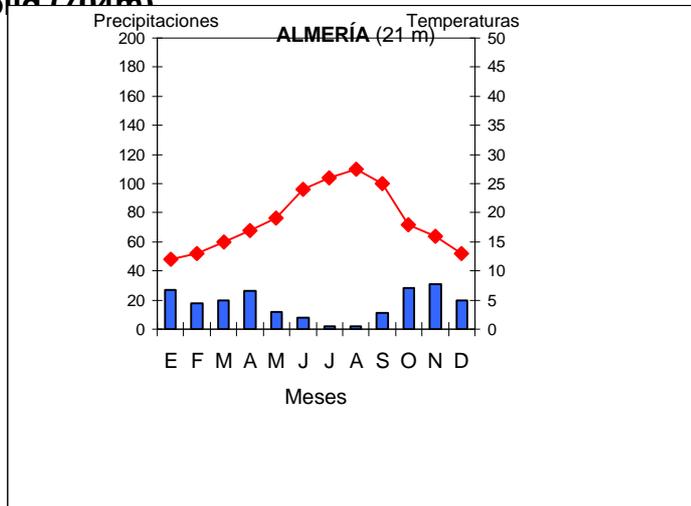
4	Clima de montaña	D	Precipitaciones abundantes. Oscilación térmica pequeña: veranos e inviernos suaves.	I	
5	Clima subtropical árido	E	Se localiza en zonas de gran altura. Grandes precipitaciones (nieve) y bajas temperaturas.	J	

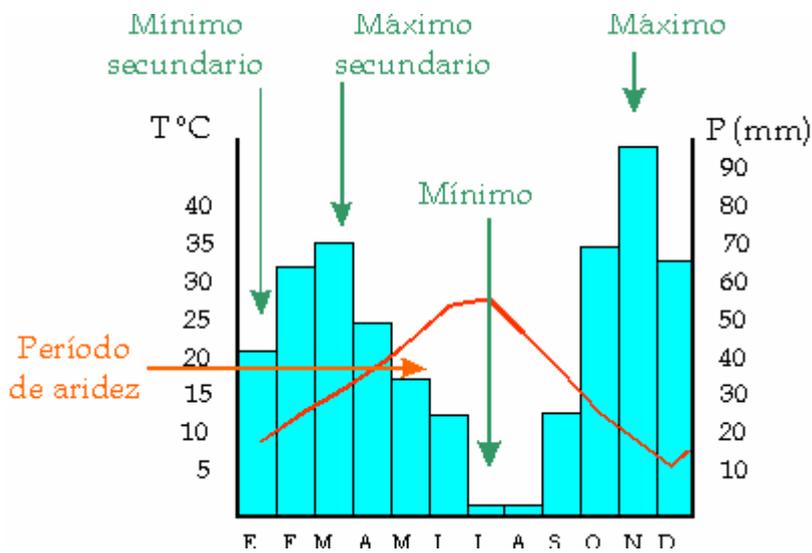
Tercera

¿Qué elementos del clima reflejan los siguientes gráficos?

a. Almería (21m)

b. Valladolid (704m)





Cuarta

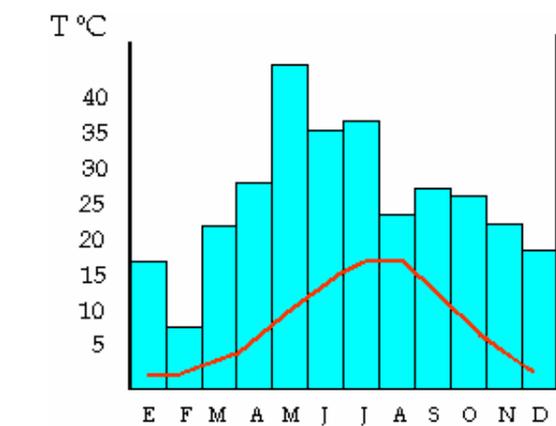
Fíjate en todas las indicaciones que aparecen en este climograma, que te permitirán redactar un comentario adecuado. Aplica esas ideas, y otras que se te ocurran, para comentar los gráficos del ejercicio anterior.

Quinta

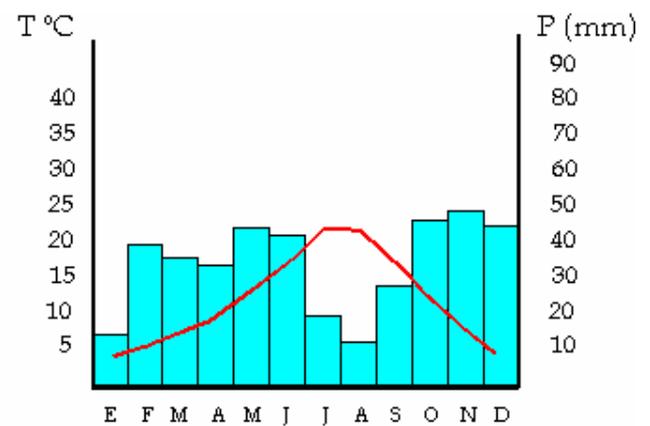
¿Qué clima tiene Almería? Compáralo con el clima de Bilbao (climograma que aparece en el módulo).

Sexta

Elabora un comentario de los siguientes climogramas siguiendo el modelo de los ejercicios anteriores. ¿A qué variante climática pertenecen? Explica las diferencias que observas entre ambos..



Puigcerdá (Gerona)



Valladolid

Séptima

Lee y estudia esta previsión del tiempo. Haz una lista de las expresiones que te parezcan más útiles para explicar el tiempo atmosférico.

Elaborado el domingo, 25 marzo 2007 Válido para el lunes, 26 marzo 2007 de 0 a 24 horas



DIA 25 DE MARZO DE 2007 A LAS 19:00

FENOMENOS SIGNIFICATIVOS:

CHUBASCOS OCASIONALMENTE FUERTES EN EL PUNTOS DEL LITORAL ANDALUZ. NEVADAS EN PUNTOS DE LA CORDILLERA CANTABRICA Y DEL PIRINEO.

PREDICCIÓN:

EN LA PENINSULA, SE ESPERAN CHUBASCOS DEBILES A MODERADOS Y OCASIONALMENTE CON TORMENTA, MAS FRECUENTES EN LA SEGUNDA MITAD DEL DIA; SIENDO MENOS INTENSOS Y FRECUENTES EN NOROESTE PENINSULAR. PODRAN SER OCASIONALMENTE FUERTES EN EL PUNTOS DEL LITORAL ANDALUZ. COTA DE NIEVE 1100-1400 M. EN EL TERCIO NORTE PENINSULAR Y 1400-1600 M. EN EL RESTO DEL NORTE Y ZONA CENTRO. EN BALEARES, INTERVALOS NUBOSOS CON LLUVIAS DEBILES EN EL SUR. EN CANARIAS, NUBOSO EN EL NORTE CON LLUVIAS DEBILES E INTERVALOS NUBOSOS EN EL SUR CON POSIBILIDAD DE ALGUNA LLUVIA DEBIL.

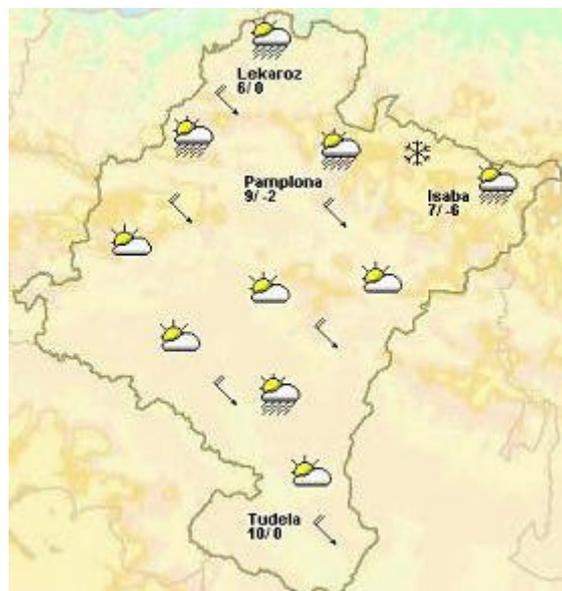
BANCOS DE NIEBLA MATINALES EN GALICIA.

EN LA PENINSULA, TEMPERATURAS MINIMAS EN LIGERO O MODERADO ASCENSO, MAXIMAS EN DESCENSO LIGERO A MODERADO EN LA MITAD SUR Y SIN CAMBIOS O EN LIGERO ASCENSO EN EL NORTE EN GENERAL. EN BALEARES, TEMPERATURAS EN LIGERO ASCENSO Y SIN CAMBIOS EN CANARIAS. ALGUNAS HELADAS DEBILES EN EL INTERIOR DE LA MITAD NORTE PENINSULAR.

EN CANARIAS, VIENTO DEL NW MODERADO.

Octavo

Imagina que eres "el hombre-la mujer del tiempo", que estás en un estudio de televisión y que vas a explicar cuál es la previsión para mañana en Navarra, comentando el siguiente mapa:



MODULO 4 - LOS RECURSOS HÍDRICOS. LOS RÍOS ESPAÑOLES



El agua es fundamental para la vida y para las actividades humanas. La agricultura, la ganadería, la industria y la producción de energía dependen de ella. El conjunto de aguas, tanto las que se encuentran en la superficie como las subterráneas, forma los recursos hídricos de un país. Estos recursos pueden proceder de los ríos, los lagos y embalses, y los acuíferos o aguas subterráneas.

Los ríos de España

Los ríos españoles están condicionados por:

- la inclinación de la Meseta hacia el oeste. El sistema Ibérico es la divisoria de las aguas de la península, que se deslizan en dos direcciones : hacia el océano Atlántico siguiendo el plano inclinado de la Meseta o por la cuenca del Ebro hacia el Mediterráneo.
- la proximidad de las cordilleras de la península al mar

La mayoría de los ríos españoles desembocan en el océano Atlántico; un 70% de la superficie del país está **drenada** por los ríos cantábricos y atlánticos; un 30% por los mediterráneos.

Muchos ríos, especialmente los gallegos y cantábricos son muy cortos y de gran pendiente.

Hay una clara delimitación de las **cuencas hidrográficas**

Los ríos españoles están condicionados, también, por los factores climáticos. Por ello la mayoría de los ríos, excepto el Duero y el Ebro, tiene un **caudal** escaso e irregular, que varía en cada estación, llegando incluso a la desaparición del caudal de algunos ríos durante el verano.

Todos estos condicionantes hacen muy difíciles el aprovechamiento de las aguas de la península, tanto para el regadío, como para la producción de energía o la utilización como vía de transporte, en contraste con la red hidrográfica europea.

Los ríos de la península, según viertan sus aguas al océano Atlántico o al Mediterráneo, pertenecen a la vertiente atlántica o a la mediterránea.



La vertiente atlántica

Excepto la mayoría de los ríos atlánticos y cantábricos, son bastantes largos y tienen importantes cambios de caudal: presentan crecidas en otoño y primavera gracias a las lluvias estacionales; en verano tienen momentos de muy bajos estiajes (más grandes cuanto más al sur).

Los ríos de la **cuenca norte** se dividen entre los ríos atlánticos o gallegos que corren desde el Macizo Galaico en dirección al océano Atlántico y los ríos de la vertiente cantábrica (asturianos, santanderinos y vascos) que van desde la Cordillera Cantábrica o Macizo Galaico hacia el mar Cantábrico.

Los ríos de la vertiente cantábrica suelen ser caudalosos, pero cortos y de gran pendiente. Esos grandes desniveles que salvan les hacen tener gran fuerza **erosiva** y dan lugar a gargantas y desfiladeros. Tienen un caudal muy regular debido a la constante **pluviosidad** de la región. Destacan los ríos Bidasoa y Nervión, el Nalón, Navia, Sella y Narcea; Deva y Besaya.

Entre los ríos gallegos destacan el Ulla y el Miño. El Miño nace en el Macizo Galaico y sigue su curso de norte a sur. El Sil es uno de sus **afluentes** más importantes. Desemboca en Tuy formando frontera con Portugal.

Cuenca del Duero

El Duero es el río de más caudal y su **cuenca** es la más extensa de toda la península. Tiene un régimen pluvionival. Nace en Picos de Urbión y en su último tramo entra en Portugal y desemboca en el **estuario** de Oporto. Entre sus afluentes destacan por la izquierda el Eresma, Adaja y el Tormes, y por la derecha el Esla, el Órbigo y el Pisuerga.



El Duero a su paso por Oporto, cerca de la desembocadura

Cuenca del Tajo

El Tajo es el río más largo de la península, aunque su cuenca es menor que la del Duero o el Ebro. Tienen un régimen pluvionival. Nace en la Sierra de Albarracín, y en su último tramo entra en Portugal para hacerse navegable antes de desembocar en Lisboa. Sus principales afluentes (el Jarama, el Alberche, el Tietá y Alagón) nacen en la Cordillera Central y los recibe por la derecha. No presenta un caudal muy irregular hasta llegar a Portugal, en donde presenta terribles crecidas en invierno.



El río Tajo discurre por la provincia de Toledo

Cuenca del Guadiana

El Guadiana nace en el campo de Montiel, en las lagunas de Ruidera, se filtra y desaparece durante 15 Km para reaparecer en los Ojos del Guadiana. En su último tramo entra en Portugal y vuelve a España para desembocar en Ayamonte. Su régimen es pluvial mediterráneo. Sus afluentes tienen muy poco caudal (el Záncara con el Zígüela por la derecha y el Zújar por la izquierda).

Cuenca del Guadalquivir

El río Guadalquivir nace en la Sierra de Cazorla. Al llegar a Sevilla se hace navegable y desemboca en Sanlúcar de Barrameda formando un amplio estuario. Recibe por la derecha los afluentes de Sierra Morena (Guadalimar y Jándula) y los de Sierra Nevada (Genil) por la izquierda.

La vertiente mediterránea

Los ríos que vierten sus aguas al Mediterráneo, excepto el Ebro, destacan por su escasa longitud, su fuerte pendiente, caudal irregular a causa de la escasez de lluvias y fuerte estiaje. En otoño, debido al fenómeno meteorológico de la **gota fría**, sufren fuertes crecidas de consecuencias a veces catastróficas.

Cuenca del Ebro

El río Ebro es el segundo río de la península en caudal, extensión de su cuenca y longitud. Nace en Reinosa (Cantabria), llega hasta Zaragoza y desemboca formando un delta en Tortosa. Sus afluentes por la derecha (el Jalón y el Jiloca) nacen el Sistema Ibérico y son pobres en caudal. Los afluentes por la izquierda (el Aragón, el Gállego y el Segre) nacen en los Pirineos y aportan mucha más agua.



El Delta del Ebro, el mayor de la península

Cuenca catalana

Los ríos de la cuenca catalana van desde las Cordilleras Costera Catalanas hacia el mar Mediterráneo. Tienen un régimen pluvial mediterráneo: reciben precipitaciones débiles y presentan largos y acusados estiajes. Los ríos más importantes son el Ter y el Llobregat , que pasa por Barcelona.

Cuenca levantina

Los ríos de la cuenca levantina corren desde el Sistema Ibérico y la Cordillera Subbética hasta el Mediterráneo. Tienen un régimen pluvial mediterráneo con dos mínimos muy acusados, en abril y en agosto. Los ríos más importantes son el Turia, que pasa por Valencia, y el Júcar, que lo hace por Cuenca.

Cuenca murciana

Los ríos de la cuenca murciana nacen en la Cordillera Subbética y desembocan en el Mediterráneo. Tienen un régimen pluvial mediterráneo cercano al subtropical (con un verano muy seco de tres o cuatro meses y el máximo de precipitaciones en otoño). El río más importante es el Segura, que pasa por Murcia.

Cuenca andaluza

Los ríos de la cuenca levantina corren desde la Cordillera Penibética hasta el Mediterráneo. Se trata de ríos de régimen pluvial subtropical, con dos máximos anuales, en primavera y otoño, separados por un estiaje muy acusado durante los meses de verano. Los ríos más importantes son el Almanzora y el Guadalhorce.

Lagos y embalses

Más que lagos, en España son muy numerosas las lagunas, que se encuentran en todo el territorio peninsular. Son de varios tipos: **glaciares** (como el lago de Sanabria en la provincia de Zamora), **cársticas** (las lagunas de Ruidera), **arreicas** (como las Tablas de Daimiel), litorales o **alfuberas** (la Albufera de Valencia o el Mar menor en Murcia).

Como la mayor parte de España registra precipitaciones escasas e irregulares, se han venido efectuando desde muy antiguo obras hidráulicas para captar y aprovechar el agua.

Los **embalses** o pantanos aseguran la producción de electricidad, el regadío de los campos y el consumo de la población. En casi todos los ríos importantes se han realizado embalses aprovechando el accidentado relieve peninsular. Destacan el embalse de Mequinenza en el Ebro, la presa de Tous en el Segura, el embalse de Alcántara en el Tajo, el de Orellana en el Guadiana y el de Benagéber en el Júcar.

Los trasvases son traslados de agua de cuencas con excedentes de caudal a cuencas deficitarias (el Trasvase Tajo-Segura).

Los canales o vías de agua abiertas artificialmente se destinan sobre todo al riego y a abastecer núcleos de población o zonas industriales.

Los planes de obras hidráulicas realizados en el siglo pasado han hecho de España el país europeo con mayor número de embalses y mayor cantidad de agua embalsada.



Las lagunas de Ruidera



Las Tablas de Daimiel

Los acuíferos

Los **acuíferos** son bolsas de agua de lluvia filtrada a través de las fisuras de las rocas o en los terrenos permeables y que en el subsuelo siguen discurriendo y

forman auténticos ríos subterráneos. Estas aguas subterráneas pueden ser extraídas mediante obras de captación y aprovechadas para el riego. En España las aguas subterráneas son especialmente abundantes. Hay acuíferos en las **depressiones de ríos** como el Ebro, el Guadalquivir, el Duero, el Tajo, el Guadiana, el Júcar y el Segura.

La escasez de recursos hídricos

En la Península pueden diferenciarse tres grandes zonas según la mayor o menor abundancia de recursos hídricos:

En la zona norte (formada por Galicia, y las regiones cantabro-pirenaicas) puede hablarse de abundancia y regularidad de recursos hídricos.

En la zona central, constituida por las grandes cuencas hidrográficas del interior, la abundancia de agua está condicionada por las aportaciones que se producen desde los sistemas montañosos, especialmente del sistema Cantábrico (Cuenca del Duero) y de los Pirineos (Cuenca del Ebro), que son los principales productores de recursos hídricos en la península. Las grandes cuencas interiores de esta zona presentan abundancia global de recursos pero pueden sufrir problemas de escasez local, al poseer zonas secas.

El sector mediterráneo está constituido por cuencas pequeñas y medias, con precipitaciones por lo general modestas pero muy irregulares con prolongados periodos de sequía y lluvias catastróficas. La escasez e irregularidad de los recursos no se compensa con las aportaciones fluviales, al tratarse de cuencas muy reducidas. La escasez natural de agua se incrementa hacia el sur, alcanzando sus niveles máximos en las áreas litorales de Murcia y Almería.



No necesita comentario: gran parte de España se está desertificando

España es el tercer país del mundo que más agua consume por habitante y día; el principal consumo de agua corresponde a la agricultura.

En la actualidad España cuenta con 3.488.000 Ha transformadas en riego (18,3% de la superficie total de cultivo), las cuales consumen el 68% del agua disponible. El 25% del regadío español se alimenta ya de aguas subterráneas. Hay que explotarlos los acuíferos de forma planificada para evitar que se agoten.

GLOSARIO

Acuífero: capa de agua subterránea formada por el agua de lluvia infiltrada y posteriormente acumulada en un estrato impermeable.

Afluente: río secundario que desemboca en otro principal.

Alfubera: laguna de agua salada formada por la entrada del mar en una zona baja y cerrada por un banco de arena

Caudal: cantidad de agua que pasa por un punto en un momento determinado.

Cárstico: propio de terrenos con rocas calizas o fácilmente solubles y que se caracterizan por la abundancia de grietas y galerías originadas por la acción erosiva o disolvente del agua.

Cuenca hidrográfica: territorio regado por las aguas de un río y sus afluentes.

Delta : terreno de forma triangular situado entre los brazos de un río en su desembocadura

Drenar: dar salida al agua acumulada en un lugar mediante zanjas o cañerías.

Embalse: depósito artificial que recoge y retiene el agua de un río cerrando la boca de un valle con un dique.

Estiaje: nivel más bajo o caudal mínimo de una corriente o extensión de agua.

Estuario: desembocadura amplia de un río en el mar por donde el mar penetra tierra dentro

Gota fría: masa de aire muy fría que provoca el desplazamiento y enfriamiento del aire cálido y que causa una gran perturbación atmosférica.

Lago: gran masa de agua acumulada en una depresión del terreno.

Laguna: masa de agua de menor tamaño y profundidad que un lago.

Pluviosidad: cantidad de lluvia que recibe un lugar en un determinado periodo de tiempo

Régimen fluvial: cantidad de agua que lleva un río a lo largo de un año.

Sequía: periodo prolongado sin tiempo seco y sin lluvias

Tectónico: propio de la estructura de la corteza terrestre.

ACTIVIDADES DEL MODULO 04

Primera

Lee el siguiente texto y contesta estas preguntas

El consejero de Medio Ambiente, Francesc Baltasar, informó ayer al Gobierno sobre las medidas previstas en el decreto de sequía que prepara la Agencia Catalana del Agua (ACA).

Baltasar subrayó que si se mantiene la situación actual, se pueden producir problemas para satisfacer la demanda de agua para el abastecimiento de poblaciones en muchas de las cuencas hidrográficas, por lo que es 'imprescindible adoptar con inmediatez' las medidas correctoras que intensifiquen el ahorro y aprovechamiento del agua almacenada. La decisión se ha adelantado un mes debido a las reservas de los embalses, que están al 41,78% de su capacidad. Las nieves de estos días, de momento, no han tenido efecto sobre los embalses y habrá que esperar para conocer sus consecuencias. (...)

21-03-2007 (El País)

- ¿Qué crees que puede ser un decreto de sequía y cuál puede ser su finalidad?
- ¿Con qué recursos hídricos cuentas tu país? Compáralos con los de España.
- ¿En tu país son frecuentes las sequías? ¿Cuáles son sus causas?
- ¿Cuáles crees tú que pueden ser las "medidas correctoras que intensifiquen el ahorro y aprovechamiento del agua almacenada"? Da varios ejemplos.
- ¿En tu país se toman alguna vez este tipo de medidas?
- ¿Cómo se puede concienciar a la gente de la importancia del agua?

Segunda

Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas y corrige aquellas que no sean correctas:

- Además de los factores climáticos y geológicos, la acción del hombre también influye en los recursos hídricos de un país.
- La mayoría de los ríos españoles desembocan en el mar Mediterráneo.
- Todos los ríos de la vertiente atlántica son bastante largos y presentan importantes cambios en su caudal.
- El Tago es el río más largo de la península y su cuenca la más extensa.
- Los principales ríos de la vertiente atlántica son el Miño, el Duero, el Tago y el Ebro.
- El río Guadalquivir tiene una circulación subterránea, pero es navegable desde que entra en Portugal.
- Los ríos que vierten sus aguas al Mediterráneo, excepto el Ebro, destacan por su escasa longitud y fuerte estiaje.
- España es el país europeo con menor número de embalses y menor cantidad de agua embalsada.
- La mayor parte de la península se caracteriza por la abundancia de sus recursos hídricos.
- España es el tercer país del mundo que más agua consume por habitante y día.

Tercera

Une cada palabra con su definición

- | | |
|-------------|--|
| 1. RÍO | a. Bolsa de agua subterránea |
| 2. AFLUENTE | b. Desembocadura de un río en el mar en forma de embudo por que sus lados se van apartando en el sentido de la corriente |
| 3. LAGO | c. Paso de un líquido de un sitio a otro |

- | | |
|--------------|---|
| 4. CANAL | d. Curso de agua que desemboca en el mar |
| 5. EMBALSE | e. Depósito artificial en el que se recoge y retiene el agua de un río |
| 6. ALBUFERA | f. Camino artificial que sirve para la conducción de agua |
| 7. ESTUARIO | g. Paso profundo y estrecho causado por la acción de un río |
| 8. GARGANTA | h. Masa de agua depositada en una depresión del terreno |
| 9. ACUÍFERO | i. Río secundario que desemboca en otro principal |
| 10. TRASVASE | j. Laguna formada por la entrada del agua del mar y luego cerrada por una masa de arena |

Cuarta

Sitúa en este mapa mudo los principales ríos de las vertientes atlántica y cantábricas y al menos uno de sus afluentes.



Quinta

Estudia la siguiente tabla y contesta las preguntas que aparecen al final:

COMPARACIÓN de CAUDALES de algunos ríos de la ESPAÑA PENINSULAR el 19 de marzo de 2007

ÁMBITOS	RÍOS	ESTACIONES	CAUDALES m ³ /s	
			2006	2007
Norte I	Sil	San Esteban	381,40	200,31
	Miño	Los Peares	165,20	81,90
	Miño	Frieira	388,70	423,30
	Limia	Las Conchas	3,35	32,15
Norte II	Nansa	La Cohilla	6,90	5,10
	Narcea	La Barca	27,99	12,91
	Navia	Salime	89,00	54,00
	Duero	Garray	13,46	4,54
Duero	Duero	Aranda	29,70	13,60
	Duero	Villamarciel	167,00	128,00
	Duero	Toro	187,14	156,00
	Duero	Castro	202,73	490,96
	Duero	Saucelle	188,89	588,84
	Eria	Morales	6,24	6,19
	Órbigo	Cebrones	35,51	53,00
	Esla	Benamariel - 2	91,44	84,60
Esla	Breto	161,86	183,80	

	Cea	Castrobol - (Mayorga)	8,52	11,60
	Carrión	Palencia	5,54	19,20
	Pisuerga	Herrera de Pisuerga	12,61	9,57
	Pisuerga	Valladolid	97,20	115,00
	Arlanza	Quintana del Puente	68,76	40,40
	Eresma	Olmedo	26,60	13,70
	Tormes	Salamanca	13,60	12,10
	Tajo	Alcántara	0,00	211,00
	Lozoya	Atazar	2,65	2,84
	Tajo	Azután	110,00	61,00
	Tajo	Bolarque	49,86	46,84
	Arrago	Borbollón	0,05	2,15
	Guadiela	Buendía	8,47	10,47
	Tajo	Castrejón	48,52	34,84
	Alberche	Cazalegas	13,48	3,40
Tajo	Tajo	Cedillo	279,00	215,00
	Tajo	Entrepeñas	25,00	12,33
	Alagón	Gabriel y Galán	0,32	46,91
	Alberche	Picadas	0,64	0,56
	Tiétar	Rosarito	109,69	0,46
	Alberche	San Juan	5,80	5,15
	Tajo	Torrejón - Tajo	153,00	111,00
	Tiétar	Torrejón - Tiétar	271,00	0,00
	Tajo	Valdecañas	0,00	114,00
	Alagón	Valdeobispo	50,71	41,39
Guadiana	Guadiana	La Cubeta	1,32	0,98
	Guadiana	Cíjara (Entrada)	5,23	7,04
	Guadiana	Badajoz	-	22,69
	Guadalquivir	Mengíbar	0,41	0,17
Guadalquivir	Genil	Écija	4,29	3,18
	Guadajoz	Castro del Río	0,53	0,47
	Guadamar	El Guijo	11,32	0,60
	Guadalquivir	Presa de Alcalá del Río	5,51	6,45
Cuenca Mediterránea	Guadiaro	San Pablo Buceite	-	-
Andaluz	Segura	Almadenes	-	-
Segura	Júcar	Millares	-	-
Júcar	Mijares	Villarreal	-	-
	Turia	Zagra	-	-
	Ebro	Castejón	532,00	246,00
	Ebro	Zaragoza	739,00	279,00
	Ebro	Flix	-	-
Ebro	Arga	Funes	88,70	46,01
	Valira	Valira en Seo de Urgel	3,06	0,41
	Segre	Segre en Seo de Urgel	16,54	4,40
	Segre	Serós	35,50	28,20
Cuencas Internas de Cataluña	Llobregat	Martorell	9,00	6,00
	Ter	Roda de Ter	15,00	3,00

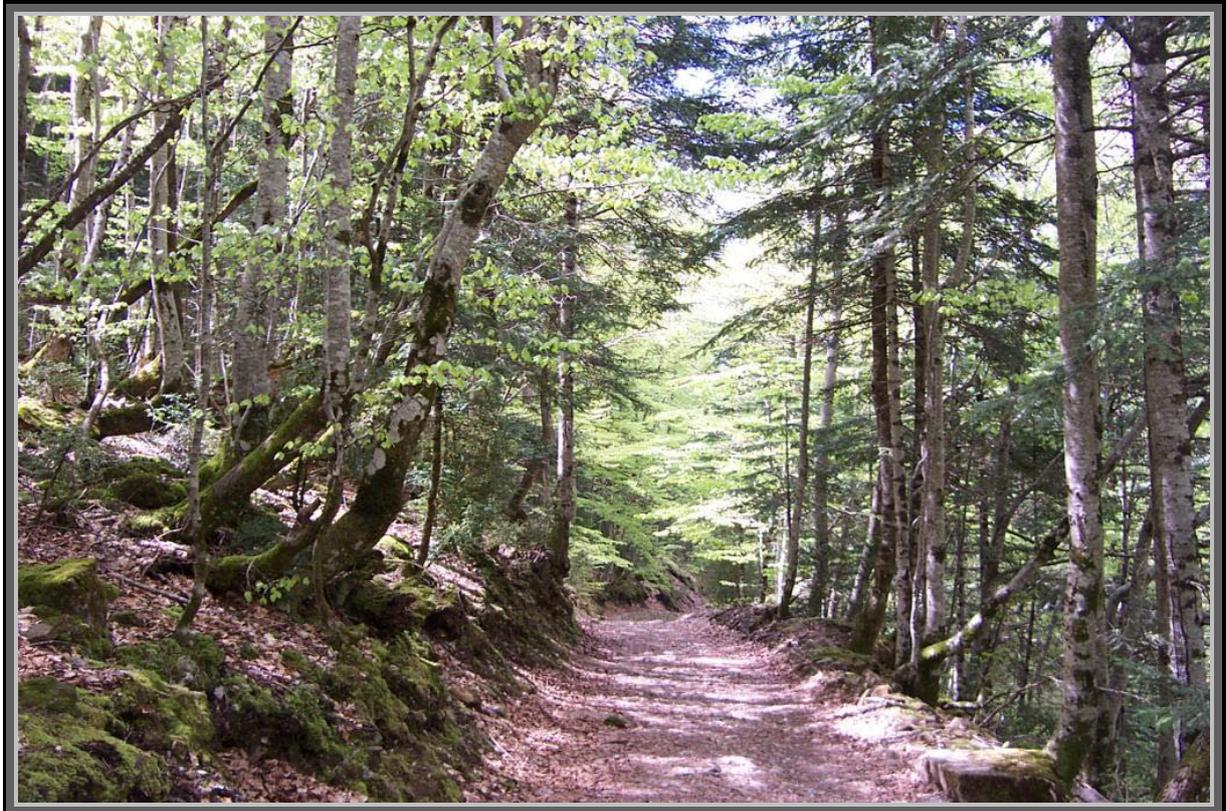
- ¿Cuál es la situación de los ríos españoles en el año 2007 en comparación con el año anterior?
- ¿Qué ríos españoles presentan mayor caudal? ¿Y menor? ¿Por qué?
- ¿Cuál es la cuenca con mayores recursos hídricos?
- ¿En qué zonas presenta mayor caudal el río Duero? ¿Por qué? (Consulta un mapa)
- ¿Crees que el caudal de estos ríos podría cambiar en verano? ¿En qué ríos sobre todo? ¿Y en invierno?
- Busca una tabla similar de los ríos de tu país y compara la situación.

Séptima Debate

Formad grupos de cuatro personas: un agricultor, un gerente de una empresa, un ama de casa y un ciudadano normal y corriente. Imaginaos que la zona en la que vivís viene sufriendo un largo periodo de sequía y es urgente tomar medidas para aprovechar los recursos hídricos y no malgastar el agua. Decidid esas medidas. A continuación exponerlas a la clase y elaborad entre toda la clase un documento donde se recojan las diferentes medidas para ahorrar agua en el campo, la industria, en casa y en la calle. La siguiente tabla te puede ayudar a tomar decisiones.

El agricultor	<ul style="list-style-type: none"> - Plantas autóctonas - Riego por goteo - Compartir la gestión del agua compartida - Control de pesticidas
El gerente de una empresa	<ul style="list-style-type: none"> - Contadores de agua - Reutilización del agua - Limpieza en seco de superficies - Uso de energía solar
El ama de casa	<ul style="list-style-type: none"> - Uso de electrodomésticos - Riego de plantas - Uso de lejía y detergentes sin fosfatos
El ciudadano	<ul style="list-style-type: none"> - Uso de la ducha y el baño - Los grifos y canerías - Afeitarse y lavarse los dientes - Uso de la cisterna - Lavado del coche

MÓDULO 5
MEDIOS NATURALES DE ESPAÑA: OCEÁNICO,
MEDITERRÁNEO, CONTINENTAL, DE MONTAÑA.



Tres ejemplos relevantes: Arriba, bosque de la Cordillera Cantábrica (Majada de Vegabaño) y bosque y matorral mediterráneo de la Sierra de Gredos. Abajo, bosque de hayas en Ordesa, en el Pirineo

Definidos como grandes regiones geográficas, los medios naturales se disponen en la superficie terrestre en forma de grandes zonas que coinciden, en general, con los climas y la vegetación. España posee una gran diversidad de medios naturales debido a su variedad climática y de relieve.

1. LOS BOSQUES ESPAÑOLES Y SUS VARIEDADES

España cuenta con un centenar de bosques de diverso tipo:

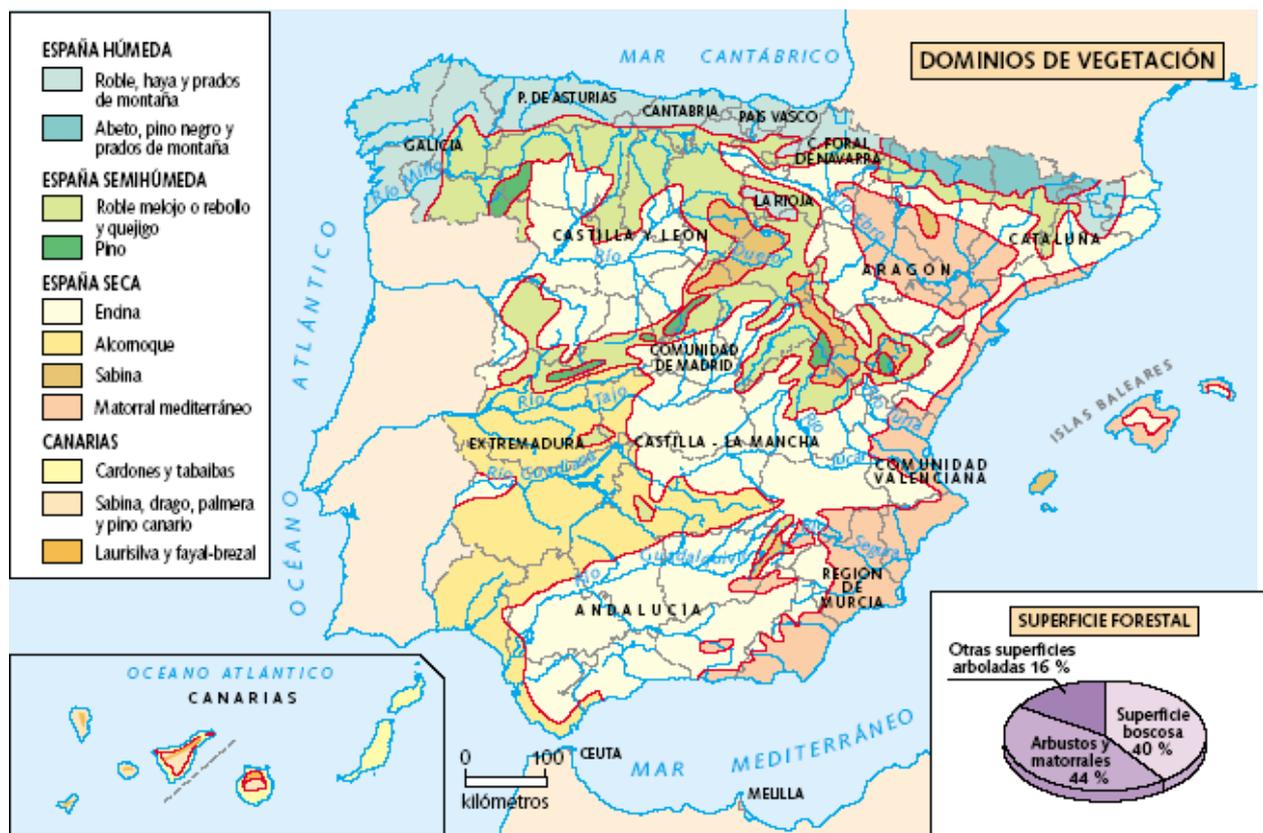
Bosques atlánticos o eurosiberianos: En la zona norte de Galicia, cornisa cantábrica y Pirineos. Lo forman árboles caducifolios y coníferas en las zonas más altas; abedules, hayas, roble, pino negro y abetos, en zonas entre 1.000 y 2.000 metros de altura.

Bosques submediterráneos o de transición: En la mitad norte peninsular y Sierra Nevada. Lo forman pinares naturales (de pino lauricio y pino silvestre).

Bosques mediterráneos: En la cuenca del Duero, Valle del Tajo, depresión del Guadalquivir, litoral mediterráneo y Baleares. Lo forman árboles de hoja dura y perenne. El ejemplo más representativo es la encina.

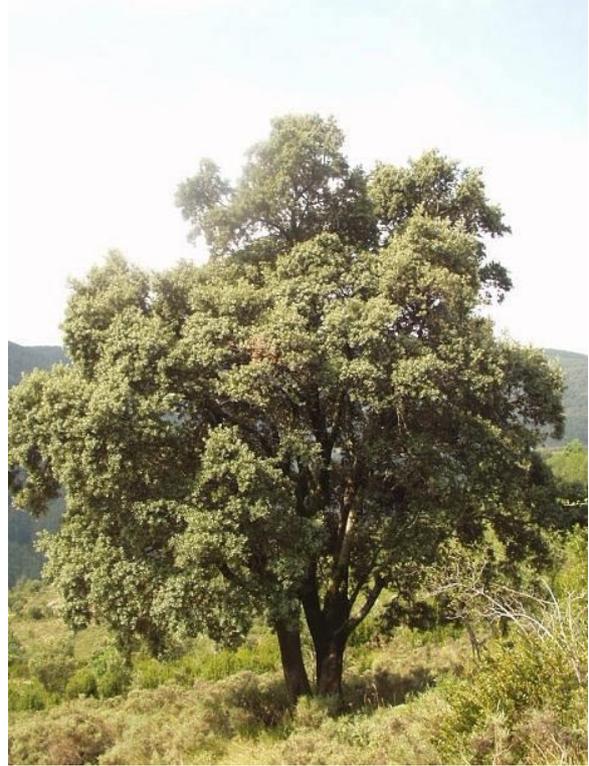
Bosques termomediterráneos: En zonas muy secas y sin heladas como las del sureste peninsular. Especies representativas, el pino carrasco, el palmito y la coscoja.

Bosques canarios: En las islas Canarias. El bosque más representativo es la laurisilva en zonas de 500-1200 m de altura donde están representados la mayoría de los árboles de los bosques tropicales.





Bosque de pinos



Encina



Roble



Bosque de laurisilva

2. EL MEDIO OCEÁNICO: LA ESPAÑA HUMEDA

-Localización: se extiende desde Galicia y Cantabria (litoral atlántico y cantábrico) hasta los Pirineos.

- Relieves y costas: La proximidad de la Cordillera Cantábrica y del Macizo Cantábrico hace que se formen rías y acantilados.

-Red hidrográfica: Ríos caudalosos y regulares.

-Clima oceánico: veranos frescos e inviernos no muy fríos, por lo tanto temperaturas suaves y poca oscilación térmica; precipitaciones abundantes y frecuentes durante todo el año.

-Vegetación y paisaje natural: predominan los bosques caducifolios (árboles de hoja caduca como robles, hayas, castaños, olmos, avellanos) y prados.

-Paisaje humanizado: pastos para ganado vacuno, propiedades pequeñas: minifundios, baja productividad y escasa mecanización, cultivos principales: huerta y plantas forrajeras.



Paisaje de la zona litoral cantábrica y gallega:

La zona está condicionada por la existencia de cadenas montañosas que llegan hasta el mar, con escasas llanuras costeras, y por la gran fuerza de los temporales.

La costa gallega se caracteriza por su alto nivel de complejidad y por la presencia destacada de las rías, antiguos valles fluviales ocupados por el mar. Las playas más importantes se encuentran dentro de las rías, a resguardo de los temporales, o rellenando profundos entrantes de los acantilados.



“As Catedrais” Mariña lucense (Galicia)



Playa en Asturias

La línea de costa cantábrica es rectilínea y alargada, con una fuerte pendiente al mar, abundantes acantilados, pocas playas y rías pequeñas.

Los depósitos son generalmente de piedra y cascajos, los sedimentos se sitúan dentro de las rías, en la desembocadura de los ríos o en las ensenadas. El oleaje del sector Noroeste determina el sentido neto del transporte litoral en dirección Este.

Esta zona del litoral mantiene enclaves de alto valor ecológico y paisajes excepcionales, como son los acantilados, los cordones dunares y las marismas.

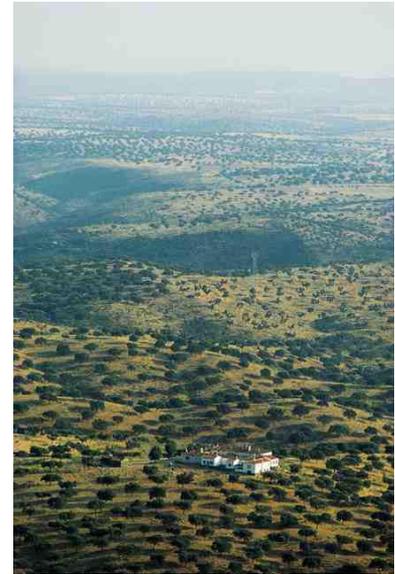
2. EL MEDIO MEDITERRÁNEO: LA ESPAÑA SUR Y MEDITERRÁNEA

-Localización: se extiende por casi toda la costa mediterránea y Andalucía y las Islas Baleares.

-El clima es mediterráneo: veranos muy calurosos y secos, inviernos suaves; escasez de precipitaciones.

-El paisaje natural lo forman el bosque y matorral mediterráneos. La vegetación propia de este medio es pobre y está en proceso de **desertización**: la componen: árboles capaces de soportar la sequía del verano (encinas, alcornoques y pinos), arbustos y plantas aromáticas (jara, romero, lavanda y tomillo). En la zona de Almería y Murcia con aridez extrema se da la palmera y el palmito.

-Paisaje humanizado: agricultura de regadío, productos de huerta y frutales, cereales y olivos en las áreas interiores.



Matorral mediterráneo



Vegetación de estepa y desierto de Tabernas (Almería)

Paisaje litoral de la Costa Mediterránea, de Murcia a Cataluña

Un conjunto de sierras litorales determina estas zonas costeras, en las desembocaduras de los ríos existen llanuras costeras amplias, aunque no son predominantes. El clima es de tipo mediterráneo cálido, de veranos secos e inviernos suaves.

De entre el gran número de cursos fluviales de esta área, destaca el Ebro. Su considerable caudal y transporte de sedimentos, unido al régimen de mareas y corrientes, ha propiciado la formación de un gran delta.

En la costa de Murcia y Alicante, el efecto del viento sobre la arena ha dado origen a un conjunto de cordones dunares. En Murcia, destaca la formación costera de la Manga del Mar Menor, que corresponde a un medio de temperatura y salinidad mayor a la del mar exterior.



Costa Brava (Tossa de mar, Gerona)



Isla del delta del Ebro cerca de Amposta (Tarragona)

Los enclaves de mayor valor ecológico de la costa mediterránea de Murcia, Valencia y Cataluña son: las zonas húmedas litorales, los cordones dunares, los macizos rocosos que dan origen a acantilados, las pequeñas islas e islotes y determinadas áreas de fondos marinos, en donde destacan las praderas de posidonia.

Zona Mediterránea Andaluza

Las estribaciones de las Cordilleras Béticas, próximas a la costa, determinan unas llanuras costeras muy estrechas, a excepción de los valles de algunos ríos.



Cabo de Gata, Almería, costa andaluza

Este sector de la costa se caracteriza por una gran diversidad de espacios naturales, desde acantilados, hasta llanuras aluviales y deltas. Destaca el complejo volcánico de Cabo de Gata, con una gran riqueza vegetal asociada a un clima de características semiáridas.

Zona Suratlántica Andaluza

La franja litoral tiene principalmente tramos de costa baja y arenosa que se corresponden con las llanuras de las desembocaduras de los ríos Guadiana y Guadalquivir.

Abundan las playas y los cordones de dunas, que en algunas ocasiones presentan alturas considerables y en otros casos forman mantos eólicos móviles (como los sistemas dunares de Doñana, en Huelva, y de Valdevaqueros, en Cádiz). Otra característica destacable de este tramo de costa es la presencia de marismas, generalmente sometidas procesos de colmatación.

Costa de las Islas Baleares

Las islas poseen una gran longitud de costa en relación con su superficie, debido al carácter recortado de la misma; la plataforma continental es reducida.



Costa este de la isla de Cabrera

Las características costeras varían entre islas. En Mallorca hay sectores de costa recortada con playas encajadas en calas, de costa accidentada, de playas y de espacios palustres. Menorca tiene una costa bastante homogénea, recortada con playas encajadas. Y en Ibiza la línea de costa es festoneada y acantilada, con escasas playas.

3. EL MEDIO CONTINENTAL: LA ESPAÑA INTERIOR

-Se localiza en la Meseta y la Depresión del Ebro.

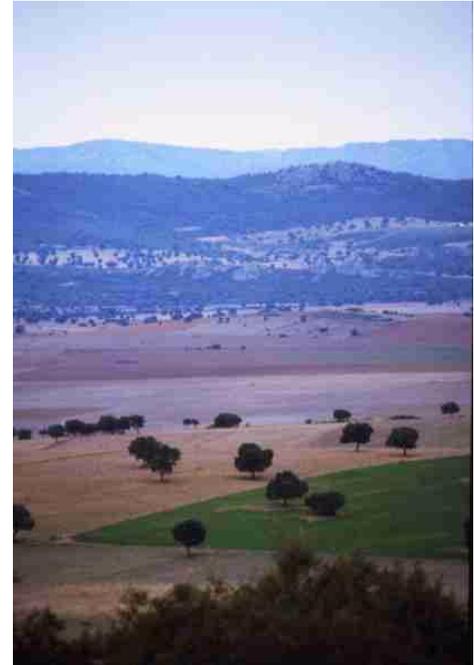
-Relieve: tierras llanas y altas: la Meseta.

-Red hidrográfica: los ríos son largos y caudalosos: Ebro, Duero, Tajo, Guadiana. El **caudal** es irregular y disminuye mucho en verano.

-Dos tipos de paisaje:

- Páramos: Tierras pobres, llanas donde predominan los matorrales y los bosques mediterráneos (encinas, alcornoques y pinos).
- Campiñas: Tierras más ricas al lado de los ríos, con cultivos de regadío y frutales.

-Paisaje humanizado: cultivos de secano, principalmente cereales. La población se concentra en pueblos y ciudades. Hay grandes latifundios.



Paisaje de la Meseta castellana



Alcornoques en el Parque Nacional de Cabañeros en Ciudad real

..

4. EL MEDIO DE MONTAÑA, LA ESPAÑA DE ALTA MONTAÑA

-Localización: Se extiende en los Pirineos, Cordillera Cantábrica, Sistema Central e Ibérico y Sierra Nevada.

-Rasgos climáticos: bajas temperaturas, pluviosidad más elevada que la de la tierra baja, las precipitaciones en forma de nieve y la permanencia de ésta sobre la superficie de la tierra en las zonas elevadas.

-La vegetación es una asociación de pino silvestre, boj y quejigales. El paisaje propio de este medio lo componen bosques de pinos y abetos, arbustos espinos y praderas.



Sierra del Cadí (Alto Urgell, Cataluña)

Dentro de las regiones montañosas se distingue: Montaña alpina, Montaña mediterránea, Montaña de transición:



La montaña Alpina localizada en la Cordillera Pirenaica, con bajas temperaturas y abundantes precipitaciones que en invierno son de nieve. Comprende la vegetación de pino silvestre, de abetos, pino negro, arándanos y enebros. Se distinguen tres pisos en la montaña alpina:

- Piso subalpino con bosque de abetos que necesitan mucha humedad, con bosques de pino negro
- Piso alpino que corresponde al dominio de los prados de hierba con plantas bulbáceas, la mayoría del año cubierto por la nieve.
- Piso nival con nieve todo el año.



La montaña mediterránea localizada en Sierra Nevada con un verano seco y con árboles meridionales como la encina y el quejigo;



Las montañas de transición como La Cordillera Cantábrica, el Sistema Central y el Sistema Ibérico se caracterizan por una vegetación en el que se encuentran el roble; cuanto más al sur, menos lluvias.



Monte Perdido (Pirineos) Huesca, Alcazaba, Mulhacén (Sierra Nevada) y Canal de Remoña (Cordillera Cantábrica)

GLOSARIO

Acantilados: Formaciones de una costa cortada verticalmente.

Aluviales: Referido a sedimentos arrastrados por las lluvias o las corrientes

Cascajos: Fragmentos de piedra y otros materiales que se quiebran

Cornisa: Faja horizontal estrecha que corre al borde de un precipicio o acantilado

Coscoja: Árbol achaparrado semejante a la encina, de poca altura, de hojas pequeñas y espinosas, que tiene por fruto una bellota.

Desertización: Acción de transformar en desierto amplias extensiones de tierras fértiles

Enclaves: Territorios incluidos en otros con diferentes características geográficas o políticas.

Espinoso: Que tiene espinas o ramas espinosas

Festoneado: Que tiene el borde en forma de festón o de onda.

Laurisilva: Vegetación formada por plantas de hoja perenne propia de las zonas húmedas de Canarias.

Mareas: Viento que sopla en las cuencas de los ríos, o en los barrancos. Movimiento periódico y alternativo de ascenso y descenso de las aguas del mar, producido por la atracción del Sol y de la Luna

Palustres: Pertenecientes o relativos a una laguna o a un pantano

Perenne: Que vive más de dos años

Plantas forrajeras: Pasto seco, cereales o hierba conservado para alimentación del ganado

Salinidad: Cantidad proporcional de sales que contiene el agua del mar

Sedimentos: Materiales que, habiendo estado suspensos en agua, se posan en el fondo por su mayor gravedad

ACTIVIDADES DEL MODULO 05

Primera

Completa esta tabla con las características de cada medio natural español:

MEDIO	Localización	Clima	Vegetación
Bosque caducifolio y prados			
Bosque y matorral mediterráneo			
Páramo y campiña			
Bosque de pino silvestre y abeto y pradera			

Segunda

Análisis de un paisaje

Analiza y comenta el paisaje de la fotografía. Completa una lista con los elementos del paisaje que puedes apreciar en la fotografía. Luego describe los elementos del paisaje y clasifícalos según sean elementos del relieve, vegetación o aprovechamiento del medio. A continuación interpreta los elementos y establece relaciones entre ellos.



Fuentes Carrionas, norte de Palencia, Cordillera Cantábrica

Paisaje	
Elementos del relieve	...
Vegetación	...
Aprovechamiento del medio	...

Tercera

Analiza y describe los paisajes que aparecen en cada una de las fotografías.



Un rincón de Galicia



Sierra de Gredos, en el Sistema Central

En cada paisaje, procura dar respuesta a estas preguntas: ¿Es un paisaje humanizado o natural? ¿Qué elementos del relieve, hidrografía y tipo de vegetación se aprecian?, ¿Qué aprovechamiento del medio puede hacer el hombre en ellos?, ¿Qué características puede tener el clima de ese lugar?

Cuarta

Indica si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones:

	V	F
España no posee una gran diversidad de medios naturales		
Los medios naturales coinciden, en general, con los climas y la vegetación		
El bosque más representativo de las Islas Canarias es la laurisilva		
Las hayas, los robles, el pino negro y los abetos se encuentran en bosques atlánticos o eurosiberianos		
La encina es un ejemplo representativo de árbol de hoja caduca que se encuentra en los bosques mediterráneos		

Quinta

Describe el paisaje del lugar en donde vives, e intenta buscar semejanzas con los distintos tipos de paisaje que has estudiado.

Sexta

Relaciona las tres columnas:

Medio oceánico

Madrid

Cabo de Gata

Medio mediterráneo

País Vasco

Duero

Medio continental

Pirineos

Macizo Cantábrico

Medio de montaña

Barcelona

Mulhacén

Séptima

Observando el mapa que aparece en el primer apartado de este tema haz una lista con uno o mas tipos de árboles que podemos encontrar mayoritariamente en cada Comunidad Autónoma.

Octava

Ejercicios por internet:

Entra en la siguiente web: <http://www.librosvivos.net/smtc/homeTC.asp?TemaClave=1084> y realiza todas las actividades en los puntos 01 02 03 04 y 05

Clickea <http://www.elmundo.es/noticias/2001/graficos/junio/semana4/desertificacion.html> y lee y a continuación:

- Enumera las distintas causas de la **desertificación**.
- Establece una pequeña explicación de cada una de ellas.
- Indica las consecuencias de la desertificación.

MODULO 06

LA FAUNA ESPAÑOLA

En el entorno geográfico español podemos encontrar muchas especies de amplia distribución mundial, pero también se encuentran animales y plantas exclusivos, lo que se denomina llamar endemismos ibéricos. España posee una gran biodiversidad: más de 8.000 especies de plantas repartidas entre la Península y las Islas Canarias y una variedad de fauna también muy alta: entre 50.000 y 60.000 especies de invertebrados, 118 mamíferos, 368 aves, 56 reptiles y 68 peces de agua dulce. En nuestro país se albergan las tres cuartas partes de las aves existentes en Europa y el 79% de los mamíferos. Además, la mitad de los 200 hábitat de interés en la Unión Europea están en nuestro país y tenemos más de 600 especies protegidas.

Debido a la situación geográfica de la Península Ibérica, de las islas Baleares y del archipiélago canario, España es, además, una zona clave en las migraciones de muchos animales, fundamentalmente peces y mamíferos marinos, que la utilizan como lugar de paso entre sus áreas de cría y de invernada o bien como asentamiento durante el periodo de alguna de esas épocas.

Las especies vegetales

España cuenta con más de 8.000 especies diferentes de plantas vasculares (helechos y plantas con flores) y con 220 especies en peligro de extinción, la mitad de ellas en las Islas Canarias, archipiélago que cuenta con más de 1.000 especies autóctonas.

Especies en peligro de extinción

En España, como en muchos países existen varias especies que corren el riesgo de desaparecer. En algunos casos, el peligro es inminente; en otros se trata de una amenaza a medio o largo plazo. Diferentes organizaciones se encargan de concienciar a la sociedad y a los gobiernos sobre la necesidad de proteger a estos animales y asegurar su conservación.

Generalmente es la acción del hombre la que ha llevado a esta situación por lo que parece una especie de deuda con la naturaleza, que sea también el hombre quien haga todo lo posible para que esto no suceda, a partir de la conciencia social y la participación pública.

Animales característicos de la fauna española

EL LOBO

El lobo no es tan fiero como parece. Su aspecto es similar al de un perro grande y fuerte, de grandes dientes y ojos brillantes. Su aullido se oye a 10 km. de distancia y sirven para mantener en contacto a los miembros de la manada, para delimitar el territorio o para advertir de su presencia a otras manadas.

Se encuentra en el cuadrante noroeste de la península, Sierra Morena y algunas localidades fronterizas entre España y Portugal. La regresión del lobo tiene como causas la pérdida de su hábitat natural y la actividad de los cazadores. Quizás si el gobierno ofreciese mas compensaciones económicas a los dueños de ganado que han sido víctimas de algún ataque por parte de los lobos, los primeros no irían persiguiendo a estos espléndidos animales y el lobo tendría más oportunidades de subsistir con una amenaza menos del ser humano



EL LINCE IBÉRICO

Su cabeza recuerda la del gato doméstico, porque son felinos, seis veces mayores que los gatos. Es característico en el lince un mechón de pelos negros en la punta de la oreja denominados pinceles.

La población de Lince Ibérico se ha visto reducida en los últimos diez años en más de un 50%, debido, como en tantos otros animales, a la acción del hombre, ya sea por la caza furtiva, o accidental, por trampeo destinado a otros animales, por pérdida del hábitat (matorral y bosque mediterráneo) y el descenso de la población del conejo, que es la base de su alimentación.

Actualmente el Lince Ibérico cuenta con una población muy escasa, distribuida en varias decenas de subpoblaciones, aisladas la gran mayoría entre sí debido a la construcción de obras públicas como carreteras o embalses que hacen que no encuentren corredores para intercambiar individuos.



EL OSO PARDO

Es el más común y típico de los osos, así como el único que vive en Europa. Tiene pelaje pardo y patas oscuras. El macho y la hembra no habitan juntos, sino que tienen su guarida separada y aún muy distantes una de otra. Esta es, generalmente, alguna cueva abierta entre peñascos inaccesibles de la parte frondosa de los bosques o alguna oquedad formada por un tronco.

Se encuentra en las zonas montañosas forestales de Europa y Siberia; en España los hay en las alineaciones montañosas del norte..



LA CABRA MONTESA HISPÁNICA

Se caracterizan porque los machos tienen una cornamenta muy grande, de hasta un metro de longitud, mientras que la de las hembras no alcanza los 20 cms.

Principalmente se reparte por el Sistema Central (Sierra de Gredos) y por alguna Sierras del sur y del este de la Península, como Sierra Nevada. Hasta hace poco también era fácil encontrarla en el valle de Ordesa, en los Pirineos, donde se encuentra en peligro de extinción.



EL QUEBRANTA HUESOS



También llamados buitres barbudos se alimenta de carroñas como la mayor parte de los buitres.

Son muy grandes, con una envergadura de alas que alcanza los tres metros. Tiene un plumaje muy esponjado y una barbilla de plumas afinadas por debajo del pico. Cría en parajes rocosos. Su nombre se deriva del hecho de que arroja los animales muertos desde una cierta altura con el fin de despedazarlos, rompiendo sus huesos y aprovechando así la médula de su interior.

EL AGUILA IMPERIAL IBÉRICA

Esta ave rapaz, la más emblemática de los cielos españoles, es un ave sedentaria y cazadora, principalmente de conejos y liebres. Vive en los bosques principalmente en los mediterráneos, en las marismas y en los marjales, siempre anida en los árboles.

Su distribución se centra principalmente en los parques nacionales de Cabañeros y Doñana. Quedan hoy día muy pocas especies.



LA CIGÜEÑA NEGRA

Es un pariente próximo de la cigüeña común. Vive en los bosques mixtos de hoja caduca del nordeste, este y centro Europa y, aunque poco común, también se encuentra en España.

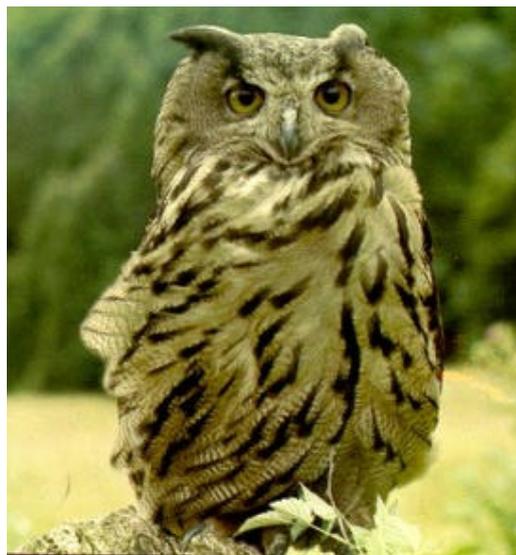


Es un ave esquiva y solitaria que prefiere las planicies, pero también puede encontrarse en las montañas y en las proximidades de estanques, riachuelos y arroyos. Su hábitat son parajes pantanosos y prados entre bosques.

EL BUHO REAL

El búho real es una enorme rapaz nocturna, de plumaje leonado con manchas y unas llamativas orejas. Sus grandes ojos son anaranjados y captan cien veces mejor la luz que los nuestros. Tiene, además, unas potentes garras, que están cubiertas de plumas hasta los dedos.

Es un ave sedentaria y territorial que posee oído muy agudo y un vuelo totalmente silencioso - gracias a la suavidad de sus plumas -, lo que le permite ser un eficaz cazador.



Se distribuye irregularmente por casi toda la península Ibérica, salvo por gran parte de Galicia, de la cornisa Cantábrica y de las grandes llanuras cultivadas de las dos mesetas. En la actualidad su gran enemigo es el hombre, pues durante muchos años la catalogó injustificadamente como especie muy dañina, y abatió a disparos a gran cantidad de ellos.

OTROS ANIMALES EN PELIGRO DE EXTINCION O YA EXTINGUIDOS

Muchas especies animales han desaparecido para siempre del planeta, entre ellas muchas españolas, y han empobrecido nuestra biodiversidad. Estos son dos ejemplos; podrás encontrar otros, si sabes buscar información.

La Foca Monje

Es uno de los diez mamíferos en mayor peligro de extinción del mundo. En España se la encontraba en la costa mediterránea, Baleares y Canarias. Sin embargo este animal ha ido extinguiéndose paulatinamente a lo largo del siglo XX. En la actualidad hace años que no se han detectado avistamientos esporádicos de este tipo de foca.



EL Urogallo cantábrico y pirenaico

El urogallo ha entrado en el siglo XXI sin la certeza de poder sobrevivirlo. En España se reconocen dos subespecies, una en los Pirineos (en Cataluña, Aragón y Navarra) y otra en las montañas cantábricas (desde los Ancares gallegos a los montes de Saja en Cantabria).



Causas del declive del Urogallo han sido la influencia del cambio climático, la pérdida de hábitat, la fragmentación de los bosques, la presión humana, el efecto de los depredadores y la caza furtiva.

GLOSARIO

Capitalismo: Sistema económico en el cual los medios de producción son privados y son operados principalmente en función del beneficio privado y las ganancias.

Endogámica (población): Población en la que existen cruzamientos entre individuos emparentados. Así como la obtención de líneas consanguíneas ó endogámicas en vegetales significa obligatoriamente la autofecundación de plantas hermafroditas, así en los animales fuerza a cruzamientos entre hermanos en durante varias generaciones.

Especies amenazadas: Cualquier especie que puede quedar en **peligro** de extinción dentro de un futuro previsible en toda o una parte de su rango de distribución.

Integridad del Monte: La composición, la dinámica, las funciones y los atributos estructurales de un monte natural determinado.

Paisajes: Mosaico geográfico compuesto por ecosistemas que interactúan como respuesta a la influencia de la interacción de los suelos, el clima, la geología, la topografía, la biota y las influencias humanas en una área.

Países desarrollados: Aquellos que han logrado un alto grado de industrialización (actualmente o históricamente), y que disfrutan de un alto estándar de vida, posible gracias a su riqueza y la tecnología.

Países en vías de desarrollo: Aquellos que no poseen un nivel de actividad económica lo suficientemente alto para proveer de los recursos necesarios a la gran mayoría de su población para cubrir un mínimo de necesidades de consumo que garanticen buenas condiciones de salud, alimentación, educación, vivienda y servicios.

ACTIVIDADES DEL MODULO 6

Primera

Define brevemente la palabra "extinción" (ayúdate del diccionario si es necesario) .
¿Has oído recientemente esta palabra en la televisión, en la radio o en cualquier otro medio de comunicación?.

Segunda

Actualmente no se sabe con certeza cuántas especies se extinguen en el mundo cada hora, pero que algunos especialistas sitúan la cifra en 17.000 por año (en fauna y flora), lo que vendría a ser casi dos por hora. ¿Conoces algún animal que este en peligro de extinción en tu país?. ¿Y en otro país? ¿Habías oído hablar de los animales españoles en peligro de extinción?

Tercera

Lee el siguiente texto:

“Desde tiempos ancestrales el lobo ha sido perseguido por el hombre al considerarlo como su principal enemigo del hombre. La paradoja es que el perro "el mejor amigo del hombre" surgió porque nuestros antepasados domesticaron a unos cuantos lobos entre otras especies. Así, el supuesto fiero animal, una vez domesticado, se convirtió en un fiel servidor del ser humano, ayudándolo tanto en la caza como en el mantenimiento de sus rebaños. Sin embargo el lobo siguió originando miedo entre los hombres, ya que los que quedaron en estado salvaje continuaron atacando sus rebaños se puede comprender las persecuciones que ha sufrido este hermoso animal y que casi le ha llevado al exterminio. Pero que se comprenda no quiere decir que se justifique. Hoy en día el lobo ha desaparecido de muchas zonas de nuestra península y sólo se le puede ver en algunos reductos naturales como la Reserva Natural de Muniellos en Asturias, donde si ha logrado sobrevivir es gracias a la ausencia de ganado doméstico”.

¿Cómo te explicas que el lobo haya logrado resistir en determinadas zonas?.

¿En tu país han existido o existen lobos?.

¿Conoces alguna leyenda acerca del lobo?.

Cuarta

Análisis de texto

Lee esta información, aparecida el 3 de abril de 2006 en la revista Tiempo. ¿Cuál es la idea principal del texto?. ¿Puede resumirlo? ¿Cuál es tu opinión personal al

respecto?

A Esperanza Aguirre se le ha cruzado un "gato"

El profesor de Ecología Emilio Virgós y sus ayudantes, Sara y Jorge, de la Universidad Rey Juan Carlos I, andaban por la sierra sur madrileña, cerca de Quijorna, dedicados al poco apasionante trabajo de buscar cacas. Querían estudiar cómo le iba a la población de conejos de la zona. Encontraron cinco muestras, cuatro de perro. La quinta, analizada, resultó ser de lince ibérico, el felino que más grave peligro de extinción corre en el mundo y del que sólo quedan, que se sepa, unos 150 ejemplares en España. Se creía que estaban en Extremadura y Andalucía, y si hay un núcleo reproductor en Madrid sería un hallazgo sensacional. Pero en la Comunidad de Madrid no se lo creen ya que aparece justo cuando la Comunidad de Aguirre ha decidido convertir en autovía la M-501, a pesar de los destrozos en una zona de gran interés natural. Si hay lince no habrá autovía. En la Consejería de Medio Ambiente hay quien sugiere que la caca del "lindo gatito" no llegó allí por casualidad.



Quinta

Análisis de texto

Lee el siguiente texto y responde a las preguntas que aparecen al final:

Cualquiera de nosotros, sin tener por que haber viajado mucho, es consciente de que en el mundo no estamos solos. Basta mirar por la ventana, o acercarse a cualquier parque urbano para constatar que existen numerosos seres vivos. La vida se expresa pues de numerosas formas y es esa pluralidad, esa diversidad biológica que se denomina biodiversidad. En el mundo se conocen un millón de especies pero nadie sabe cuántas quedan por descubrir. Considerando sólo las aves y los mamíferos, que conocemos mejor, se aprecia un crecimiento alarmante del número de especies desaparecidas en los últimos siglos. Con frecuencia, el hombre explota en exceso las distintas poblaciones de animales y plantas, ya sea para beneficiarse de

ellas o bien por considerarlas competidores indeseables o incluso por temerlas. Sin embargo, eliminar animales o plantas hasta llegar al borde de su extinción no siempre en un hecho voluntario, ni da lugar a algún tipo de provecho. Así por ejemplo en el mar Mediterráneo, entre la costa levantina y las islas Baleares la tortuga marina conocida como el poco afortunado nombre de boba, es una de las numerosas víctimas no buscadas de ciertos sistemas de pesca como las redes de deriva o los palangres. Del mismo modo, tras unos años de franca recuperación, el águila imperial ibérica, una de las tres o cuatro aves de presa más amenazadas del mundo, ha vuelto a entrar en declive de manera alarmante, debido en gran parte por los venenos que se usan en el campo. Junto a estos ejemplos concretos existen problemas menos particulares que afectan igualmente a la biodiversidad, como el crecimiento desbocado del consumo, el sistema económico y el mercado global.

Resulta evidente pues, que la biodiversidad sólo puede conservarse si la sociedad en su conjunto admite que es importante hacerlo y, por tanto, que merece la pena esforzarse colectivamente para conseguirlo.

En el texto se citan dos situaciones que pueden poner en peligro a diversos animales en peligro de extinción. ¿Conoces alguna otra situación?. ¿En qué medida el sistema económico y el mercado global pueden resultar peligrosos para la biodiversidad?.

Sexta

“Contra el pesimismo de la inteligencia siempre podemos invocar el optimismo de la voluntad”. Reflexiona sobre esta frase, al imaginar posibles ideas para salvar la naturaleza.

Séptima

Análisis de texto: Los osos en España

Lee el texto y responde las preguntas que aparecen a continuación

Cuando una especie empieza a declinar, los problemas tienden a multiplicarse.

Así, en el caso del Oso pardo cantábrico la pérdida del hábitat no es independiente, ni actúa separadamente de la caza furtiva: se cazan más osos porque queda poco hábitat disponible provocando que los animales tengan que moverse más y por tanto, se hacen más visibles. Del mismo modo, queda cada vez menos hábitat porque, al haberse matado los osos, no se protegen suficientemente los últimos bosques.



Un oso puede pasar más hambre porque las molestias, ya sean cazadores o excursionistas, les pueden forzar a abandonar los bosques que ofrecen más comida. Si un oso pasa hambre es normal que se acerque “más de lo debido” a los cultivos por lo que incrementa el riesgo de ser capturados en lazos colocados para evitar los daños de jabalíes o por consumir comida de cebos envenenados... Siendo así: ¿A qué factor individual podemos atribuirle el declive de los osos?. ¿A los turistas que quizá tan solo pasean pacíficamente, pero ahuyentan al animal?. ¿A los que ponen los lazos?. Obviamente no existe un sólo factor, por lo que si tratamos de concretar las amenazas en un solo

elemento de riesgo, probablemente no lo encontraremos y nos será más difícil evitar extinciones en el futuro.

- ¿Te parece alguna de las causas mencionadas más imponente que otra?.
- ¿De cuales es responsable el hombre?.
- ¿Crees que estos mismos factores que provocan el declive de un animal pueden darse en otras especies?.
- ¿Se te ocurre algún tipo de medida que se podría tomar para evitar la acción devastadora del hombre en los casos mencionados.

Octava

Imagina por un momento que te regalan un planeta ideal para vivir, no demasiado lejos de la Tierra, con agua limpia, un buen clima y oxígeno respirable... un auténtico paraíso pero sin vida. A parte de trasladarte tú mismo, con tu familia, amigos, libros, bicicletas y demás cosas materiales, ¿qué especies llevarías como mínimo para hacerlo habitable de modo que pudiera ser ocupado de forma permanente?

Novena

Búsqueda de información:

Consigue, a través de libros, enciclopedias, internet, información sobre los animales del siguiente cuadro, siguiendo el modelo.

Especie	Estado	Motivos de su desaparición	Dónde se les encuentra
Águila imperial	En peligro de extinción	Desaparición de su hábitat. Envenenamiento por pesticidas.	
Lobo ibérico			
Oso pardo			
Nutria			
Cigüeña negra			
Foca monje			
Lince			
Buitre negro			
Marsopa			
Tortuga boba			

MODULO 7 LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Desde principios del S. XX se han creado en España trece parques nacionales, más de un centenar de parques naturales y más de medio millar de espacios protegidos de diversas características. También la UNESCO ha reconocido en España más de 20 reservas de la **biosfera**, el 2% del territorio nacional.

En 1971 se creó ICONA (Instituto de Conservación de la Naturaleza) y en 1975 se publicó la ley de Espacios Naturales Protegidos, actualmente denominada de Conservación de Espacios Naturales y de la **Flora y Fauna** Silvestres. Sus objetivos son la conservación de los **espacios naturales** y las medidas necesarias para evitar su deterioro. Se establecieron también distintos tipos de espacios naturales protegidos.

TIPOS DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Al hablar de **parques nacionales** nos referimos a espacios de gran extensión, poco alterados por la acción humana y, por ello, de alto valor **ecológico**. Se declaran de interés nacional por presentar características peculiares desde el punto de vista **geológico**, **hidrográfico**, de flora o de fauna. Las actividades económicas que se realizan en ellos están muy controladas y limitadas. El enfoque educativo del parque está garantizado con las visitas de turismo organizadas.



Los **parques naturales** son de un rango inferior a los anteriores. Son también de menor extensión. Son compatibles con las actividades tradicionales del sector primario y las relacionadas con el turismo y son competencia exclusiva de las comunidades autónomas.

Las **reservas naturales** no constituyen grandes superficies. Sin embargo, se declaran espacios protegidos por encontrarse en peligro algunos elementos de su **ecosistema**.

Los **monumentos nacionales** son por lo general de pequeña extensión y de naturaleza geológica. Se protegen por motivos estéticos o por presentar alguna peculiaridad, rareza o curiosidad.

Los **paisajes protegidos** son zonas de gran valor paisajístico y cultural. Suele tratarse de paisajes agrarios de gran belleza a los que se considera la necesidad de protegerlos para evitar la explotación económica.

El parque nacional es la figura más importante de entre todos los espacios naturales protegidos y dependen directamente del estado español, aunque existe una co-gestión con los gobiernos autonómicos. España ha sido uno de los primeros países europeos en crear una red de parques nacionales, que se distribuye en tres grandes grupos, correspondientes cada uno de ellos a un medio natural diferente: parques de montaña, parques de zonas húmedas y parques insulares.

PARQUES NACIONALES DE MONTAÑA

PICOS DE EUROPA

Año de creación: 1918/1995
Localización: Asturias, León, Cantabria
Nº de hectáreas: 64 660

El pionero de los parques nacionales españoles, el Parque de Covadonga, estaba situado entre las provincias de Asturias y León, y contaba con una superficie de 17.000 ha. En 1995, el parque cambió su nombre por el de Picos de Europa y se extendió a parte de la provincia de Cantabria. Supone un santuario natural y un enclave histórico, pues en esta zona se inició la Reconquista asturiana en el siglo VIII.



Dos ríos, el Cares y el Duje, lo dividen en tres **macizos**. El agua es uno de los principales protagonistas del parque, tanto por el abundante régimen de lluvias como por la nieve que se deposita en sus montañas. Una de las zonas más visitadas por los turistas son los Lagos de Covadonga.

Uno de los Lagos de Covadonga

La especie arbórea más abundante es el haya. En algunos bosques alcanza los cuarenta metros de altura. El **sotobosque** dispone de un **microclima** favorable para numerosas especies vegetales y animales. En los valles de menor altitud se localizan los castaños y algunos **arbustos** como el acebo, alimento de numerosas aves y **mamíferos**.

Los Picos de Europa albergan numerosísimas especies animales; destacan el lobo y el zorro, enemigos tradicionales de los **rebaños** que pastan en las praderas del parque, el águila real y, sobre todo, el rebeco. Dos especies en peligro de extinción del parque son el gato montés y el oso pardo.



Oso pardo



Rebeco



Gato montés

ORDESA Y MONTE PERDIDO

Año de creación: 1918
Localización: Huesca
Nº de hectáreas: 15.907

Lo forman dos alienaciones **orográficas**, la cordillera pirenaica y el macizo de Monte Perdido de 3.393 m. de altitud, del que salen cuatro valles. Es un paisaje de montañas, ríos, cascadas, precipicios, **depresiones**, **barrancos**, rocas y masas forestales, uno de los más bellos de la Península.



De estos cuatro valles el más visitado por su espectacularidad es el de Ordesa. En sus bosques predominan cuatro especies: el pino silvestre (el más abundante), el pino negro (el más resistente a climas fríos), el haya y el abeto. La flor más representativa de estos parajes es la flor de nieve, pequeña y con piel aterciopelada de color blanquecina.
Flor de nieve

También en el valle de Ordesa se encuentra la mayor variedad **zoológica** del parque que guarda una de las mayores riquezas faunística de la geografía española: la cabra montesa pirenaica, especie en peligro de extinción. Se encuentran también águilas, rebecos, jabalíes, gatos monteses y muchos otros, como el buitre quebrantahuesos.



Buitre quebrantahuesos

AIGÜES TORTES Y LAGO DE SAN MAURICIO

Año de creación: 1955
Localización: Lérida
Nº de hectáreas: 22.396

Formado por dos cadenas montañosas paralelas entre las que quedan contenidos los valles que albergan las **cuencas** de dos ríos. En estos valles se localizan gran cantidad de lagos e **ibones** de origen glaciar, el más conocido y visitado, el lago San Mauricio.

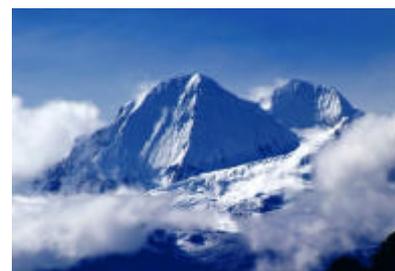


Las especies vegetales fundamentales del parque son el abeto, que alcanza alturas de hasta 40 metros, el pino silvestre y el pino negro, este último exclusivo del paisaje de alta montaña por ser el único capaz de resistir las bajas temperaturas, las largas nevadas y los impetuosos vientos de las alturas. Su fauna corresponde a la del Pirineo español, albergando numerosas especies protegidas como la marta y el armiño.

SIERRA NEVADA

Año de creación: 1999
Localización: Granada, Almería
Nº de hectáreas: 86.208

Se trata de una gran mole donde se encuentra la montaña más alta de la Península, el Mulhacén, con 3482 m. Los glaciares de la era Cuaternaria hicieron de este lugar refugio de muchas especies vegetales que se desplazaron hacia el sur buscando calor. Sierra Nevada se convirtió en uno de los enclaves de diversidad genética más importantes de Europa.



En sus cumbres viven más de 2000 especies vegetales diversas de las 8000 que componen la flora de España, y lo más importante, 64 de ellas endémicas, es decir, no existen en ningún otro punto del planeta. Esta **biodiversidad** hace de este parque el protector del mayor número de formas de vida diferentes que se conoce en todo el mundo.

Su riqueza **botánica** es posible gracias a las grandes diferencias de temperatura que se crean en los diferentes pisos que forman la sierra, entre los 2-4°C de las cumbres y los 16-18°C de sus zonas más bajas. Entre los animales destacan la cabra montés y el águila real.



Cabra montés

PARQUES NACIONALES DE ZONAS HÚMEDAS

Se localizan en el centro y sur de la Península. Su misión principal es proteger las zonas húmedas y pantanosas que son de importancia clave para las **aves migratorias**.

DOÑANA

Año de creación: 1969
Localización: Huelva
Nº de hectáreas: 75.765

Además de ser uno de los parques más extensos de Europa, es el mayor y más importante de los parques españoles por su función de puente para las aves migratorias entre los dos continentes, Europa y África. Su belleza y riqueza faunística reside en la variedad y el contraste de su paisaje: playas, **dunas**, pinares, **marismas**...



Los lucios son lagunas marismeñas de muy poca profundidad. Las vetas son terrenos altos que nunca se inundan y constituyen islas. Los almajales solo se inundan tres meses al año y se caracterizan por su enorme salinidad; tal variedad **biotópica** permite una riqueza vegetal y faunística riquísima.



Los alcornoques que quedan en el parque son muy pocos, vestigios de antiguos bosques que antaño ocupaban toda la región. Sin embargo, su función ecológica es básica como sustento de **nidificación** de numerosas colonias de aves. La masa forestal del parque la conforman el matorral mediterráneo y el pino piñonero en pequeños bosques. Las olas y vientos del Atlántico provocan las dunas móviles, cambio de arenas en ciclos continuos. La base de la vegetación de las marismas son las eneas y los juncos, embellecida por las plantas acuáticas como la manzanilla, que tapizan toda la superficie del agua de la marisma.

El parque es un auténtico santuario faunístico, albergando numerosas especies en peligro de extinción, como el lince, el meloncillo y el águila imperial. La avifauna y la fauna acuática del parque son inmensas.



Lince ibérico

Toda esta riqueza y belleza natural está en peligro por el avance urbanístico y los proyectos de una autopista y de cultivos intensivos que supondrían la desecación de las marismas y la alteración de su sistema biológico.

LAS TABLAS DE DAIMIEL

Año de creación: 1973
Localización: Ciudad Real
Nº de hectáreas: 1.812

Es el más pequeño de los parques nacionales y aparentemente el menos espectacular debido a que los campos de vid y cereales que lo circundan y que se divisan desde la carretera Puerto Lápice-Ciudad Real ocultan las zonas encharcadas. La escasez de zonas húmedas en la Península realzan la importancia de este parque en mitad de la Mancha.



Las tablas son los desbordamientos naturales permanentes de dos ríos (Cigüela y Guadiana) en ciertos puntos de su recorrido, formando extensiones de agua de poca profundidad y salpicadas de numerosas islas de tierra. La vegetación **palustre** es la que predomina en el parque, estando el fondo de las tablas cubierto de plantas sumergidas de variadas y numerosas especies.



Garza blanca

El parque forma parte del proyecto europeo MAR, parte de una red internacional de humedales que garantizan un hábitat adecuado para las aves acuáticas migratorias, tanto como lugar de reposo de especies ibéricas **autóctonas** como refugio de numerosas especies migratorias de toda Europa y África. Hay un continuo trasiego de aves durante todo el año, resaltando por su importancia **ornitológica** la colonia de garzas imperiales y la garza blanca.



Garza imperial

CABAÑEROS

Año de creación: 1995
Localización: Ciudad Real
Nº de hectáreas: 39 687

Forma parte del complejo **orográfico** de los Montes de Toledo. Está formado por colinas y una extensa llanura de unos 15 Km. que constituye la imagen más típica y representativa del parque. Dos ríos afluentes del Guadiana limitan el parque por el este y el oeste.



Buitre negro

Con un clima mediterráneo, claro periodo de sequía estival y lluvias estacionales, Cabañeros es el parque más genuinamente ibérico por la flora y fauna que alberga. El parque cuenta con 276 especies de vertebrados, de las que una cuarta parte está amenazada en España y otra en el resto del mundo. Por su abundancia destaca el ciervo, cuya población sobrepasa los 6000 ejemplares. El grupo más numeroso de fauna lo constituyen las aves, con 198 especies, entre ellas el buitre negro y el águila imperial.

PARQUES NACIONALES INSULARES

EL TEIDE

Año de creación: 1954.
Localización: Tenerife (Canarias)
Nº de hectáreas: 13.571

Es el mayor de los parques canarios formado por una cadena montañosa donde se alcanza la máxima altura de España con el Teide, de 3.717 metros, un volcán dormido. El paisaje de la falda del Teide es puramente volcánico. Sobrias estructuras geológicas de manto de piedra y lava solidificada, gris, roja o negra, contrastan con las grandes masas forestales de pino canario y la riqueza de flores peculiares.



Dadas las condiciones climatológicas extremas, debido al calor e insolación, con grandes diferencias de temperatura entre el día y la noche, y a la escasez de lluvias -unos pocos días al año-, la vegetación está perfectamente adaptada tanto a la altitud como a la **oscilación térmica** y la sequía. La cumbre y las partes altas del Teide permanecen nevadas durante los meses de invierno pero la piedra porosa volcánica hace que el agua del deshielo se filtre en casi su totalidad.



Tajinaste rojo

La vegetación más abundante del parque son las flores y arbustos. Son muy escasos los árboles, el pino y el cedro canario. Las plantas más comunes y típicas son la retama blanca y el codeso; la más espectacular que caracteriza el paisaje del parque es el tajinaste rojo, que crece en las laderas del volcán en colonias bastante numerosas. La fauna es muy escasa, reduciéndose a unas cuantas especies de pequeño tamaño como el conejo de monte, el gato silvestre y algunas aves.

CALDERA DE TABURIENTE

Año de creación: 1954
Localización: La Palma (Canarias)
Nº de hectáreas: 4.690

Este parque de la isla canaria de La Palma es de naturaleza volcánica. Se trata de una formación geológica consecuencia de un cráter de explosión ocurrida en tiempos geológicos, uno de los mayores del mundo, con 28 km. de circunferencia.

Las grandes diferencias de altitud entre la cresta que culmina en el punto más alto de la isla, a 2.423 m. de altitud y el fondo de su depresión entre 600 y 900 m. por debajo del nivel del mar, hace que este parque sea conocido como el Parque Nacional de los grandes contrastes.



Bajo sus desnudas cumbres se extiende una alfombra verde que forman las masas forestales de pino canario. Adentrándose en lo profundo de su fondo, al abrigo que el cerrado valle ofrece, crece una exuberante vegetación entremezclada con riachuelos y cascadas. El agua es considerada una de las peculiaridades del parque, y procede de las



Pino canario

precipitaciones (1000 mm anuales) y del deshielo. Numerosas fuentes surgen del fondo de la tierra formando infinidad de riachuelos y cascadas. La vegetación y fauna coincide con la del resto de las Islas Canarias, todo un jardín botánico, aunque con escasez de fauna.

TIMANFAYA

Este parque de la isla canaria de Lanzarote es el único creado exclusivamente para proteger formaciones puramente geológicas. En su paisaje se encuentran todos los fenómenos volcánicos: cráteres, conos volcánicos, bombas, lapillis, cenizas, desfiladeros entre lavas y enormes extensiones de coladas lávicas. Un paisaje inhóspito y desolado que impresiona por su inmensidad y sobriedad.



La zona interior del parque es un inmenso campo de lava solidificada con una superficie casi llana sobre el que se elevan numerosos cráteres y conos. Las condiciones climáticas de la isla son muy extremas por su situación geográfica, muy cerca de la costa africana, además de no poseer altitudes elevadas. Por ello el clima es cálido y extremadamente seco.



Los géiseres artificiales del Islote de San Hilario sirven para mostrar a los turistas la enorme temperatura que hay solo a unos cuantos centímetros por debajo del suelo que pisan. Para los turistas se ha creado la llamada ruta de los volcanes, de 14 kms. de recorrido circular. La única presencia vegetal en el parque son los líquenes, simbiosis de un alga y un hongo y la fauna es muy reducida.



GARAJONAY

Es el más pequeño de los parques del Archipiélago Canario. Ocupa toda una meseta central de la isla de Gomera, de la que parten numerosos barrancos creados por la erosión. Su relieve es suave, entre los 800 y los 1.400 m.

La peculiaridad del parque reside en los vientos alisios, que cargados de humedad, producen una cubierta de nubes que se asienta sobre la meseta, confiriéndole unas condiciones ecológicas específicas que hacen de esta zona una verdadera reserva de agua.



Año de creación: 1974
Localización: Lanzarote (Canarias)
Nº de hectáreas: 5.107

Año de creación: 1979
Localización: Gomera (Canarias)
Nº de hectáreas: 3.974



Brezales

Más de la mitad de la extensión del parque lo forman bosques de laurisilva, en sus diferentes especies, además de brezales y hayas. El parque se creó principalmente para la protección de la vegetación excepcional que se encuentra dentro de sus límites. Se trata de una formación subtropical prácticamente desaparecida del resto del mundo, una verdadera reliquia botánica del pasado. La bruma permanente confiere al parque un toque de encantado y fantasmagórico por los retorcidos troncos de los brezales en medio de la bruma.

ARCHIPIÉLAGO DE CABRERA

Año de creación: 1991
Localización: Islas Baleares
Nº de hectáreas: 10 021

Está formado por dieciocho islas e islotes situados a unos 12 km. al sur de Mallorca, que suponen las 1.308 ha. de parque terrestre (de su total de 10.021 ha.) Sus aguas son probablemente las más nítidas del Mediterráneo septentrional, gracias a su lejanía de los núcleos urbanos.



Existen numerosos **endemismos** de flora y fauna, como las diez subespecies de lagartija balear; cada islote, debido a sus particulares condiciones ambientales, ha desarrollado su lagartija propia. Entre las aves hay más de 150 especies registradas, como la escasísima gaviota Audouin o la pardela cenicienta. Bajo sus aguas también se conserva una riqueza botánica y animal riquísima.

ISLAS ATLÁNTICAS DE GALICIA

Año de creación: 2002
Localización: Galicia
Nº de hectáreas: 8.400

Es el último parque nacional declarado. Lo forman cuatro archipiélagos. Del total de su extensión, 7.200 ha. son marítimas y 1.200 terrestres. De todo el conjunto, las Cíes son las islas más importantes.



Crestas, acantilados, dunas y playas de fina arena conforman el paisaje. El medio marino es un mosaico de distintos hábitats. En la fauna destaca el delfín, el cormorán y las gaviotas. De su flora destacamos el bosque de laurel de la isla de Cortejada, el mayor de toda Europa.

GLOSARIO

Arbusto: planta perenne de tallo leñoso y de ramas que se ramifican desde el suelo, siendo de menor tamaño que un árbol.

Aves migratorias: pájaros que se desplazan de un lugar a otro según las estaciones del año.

Barranco: concavidad profunda del terreno, especialmente si sus pendientes no están cortadas a pico.

Biosfera: zona terrestre en la que existe la vida y que está constituida por la parte inferior de la atmósfera, la hidrosfera y la parte superior de la litosfera.

Biotópico: área geográfica con unas condiciones determinadas en la que vive una comunidad de especies animales y vegetales.

Dunas: colinas de arena que forma el empuje del viento en las playas o desiertos.

Endemismo: son las especies vegetales y animales de área restringida, autóctonas de la zona en la están y que solo se encuentran en ella.

Espacios naturales: lugares donde la naturaleza ha sido poco alterada por la acción del hombre y es preciso su cuidado y conservación para evitar su deterioro.

Fauna: conjunto de los animales que ocupan un lugar geográfico o que han vivido en un determinado periodo geológico.

Flora: conjunto de las plantas de un determinado territorio o de una determinada época.

Hidrográfico: relacionado con la hidrografía, parte de la geografía que trata la descripción de los mares, los lagos y las corrientes de agua.

Ibón: lago de origen glaciar.

Mamífero: referido a un vertebrado cuyo embrión se desarrolla dentro del vientre de la madre y que posteriormente alimentará a sus crías con leche de sus mamas.

Nidificación: construcción de un nido por parte de las aves.

Ornitológico: relacionado con la ornitología, parte de la zoología que estudia las aves.

Orográfico: relacionado con la geografía física que estudia el relieve terrestre.

Rebaño: grupo más o menos numeroso de cabezas de ganado.

Sotobosque: vegetación formada por matas y arbustos que crecen bajo los árboles de un bosque.

Zoológico: relacionado con los organismos animales.

ACTIVIDADES DEL MÓDULO SIETE

1. ¿Qué requisitos debe reunir un espacio natural para ser declarado parque nacional? Enuméralos.

2. ¿En qué parques se pueden encontrar estos animales?

Animal	Parques nacionales
1. Garza imperial	
2. Oso pardo	
3. Águila pescadora	
4. Delfín	
5. Ciervo	
6. Rebeco	
7. Lince ibérico	
8. Flamencos	
9. Quebrantahuesos	
10. Buitre negro	

3. ¿Dónde se encuentran estas plantas? Une con flechas cada término de la columna de la izquierda con uno de la columna de la derecha.

1. flor de las nieves	Aigües Tortes y Lago San Mauricio
2. taginaste rojo	Picos de Europa
3. abeto	Doñana
4. haya	Teide
5. alcornoque	Tablas de Daimiel
6. pino canario	Caldera de Taburiente
7. vegetación palustre	Garajonay
8. laurisilva	Ordesa y Monte Perdido

4. Ordena los parques según dos parámetros: en la primera tabla, según el año de creación, desde el más antiguo al último y en la segunda tabla, según su extensión, empezando por el parque de mayor superficie.

Año	Parque
1918	

Nº de ha.	Parque
	Doñana

5. Formad grupos y buscad en Internet una figura de protección natural entre: parques naturales, reservas naturales, monumentos nacionales o paisajes protegidos. Elaborad un trabajo de grupo recogiendo toda la información que necesitéis: características geológicas, flora, fauna, actividades agrícolas y turísticas, etc... Luego presentaréis el trabajo al resto de la clase y se elegirán los más interesantes.

6. Formad grupos en la clase y elegid cada uno un parque nacional distinto. Tenéis que buscar información sobre él en Internet. Recogeréis toda la información en un póster que presentaréis al resto de compañeros. Luego utilizaréis todos los pósteres para decorar la clase.

7. “El Trivial” de los parques nacionales.

Dividid la clase en dos grupos y preparad todas las preguntas que se os ocurran sobre los parques nacionales de España. Cada grupo lanzará por turnos sus preguntas. Cada pregunta acertada valdrá 10 puntos; pero, ¡jojo!, si un grupo no acierta una pregunta, el grupo contrario se apropiará de 5 puntos. Para empezar a practicar tenéis aquí algunas preguntas a modo de ejemplo:

1. ¿Cuál fue el primer parque nacional creado en España?
2. ¿En qué parque se encuentra la montaña más alta de la Península?
3. ¿Cuál es el parque nacional considerado el más importante?
4. ¿Cuál es el último parque declarado nacional?
5. ¿Dónde se concentran los tres parques donde la flora es más importante que la fauna?
6. ¿Cuál es considerado por excelencia el parque de los contrastes?
7. ¿Cuál es el único parque que alberga únicamente formaciones volcánicas?
8. ¿Qué parque es considerado ibérico por excelencia?

MÓDULO 8 LOS PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES

EL MEDIO NATURAL DE ESPAÑA COMO RECURSO

El medio natural es la principal fuente de recursos de que disponemos para satisfacer nuestras necesidades. Ese medio natural tiene dos condicionantes: el relieve y el clima.

El relieve condiciona de forma directa la actividad agraria, a la que favorecerá o dificultará según las condiciones del terreno sean favorables o adversas. En España el relieve es mayoritariamente desfavorable debido a las fuertes pendientes de la mayor parte del territorio español (que favorecen la erosión del suelo) y a la elevada altitud media, que supone temperaturas más altas.

El clima condiciona de forma directa la actividad agraria. En España las condiciones climáticas para la agricultura no son favorables, ya que

- en la mayor parte de la Península las temperaturas son extremas, produciéndose frecuentes olas de frío o calor.
- las precipitaciones son muy irregulares, tanto temporalmente a lo largo del año, como espacialmente en el territorio peninsular.

Hay zonas con condiciones climáticas privilegiadas por las suaves temperaturas, como el litoral mediterráneo. Sin embargo, tampoco estas áreas están exentas de problemas por la escasez de precipitaciones, las **lluvias torrenciales**, las inundaciones, las sequías y las olas de calor en verano.

LAS POSIBILIDADES DE ENERGIAS NATURALES



En función del relieve y del clima pueden encontrarse fuentes de energía limpias no contaminantes. Así, por su relieve llano, la meseta peninsular presenta condiciones favorables para obtener energía del viento y transformarla en electricidad en las centrales **eólicas**.

La energía solar puede conseguirse prácticamente en todo el territorio nacional, si bien el rendimiento es mayor en las regiones meridionales, por disfrutar de más días de sol al año.



en todo el las regiones



Las abundantes precipitaciones del norte de España, por otra parte, favorecen la existencia de ríos caudalosos donde se han instalado centrales hidráulicas que transforman la fuerza del agua en energía eléctrica.

LOS PROBLEMAS DEL MEDIO AMBIENTE EN ESPAÑA

Debemos distinguir entre riesgos naturales, y riesgos inducidos, o causados por la acción humana.

Los riesgos naturales

Un riesgo natural es una situación de peligro para el medio ambiente, debido a mecanismos naturales. Pueden ser de dos tipos:

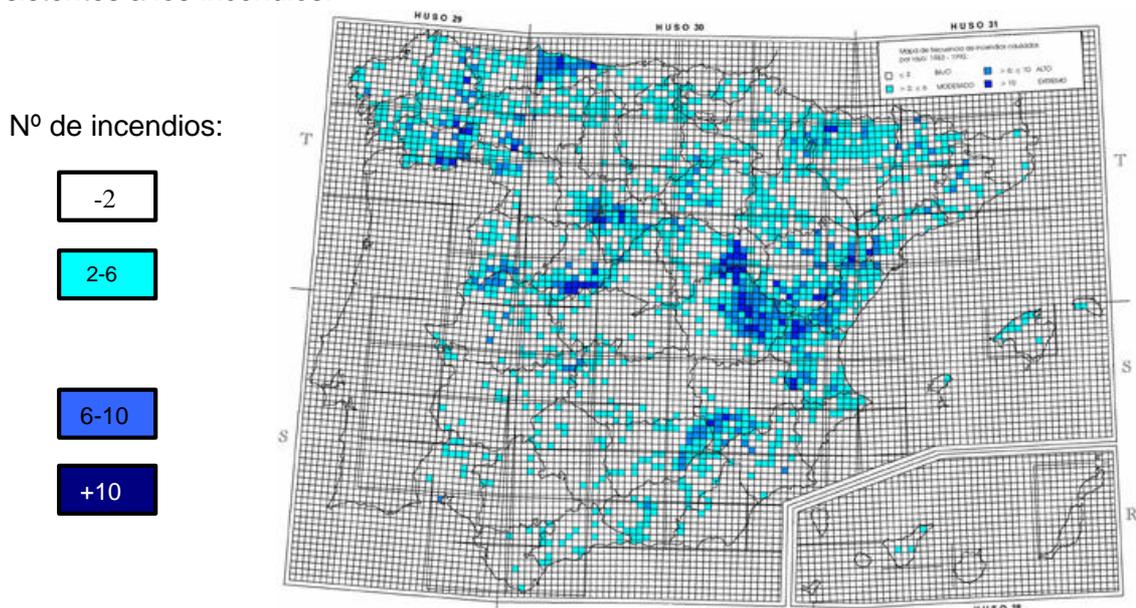
- Riesgos geológicos, relacionados con los terremotos, el vulcanismo y los desprendimientos de tierra. Los riesgos sísmicos en España son bastante altos debido a su situación entre dos placas tectónicas, la africana y la euroasiática. Afecta de forma directa al sur y sureste de la Península, por encontrarse más cerca de la zona de contacto de ambas placas.
- Riesgos climáticos que tienen que ver con las devastaciones que provocan ciertos fenómenos atmosféricos: **olas** de frío y calor, **tormentas**, **vendavales**, **inundaciones** y **sequías**. Las **heladas** afectan en mayor medida a la zona sur mediterránea ya que debido a la suavidad de las temperaturas de este clima, las especies vegetales son poco resistentes al frío. Las **olas** de calor, sin embargo, afectan a las zonas de mayor vegetación, ya que en verano contribuyen a propagar los incendios forestales. La zona mediterránea es también la más afectada por las **lluvias torrenciales**: Andalucía, Murcia, Valencia y especialmente las provincias semiáridas de Murcia y Alicante.

Los riesgos inducidos

Son los peligros causados por la acción directa del hombre . Entre ellos podemos citar:

- La **desertización**, o pérdida de productividad del suelo, de su capa de vegetación y la degradación de las tierras en zonas áridas, semiáridas o incluso totalmente desérticas.
- Los **incendios** forestales, una verdadera plaga en los periodos estivales, que afectan en mayor medida a las zonas con más vegetación del país (norte de España) y a las más secas y calurosas (franja mediterránea).

En España, los datos sobre incendios son alarmantes: desde 1985 se ha quemado más del 8% del territorio nacional. Los más peligrosos son los incendios de la franja costera mediterránea, desde Tarragona hasta Málaga. Una de las causas de la facilidad con la arden los bosques españoles es porque el 87% de las especies repobladas son especies exóticas muy propensas al fuego como el pino y el eucalipto. Las especies autóctonas son más resistentes a los incendios.



EL PROBLEMA DEL AGUA EN ESPAÑA

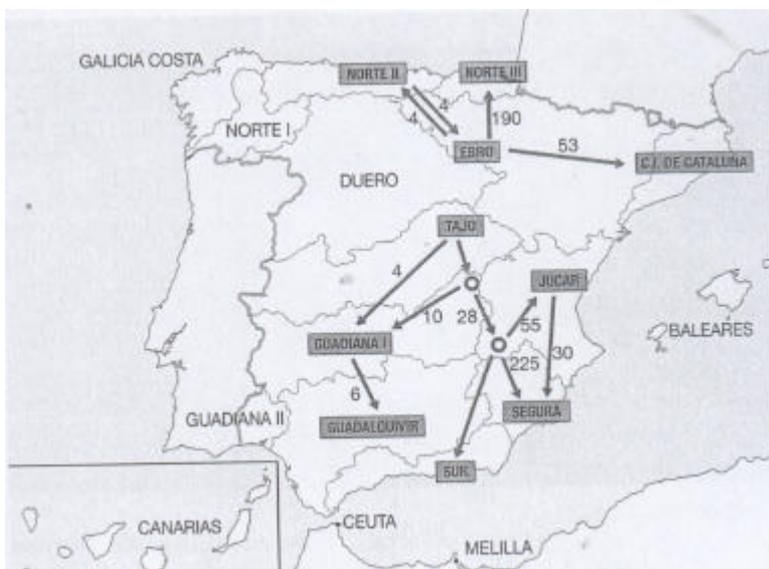
El agua es un recurso básico, porque se usa en muchas actividades humanas: regadío, producción de energía eléctrica en las centrales hidráulicas, consumo humano, evacuación de desechos y numerosas actividades recreativas.

En España hay grandes desigualdades en la disponibilidad de agua, dada la diferencia de precipitaciones, como puede verse en este mapa.

Analizando las cuencas fluviales, hay algunas con **excedente de agua**, como las del Duero, Tajo y Ebro, otras donde se produce un equilibrio entre la cantidad de agua y la demanda (cuencas del Guadiana y Guadalquivir) (y cuencas con **déficit** de agua, como las cuencas del Túría, Júcar y Segura).



El principal problema del agua en España es la diferencia que existe entre la disponibilidad y la demanda, es decir, el consumo es muy superior a la oferta. La demanda de agua sigue creciendo constantemente por la producción agrícola e industrial, las ciudades y la actividad turística que aumenta la población de muchas zonas del sur del país; sin embargo, los recursos hídricos se mantienen limitados.



Una de las acciones de los Planes Hidrológicos son los **trasvases** entre los ríos con déficit y los ríos con exceso de agua. Estos trasvases se llevan a cabo siempre bajo regulaciones muy estrictas, para compensar los déficits de alguna cuenca con aportaciones de otras.

Transvases actuales en España por volumen de agua en hm³

El único río que sufre verdadero déficit es el Segura. Por eso las grandes destinatarias de los trasvases son las provincias de Murcia y Alicante, así como algunas zonas secas del interior y Andalucía.



Trasvase Tajo-Segura a su paso por Orihuela (Alicante)



Los trasvases en proyecto son los siguientes:

- Trasvase Ebro-Júcar-Segura.
- Trasvase alto Duero-Bolarque (Bolarque es un embalse en el río Júcar que regula el ya existente acueducto Tajo-Segura).
- Trasvase bajo Duero-Bolarque.
- Trasvase Tiétar-La Roda. Consistiría en una nueva conexión entre el Tajo y el Segura.

LA GRAVE SITUACIÓN DE LOS HUMEDALES

A esta categoría pertenecen los lagos, lagunas, charcas y zonas pantanosas, todas ellas sustentadoras de ecosistemas biológicos muy valiosos, siendo además reservas de recursos hídricos. A pesar de su gran importancia, la superficie de los humedales españoles se ha reducido a más de la mitad en el último siglo y los pocos que quedan se encuentran en situación de alto peligro y deterioro. La gravedad de la situación reside en el hecho de que han llegado a una situación tan extrema que son prácticamente irrecuperables.



EL SUELO, UN RECURSO MUY LIMITADO Y FRÁGIL

El suelo es la lámina más superficial de la tierra de la que dependen todos los seres vivos. Él sustenta a las plantas y vegetales que son la base de la alimentación animal y humana, pero al mismo tiempo es un elemento muy frágil y vulnerable por estar expuesto tanto a la erosión natural del viento y agua como a la humana.

El 18% del territorio español sufre procesos de erosión muy graves: España pierde al año 5 mm. de su capa superficial, es decir, medio metro cada siglo. De forma grave afecta a la zona del Mediterráneo, y en especial a las provincias de Almería, Granada, Murcia, Castilla la Mancha y Valencia. También sufren este peligro las cuencas del Guadiana, Guadalquivir y la depresión del Ebro.



Desierto de Tabernas, Almería

Las causas principales que originan la erosión de los suelos son:

- La erosión del agua, sobre todo cuando cae de forma torrencial y en zonas sin vegetación. El agua discurre superficialmente sin infiltrarse, formando surcos y **barrancas** que luego se secarán por no haber retenido nada de agua.
- La contaminación por los vertidos industriales, urbanos y agrícolas como **fertilizantes** químicos y **plaguicidas**.
- La **deforestación** por tala o incendio. Las talas masivas han sido frecuentes desde la Edad Media, por motivos estratégicos, y en la Edad Moderna, para construir barcos de guerra o de comercio.
- Prácticas agrícolas y ganaderas inadecuadas.



Paisaje lunar del campo de Murcia

La consecuencia más inmediata de la erosión es la **desertización**, es decir, la pérdida de la fertilidad del suelo. Las zonas más afectadas en España son la cuenca del Guadalquivir, el litoral levantino y algunas zonas áridas del centro de la Península.

LA CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS

Las zonas más afectadas en España por la contaminación industrial son los ríos cercanos a las industrias: la ría del Nervión (Vizcaya), el delta del Llobregat (Barcelona), el golfo de Cádiz y el último tramo del río Segura (Alicante). Estos ríos sufren una contaminación muy concentrada, ya que la evacuación de vertidos se produce en un espacio muy reducido y con una intensidad de contaminación muy grande.

LOS RESIDUOS SÓLIDOS

Se producen debido al crecimiento de la población, las ciudades y la industria. La mayoría de estos residuos no son biodegradables y se producen básicamente en los centros de población, siendo los más contaminantes los de las grandes ciudades.

En las periferias de ciudades y pueblos se crean los **vertederos** de basuras que inciden en el medioambiente con los gases y lodos que generan. En muchos casos no están controlados por las autoridades lo cual añade alteración paisajística al impacto medioambiental que suponen.

Se ha llegado a la conclusión de que la mejor manera de afrontar el problema de los residuos sólidos es el reciclaje, de forma que los materiales como el plástico, papel, vidrio, madera u hojalata se recuperen.

LA CONTAMINACIÓN AGRARIA: UN PROBLEMA ECOLÓGICO IGNORADO

El desarrollo espectacular en España de la agricultura en los años 60 produjo rendimientos altísimos en la economía nacional pero también ha mostrado, con los años, la otra cara de la moneda del progreso. La transformación de los hábitos agrícolas tradicionales hacia los

modernos ha supuesto un impacto ambiental que en ocasiones ha repercutido negativamente sobre la propia agricultura:

- El mal uso del riego ha agotado las aguas subterráneas y ha desecado zonas.
- La construcción de embalses y trasvases de unas cuencas a otras para solucionar el problema de la escasez de agua en las zonas áridas ha ocasionado muchos impactos medioambientales.
- Los abonos y fertilizantes químicos para reponer los nutrientes de los suelos junto con los insecticidas para luchar contra las plagas son productos que quedan en las aguas y las han contaminado.
- Los sistemas de canalización del agua han modificado los paisajes.
- La ampliación de terrenos de cultivo más rentables han reducido el hábitat natural, su flora y su fauna, además de que han transformado los cultivos de secano en regadío, forzando así el cultivo de especies no autóctonas que necesitan más agua que los cultivos de secano. Todo ello ha alterado los agroecosistemas y ha supuesto la pérdida de las prácticas tradicionales en las que se basa la cultura de un país.

El problema ecológico más grave de España es, sin embargo, el abandono del suelo agrícola y la consiguiente crisis del mundo rural. Los agricultores venden sus productos a precios muy bajos mientras que el mantenimiento de las tierras y sus impuestos son muy costosos. Por falta de rentabilidad económica o por el atractivo de la vida urbana, el campo ha sido abandonado y los jóvenes no quieren trabajar la tierra. El abandono de estos territorios los ha dejado expuestos a los agentes naturales y a la erosión.

GLOSARIO

Abono: Materia fertilizante que se echa a un terreno para que mejore sus nutrientes y dé más frutos.

Barranca: Depresión profunda del terreno por la que discurre agua solo cuando llueve.

Ecología: Ciencia que estudia la relación de los seres vivos con su medio ambiente.

Ecosistema: Sistema biológico formado por una comunidad de seres vivos y el medio ambiente en el que se desarrollan.

Eólico: Referido a la energía del viento.

Excedente: Exceso de agua (en el caso utilizado en este módulo).

Fertilizante: Sustancia que se añade a la tierra para hacerla más productiva.

Heladas: Fenómeno atmosférico que consiste en la congelación del agua por un descenso persistente de la temperatura.

Impacto ambiental: Efecto positivo o negativo que tiene la acción del hombre en el medio natural.

Medio ambiente: Resultado de la interacción en el tiempo y el espacio del conjunto de elementos naturales: la atmósfera, el relieve, el agua, el suelo, la flora y la fauna, que nos rodean y donde los hombres desarrollan sus actividades.

Paisaje natural: Paisaje en el que no ha intervenido la acción humana, siendo el resultado de la interrelación entre los elementos geográficos.

Pesticida: Producto utilizado para combatir una plaga.

Plaguicida: Producto utilizado para combatir las plagas del campo.

Rastrojos: Restos y tallos de cereales que quedan en la tierra después de efectuar la siega.

Trasvase: Conjunto de obras para canalizar el agua de un río a otro.

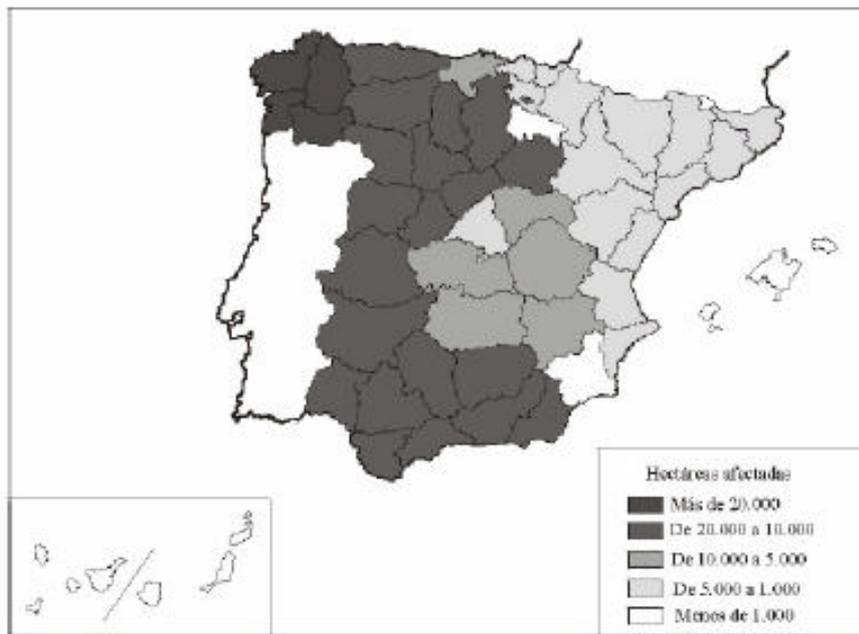
ACTIVIDADES DEL MODULO 08

Primera

Reflexiona sobre el tema de la escasez del agua y escribe una redacción sobre qué medidas podrían adoptar los ciudadanos españoles afectados por este problema.

Segunda

Analiza este mapa, que refleja la superficie total quemada, por comunidades autónomas, en 2002 (según el INE).



Ahora responde a las siguientes preguntas:

- ¿Cuáles son las comunidades que tienen más superficie quemada?
- ¿Cuáles crees que son las causas de los incendios en esa zona?

Tercera

Vais a trabajar en grupos. El profesor asignará a cada grupo un río. Buscad información en Internet sobre él: la calidad de sus aguas, problemas medioambientales que sufre, espacios naturales que abastece, caudal, trasvases existentes, ect. Organizad la información en un póster, incluyendo también las imágenes que os parezcan interesantes. Por último, haced una exposición a la clase sobre el estado de salud de vuestro río.

Cuarta

4) Colorea con color rojo las comunidades más afectadas por el fenómeno de la erosión.



Quinta

De todas las formas de contaminación que sufre España, ¿cuál te parece la más peligrosa a corto, medio o largo plazo? Coméntalo con tu compañero y luego justificad vuestra afirmación.

Sexta

Haz una lista de los problemas medioambientales en España. Empieza señalando los que a tu juicio sean más graves. Justifica en cada momento su afirmación.

Séptima

Vais a dividir la clase en varios grupos. Elegiréis luego, cada uno, una zona de España. Luego vais a imaginar que formáis parte de la corporación municipal que gobierna el ayuntamiento de un municipio de esa región. Prepararéis la publicación de las ordenanzas municipales con disposiciones específicas que tienen que seguir los ciudadanos para proteger el medio ambiente. Por supuesto, para dictar esas normas hay que tener en cuenta los problemas más graves medioambientales de la zona.

Novena

¿Te has parado a pensar en el impacto paisajístico de las vallas publicitarias? Quizás no has reparado en ello porque es algo a lo que los ciudadanos estamos acostumbrados de forma inconsciente pero hay muchos países en los que no existen. ¿Qué países crees que son estos? ¿Qué ocurre en tu país?

Décima

Lee este fragmento de *El País*. (Fuente: <http://www.elpais.com/>)

El toro de Osborne cumple 50 años

La famosa silueta que flanquea las carreteras de todo el país se ha convertido en el icono de España. **JOSÉ C. REJAS** - Madrid - 12/02/2007



Testigo del tiempo, la criatura que nació en la dictadura se convirtió ya en democracia en todo un semental. Los primeros se hicieron en madera, tenían los cuernos blancos y apenas medían cuatro metros. Cuatro años después, en 1961, la chapa sustituye a la madera y el animal en plena adolescencia crece hasta los siete metros. El estirón definitivo llega en 1962 cuando dos leyes franquistas obligaron a situar los carteles publicitarios a 125 metros de las autopistas y autovías. El toro vuelve a los corrales pero para dejarse ver por encima de la

tapia crece hasta alcanzar los 14 metros de altura.

En este momento, existen más de 90 ejemplares repartidos por toda la geografía española e incluso fuera de ella (...)

En julio de 1988, la Ley General de Carreteras ordenaba la eliminación de cualquier elemento publicitario "fuera de los tramos urbanos de las carreteras estatales en cualquier lugar visible desde la zona de dominio público de las carreteras. Osborne opta entonces por eliminar la rotulación publicitaria Osborne-Sherry & Brandy para sortear la ley y mantener la silueta negra.

En diciembre de 1977, el Tribunal Supremo pone fin a la polémica estimando el recurso contencioso-administrativo interpuesto por la empresa y declarando que la silueta de Osborne va más allá de lo meramente comercial "superando su sentido publicitario e integrándose en el paisaje". La sentencia también recoge que "debe prevalecer como causa que justifica su conservación, el interés estético o cultural, que la colectividad ha atribuido a la esfinge del toro". Algunas comunidades autónomas como Andalucía se adelantaron y catalogaron las 21 figuras distribuidas por su geografía como parte del Monumento del Patrimonio Histórico andaluz.

Ahora contesta a las preguntas:

- ¿Crees las vallas publicitarias tienen alguna otra repercusión negativa además del posible impacto paisajístico?
- ¿Se habla en el artículo de algún tipo de normativa o legislación al respecto?

Dividid a la clase en dos grupos: uno defenderá el uso inocuo de las vallas publicitarias y otro criticará su uso perjudicial.

MODULO 09 LOS MOVIMIENTOS NATURALES DE LA POBLACION



Demografía y fuentes Demográficas

La **demografía** es la disciplina que estudia la población de un determinado lugar. Los datos que utiliza proceden de “fuentes demográficas” como:

- Los **censos** o estudios periódicos de las características de la población. En España los realiza el Instituto Nacional de Estadística (INE) cada diez años. Los censos recaban datos sobre todos los habitantes de un país, sobre sus características personales, familiares, culturales y económicas.
- La **Encuesta de la Población Activa** (EPA): recoge datos parecidos a los del censo.
- Los **Padrones Municipales** que recogen todos los datos de la población de un municipio.

Los movimientos naturales de población

Los movimientos naturales de población son aquellos cambios que se producen en la población debidos a la natalidad y a la mortalidad. Los sociólogos utilizan diversos términos estadísticos relacionados con la natalidad y la mortalidad como la **Tasa Bruta de Natalidad** y la **Tasa Bruta de Mortalidad** para los estudios demográficos de la población, su situación en un determinado momento y su evolución histórica. Para estudiar la población hay que tener en cuenta también el **Movimiento Migratorio** con el que obtenemos el **Crecimiento Real**.

Por **Tasa Bruta de Mortalidad (TBM)** se entiende el número de defunciones por cada 1.000 habitantes. Se considera que es baja cuando está por debajo del 10‰ y alta cuando supera el 15‰. La TBM en España en el año 2006 fue de 8,93 ‰ muertes por cada 1000 habitantes.

Año	‰
1990	8,57
2003	8,92
2005	8,71
2006	8,93

Tasa de Mortalidad, datos del INE

Analizando el mapa de España que aparece en la sección de actividades, veremos vemos que la tasa de mortalidad es muy diferente de unas comunidades a otras. Esto se debe al distinto grado de envejecimiento de unas zonas a otras. Está influido por el índice de migración que hace que sea más alta en los lugares emisores de emigrantes y más baja en los que reciben inmigrantes, estos últimos suelen tener un Índice de Natalidad Mayor.

La Tasa Bruta de Mortalidad es más alta en las provincias de Castilla y León, Aragón, y Galicia debido a que son comunidades con una larga tradición de emigración. Mientras que en el resto el índice es menor, sobre todo en Madrid, Canarias, Andalucía litoral y en Murcia que tiene una natalidad más alta, en parte debido a la inmigración. Todas estas provincias tienen además, un mayor número de inmigrantes lo que también sube la natalidad. También tenemos que tener en cuenta que en las zonas rurales la tasa de mortandad es más alta, así como en el centro de las grandes ciudades pues la media de edad también es mucho más alta.

Para obtener la **Tasa de Mortalidad Infantil** hay que dividir el número de fallecidos menores de un año por el número de nacidos en la misma fecha y el mismo lugar.

1975	1990	2003	2005
18,88	7,60	3,92	4,12

Tasa de Mortalidad Nacional en España, extraída del INE (www.ine.es)

En España era de 187 ‰ en 1861, en 1975 era de 18,88 ‰, en 1985 había descendido ya a 8,92 ‰ y en el año 2005 había descendido a 3,78 lo que indica que las condiciones sanitarias, la alimentación y la higiene son mucho mejores.



La **Esperanza de Vida al Nacer** es la media de edad que viviría un niño al nacer si se mantuviese constante. Así se calcula la duración media de la vida de una generación. Aumenta con el desarrollo económico y social debido a la mejor alimentación, los avances de la medicina, etc. Observa el siguiente cuadro:

	1900	1980	2004
Total	34,75	75,62	78
Varones	33,8	72,52	72,2
Mujeres	35,7	78,61	83,8

Tasa de Esperanza de Vida al Nacer en España, extraída del INE (www.ine.es)

Las mujeres tienen una esperanza de vida mayor que la de los hombres aunque en los últimos años han disminuido esas diferencias. En los últimos años ha aumentado tanto en España, que hoy en día es el país más longevo del mundo, es decir, aquel que tiene una esperanza de vida más alta.

La **Tasa Bruta de Natalidad (TBN)** es el número de nacimientos que se producen en un año en un área o zona por cada 1.000 habitantes. Se calcula que si la tasa es de un 15‰ o menor la TBN es baja mientras que si supera el 25‰ es muy alta. Este índice se relaciona directamente con la evolución social, económica y cultural de un pueblo. Observa la evolución en España:

Año	‰
1901 – 1910	34,5
2000	9,9
2006	10,75

Tasa de Natalidad, datos del INE



La **Tasa de Fecundidad** o el **Número de Hijos por mujer** se calcula teniendo en cuenta la edad de la mujer, la edad del hombre, el nivel de instrucción, la rama profesional, etc. Con la incorporación de la mujer al trabajo y el alto coste que suponen los hijos, el número de hijos por mujer ha descendido hasta 1,26 en España, es un dato preocupante pues cualquier sociedad que tenga menos de un 2,1 por mujer está en crecimiento negativo, ya que esta cifra es la necesaria para asegurar la renovación de las generaciones. Este problema suele aparecer en las sociedades que tienen un alto número de ancianos, si bien en los últimos tiempos la situación ha mejorado en España gracias a los inmigrantes.

Año	Nº de hijos por mujer
1976	2,803
1981	2,215
1990	1,399
1995	1,204
2000	1,194
2005	1,346

Tasa de Fecundidad, datos del INE

El Crecimiento Natural o Vegetativo

El Crecimiento Natural o Vegetativo indica el crecimiento de la población y se obtiene de restar a la Tasa Bruta de Natalidad la Tasa Bruta de Mortalidad. Se considera alto cuando supera el 20% anual, intermedio si está entre el 10% y el 19% y bajo si es inferior al 10%.

1980	1995	2004
7,5	0,4	1,9

Crecimiento Vegetativo en España, fuente: EUROSTAT

El Crecimiento Real

El crecimiento real, dato más fiable que el crecimiento natural, se obtiene sumando el saldo migratorio al crecimiento natural de la población y se expresa en porcentajes de crecimiento o decrecimiento de la población sobre la población real.

GLOSARIO

Crecimiento Natural o Vegetativo: Cifra que se obtiene de restar la TBN de la TBM.

Empadronarse: registrar oficialmente dónde vivimos.

Esperanza de vida al nacer: Promedio de edad superada por la población, hombres por un lado y mujeres por otro, en un determinado momento.

Índice de Fecundidad o Número de Hijos por Mujer: Promedio del número de hijos por mujer en la sociedad en un momento determinado.

Nivel de Instrucción: Nivel de estudios alcanzado por una persona.

Tasa bruta de mortalidad (TBM): número de fallecidos en un año cada mil habitantes.

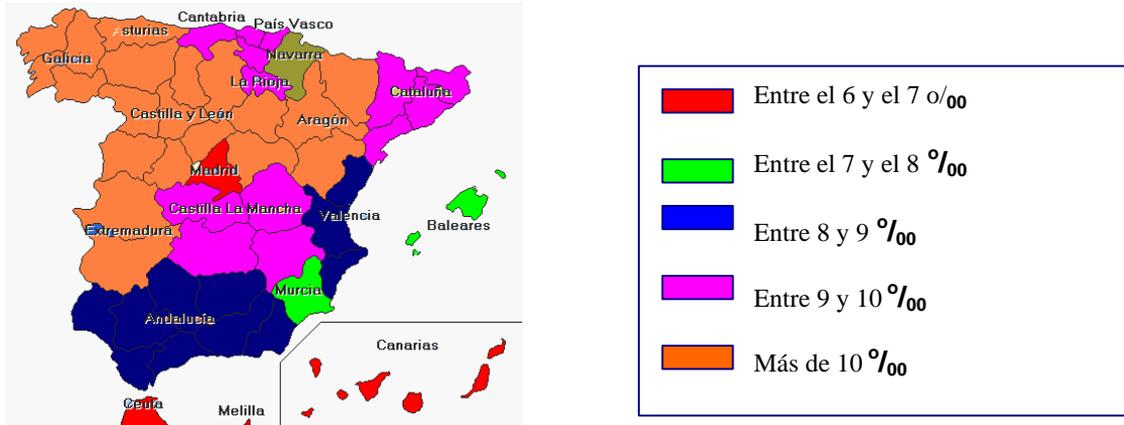
Tasa bruta de natalidad (TBN) plantea el número de nacidos en un año cada mil habitantes. Se considera que si supera un 25% son altas y que por debajo del 15% son bajas.

Tasa de mortalidad infantil: número de fallecidos antes de cumplir un año.

ACTIVIDADES DEL MODULO 09

Primera

Estudia el siguiente mapa, que refleja la Tasa Bruta de Mortalidad por cada mil habitantes, de 2001, y contesta a las preguntas:



1. ¿Qué comunidades autónomas tienen mayores TBM?
2. ¿Qué comunidades tienen menores TBM?
3. ¿Se te ocurre alguna hipótesis explicativa?

Segunda

Busca en www.ine.es un modelo de "Cuestionario de Hogar" y responde a las siguientes preguntas:

- a. ¿Cuáles son los datos que se obtienen realizando los cuestionarios de hogar?
- b. ¿Qué tipos de residencia se distinguen?
- c. ¿Qué tipos de familia se distinguen?
- d. ¿Qué preguntas se hacen con respecto al nivel cultural?
- e. ¿Qué tipo de situaciones laborales se distinguen?

Tercera

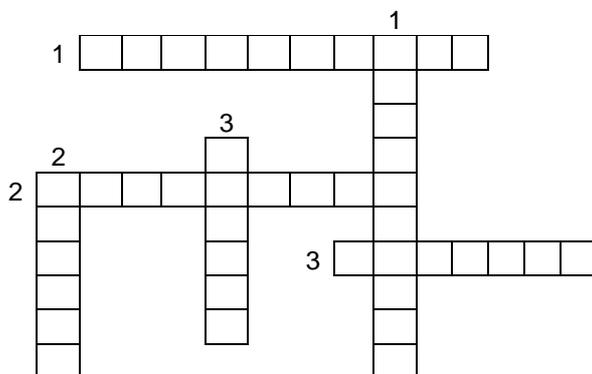
Completa el crucigrama

HORIZONTALES

1. Ciencia que estudia la población
2. Movimiento de la población
3. Limpieza personal

VERTICALES

1. Número de hijos por mujer o Tasa de _____
2. Sinónimo de defunción
3. Lugar donde nos empadronamos



Cuarta

Completa las oraciones con las palabras y expresiones del recuadro:

Tasa de Mortalidad
 Inmigrantes
 Nivel de instrucción
 Esperanza de Vida al nacer
 Emigrantes

1. El _____ depende de los estudios que haya alcanzado una persona.
2. La _____ nos dice el número de defunciones por cada 1.000 habitantes.
3. Los _____ son aquellas personas que llegan a un país desde otro país mientras que los _____ son aquellas personas que salen de un país para ir a vivir y trabajar en otro país.
4. La _____ es la edad media que viviría un niño al nacer.

Quinta

Estas son las tasas de mortalidad y las tasas de natalidad históricas de España. Contesta a las preguntas que aparecen al final:

Tasa de Mortalidad		
1861	–	30,7
1870		
1881	–	31,4
1890		
1891	–	30,0
1900		
1901	–	24,4
1910		

1911	–	23,5
1920		
1921	–	19,0
1930		
1931	–	15,3
1935		
1936	–	17,9
1940		
1941	–	14,3
1945		

1946	-	11,6
1950		
1951	-	9,8
1955		
1956	-	9,1
1960		
1961	-	8,6
1965		
1966	-	8,5
1970		
1971	-	8,4
1975		
1976	-	7,9
1980		
1986	-	7,8
1990		
1991	-	8,6
1995		
1996	-	9,06
2000		
2001		8,91

1920		
1921	-	29,2
1930		
1931	-	27,0
1935		
1936	-	21,6
1940		
1941	-	21,6
1945		
1946	-	21,4
1950		
1951	-	20,3
1955		
1956	-	21,4
1960		
1961	-	21,3
1965		
1966	-	20,0
1970		
1971	-	19,1
1975		
1976	-	16,9
1980		
1986	-	10,8
1990		
1991	-	9,8
1995		
1996	-	9,4
2000		
2001		10,0

Tasa de Natalidad		
1861	-	37,9
1870		
1881	-	36,2
1890		
1891	-	34,8
1900		
1901	-	34,5
1910		
1911	-	29,8

- Por “Baby – boom” se entiende la época en la que la Tasa de Natalidad aumenta considerablemente en la sociedad. ¿En qué años ocurrió en España?
- ¿Cuál es la tendencia de los últimos años en lo referente a la tasa de natalidad?
¿Por qué crees que cambia con respecto a las décadas anteriores?

Sexta

Se trata de elaborar un gráfico del crecimiento demográfico utilizando los datos de que disponemos. Primero tienes que colocar puntos en las casillas correspondientes y después unirlos utilizando dos colores, uno para la tasa de mortalidad y otro para la tasa de natalidad.

‰	1861 – 1870	1881 – 1890	1891 – 1900	1901 – 1910	1911 – 1920	1921 – 1930	1931 – 1935	1936 – 1940	1941 – 1945	1946 – 1950	1951 – 1955	1956 – 1960	1961 – 1965	1966 – 1970	1971 – 1975	1976 – 1980	1986 – 1990	1991 – 1995	1996 – 2000	2001
8																				
8,5																				
9																				
9,5																				
10																				
10,5																				
11																				
11,5																				
12,5																				
12,5																				
13																				
13,5																				
14																				
14,5																				
15																				
15,5																				
16																				
16,5																				
17																				
17,5																				
18																				
18,5																				
19																				
19,5																				
20																				
20,5																				
21																				
21,5																				
22																				
22,5																				
23																				
23,5																				
24																				
24,5																				
25																				
25,5																				
26																				
26,5																				
27																				
27,5																				
28																				
28,5																				
29																				
29,5																				
30																				
30,5																				
31																				
31,5																				
32																				

Séptima

Proyecto de clase

Vamos a realizar un censo de nuestro curso. Para ello la clase ha de dividirse en grupos e ir “censando” a nuestros compañeros y sus familias. Después se hará una puesta en común para sacar los datos porcentuales de los datos recogidos. Aquí tienes un modelo, puedes buscar otro en www.ine.es.

Datos padronales **ATENCIÓN:** Los datos que sean correctos, NO los conteste **NO olvide firmar en el recuadro de abajo** 1001

Persona 1
 Nombre FERNANDO 1ºApellido NARANJO 2ºApellido MARTINEZ SEPTIEN Fecha de nacimiento 2 6 4 1 9 5 3
 Si no reside aquí, indique la causa:
 Cambio de domicilio dentro de este municipio Lugar de nacimiento. Provincia MADRID Tipo de documento de identidad: DN Pasaporta Tarjeta de residencia Sexo: Hombre Mujer Título escolar o académico: 3
 Busque el número en la tabla de abajo, si no es correcto, multiplíquelo
 Cambio a otro municipio Municipio (o país) MADRID Número 88888888 Letra U País de nacionalidad ESPAÑA
 Defunción Otracausa

Persona 2
 Nombre MARIA 1ºApellido MANCEBO 2ºApellido JIMENEZ Fecha de nacimiento 1 6 1 0 1 9 7 1
 Si no reside aquí, indique la causa:
 Cambio de domicilio dentro de este municipio Lugar de nacimiento. Provincia ALCANTE Tipo de documento de identidad: DN Pasaporta Tarjeta de residencia Sexo: Hombre Mujer Título escolar o académico: 4
 Busque el número en la tabla de abajo, si no es correcto, multiplíquelo
 Cambio a otro municipio Municipio (o país) EL CAMPELO Número 99999999 Letra Z País de nacionalidad ESPAÑA
 Defunción Otracausa

Persona 3
 Nombre NEREA 1ºApellido NARANJO 2ºApellido MANCEBO Fecha de nacimiento 1 6 1 2 1 9 9 1
 Si no reside aquí, indique la causa:
 Cambio de domicilio dentro de este municipio Lugar de nacimiento. Provincia MADRID Tipo de documento de identidad: DN Pasaporta Tarjeta de residencia Sexo: Hombre Mujer Título escolar o académico:
 Busque el número en la tabla de abajo, si no es correcto, multiplíquelo
 Cambio a otro municipio Municipio (o país) MAJADAHOND A Número 00000000 Letra País de nacionalidad ESPAÑA
 Defunción Otracausa

Persona 4
 Indique dónde está empadronado actualmente:
 Provincia Municipio Lugar de nacimiento. Provincia Municipio (o país) Tipo de documento de identidad: DN Pasaporta Tarjeta de residencia Sexo: Hombre Mujer Título escolar o académico:
 Busque el número en la tabla de abajo y añádale aquí País de nacionalidad España Otro país
 FIRMAS DE LOS MAYORES DE EDAD: 1 2 3 4

1 No sabe leer o escribir 2 Graduado Escolar, Bachiller Elemental, Formación Profesional de primer grado o equivalente
 3 Certificado de Estudios primarios, Certificado de Escolaridad o sin estudios 4 Bachiller Superior, B.P., P.II o títulos equivalentes o superiores

3003 **Cuestionario de hogar**

Tabla 3
 1 No sabe leer o escribir
 2 Sabe leer y escribir pero ha menos de 5 años a la escuela
 3 Fue a la escuela 5 años o más pero sin completar EGB, ESO o Bachillerato Elemental
 4 Bachiller Elemental, EGB o ESO completa/Graduado Escolar
 5 Bachiller superior, BUP, Bachiller LOGSE, COU, PREU
 6 FR, FP grado medio, Oficial Industrial o equivalente
 7 FR, FP superior, Maestría Industrial o equivalente
 8 Diplomatura, Arquitectura o Ingeniería Técnica 3 cursos aprobados de Licenciatura, Ingeniería o Arquitectura
 9 Arquitectura, Ingeniería, Licenciatura o equivalente
 10 Doctorado

Tabla 4
 1 Derecho
 2 Magisterio Educación Infantil
 3 Ciencias Sociales (Administración, Psicología, Economía, Periodismo...)
 4 Artes y Humanidades (Música, Lengua, Idiomas y Letras...)
 5 Informática
 6 Ingeniería
 7 Formación Técnica e Industrial (Mecánica, Metal, Electricidad, Oble, Tallas, Confección Alimentación...)
 8 Ciencias (Biología, Química, Física, Meteorología...)
 9 Arquitectura o Construcción
 10 Agricultura, Ganadería, Pesca, Veterinaria
 11 Salud, Servicios Sociales (Medicina, Enfermería, Farmacia, Podología, Sociología...)
 12 Otros servicios (Danza, Música, Artes, Restauración, Estudios de Idiomas, Música, etc...)

Tabla 7
 9 Necesitado apoyo para actividades básicas (cuidado, vestirse, desplazarse...)
 10 Realizando o compartiendo las tareas de su hogar
 11 Otra situación (pueden ser analíticas, etc...)

Atención: les será más fácil si reúnen todos los datos de la persona 1 luego los de la 2, etc.

Estado civil
 Soltero/a
 Casado/a
 Viudo/a
 Separado/a
 Divorciado/a

Relación de parentesco con la persona 1
 Ejemplo: si la P1 es hijo de la P2, debe marcar la 2ª casilla
 Cónyuge o pareja
 Hijo/a, yerno, nuera
 Hermano/a, cuñado/a
 Padre/madre, suegro/a
 Otro pariente
 No parentado

Estudios de mayor nivel que ha completado
 Marque en la Tabla 3 y marque abajo una casilla
 1 2 3 4 5 6

Tipo de estudios realizados
 Marque en la Tabla 4 y marque abajo una casilla
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

5. ¿Desde qué año reside (aunque sea desde que nació) en:
 España _____
 esta comunidad autónoma _____
 este municipio _____
 Si antes residió en otro municipio o país, añádelo:
 Provincia (sólo si residió en otro municipio) _____

6. ¿En qué municipio (o país) residía el 1 de marzo de 1991?
 En este municipio (o no había nacido aún)
 En otro municipio o país:
 Provincia (sólo si residió en otro municipio) _____

7. ¿En cuáles de estas situaciones estaba la semana pasada?
 Use la Tabla 7 anterior y vaya marcando abajo todas las casillas que le correspondan
 1 **Por favor, rellene un cuestionario individual**
 2
 3 6 9
 4 7 10
 5 8 11

Persona 1
 FERNANDO N.M.
 Fecha de nacimiento: 2 6 4 1 9 5 3
 día mes año
 Sin repasar para el gobierno

Persona 2
 MARIA M.J.
 Fecha de nacimiento: 1 6 1 0 1 9 7 1
 día mes año
 Sin repasar para el gobierno

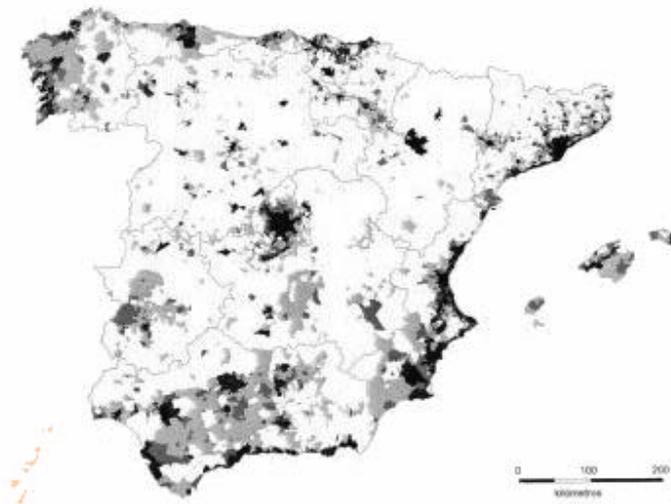
Persona 3
 NEREA N.M.
 Fecha de nacimiento: 1 6 1 2 1 9 9 1
 día mes año

Persona 4
 Nombre (o plus): PABLO M.F.
 Fecha de nacimiento: _____
 día mes año

MODULO 10 LA POBLACION ESPAÑOLA

La población española y su distribución

Según el padrón municipal del año 2005 la población española es de 44.708.964 de personas, de las cuales 21.780.869 son varones y 22.327.661 son mujeres. La densidad es de 88,35 personas por km². Sin embargo, estas cifras no reflejan la realidad de la distribución de la población española, pues varía mucho de una comunidad autónoma a otra. Observa el siguiente mapa donde las zonas más oscuras indican una concentración mayor de población:



Existe un gran contraste entre las zonas costeras y las zonas interiores, el 60% de la población vive a menos de 50 km de la costa. Otra de las grandes diferencias es la existente entre las zonas urbanas y las zonas rurales. Entre Madrid, Barcelona, Valencia, Sevilla y Alicante suman el 43% de la población. Las ciudades de más de 10.000 habitantes concentran el 76,4% pues son las que tienen más actividades económicas. En los últimos años se observa, no obstante, un proceso de desconcentración de la ciudad a otras más pequeñas que se encuentran cerca del núcleo económico.

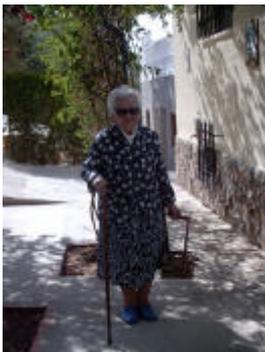
Uno de los casos más significativos es la Comunidad de Madrid, donde, en el año 2001 vivía el 7,2 % de la población española cuando en el año 1991 era solo del 0,3 % . Pero si además, tenemos en cuenta las ciudades de más de 50.000 habitantes de los alrededores, tenemos que la cifra aumenta al 11,2% cuando en 1991 era del 10,96%. En Barcelona ciudad, en el año 2001 vivía el 3,7% de la población. Si sumamos los municipios de los alrededores suman un 7,7%. En conclusión, sólo en las dos provincias de Madrid y Barcelona se concentra el 18,9% de la población de España. La tendencia es a vivir en ciudades grandes o en ciudades de tamaño medio cercanas a los grandes municipios.



En cuanto a **la distribución por sexos** en España siempre ha habido más mujeres que hombres aunque en la actualidad estas diferencias tienden a disminuir. En el año 2006 se censaron 22.100.466 hombres y 22.608.498 mujeres.

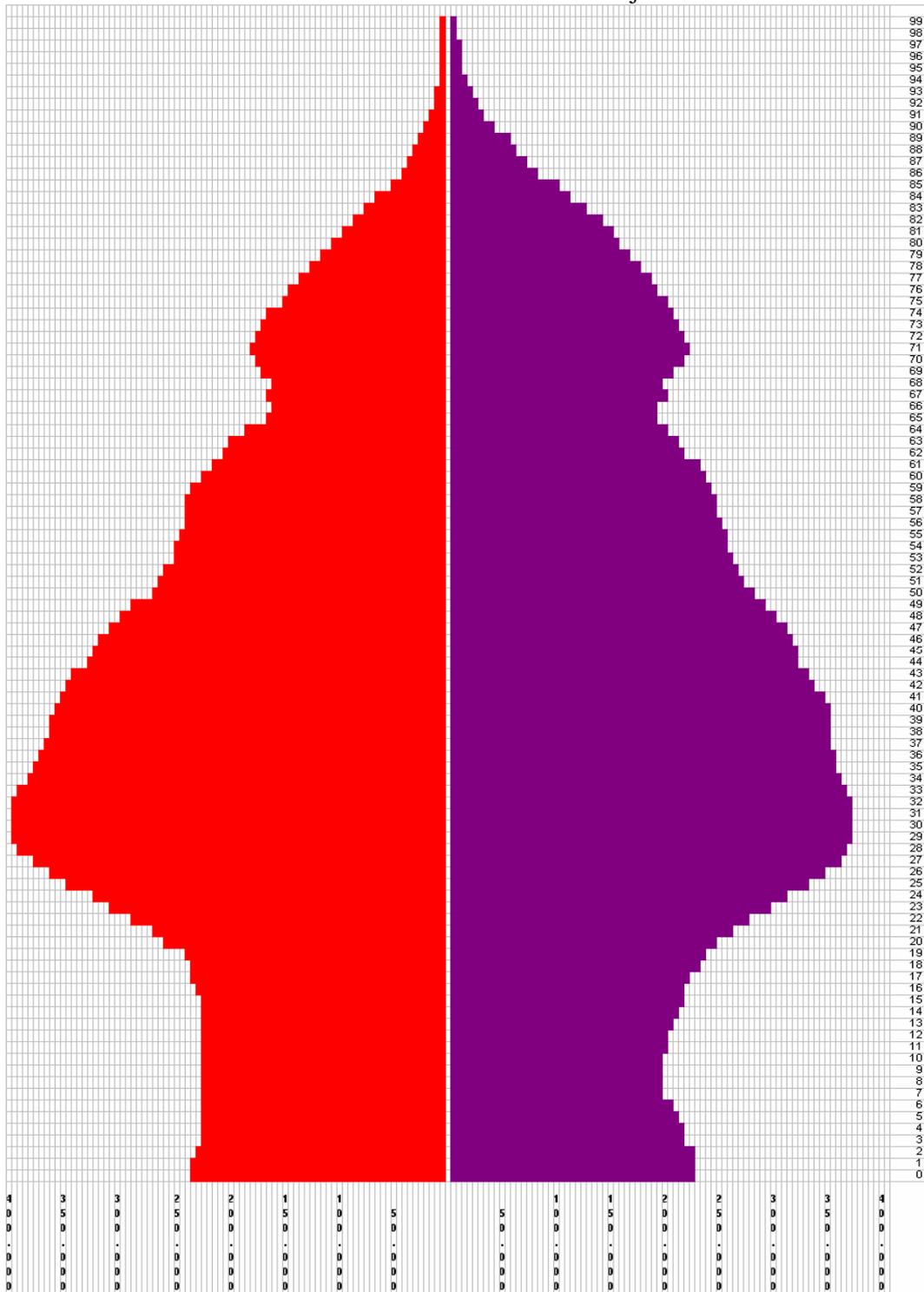
Uno de los factores más importantes del crecimiento de la población es su **distribución por edades**. Una sociedad con un buen porcentaje de jóvenes tendrá más hijos que una población envejecida. Se considera que una población es joven cuando tiene un 50% de menores de 14 años mientras que está envejecida si más del 15% de la población tiene más de 65 años; este es el caso de España.

En la siguiente pirámide se observa la distribución por edades en España en el 2006. El grueso de la población, un 68,4 % tiene entre 15 y 64 años, es decir, la mayoría está en edad de trabajar. Un 26% de la población tiene más de 65 años mientras que solo un 14,5% tiene menos de 15 años lo que a medio plazo supondrá un problema para el mantenimiento de las estructuras económicas. La edad media de la población es de 40 años. El envejecimiento inevitable de la población ha comenzado a frenarse gracias a la llegada de los inmigrantes cuya edad media, en el año 2004, era de 32,8 años.



Hombres

Mujeres



Pirámide de Población Española, año 2006, datos del INE

Envejecimiento de la Población Española según el INE (año 2005)



“España será el país de la Unión Europea con mayor proporción de jubilados (35,6%) y menos personas en edad de trabajar (52,9%) sobre el total de la población en el año 2050, (...).

Esto significa que la tasa total de dependencia se situará en el 89,2%, es decir, que habrá 9 personas inactivas (ya sea menores de 15 años o mayores de 65) por cada 10 personas en edad de trabajar, lo que supone una grave amenaza para el futuro de las pensiones”.

<http://www.lukor.com/not-por/0504/08121755.htm>

La distribución por edades de la población española varía considerablemente de unas comunidades a otras. Así, Aragón y Castilla y León tienen la población más envejecida mientras que Andalucía, las Islas Baleares y Canarias cuentan con el índice menor de envejecimiento.

Al igual que en el resto de países europeos, el envejecimiento de la población en España se debe a la progresiva elevación de la Esperanza de Vida al Nacer, que en 1998 se situaba ya en 78,71 años. Otro de los factores claves es el descenso de la natalidad y las migraciones internas de una comunidad a otra. Las comunidades emisoras pierden gente joven mientras que las receptoras bajan su índice de envejecimiento.

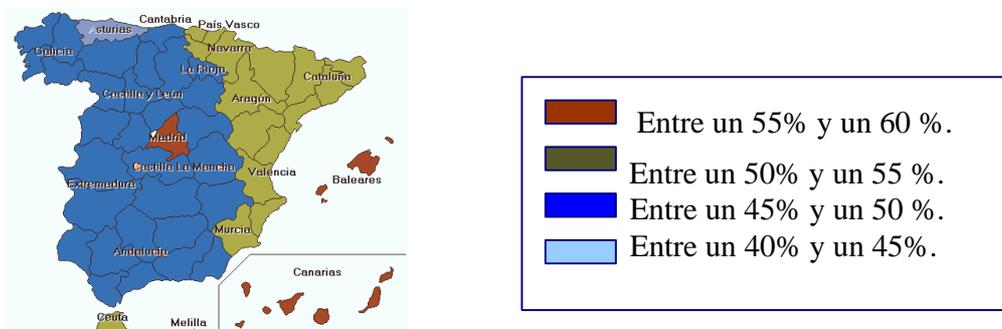
Al referirnos a la **distribución por actividades** de la población, la Tasa de Población Activa ha ido aumentando a lo largo del siglo debido a que las nuevas generaciones del crecimiento demográfico se han ido incorporando al mundo laboral.

Tasa de población activa en tantos por cien, datos del INE

Año	Total	Hombres	Mujeres
1990	37,9	57,0	26,6
2000	41,6	50,8	32,8
2006	57,98	68,93	47,47

A partir del año 2000 cuando la economía mejora notablemente y comienza un ciclo expansivo empiezan a llegar oleadas de inmigrantes que comienzan a trabajar. Además, se incorpora la mujer, de forma masiva, al mercado laboral, debido a cambios ideológicos en la sociedad, nuevos hábitos de fecundidad y el aumento del sector servicios.

La Población Activa no se distribuye uniformemente en todo el territorio español. Las comunidades autónomas que concentran una mayor actividad económica tienen un porcentaje de población activa mayor. Según los datos de población activa del Tercer Trimestre del 2001 se registra mayor actividad económica en: las Islas Baleares (57,7%), Madrid (56,4%), y las Islas Canarias (55,5) Aragón (50,6%), Cataluña (53,6%), C. Valenciana (54,0%), Murcia (52,6%), Navarra (52,7%), País Vasco (52,2%) y Ceuta y Melilla (53,8%). Las comunidades del interior registran una tasa entre el 45% y el 50% y Asturias está en último lugar con un 42,6 %.



La **Tasa de Paro** es el porcentaje de la Población Activa que está buscando trabajo pero que no lo encuentra. Este dato es uno de los mejores indicadores de la situación económica y social de un país.

Tasa de Paro de la Población Activa en tantos por cien

	1995	2005	2006
Total	22,90	10,19	9,07

Las cifras de paro son más altas en el sexo femenino, y en los grupos de edad de menos de 25 años y de más de 45. Esto se debe fundamentalmente a los cambios tecnológicos y la mayor aceptación de los jóvenes en peores condiciones laborales. Un 60% del paro es femenino, afecta más a ciertos sectores económicos como el agrícola y el sector de la construcción.

En los estudios de la Población Activa tenemos que tener en cuenta las distintas actividades. En España, calculado en miles de personas, los totales son estos:

Sector	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
Total Nacional	921,8	3.319,8	2.623,2	13.137

Datos del INE 2006

Como en el resto de los países europeos, la cifra del sector servicios ha ido aumentando a lo largo del siglo y continúa progresivamente. El sector agrícola y el industrial han ido perdiendo progresivamente número de trabajadores debido a los avances tecnológicos.



II. La transición demográfica

La transición demográfica es la etapa en que disminuye mucho la tasa de mortalidad, manteniéndose alta la tasa de natalidad. España ha realizado ya su transición demográfica aunque con retraso con respecto al resto de los países europeos. En una etapa posterior, en la que ya se encuentra España, tanto la tasa de natalidad como la de mortalidad son bajas. Más aún, los demógrafos hablan de una etapa de **postransición** que sería aquella en la que el crecimiento vegetativo negativo se compensará con la llegada de inmigrantes desde las zonas de crecimiento vegetativo más fuerte.

GLOSARIO

Censar: contabilizar el número de habitantes de un determinado lugar y verificar las características de la población

Movimientos migratorios: movimientos de población de un lugar a otro.

Natalidad: número proporcional de nacimientos en población y tiempo determinados.

Padrón Municipal: Registro donde se anotan todos los cambios en la población de un municipio: empadronamientos, cambios de residencia, defunciones, nacimientos, etc.

Pensión: ayuda otorgada por el estado, o por empresas, a los jubilados.

Tasa de Población Activa: porcentaje de personas que trabajan en un determinado lugar sobre el total de la población.

ACTIVIDADES DEL MODULO 10

Primera

Observa la tabla y contesta a las preguntas.

Tasa de Paro por comunidades autónomas 2006.

Andalucía	13,34
Aragón	6,29
Asturias (Principado de)	10,23
Balears (Illes)	8,47
Canarias	11,95
Cantabria	7,19
Castilla y León	9,15
Castilla - La Mancha	9,49
Cataluña	7,01
Comunidad Valenciana	8,90
Extremadura	15,75
Galicia	9,99
Madrid (Comunidad de)	5,92
Murcia (Región de)	7,70
Navarra (Comunidad Foral de)	6,32
País Vasco	7,61
Rioja (La)	5,80
Ceuta	26,96
Melilla	16,82

Datos del INE 2006

1. ¿Cuáles son las comunidades que mayor tasa de paro tienen? ¿Cuál crees que puede ser la causa?
2. ¿Qué comunidades tienen la tasa de paro más baja? ¿Por qué?

Segunda

Observa el mapa de envejecimiento de la población española de 2005 y contesta:

1. ¿Qué provincias y qué comunidades autónomas tienen la población más envejecida?
2. ¿Qué provincias tienen el porcentaje de población más joven?
3. ¿Qué diferencias económicas y sociales crees que puede haber entre esas provincias que lo explique?

Tercera

Analiza las siguientes tasas de mortalidad y de natalidad españolas. Contesta a las preguntas que aparecerán luego:

Tasa de Mortalidad		
1911	–	23,5
1920		
1936	–	17,9
1940		
1956	–	9,1
1960		
1971	–	8,4
1975		
1991	-	8,6
1995		
2001		8,91

Tasa de Natalidad		
1911	–	29,8
1920		
1936	–	21,6
1940		
1956	–	21,4
1960		
1971	–	19,1
1975		
1991	-	9,8
1995		
2001		10,0

- ¿Cuál es la tendencia de los últimos años en lo referente a la tasa de natalidad?
¿Por qué crees que cambia con respecto a las décadas anteriores?
- ¿Cuál será la causa del aumento de la tasa de mortandad a partir de 1991?

Cuarta

Vamos a elaborar un mapa de la tasa de paro según las comunidades autónomas. Busca el cuadro de Tasas de Paro por Comunidades en el año 2006, y asigna un color a cada grupo de los que aparecen en la leyenda. Colorea cada provincia según su grupo.

<input type="checkbox"/>	Entre un 5% y un 10%.
<input type="checkbox"/>	Entre un 10% y un 15%.
<input type="checkbox"/>	Entre un 20% y un 25%.
<input type="checkbox"/>	Más de un 25%.



Quinta

Lee el siguiente texto y contesta a las preguntas que luego aparecen:

*“La familia fundada sobre el matrimonio de hombre y mujer no está en crisis
Entrevista a José Ramón Losana, presidente de la Federación Española de Familias Numerosas.*

-- ¿Cree que efectivamente la familia está en crisis?

-- *Rotundamente no. Puede que haya habido crisis de algunos valores que algunos sectores se empeñan en relacionar con una supuesta crisis de la familia. Pero no es así, la familia fruto del matrimonio entre un hombre y una mujer sigue totalmente vigente, para los católicos y también para aquellas personas que no establecen un compromiso religioso, pero sí civil. No olvidemos que el 97% de los hogares españoles se fundamenta en el matrimonio.*

-- *Los llamados "nuevos modelos de familia", ¿son efectivamente esto o son, como dicen algunos sociólogos, intentos fallidos de formar una familia completa?*

-- *No, no creo en la definición de nuevos "modelos de familia". A nadie con sentido común se le ocurre mencionar "nuevos modelos" de padres, o de hijos, o de madres, o de hombre o de mujer. Otro asunto es que se estén dando de manera más común, puesto que siempre han existido situaciones como madres solteras, personas que viven solas, separados (legalmente o no, siempre han existido) hermanos huérfanos, hermanos que viven juntos, parientes que viven juntos, casados que viven con otra pareja, soltero que vive con soltera, personas heterosexuales que viven juntas sin ningún vínculo jurídico y también personas homosexuales que comparten la misma vivienda, etc. (...)*

-- ¿Cuáles son los problemas más graves a los que se enfrenta la familia en el siglo XXI?

-- *Más que problemas, la familia en España se enfrenta a una falta de protección y respaldo por parte de los poderes públicos, como lo demuestra la escasa inversión que se hace en este capítulo en nuestro país, que es tres veces menor de lo que destina de media el resto de Estados de la Unión Europea. (...)*

En España no está resuelta la conciliación de vida laboral y familiar; la mujer que quiere trabajar fuera de casa sigue estando muy discriminada por su potencialidad

para ser madre; por otra parte, el ama de casa está desprestigiada, cuando cumple una labor importantísima que no se paga.

En definitiva, muchas mujeres se ven en la tesitura de elegir entre trabajo y familia y desgraciadamente eligen lo primero. Por eso es necesario que los poderes públicos legislen en favor de la maternidad y de la familia, que den incentivos fiscales y apoyo económico a aquellas empresas que tengan en cuenta al empleado no sólo como trabajador sino también como sujeto de una familia, aquellas que no penalicen a sus trabajadores en función de su situación familiar, número de hijos, etc., y las que promuevan acciones a favor de la maternidad, como por ejemplo la creación de guarderías en los propios centros de trabajo.

Por último, es necesaria una total implicación del hombre en el cuidado de la familia, es decir, en la educación de los hijos y en las tareas domésticas, que deben ser compartidos a partes iguales por los dos cónyuges. No se puede cargar todo este peso sobre la mujer”.

Asociación Juvenil Club Argüelles.

Lee las siguientes frases e indica si son verdaderas o falsas sus afirmaciones. Corrige las que no sean correctas:

1. La incorporación de la mujer al trabajo ayuda a la natalidad porque así las familias tienen más dinero.
2. Los hombres están totalmente comprometidos con el cuidado de la familia.
3. No existen suficientes ayudas para las familias que desean tener hijos.
4. España siempre ha tenido problemas con el índice de natalidad.
5. En España la gente ya no quiere casarse porque no creen que sirva de mucho a la sociedad.

Sexta

Vamos a debatir la “Ley del Matrimonio Homosexual” que entró en vigor en España en junio de 2005. Para ello, dividiremos la clase en dos grupos, unos a favor y otros en contra. Preparad vuestras intervenciones y después haced una puesta en común con ayuda de vuestro profesor. Aquí tienes algunas ideas, añadid las vuestras, podéis buscar en Internet donde hay numerosos artículos sobre este tema:

A favor:

- El derecho al matrimonio está respaldado por la Constitución que asegura la igualdad entre las personas cualquiera sea su género, condición social o inclinación sexual.
- El matrimonio gay protegerá legalmente a cientos de personas que conviven como parejas con alguien de su mismo sexo.

En contra:

- El matrimonio es una institución religiosa entre un hombre y una mujer.
- El matrimonio gay ataca los valores fundamentales de la familia tradicional y pone en peligro esta institución.

MÓDULO 11

MOVIMIENTOS MIGRATORIOS Y SALDO MIGRATORIO



En las últimas décadas, España ha pasado de ser un país tradicionalmente de emigrantes, a convertirse en el destino de miles de personas, de tal forma que hoy día viven y trabajan en España más de cuatro millones de inmigrantes. Las causas que llevaron a los españoles a emigrar durante el siglo pasado son las mismas que mueven a los inmigrantes que llegan a España: la pobreza de sus países de origen y la esperanza de una vida mejor.

Estos son los datos sobre inmigrantes procedentes de algunos países de Europa:

	Año 2006	Año 2005
Rumanía	211.235	192.134
Bulgaria	60.174	56.329
Ucrania	52.760	49.812
Polonia	48.031	34.600
Rusia	24.497	22.223

- ¿Cuáles crees que son los motivos por los que la gente emigra de tu país?
- ¿Por qué crees que muchos escogen España como destino?
- ¿Conoces a alguien que haya emigrado a España? ¿En qué ciudad vive?

ESPAÑA, UN PAÍS DE EMIGRANTES (1850-1985)

Durante más de un siglo España fue un país de emigrantes. La emigración a América fue la más frecuente hasta 1960. Los destinos más comunes eran Argentina, Cuba, Brasil, Méjico y Uruguay; y las regiones de origen más importantes Galicia, Asturias y Canarias. Galicia fue durante mucho tiempo la región de España que más emigrantes enviaba, por lo que en muchos países latinoamericanos a los españoles se les llama "gallegos".

A partir de 1960 la emigración española se dirige mayoritariamente a Europa. El periodo de mayor movimiento migratorio fue de 1960 a 1973. La mayor parte del país participó en esa emigración, pero especialmente la población procedente de zonas rurales. Los principales países de destino fueron Alemania, Suiza y Francia.

Las consecuencias positivas de esta emigración fueron el descenso del paro en España, la renovación de la mentalidad de la sociedad y el desarrollo económico del país, gracias al dinero enviado por los emigrantes.

Desde la segunda mitad de los 80 la situación dio un giro, España pasó de ser un país emisor para convertirse en un país receptor de inmigrantes.

MIGRACIONES INTERIORES: EL ÉXODO RURAL

Desde las últimas décadas del siglo XIX, las nuevas tecnologías agrarias y el desarrollo industrial provocan una salida masiva de trabajadores de las zonas rurales (con altos índices de población) al extranjero, o a las zonas urbanas y a los nuevos **focos industriales** de Cataluña, Madrid, País Vasco y Comunidad Valenciana. Ese **éxodo rural** se reduce entre 1960 y 1980. Los cambios de población muestran un claro movimiento desde la España interior a la **periférica** y a Madrid.

ESPAÑA, PAÍS DE DESTINO

A partir de la década de los 80, como resultado del crecimiento económico del país, España se convirtió por primera vez en un país de recepción de emigrantes. Las principales causas de ese cambio son:

- El endurecimiento de la política de inmigración en los países desarrollados de la Europa occidental a partir de los años setenta.
- La ausencia en nuestro país de una **política inmigratoria** y la consecuente facilidad de entrada.
- La nueva situación económica de España, como país rico.
- La proximidad geográfica con África y la afinidad cultural y lingüística con Latinoamérica.
- La existencia de “**nichos laborales**”.

Los **inmigrantes económicos** desempeñan trabajos relacionados con servicios personales y domésticos, trabajo agrícola y ganadero y **peonaje** de la construcción, que son los denominados “nichos laborales”, se trata de trabajos donde falta gente, al no ser atractivos para los trabajadores autóctonos, debido a:

-La disminución de las migraciones del campo a la ciudad, que cubrían las necesidades de mano de obra poco cualificada

-La incorporación de la mujer al mundo laboral, que ha aumentado la demanda de pers

-El envejecimiento de la población que supone un mayor número de personas necesitadas de atención.

-La mejora de la formación académica y profesional de la población española, que hace que muchos trabajos sean rechazados.



Inmigrante subsahariano en la recolección de fresas en Huelva.

ALGUNAS CIFRAS SOBRE LA POBLACIÓN INMIGRANTE

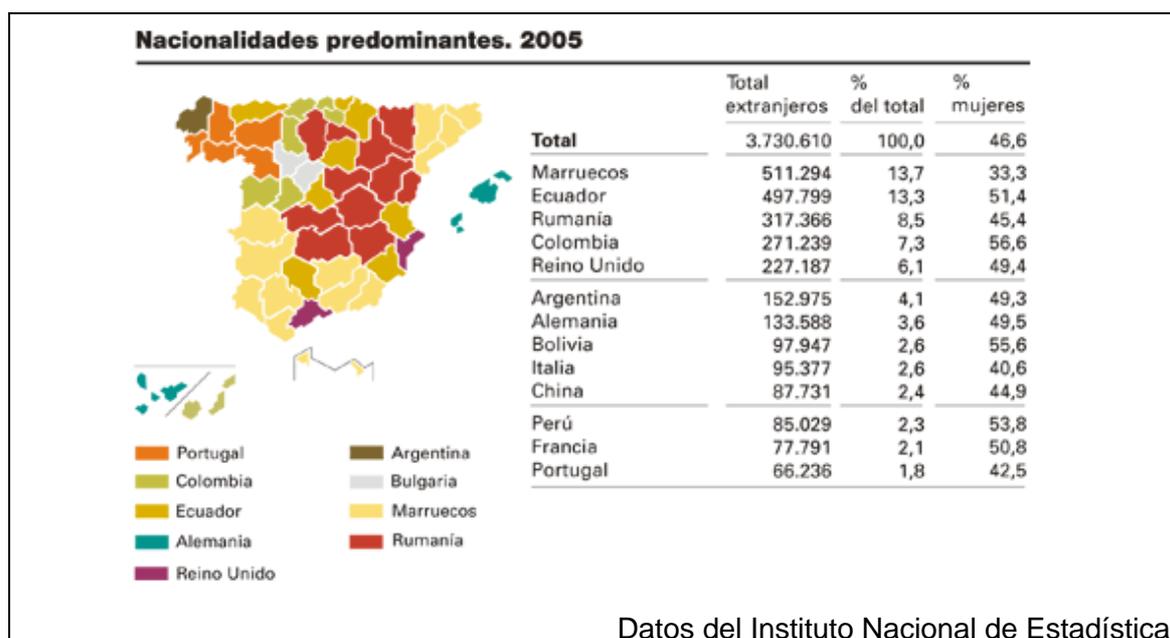
A fines de 2006 había en España 3.021.808 extranjeros, según cifras oficiales, lo que implica un crecimiento del 10,33 % con respecto al año anterior.

La mayoría de los extranjeros son marroquíes (543.721), el grupo nacional más numeroso. En segundo lugar, la **colonia** ecuatoriana (444.776) y colombiana (259.140). Entre los asiáticos predominan los chinos (94.164) y filipinos (17.455) La población procedente de países europeos es fundamentalmente rumana (393.152) y búlgara (98.783), según datos del Instituto Nacional de Estadística del año 2006.

Extranjeros de algunos países de Europa, básicamente Reino Unido y Alemania, se trasladan a España después de la jubilación para disfrutar de un mejor clima y una mejor calidad de vida.

PRINCIPALES DESTINOS DE LOS INMIGRANTES

Madrid y Barcelona son los dos principales **focos de atracción** de inmigrantes. En segundo lugar, las provincias costeras mediterráneas y los **territorios insulares**. La distribución espacial varía notablemente en función, entre otros factores, del tipo de trabajos a cubrir y la especialización de cada colonia en sectores económicos determinados. El 70% de los inmigrantes legales viven en seis comunidades autónomas de la costa de Levante (Cataluña, Valencia, Andalucía), los archipiélagos (Baleares y Canarias) y la Comunidad de Madrid.



Los africanos se dedican principalmente a la agricultura y a la construcción y los servicios; los asiáticos al sector servicios: comerciales –los indios-, de **restauración** y comerciales -los chinos- y doméstico -los filipinos-. Los latinoamericanos, a los servicios y particularmente al servicio doméstico y la restauración, si bien una buena parte de los ecuatorianos se dedican a las faenas agrícolas. Los emigrantes del Este de Europa se encuentran en la industria, la construcción y la agricultura. En todos los grupos nacionales, las mujeres se dedican mayoritariamente al **servicio doméstico** y al cuidado de ancianos y niños.

3.3. INMIGRACIÓN ILEGAL: EL RETO DEL S. XXI



Inmigrantes ilegales llegando a las costas canarias a bordo de un cayuco

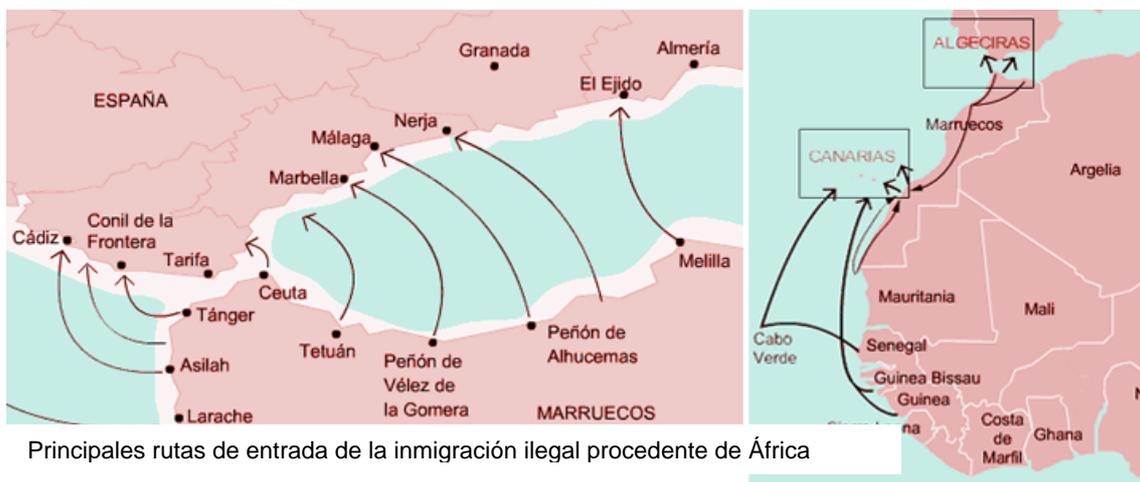
Hay tres principales grupos de inmigrantes: los que proceden de la Unión Europea, con libertad de circulación y trabajo, los extracomunitarios con permiso de trabajo en vigor, que viven legalmente en el país y aquéllos que se encuentran en situación irregular, porque su entrada en el país se ha producido sin documentos o con documentos falsificados, o porque permanecen con un visado o una **tarjeta de residencia** caducados. Los datos oficiales hablan de un millón de inmigrantes ilegales, pero se cree que la cifra real es muy superior.

La situación más dramática es la de los inmigrantes africanos que llegan a España a través del mar. Sólo en 2006 llegaron a las

costas canarias 31.000 inmigrantes procedentes de África y se estima que 6.000 murieron en el intento.

Dos son las vías principales de acceso al territorio español desde África: el Estrecho de Gibraltar y las Islas Canarias. El fortalecimiento de las medidas de vigilancia policiales de la Zona Marítima del Estrecho ha provocado que en los últimos años los inmigrantes opten por la vía atlántica, a pesar de que éste es un viaje mucho más largo y peligroso. El viaje se realiza en pequeñas embarcaciones, las utilizadas en el cruce del Estrecho de Gibraltar se denominan "**pateras**", y las utilizadas en la vía de las Canarias, "**cayucos**", más grandes, pues pueden llegar a transportar a más de 100 personas.

Toda una red de mafias controla el tráfico de inmigrantes ilegales y se beneficia económicamente de ello vendiendo a un alto coste el pasaje de estas embarcaciones, en las que los inmigrantes viajan **hacinados** y sin ninguna garantía de supervivencia.



Principales rutas de entrada de la inmigración ilegal procedente de África

Hay otras rutas de entrada. La frontera de los Pirineos la utilizan chinos o indios, indocumentados, que llegan como pasajeros en tren o autobús. En los vuelos procedentes de Francia y Alemania llegan sobre todo inmigrantes latinoamericanos, países por los que es más fácil pasar los controles migratorios.

POLÍTICA MIGRATORIA

La integración laboral está considerada el primer paso para una integración social satisfactoria. El Reglamento de la Ley de Extranjería fija mecanismos y requisitos para que los extranjeros puedan residir y trabajar en España legalmente

A finales de 2005, un proceso especial de **regularización** permitió que 573.270 inmigrantes ilegales regularizasen su situación.

GLOSARIO

Cayucos: Barca grande o barcaza que se emplea en las costas atlánticas de África para la pesca artesanal y que habitualmente lleva un motor fuera borda.

Colonia: Conjunto de personas procedentes de un territorio que van a otro para establecerse en él

Éxodo rural: Movimiento migratorio que implica un traslado del campo a la ciudad, se aceleró tras la Revolución Industrial y, sobre todo, a partir de la segunda mitad del siglo XX.

Focos de atracción: Lugares que los emigrantes eligen como destino, normalmente son ciudades donde hay trabajo o ya hay familiares o conocidos de la persona que emigra.

Focos industriales: Lugares donde se concentra la industria.

Hacinados: Amontonados, un gran número de personas en un espacio reducido

Inmigrantes económicos: Aquellos cuya principal causa para emigrar es la búsqueda de mejora económica.

Nichos laborales: Algunas categorías de trabajos pertenecientes a un determinado sector de actividad económica.

Pateras: Embarcación pequeña de fondo plano. El término se usa, en general, para designar a cualquier tipo de embarcación usada por inmigrantes que intentan llegar a las costas españolas.

Peonaje: Sistema de empleo que consiste en contratar a los trabajadores por un día y un sueldo determinado de antemano. Normalmente se utiliza en construcción y faenas agrícolas.

Periferia: Exteriores, alrededores o zona más alejada del centro de algún lugar. Por ejemplo, "la periferia de Madrid".

Política inmigratoria: Conjunto de medidas o acciones que el gobierno de un país toma en relación a la entrada de inmigrantes.

Regularización: Proceso de legalización de los inmigrantes, a consecuencia del cual obtienen el derecho a trabajar y residir en el país.

Restauración: Sector económico que comprende restaurantes, bares o establecimientos destinados a vender comidas al público.

Servicio doméstico: Ocupación que consiste en la realización de las tareas del hogar para otra persona. Lo realizan principalmente mujeres.

Tarjeta de residencia: Documento acreditativo del derecho de un extranjero a residir en España.

Territorios insulares: Islas pertenecientes a España: Islas Canarias y Baleares.

Primera

Une una frase de la izquierda con la correspondiente de la derecha:

1. A principios del S. XX la emigración...	a. ...Alemania, Francia y Suiza.
2. Los destinos más comunes hasta 1960 eran...	b. ...el dinero enviado por los emigrantes.
3. Las comunidades que más emigrantes enviaron a América son...	c. ...Cataluña, Madrid, País Vasco y Comunidad Valenciana.
4. Las migraciones interiores desde las zonas rurales se dirigen principalmente a...	d. ...principalmente entre los años 1960 y 1980.
5. A partir de los años 60...	e. ...más frecuente fue a América Latina.
6. Los países europeos que más emigrantes españoles recibieron fueron...	f. ...los españoles emigran mayoritariamente a países europeos.
7. Uno de los principales factores del desarrollo de España en los 70 fue...	g. ...eran mayoritariamente de origen rural.
8. El llamado éxodo rural se produjo	h. ...a partir de la segunda mitad de los 80.
9. Las personas que emigraban a países europeos en los 60...	i. ...Argentina, Cuba, Brasil, Méjico y Uruguay.
10. España pasó a ser un país receptor de emigrantes...	k. ...Galicia, Asturias y Canarias.

Segunda

Lee el siguiente texto.

“Este no es un fenómeno exclusivo de Asturias sino en general de todas las zonas rurales de Europa y por tanto de España también.

El envejecimiento es la clave. En Asturias la población está muy envejecida. No hay parejas jóvenes en los pueblos lo cual origina una caída de la natalidad y un aumento de la mortalidad.

La gente se va de los pueblos también porque las actividades agrarias siguen siendo muy poco valoradas socialmente. Además está el hecho de que es un trabajo que tiene muchas satisfacciones pero que es muy duro. Ante eso la gente prefiere optar por trabajos más cómodos o más valorados socialmente, sobre todo las mujeres, que son siempre las que se van primero. Y si se van las mujeres no nacen niños, eso es evidente.

En cuanto a lo que se puede hacer para paliar esta situación, podemos decir que el tema del turismo rural está ayudando a que nuevas mujeres puedan asentarse en otras actividades que no sean sólo las tradicionales, tan duras. Eso ayuda a que se quede una parte de población joven, pero no es suficiente frente a los índices del envejecimiento que hay.



Puente Romano en Cangas de Onís, Asturias.

En la década de los sesenta, la población de mi concejo emigró masivamente a Europa. Cuarenta años más tarde ese efecto naturalmente se nota. Ahí tenemos Avilés, que es un mosaico de población venida de otras partes de España. Hoy en día, no obstante, sí aparecen unos repuntes de gente neorrural, gente que tiene una segunda residencia. No es que sea mucho pero sí están viniendo algunos. Sobre todo se nota que están apareciendo unas pinceladas muy importantes de emigrantes y de inmigrantes, que ya están empezando a llegar a las zonas rurales. Esa es la gran esperanza de que vuelva a aumentar la población".

José Antonio Gonzalez, alcalde de Onís

Comenta con tus compañeros:

¿En tu país pasa lo mismo que en España? ¿La gente va del campo a la ciudad?

¿Por qué se va la gente del campo a la ciudad?

¿Cuál crees que es la idea principal del texto? Ponle título.

¿Qué ideas propondrías para solucionar el problema planteado en el texto?

¿Sabes qué es el "turismo rural"?

¿Cuál es la esperanza de las zonas rurales según el Alcalde de Onís?

Tercera

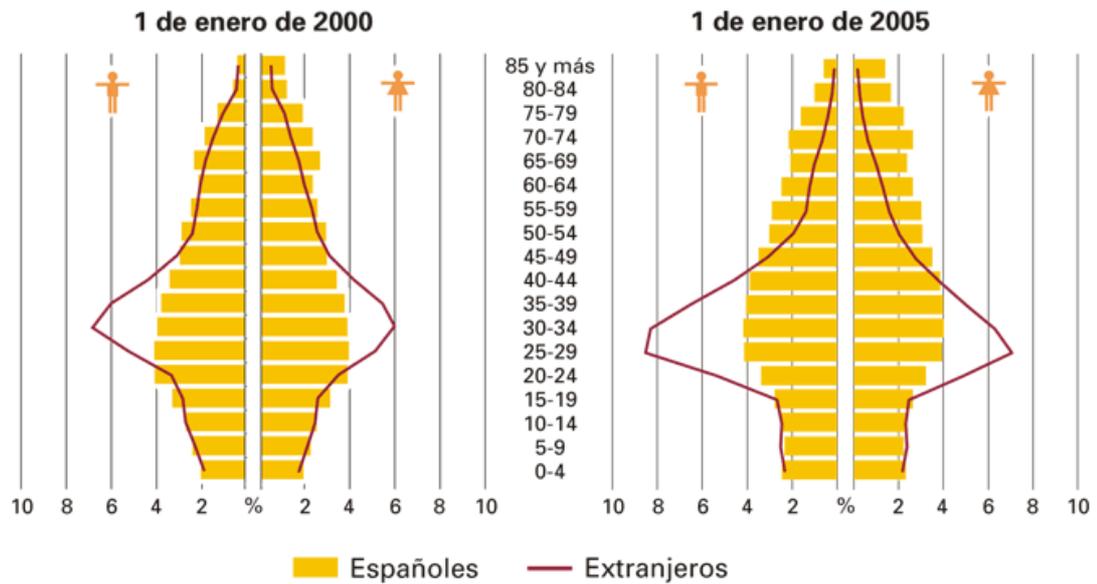
Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas y corrige las que no sean correctas:

1. A partir de los años 80 España se convierte en un país emisor de emigrantes.
2. Los inmigrantes económicos desempeñan trabajos relacionados con la informática y la industria textil.
3. A partir de los años 70 se ha suavizado la política de inmigración de los países de Europa occidental.
4. En los últimos años se ha producido un incremento del éxodo rural.
5. Los trabajadores autóctonos trabajan en el servicio doméstico y en el campo.
6. En España la mujer aún no se ha incorporado al mercado de trabajo.
7. La colonia de emigrantes más numerosa en España es la marroquí.
8. En España apenas hay emigrantes de origen latinoamericano.
9. La población procedente de Europa es principalmente húngara.
10. Ingleses y alemanes emigran a España para trabajar en la construcción.

Cuarta

Observa el siguiente gráfico y contesta luego a las preguntas:

Pirámide de población española y extranjera



- La mayor parte de la población extranjera tiene:
 - a) entre 60 y 80 años.
 - b) entre 40 y 50 años.
 - c) entre 20 y 50 años.
- En el grupo de jóvenes extranjeros de entre 20 y 40 años:
 - a) predominan los hombres.
 - b) predominan las mujeres.
 - c) hombres y mujeres están igualados.
- Entre el año 2000 y 2005:
 - a) el número de españoles se mantiene y el de extranjeros aumenta.
 - b) el número de españoles se mantiene y el de extranjeros disminuye.
 - c) el número de españoles se mantiene y el de extranjeros también.
- En relación al número de extranjeros, aumenta en mayor proporción:
 - a) el número de mujeres.
 - b) el número de hombres.
 - c) el número de niños.
- La parte central de la pirámide se ha ensanchado gracias a:
 - a) el incremento de la natalidad de los españoles.
 - b) el incremento de la llegada de jóvenes extranjeros.
 - c) el aumento de la mortalidad infantil.
- Comparando las dos pirámides, el porcentaje de extranjeros mayores de 60 años:
 - a) permanece igual.
 - b) aumenta.
 - c) disminuye.

Quinta

Completa el texto con las palabras del recuadro:

cayuco - averías - acogidos- insuficientes - hacinados - Guardia Civil - rentable - insolaciones - capturados - repatriados

“Para que el viaje sea más....., las embarcaciones llegan a transportar hasta 130 personas, "una barbaridad". Viajan....., muchos de ellos confiesan que lo peor de todo es estarse quieto quince días, casi sin moverse, en la misma posición, porque les dan calambres. Es un viaje muy difícil. También ocurre que las embarcaciones se pierden, se producen....., una persona enferma y muere durante el trayecto y se produce una situación muy dramática dentro del....., el fuel con la sal del mar produce quemaduras, el sol provoca E hipotermias. En fin, lo que pasan estas personas es una auténtica tragedia y, lo peor de todo, es que permitamos que esté ocurriendo esto a las puertas de nuestra casa.

La inmensa mayoría de los que son localizados a su llegada a la costa son inmediatamente atendidos por la Cruz roja o la....., aunque estos servicios sony las condiciones de acogida, infames. A quienes logran huir, una pequeña parte, les puede ocurrir tres cosas: que seanpor alguna familia, que sean finalmentepor las autoridades ya sus países de origen o que tengan que viajar hasta otros lugares de la península".

(Extracto de una entrevista a **Rafael Lara**,
Coordinador General de la Asociación pro Derechos Humanos de Andalucía)

Sexta

Ahora vamos a hacer un debate.

En grupos de seis, cada alumno prepara la defensa de la postura de una de las personas descritas en el recuadro. Tened en cuenta todos los datos aportados.

Nombre: Mohamed Rachid
Nacionalidad: marroquí
Edad: 27 años.
Profesión: Cristalero.
Trabaja de: Peón albañil.
Piensa que: “soy un trabajador cualificado y trabajo como peón, he venido a España a prosperar y formar una familia. Pero creo que no tengo las mismas oportunidades que un español”

Nombre: Lupe Villamil
Nacionalidad: colombiana
Edad: 35 años.
Profesión: Peluquera.
Trabaja de: Peluquera.
Piensa que: “Aquí he conseguido montar mi propia empresa trabajando muy duro. Mis hijos siguen en Colombia y no entiendo porqué es tan difícil conseguir un visado para que se reúnan conmigo”

Nombre: Raluca Ionescu
Nacionalidad: rumana
Edad: 28 años.
Profesión: Enfermera.
Trabaja de: recolectora de fruta
Piensa que: “Las jornadas de trabajo son larguísimas, más de 12 horas y el sueldo una miseria, no me llega para el alquiler, pero bueno, tengo trabajo. Quisiera trabajar como enfermera”

Nombre: Antonio Romero
Nacionalidad: española
Edad: 47 años.
Profesión: Contable.
Trabaja en: un banco.
Piensa que: “en el colegio de mi hijo hay cada vez más hijos de inmigrantes. Creo que eso le afecta en sus estudios pues el ritmo de la clase va más despacio. Además se pierden los valores de nuestra cultura”

Nombre: Marisa Leal Espino
Nacionalidad: española
Edad: 29 años.
Profesión: camarera.
Trabaja en: un hotel.
Piensa que: “cada vez es más difícil encontrar un buen trabajo. Prefieren a trabajadores inmigrantes porque se quejan menos que los españoles y trabajan más horas por menos dinero”

Nombre: Manuel García
Nacionalidad: española
Edad: 52 años.
Profesión: empresario.
Trabaja en: la construcción.
Piensa que: “prefiero contratar a ciudadanos extranjeros para los trabajos más duros, pero cuando quiero un buen profesional prefiero a un español; me da más confianza y están más preparados”

Séptima

Escuchad la canción “Clandestino” de Manu Chao y responde a las siguientes preguntas:

¿Qué quiere decir Manu Chao con la frase: “me dicen el clandestino por no llevar papel”?

¿Qué es un “inmigrante ilegal”?

¿Qué es la “Grande Babylón”?

¿A que hace referencia cuando dice “mi vida la dejé entre Ceuta y Gibraltar”?

¿Cuáles son las causas principales que hacen que una persona emigre a otro lugar?

¿Cuáles son las principales rutas de entrada de inmigrantes ilegales en España?

¿Crees que España es un país acostumbrado a recibir inmigrantes?

MODULO 12 POBLAMIENTO RURAL Y URBANO

El poblamiento rural

Se entiende por poblamiento el asentamiento humano en un lugar o territorio. Se distingue entre rural y urbano. En la actualidad la gran mayoría de los españoles viven en núcleos grandes, en núcleos urbanos.

Por poblamiento rural, en sentido amplio, se entienden las poblaciones de menos de diez mil habitantes. Los núcleos de de dos a diez mil habitantes pueden considerarse "semi-urbanos".

Hay en España dos grandes tipos de poblamiento rural: **disperso**, en que la casa rural está rodeada de campos de cultivo, bosque o prados, separada de otras casas, y **concentrado**, cuando las viviendas se disponen unas junto a otras, sin relación con la localización de las respectivas tierras de cultivo, pasto o bosque.

Predomina el poblamiento rural disperso en la periferia peninsular, Baleares y Canarias. En la montaña media, costa mediterránea y archipiélagos, predomina la modalidad de poblamiento disperso intercalar, que consiste en una dispersión de casas a partir de primitivos núcleos de población concentrados, con los que todas las casas mantienen relaciones religiosas, sociales y administrativas o comerciales.

En la actualidad se están homogeneizando las viviendas rurales, tanto en los materiales utilizados (ladrillo y cemento) como en el plano interior, debido en parte a la imitación de los modelos urbanos del *chalet*. Sólo muy recientemente se ha empezado a respetar la armonía con las estructuras y materiales tradicionales de cada región.

Existe una gran variedad de viviendas rurales tradicionales. Por los materiales empleados en la construcción, normalmente los que abundan en la zona, se encuentran:

- casas de piedra, en Galicia, Montes de León, Asturias, Pirineos, Extremadura y Baleares
- casas de madera entramada, en las que la estructura se proyecta al exterior y se rellena con *mampostería* o ladrillo. En el País Vasco, La Alcarria (Guadalajara, castilla-La Mancha) y en la provincia de Segovia (Castilla-León).



- casas de barro, mezclado con paja, en forma de *adobe* o *tapial*: Gran parte de la meseta, valles del Duero y Ebro, y huerta de Valencia ("*barracas*")

Por la distribución de los espacios en las casas, en función de las actividades agrarias y de vivienda, se distingue:

- la casa-bloque, con todas las dependencias bajo el mismo techo: el *caserío* vasco, la *casona* asturiana y cántabra.
- la casa compuesta, integrada por varios edificios en torno a un patio interior cerrado o compuesto, como la *masía* catalana y el *cortijo* andaluz.



caserío vasco



barraca valenciana



cortijo andaluz



masía catalana

ACTIVIDAD 1, ACTIVIDAD 2

El poblamiento urbano

Es el que caracteriza a las poblaciones de más de 10.000 habitantes, o ciudades. Además del número de habitantes, distinguen al poblamiento urbano del rural estos criterios:

- la actividad económica predominante: si son del sector primario, se considera zona rural; si son de los sectores secundario o terciario, se considera urbano.

- la cantidad y variedad de funciones: una zona urbana tiene varias: industrial, comercial, administrativa...
- el tipo de paisaje: en la zona urbana, el hábitat está concentrado y no existen zonas de cultivo o bosques.

Pese a todo ello, cada día es más difícil distinguir entre los dos tipos, entre zona urbana y rural, especialmente en la periferia de las ciudades.

Forma y estructura urbanas

Se entiende por estructura urbana la división de la ciudad en diversas zonas según la forma y funciones de cada una.

Como resultado de su historia, del largo proceso de urbanización, la ciudad española actual tiene una estructura compleja, con tres zonas bien definidas:

El **casco antiguo**, parte urbanizada desde el origen de la ciudad hasta el siglo XIX. En general, ocupa una pequeña parte de la ciudad actual, pero tiene un valor importante, pues suele poseer destacados conjuntos históricos y artísticos, así como elementos muy diversos, pertenecientes a diversas etapas.



Lugo

El **ensanche**. Desde mediados del siglo XIX aparecieron en las ciudades industrias nuevas que atrajeron población del campo. Las ciudades crecieron y se produjo una expansión urbana más allá de las murallas, que en la mayoría de los casos –con excepción de Lugo y Ávila- fueron demolidas para permitir esa ampliación. Se crearon así, en la entonces periferia urbana, nuevos barrios residenciales para la burguesía y los obreros, así como áreas industriales.



Ávila

La **periferia**: En la década de 1960

las principales ciudades españolas experimentaron un enorme crecimiento, debido al incremento natural de la población, al desarrollo industrial y al progresivo desarrollo de los servicios. En consecuencia, se amplió el área edificada, originándose grandes periferias a lo largo de los principales ejes de transporte.

Apareció así la llamada franja periurbana o suburbana en la que se mezclan usos del suelo y formas de vida propias del campo y de las ciudades.

(V. ACTIVIDAD 3)

Foto aérea del centro de Barcelona en que se aprecia la diferencia de trama urbana entre la parte vieja (Barrio del Raval y casco histórico) y el *Eixample* ('ensanche', en catalán), diseñado y comenzado, como en otras ciudades españolas, en la segunda mitad del s. XIX



Características de las periferias urbanas

Las periferias se estructuran en tres tipos de áreas, de rasgos morfológicos, funcionales y sociales propios: áreas de vivienda, áreas industriales y áreas de equipamiento.

- Las **áreas de vivienda** están formadas por
- barrios marginales de *chabolas* o infraviviendas: se levantan en terrenos ocupados ilegalmente, sin ningún tipo de planificación urbanística ni servicios –alcantarillado, electricidad, agua potable, transporte público-. Alcanzaron su máxima dimensión en las décadas de 1950 y 1960 con la llegada masiva de habitantes del campo de escasos recursos que no encontraron en la ciudad viviendas de precio accesible.
 - barrios de viviendas de promoción oficial: surgieron entre 1940 y 1960, período en que se crearon más de 400.000 viviendas baratas. Se caracterizan por la monotonía, pobreza de materiales y baja calidad constructiva, que ha ocasionado su envejecimiento prematuro y el problema de la *aluminosis*.
 - polígonos de viviendas de promoción privada: surgen a partir de 1960, de forma aislada y mal conectados entre sí. Son bloques o torres de pisos, de cemento y ladrillos sin recubrir, de marcadas líneas geométricas- y gran homogeneidad. Disponen de amplios espacios libres entre ellos, en los que surgen jardines o aparcamientos que posibilitan la ventilación y la luminosidad de las viviendas. Los comercios y las dotaciones se concentran en ciertas zonas.
 - áreas de vivienda unifamiliar y segunda residencia: proliferan a partir de los años 80 debido al crecimiento del uso del automóvil y al deseo, entre la clase media, de vivir en residencias más espaciadas y aireadas, con jardín propio. Constituyen una trama abierta con edificación individual en viviendas exentas o adosadas. Desde los años 60 han proliferado también las segundas residencias en la sierra o costa cercanas a las grandes ciudades.

Las **áreas industriales o polígonos industriales** se crearon junto a las principales vías de acceso a la ciudad en las décadas de 1950, 1960 y 1970. En algunos casos fueron bien planificados, pero en otros se permitió la instalación descontrolada de

fábricas y empresas, con impacto negativo en el medio ambiente e incomodidades en las áreas residenciales cercanas, además de grandes atascos en las vías de acceso.

En la actualidad se siguen creando nuevos espacios de este tipo, o parques industriales, mucho más respetuosos con la calidad ambiental y dotados de espacios verdes y equipamientos.

Las **áreas de equipamiento** son fruto de la descentralización actual de las actividades económicas hacia la periferia. Se instalan allí grandes superficies y complejos comerciales –como hipermercados- y de ocio –parques temáticos, etc- buscando grandes espacios, facilidades de acceso y suelo barato.

Las aglomeraciones urbanas

Son un resultado del crecimiento de las ciudades, que han llegado a conectarse con otras. Hay varios tipos de aglomeraciones:

- **área metropolitana:** gran extensión urbana que rodea a una ciudad importante, que constituye el núcleo central del área, y que comprende varios municipios. Así son las de Madrid, Barcelona, Valencia, Bilbao, originadas a partir de los años 70.
- **conurbación:** área urbana continua formada por el crecimiento paralelo de dos o más ciudades hasta unirse entre sí, si bien cada una de ellas mantiene su independencia. El factor de fusión suele ser un eje de tráfico.
- **región urbana,** o área urbana discontinua, integrada por ciudades dispersas, pero lo suficientemente densa como para que todo el territorio posea características urbanas. También suelen ser consecuencia del crecimiento urbano de varias ciudades.

(V. ACTIVIDAD 4 y ACTIVIDAD 5)

El sistema de ciudades y la jerarquía urbana

Así como un sistema es un conjunto de elementos interrelacionados, el “sistema de ciudades” lo forman éstas y las relaciones que se establecen entre ellas. Las ciudades ejercen su influencia en una área y ocupan una posición jerárquica dentro del sistema.

Clasificando las ciudades españolas por su tamaño demográfico y por la extensión de su área de influencia, podemos distinguir entre metrópolis, ciudades medias y ciudades pequeñas.

- Las **metrópolis** ocupan la jerarquía del sistema urbano. Su población supera los 200.000 h y desempeñan funciones más especializadas y diversificadas que el resto, relacionadas con la industria y el sector terciario. Metrópolis nacionales o estatales son Madrid y Barcelona: en ambas su población supera los tres millones, cuentan con las funciones más diversificadas y su área de influencia se extiende por todo el territorio estatal. También se encuentran relacionadas con otras metrópolis mundiales.
- **Metrópolis regionales** son Valencia, Bilbao, Sevilla y Zaragoza. Tienen entre 1,5 millones y 500.000 habitantes, y cuentan con servicios de alto nivel.
- **Metrópolis subregionales** son Málaga, Valladolid, La Coruña, Oviedo, Murcia, Alicante y otras. Tienen una población entre 500 y 200.000 habitantes y también cuentan con funciones y servicios altamente especializados.
- Las **ciudades medias** son la mayoría de las capitales de provincias que no son metrópolis. Su población es de 200.000 a 50.000 habitantes. Sus funciones son principalmente terciarias, pero menos especializadas: comercio y servicios de ámbito provincial.
- Las de menos de 50.000 habitantes se denominan **ciudades pequeñas** o villas.

Distribución de las ciudades españolas y relaciones entre ellas

En la península, las grandes ciudades se disponen de forma semianular en la periferia, rodeando un espacio interior poco urbanizado en cuyo centro está la mayor aglomeración española, Madrid. Podemos referirnos a cinco ejes:

- eje septentrional atlántico en Galicia: La Coruña, Santiago de Compostela, Pontevedra, Vigo.
- eje septentrional cantábrico: del triángulo asturiano (Oviedo, Gijón, Avilés) al vasco (Bilbao, San Sebastián, Vitoria) pasando por Santander
- Valle del Ebro: corredor de comunicación entre los anteriores y el siguiente. La ciudad clave es Zaragoza. Otras en este eje: Pamplona, Logroño, Lérida.
- eje mediterráneo: desde Gerona hasta Cartagena: Barcelona, Tarragona, Castellón, Valencia, Alicante, Murcia.
- eje andaluz, formado por dos líneas, el valle del Guadalquivir (Córdoba, Sevilla, Cádiz...) y el litoral (Málaga y Costa del Sol).

Las grandes metrópolis españolas se concentran en el cuadrante nordeste. Allí se encuentran cinco de las siete ciudades con más de 500.000 h: los cuatro grandes polos de actividad económica (Madrid, Barcelona, Bilbao y Valencia), y Zaragoza, que ocupa una posición estratégica de encrucijada entre ellas.

Madrid mantiene relaciones intensas con las demás metrópolis. Barcelona tiene una influencia menor. El mayor grado de integración se encuentra en el cuadrante nordeste, cuyas cinco metrópolis principales mantienen intensas relaciones. En el resto del sistema, la integración es más reducida e incompleta. El área de mayor desconexión es la que rodea Portugal, salvo Galicia.

(V. ACTIVIDAD 6 y ACTIVIDAD 7)

Problemas de las ciudades españolas

En las ciudades españolas se plantean muchos problemas, de todos bien conocidos:

- de vivienda: la compra o alquiler de una vivienda, especialmente en las grandes ciudades, resulta muy caro, debido a los altos precios del suelo y a la *especulación*.
- de abastecimiento de agua y energía: el consumo se ha incrementado y exige inversiones e instalaciones costosas.
- de equipamientos: recreativos, culturales, sanitarios, que aún son deficitarios como consecuencia de los desequilibrios del crecimiento urbano durante la época del '*desarrollismo*' (años 60 y 70)
- ambientales: En las ciudades existe un microclima urbano, con temperaturas más altas que las del campo: la ciudad es un foco calorífico ocasionado por el tráfico, las calefacciones y la industria. Se produce una fuerte contaminación atmosférica debida al tráfico y a las calefacciones. Los altos niveles de ruido de las ciudades ocasionan insomnio, cefaleas y sordera.
Por otra parte, constituye un problema de difícil solución la eliminación de los residuos urbanos, implicando el tratamiento y reciclaje de basuras, la depuración de aguas residuales.
- de delincuencia y marginación social: favorecidos por el propio medio urbano, que expone a sus habitantes al estrés, aislamiento y hacinamiento.

- congestión de tráfico, sobre todo en las horas punta, y dificultad de aparcamiento debido al uso masivo del coche propio para ir al trabajo o para llevar los hijos a la escuela.

(V. ACTIVIDAD 8)

GLOSARIO

Adobe: Masa de barro y paja, moldeada en forma de ladrillo y secada al aire, que se empleaba como material de construcción en paredes o muros (del árabe *at-tub*: el ladrillo)

Alcantarillado: Conjunto de alcantarillas. Puede ser el conducto artificial subterráneo construido para recoger y dar paso al agua de lluvia y a las aguas residuales de las poblaciones, o la propia boca de este conducto.

Aluminosis: Alteración de algunos hormigones en los que se ha empleado cemento aluminoso, que conlleva su degradación y pérdida de resistencia.

Barraca: Puede ser, bien la vivienda rústica construida con cañas, paja y adobe, de tejado con dos vertientes muy inclinadas, propia de Valencia y Murcia, bien una casa pequeña construida toscamente y con materiales ligeros, o incluso una construcción provisional desmontable que se destina a espectáculos y diversiones (la “barraca de feria”)

Caserío: Casa de campo aislada, con edificios dependientes y con fincas rústicas unidas y cercanas a ella, o bien un conjunto de casas que no llegan a constituir un pueblo

Casona: Casa señorial antigua.

Chabola: Vivienda de escasas dimensiones, hecha con materiales de desecho o de muy baja calidad, que carece de unas mínimas condiciones para ser habitada y que suele estar construida en zonas de suburbios (del vasco: *txabola*)

Chalet o chalé: Vivienda unifamiliar, generalmente con más de una planta y rodeada de un terreno ajardinado. Se habla también del chalé adosado (o simplemente “adosado”) si alguna de sus paredes es colindante con las de otra vivienda del mismo tipo.

Conurbación: Conjunto de varios núcleos urbanos que eran independientes y que al crecer acaban uniéndose.

Cortijo: Gran extensión de campo y conjunto de edificaciones para labor y vivienda, propios de Andalucía y Extremadura

Desarrollismo: Actitud o tendencia económica favorable al crecimiento económico sin tener en cuenta los costes o las repercusiones.

Especulación: Realización de operaciones comerciales, consistentes generalmente en adquirir bienes cuyo precio se espera que suba a corto plazo, con el único objetivo de vender en el momento oportuno y obtener un beneficio.

Mampostería: Obra o construcción de albañilería que se hace con piedras sin labrar o poco labradas, de distintos tamaños, colocadas unas sobre otras sin orden determinado y unidas generalmente con argamasa o con cemento: muros de mampostería

Masía: Casa de campo de carácter agrícola y ganadero, propia de Cataluña

Tapial: Sistema tradicional para la construcción de muros, compuesto por tierra estabilizada, amasada y apisonada dentro de un encofrado de madera y secada al aire, en el mismo lugar de la obra.

ACTIVIDADES DEL MODULO 12

Primera

Fotocopia –y, si quieres, amplía- el MAPA 2 y señala en él:

- rotulando con su nombre y pintando la zona, dónde predomina el poblamiento disperso (con color rojo) y el disperso intercalar (en color azul),
- los distintos tipos de casa: de piedra (con círculos pequeños: ●), de madera entramada (con cuadrados: ■) y de barro con paja (con triángulos: ▲)

barraca caserío casona cortijo masía	Com. Valenciana País Vasco Murcia Extremadura Cataluña Cantabria Asturias Andalucía
--	---

Segunda

En la tabla anexa, relaciona las casas tradicionales con la región donde, históricamente, se han dado:

Tercera

Esta es una vista aérea de Toledo (capital de Castilla-La Mancha).



Señala en ella las zonas explicadas en el apartado. Puedes incluso conocer el nombre de las principales avenidas buscando sus nombres en callejeros en internet, como:
callejero.lanetro.com
callejero.paginasamarillas.es
callejero.terra.es
www.elmundo.es/callejero



nuevo tren AVE

www.elpais.com/callejero
www.20minutos.es/callejero

Cuarta

El tren de Alta Velocidad Española (más conocido por sus siglas 'A.V.E.')

empezó a funcionar en 1992 uniendo Madrid con Sevilla (538 kms.) en 2 h y 50 m (hoy en día 2 h y 15 m), frente a las 5 h de un tren normal. Actualmente funciona también en otras rutas, que puedes ver en www.renfe.es/ave/. En los mapas que aparecen en esa página se observan varias ciudades en cada trayecto (además del destino final).

- a) ¿Cuáles son las primeras y más próximas a Madrid en cada uno?
- b) ¿A qué distancia se encuentra cada una de la capital de España? ¿Y cuánto tarda el AVE en llegar a ellas?
- c) ¿Qué consecuencias crees que ha podido tener esta proximidad para la vida social y económica de estas ciudades?

Para las distancias entre ciudades puedes consultar: <http://www.altc.info/distancias.html>
Y para la duración del viaje en AVE: www.renfe.es/horarios/index.html

Quinta

'MetroSur' es una línea de metro de Madrid. En la inauguración de la misma, el alcalde afirmó que con ella había nacido la segunda ciudad española.



Tienes toda la información en:
<http://www.metromadrid.es/resources/metrosur/castellano/default.htm>,
un plano del metro de Madrid (como el siguiente) en:
http://www.it.uc3m.es/cgarcia/planos_madrid/plano-metro-metrosur-madrid.html,

y uno más detallado en: http://www.madrid.org/metrosur/metrosur_cercanias.htm

Responde ahora a las siguientes preguntas:

1. ¿Qué ciudades une esta línea?
2. ¿Cuántos habitantes tiene cada una? ¿Se justifica la aseveración de la primera autoridad municipal?
3. Al igual que antes: ¿qué consecuencias crees que ha podido tener esta unión (antes inexistente) para la vida social y económica de estas ciudades?

Sexta

Fotocopia –y, si quieres, amplía- el MAPA 2 y:

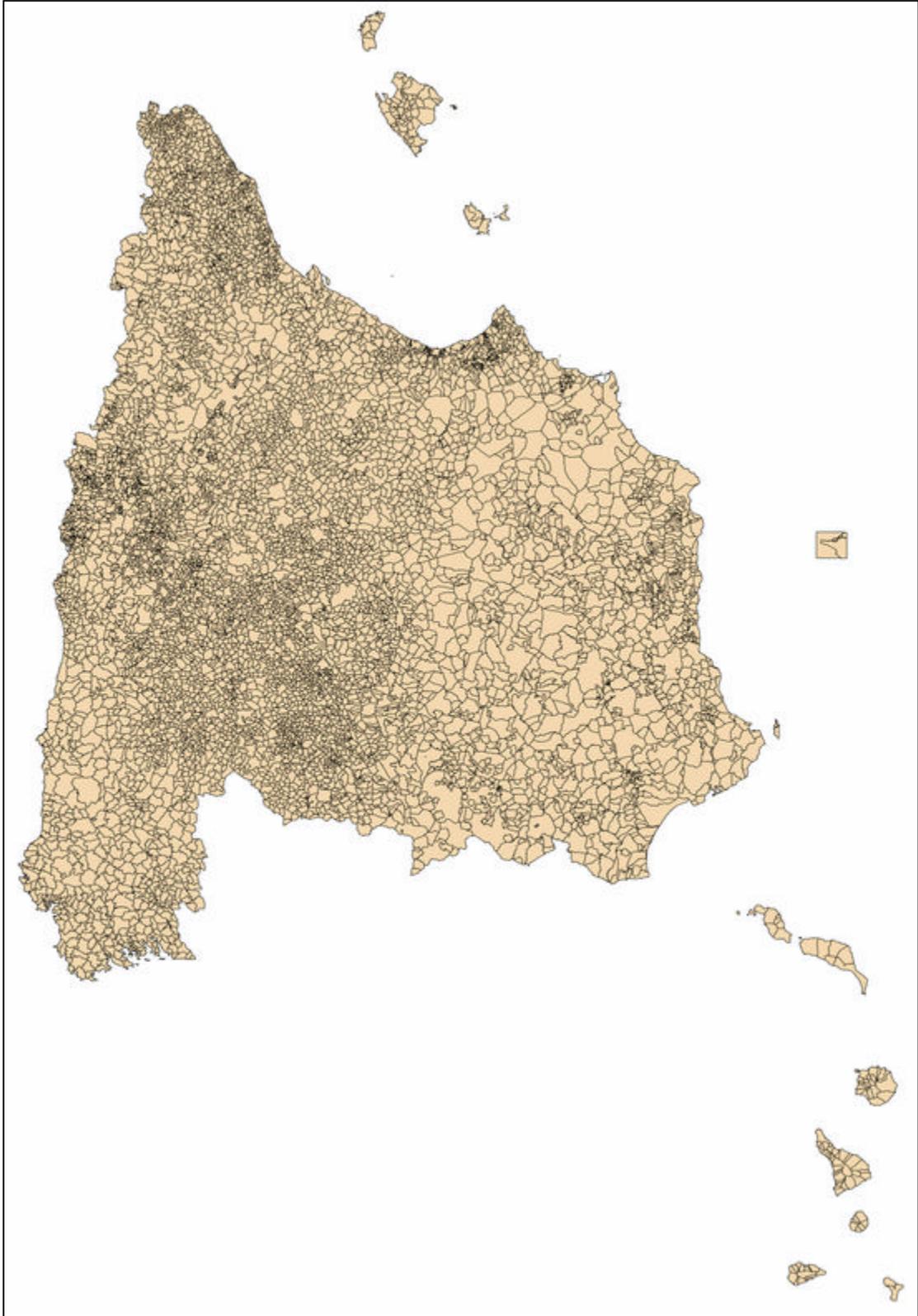
- a) pinta en él, con colores claros, los grandes ejes urbanos españoles. Usa azul para el eje gallego, verde para el cantábrico, marrón para el del Ebro, naranja para el mediterráneo y rojo para los andaluces.
- b) marca la localización y escribe el nombre de las principales ciudades que éstos incluyen (27 en total), destacando en mayúsculas las cinco grandes metrópolis.

Séptima

Responde a las siguientes preguntas:

- a) En el texto se mencionan cinco de las siete ciudades españolas que cuentan con más de medio millón de habitantes: ¿cuáles son las otras dos?
- b) De todas los topónimos que se citan en el apartado anterior, cuatro no son capitales de provincia y uno no es ni siquiera una ciudad: ¿cuáles son los primeros y el segundo y qué poblaciones importantes comprende el segundo?
- c) Averigua (consultando una enciclopedia, una fuente fiable de internet, etc) qué es la 'Y griega' vasca y la asturiana, así como el motivo de este curioso nombre. ¿Qué ciudades comprende cada una?

MAPA 1: municipios



MAPA 2: provincias



MODULO 13

ALGUNAS CIUDADES ESPAÑOLAS

En este módulo vas a descubrir algunas ciudades españolas. Más adelante, conforme vayas estudiando las diversas comunidades autónomas, situarás mejor estas ciudades en su contexto, y conocerás muchas ciudades más. Por ahora, este módulo intenta que te adentres en algunas ciudades, que conozcas sus rasgos y su personalidad.

INTRODUCCION - EL PLANO DE LA CIUDAD

El plano es una representación gráfica a escala de una localidad o municipio, que nos da información sobre la localización, el emplazamiento, la morfología urbana y la evolución histórica.

Mediante el plano es posible distinguir las diferentes formas geométricas, el trazado de las calles y la distribución del espacio interior de una ciudad. Podemos distinguir varios tipos de plano:

- El plano irregular no mantiene una trama urbana ordenada ni una adecuada planificación urbanística. Su trazado es tortuoso con



Calles estrechas, pequeños callejones sin salida y con escasos espacios abiertos. Este tipo de plano dificulta las comunicaciones y el tráfico rodado. Por otro lado, tiene un gran interés porque existe, normalmente, una amplia presencia de monumentos históricos importantes. En el ejemplo podemos ver el plano de Toledo.

- El plano ortogonal o reticular se ha utilizado a menudo porque su forma es simple



y los trazados perpendiculares. Las calles se cortan formando ángulos rectos y los edificios se agrupan en manzanas. Una concepción de este tipo es fácil de aplicar pero no se adapta a cualquier topografía. Por otro lado, sus calles perpendiculares tampoco permiten una circulación del todo fluida, lo que hace necesario la construcción de ejes diagonales. Una buena parte de Barcelona y Castellón de la Plana se organizan con esta estructura.

- El plano radiocéntrico presenta una trama radial, lo que significa, que entorno a un punto central las calles se distribuyen en forma



de círculos concéntricos. Es poco frecuente aunque ciudades como Vitoria y Madrid presentan en algunas zonas, este tipo de plano. Como ventaja, hay que indicar que permite un rápido acceso al centro de la ciudad por las vías radiales pero que la comunicación entre los distintos ejes es difícil y a menudo hay que pasar por el centro de la ciudad.

LA GESTIÓN DEL ESPACIO URBANO

En épocas recientes (desde 1975), las Comunidades Autónomas adquieren competencias sobre ordenación del territorio, urbanismo y vivienda. Su legislación sobre estos temas debe ser seguida por los ayuntamientos, a quienes corresponde el planeamiento urbanístico de su municipio, mediante diversos instrumentos de

planificación. El Ayuntamiento es la institución que gobierna una ciudad, está presidido por un alcalde y formado por un conjunto de concejales, cada uno



Sede central del Ayuntamiento de Madrid.

especializado en una materia: medio ambiente, seguridad, cultura, asuntos sociales, urbanismo...

Los ayuntamientos deciden cuál va a ser el presupuesto de la ciudad para cada materia, pero también tiene otra función fundamental: elaborar el Plan General de Ordenación Urbana (PGOU), que es el instrumento básico para la ordenación urbanística de un municipio. Este Plan, proyecta el desarrollo urbano para cierto número de años: los usos del suelo de cada zona, la clasificación del suelo (urbano, urbanizable o destinado a ser urbanizado, y no urbanizable), la edificación o densidad edificatoria permitida, la red viaria, los equipamientos, y las medidas de protección medioambiental.

Las asociaciones de vecinos, organizadas generalmente por barrios, participan también de la vida de la ciudad, organizando actividades culturales, o proponiendo mejoras y quejas sobre la calidad de vida en las diferentes zonas de la ciudad.

EQUIPAMIENTOS

La ciudad actual necesita de una gran infraestructura que debe situarse en las afueras dado el gran crecimiento que han sufrido. Algunos de los elementos que encontramos a las afueras son grandes hospitales, cementerios, vertederos para los desechos, rondas de circulación para aliviar el tráfico de vehículos, depósitos de agua, transformadores eléctricos, etc.

En la franja más externa de la ciudad se sitúan, también, los polígonos industriales, los almacenes, las fábricas, los centros deportivos, las grandes superficies comerciales.

Una de las prioridades de la ciudad es abastecerse y permitir la movilidad de los ciudadanos, para ello es necesario, crear unas vías de comunicación adecuadas a las necesidades de la ciudad: carreteras, ferrocarril, aviación y puertos.

La franja periurbana

En un espacio más alejado se sitúa la franja periurbana es un espacio difuso entre la ciudad y el mundo rural. Encontramos tanto pueblos en los que viven familias que trabajan en la ciudad, como urbanizaciones y casas unifamiliares.

Una de las condiciones para el desarrollo de esta franja es la existencia de buenos accesos al centro urbano. En la mayoría de los casos, se necesita un transporte particular para desplazarse hacia la ciudad.

La zona urbana

La calidad de vida en una ciudad se puede medir por muchos factores,



aunque sin duda, uno de los principales es que sea sana, de ahí el esfuerzo generalizado, por promover el transporte público (metro, autobús, tranvía...).

En el entorno urbano debe haber un número suficiente de colegios, institutos, consultorios médicos, hospitales, bibliotecas públicas, zonas verdes, polideportivos, centros comerciales o supermercados... Además, hay que tener en

cuenta el mobiliario urbano, todo aquello que facilita la vida en la ciudad: paradas de autobuses, papeleras, cabinas telefónicas, buzones...

LA PAREJA MADRID-BARCELONA

La mayoría de las veces, si nos referimos a España, a la mayoría de los extranjeros les viene a la cabeza Madrid o Barcelona. ¿Por qué? En primer lugar porque son las ciudades de mayor población y actividad económica, ciudades de reconocida importancia internacional, donde tienen lugar además los principales eventos culturales, artísticos y a veces deportivos.

Madrid es la capital de España desde 1562. Es también el centro geográfico de la Península Ibérica. Es una ciudad monumental, donde aparte de numerosos monumentos, atracciones y lugares que conocer, destaca un centro histórico peculiar construido en la época en que la dinastía Habsburgo reinaba en España; de ahí el nombre de "El Madrid de los Austrias". En este recorrido turístico podremos observar numerosos lugares míticos de la capital,



El oso y el madroño, claro símbolo de Madrid

como la Puerta del Sol y algunas de las calles más típicas, que nos llevarán, por ejemplo, al convento de Las Descalzas Reales, posteriormente, y muy cerca del Palacio Real, al Monasterio de la Encarnación y la Capitanía General, para volver por la calle Mayor a la Plaza de la Villa.

Además, es una urbe con una vitalidad cultural muy importante. Destaca el Museo del Prado, el Museo Reina Sofía, y otros. En los últimos años, entre muchas otras cosas, tienen lugar importantes ferias de arte (Feria ARCO) y desfiles de moda (Pasarela Cibeles). La oferta cultural se completa con las enormes posibilidades de vida nocturna, con bares, teatros y discotecas.

Barcelona es quizá una de las ciudades de moda en Europa, y posiblemente la ciudad más moderna y más cosmopolita de España. En 2006 recibió unos seis millones de turistas. Está ubicada en el noreste de la península, sobre la costa del Mediterráneo, y es la capital de Cataluña. Las dos lenguas oficiales son el catalán y el castellano. Barcelona es una ciudad que posee un gran interés cultural, comercial y de ocio.

En cuanto a su interés cultural, Barcelona tiene la mayor colección de edificios de estilo modernista de Europa. Su mejor exponente son los edificios del arquitecto Antonio Gaudí, como la Sagrada Familia, el Parque Guell o "La Pedrera". Entre sus principales museos destacan el Museo de Arte Moderno, el Museo Picasso o el Nacional de Cataluña. Apartado especial merece la gastronomía catalana, que ha sido renovada por expertos de talla mundial, como Ferran Adrià.



La Sagrada Familia, icono de Barcelona

Es frecuente hablar de rivalidad entre Madrid y Barcelona, por atraer al mayor número de turistas, por presentar las mayores innovaciones. Esta supuesta rivalidad queda sin duda patente por la rivalidad deportiva entre los equipos de fútbol de ambas ciudades, el Real Madrid y el Fútbol Club Barcelona. Los enfrentamientos deportivos entre estos equipos son motivo de atención mundial. Como anécdota podemos decir que el museo del Barça es uno de los más visitados de España.

GRANDES EVENTOS Y CONSTRUCCIONES, MOTOR DEL CAMBIO

El Año 1992 supuso para España y para algunas de sus ciudades la oportunidad de organizar eventos de amplio impacto mediático y económico. En Barcelona se organizaron los Juegos Olímpicos y en Sevilla la Exposición Universal. Para ambas ciudades, además del reto organizativo, supuso una mejora sustancial de la ciudad y de sus infraestructuras en particular.

LA CAPITAL DE ANDALUCIA

Sevilla es uno de los puntos imprescindibles para el turista en España por su peculiaridad arquitectónica, por la forma de vida y su singular belleza.

Es llamativo y peculiar la influencia arquitectónica musulmana, visible, por ejemplo, en el monumento del Alcázar, o en la torre de la catedral, la Giralda.



Torre del Oro y Catedral de Sevilla

Otra de los rasgos propios de la capital de Andalucía es el río Guadalquivir, es uno de los grandes ríos de España, navegable en ciertos tramos. En la antigüedad, los barcos de América descargaban sus riquezas en la llamada torre del Oro, situada justo al lado de la plaza de toros de la Maestranza.

Porque en Sevilla está presente como en ningún otro sitio de España la tauromaquia y el flamenco.

Otro de los lugares emblemáticos de la capital Hispalense es el bello barrio de Santa Cruz, donde se concentran gran cantidad de tiendas de artesanía y por supuesto, bares. Bares que forman parte de la realidad sevillana y su modo de vida, una parada para degustar unas tapas es obligada.

La organización de la Exposición Universal en 1992 tuvo como consecuencia la mejora de diversas zonas de la ciudad y una gran inversión en infraestructuras, como la creación de líneas férreas, la construcción de numerosos puentes etc.

VALENCIA, UNA NUEVA CIUDAD

Valencia está situada en la costa del Mediterráneo y quizá sea una de las ciudades españolas que más cambios ha sufrido en su fisonomía en los últimos años. Internacionalmente conocida por su gastronomía, y, claro está, por la “paella” el plato más famoso de España. En Valencia se celebra en Marzo una de las fiestas más populares, las Fallas.



El nuevo rostro de Valencia En la también llamada capital del Turia, convive tradición con modernidad. En los últimos años esta ciudad ha conocido una importante modernización, con la construcción, por ejemplo de la ciudad de las Artes y las Ciencias, un complejo tecnológico-educativo y lúdico.

Durante el año 2007, se ha celebrado la competición de vela Copa América, competición deportiva de primer orden mundial. Además, también acogerá el Gran Premio de Europa de Formula 1.

ZARAGOZA, LA IMPORTANCIA DEL AGUA

Zaragoza, capital de Aragón y cruce de caminos en España, se suma a la organización de eventos internacionales con la preparación de la Exposición Universal de 2008, que tendrá como motivo el *Agua y el Desarrollo sostenible*. Como en el caso de Valencia, los monumentos históricos y culturales conviven con la modernización de una ciudad y su entorno.



Proyecto de la Torre del Agua, en Zaragoza

La celebración de este evento implica realizar inversiones millonarias para acoger a numerosos turistas y desarrollar todo tipo de actividades lúdicas, de ocio y también científicas en torno a un tema de indudable importancia planetario, como es el del agua. Un bien en algunos lugares muy común, en otros, terriblemente escaso. La obra más simbólica de esta exposición será la Torre del

Agua, un pabellón-puente que es además, todo un reto arquitectónico.

BILBAO, CULTURA Y ARQUITECTURA

Bilbao, además de ser una de las ciudades más importantes del norte de España, es otra de las ciudades que en los últimos años ha sufrido cambios importantes, pasando de ser una ciudad fundamentalmente industrial, a ser un referente turístico y de cultura.

En cuanto a los elementos tradicionales, más antiguos, se debe visitar la Iglesia de San Antonio Abad cuya construcción comenzó a fines del siglo XIV. Muy cerca de la iglesia, es de notar el Mercado de la Ribera, considerado como el mercado cubierto más grande de España. En el barrio de Achuri, en la parte vieja de Bilbao, podremos observar el edificio gótico del siglo XVI que alberga la antigua iglesia y convento de La Encarnación.



Con la vista fijada en el S.XXI, la ciudad se ha modificado, eliminando las viejas fábricas y construyendo nuevas zonas empresariales y el Metro. Para la construcción de estas grandes obras, se ha acudido a reconocidos arquitectos de fama mundial, como Santiago Calatrava (puente pasarela de Subí-hurí, sobre la ría del Nervión), Norman Póster (el metro), aunque sin duda el icono de Bilbao es el Museo Guggenheim, construido por el arquitecto

estadounidense Frank O'Ghery. El museo, dedicado fundamentalmente al arte moderno y contemporáneo, está situado en una parcela de 32.500 m² que se halla a nivel de la ría.

SORIA, UNA CIUDAD TRANQUILA

Mientras algunas ciudades españolas viven una vorágine de crecimiento e innovación, otras se mantienen, para bien o para mal, en una cierta tranquilidad, avanzando lentamente, atendiendo y conservando otros valores turísticos, como que el turista pueda encontrar paz, tranquilidad y sosiego.

Ese el caso de Soria, de apenas 40.000 habitantes, está situada en la Comunidad de Castilla y León, a orillas del río Duero. Ciudad tranquila y amable, rodeada por un paisaje ondulado donde las estaciones marcan los periodos y los colores. La belleza casi hipnotizadora de sus paisajes ha cautivado a algunos de los principales escritores españoles, como Bécquer, Azorín, Unamuno y sobre todo, a Antonio Machado.

El visitante de estas tierras se puede impregnar con la riqueza histórica que los pobladores han ido dejando en forma de iglesias, palacios y monumentos (destacan la Iglesia de Santo Domingo, el Palacio de los Condes de Gomara, la Catedral de San Pedro...).

CAMPOS DE SORIA

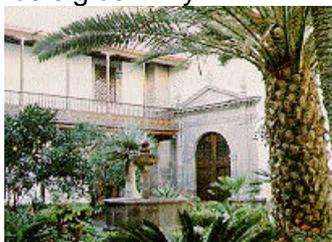
¡Colinas plateadas,
grises alcores, cárdenas roquedas
por donde traza el Duero
su curva de ballesta
en torno a Soria, oscuros encinares,
ariscos pedregales, calvas sierras,
caminos blancos y álamos del río,
tardes de Soria, mística y guerrera,
hoy siento por vosotros, en el fondo
del corazón, tristeza,
tristeza que es amor! ¡Campos de Soria
donde parece que las rocas sueñan,
conmigo vais! ¡Colinas plateadas,
grises alcores, cárdenas roquedas!...
Antonio Machado

LAS PALMAS, CIUDAD DEL SOL

Las Palmas de Gran Canaria es la principal ciudad del archipiélago canario, que se encuentra a unos 1.000 Km. de la península. Las Palmas está situada en el extremo nororiental de la isla de Gran Canaria.

Fue fundada en el año 1478 por el general Juan de Rejón cuando al mando de un ejército desembarcó en la isla, fundó el campamento militar del Real de las Palmas y expulsó a los habitantes guanches.

Paseando por sus calles podemos observar los contrastes entre las zonas modernas, muy revitalizadas por el turismo de sol y playa, y las antiguas. Un ejemplo de antigüedad es el barrio de Vegueta, donde podremos recorrer el casco histórico, cuyo origen se remonta a la reconquista y donde existen casas de arquitectura colonial de los siglos XV y XVI.



Barrio de Vegueta, en Las Palmas de Gran Canaria

La moderna zona comercial ocupa el lado este de la isla, y acaba en la Isleta, el barrio mariner y militar. En la isla hay más de 200 kilómetros de costas se ponen a disposición del visitante para ofrecer acantilados que bajan hasta el mar y playas como las de San Agustín, la Playa del Inglés o Maspalomas.

Los amantes de la naturaleza tienen la posibilidad de conocer muy diversos ecosistemas, distantes pocos kilómetros entre sí. El origen volcánico de la isla posibilita la contemplación de calderas y conos volcánicos. El clima subtropical ha conseguido una riqueza faunística y floral impresionante.

CIUDADES ESPAÑOLAS PATRIMONIO DE LA HUMANIDAD

La UNESCO elabora una lista en constante revisión en la que aparecen lugares y monumentos que, por su valor histórico, artístico, cultural, paisajístico o natural, merecen ser considerados *Patrimonio de la Humanidad* y que deben gozar de especial protección. Hasta el año 2006, trece ciudades españolas se incluían en esta lista: Ávila, Cáceres, Córdoba, Cuenca, Salamanca, Santiago de Compostela, Segovia, Toledo, Alcalá de Henares, Ibiza, San Cristóbal de la Laguna, Úbeda y Baeza.

LAS CINCO CIUDADES ESPAÑOLAS MAS POBLADAS

Madrid	3092759	Málaga	547105
Barcelona	1582738	Murcia	398815
Valencia	780653	Las Palmas	367953
Sevilla	709975	Palma de M	368874
Zaragoza	626081	Bilbao	352317

NUEVOS PAISAJES Y NUEVOS HABITANTES DE LAS CIUDADES ESPAÑOLAS

En las calles de las ciudades españolas podemos cruzarnos con personas de cualquier lugar del mundo, oír acentos extraños e idiomas desconocidos para la mayoría. A cualquier hora del día podemos ir a un comercio “chino” a comprar casi cualquier cosa que podamos imaginar. Podemos llamar a cualquier parte del mundo desde un locutorio a un precio reducido. Si tenemos hambre podemos acudir a un restaurante paquistaní, chino, japonés, libanés o simplemente comer un *kebab*.

Las calles de las ciudades españolas han cambiado de fisonomía y también de acento, y es que poco a poco, los extranjeros residentes en España forman parte también de la vida cotidiana. Nuevos acentos, nuevas costumbres.

España es un país de acogida de primer orden, quizá sea por su clima, por su gastronomía o por su forma de ser. El hecho es que podemos detectar una gran cantidad de extranjeros nada más salir de nuestras casas.

En algunas zonas de España, podemos encontrar poblaciones enteras de ciudadanos extranjeros. En eso los británicos fueron los pioneros. No es difícil encontrar pueblos donde tienen sus propios bares, sus lugares de encuentro o incluso periódicos en inglés. En España, viven unos 400.000 británicos, fundamentalmente en la zona de Murcia y Almería.

La mayor parte de los extranjeros llegados a España se concentra en las grandes ciudades, puesto que estas ofrecen una mayor oferta laboral. Esta concentración, ha producido auténticos cambios en algunas de las zonas de las ciudades. Lo normal es que los extranjeros que llegan a España por la imperiosa necesidad de trabajar se instalen en los barrios más baratos de una ciudad, en muchas ocasiones, estos barrios se sitúan en los cascos históricos, en pleno centro de las ciudades. Uno de los casos más llamativos sería el del barrio de Lavapiés (Madrid), el Raval (Barcelona) y Russafa (Valencia), donde la población inmigrante llega a representar el 45% de los vecinos.

Así pues, poco a poco, en algunas de las grandes ciudades se crean barrios ricos y pobres. Otro ejemplo paradigmático se da en Alicante. Un estudio de la Universidad de Alicante constata esta realidad socio-urbana y alerta del "coste elevado para la convivencia y el futuro de la ciudad" de no resolver esta dualidad social. La población extranjera censada (37.962) en la ciudad de Alicante representa el 11,7% del total de los habitantes. En diez años, la colonia inmigrante ha crecido en más de un 800% o lo que es lo mismo, 133 veces superior al crecimiento experimentado por la población autóctona.

GLOSARIO

Caldera: Depresión de grandes dimensiones y con paredes escarpadas, originada por explosiones o erupciones volcánicas muy intensas.

Equipamiento: Conjunto de todos los servicios necesarios en industrias, urbanizaciones, ejércitos, etc.

Guanche: Se dice de los primitivos habitantes de las islas Canarias al tiempo de su conquista por los españoles.

Inversión: Acción de emplear, gastar, colocar una suma considerable de dinero.

Lúdico: adj. Perteneciente o relativo al juego.

Manzana: Espacio urbano, edificado o destinado a la edificación, generalmente cuadrangular, delimitado por calles por todos sus lados.

Red viaria: Perteneciente o relativo a los caminos y carreteras

Ribera: Margen y orilla del mar o río. Tierra cercana a los ríos, aunque no esté a su margen.

Topografía: f. Arte de describir y delinear detalladamente la superficie de un terreno. Conjunto de particularidades que presenta un terreno en su configuración superficial

ACTIVIDADES DEL MODULO 13

Primera

¿Conocéis algunas ciudades españolas? ¿Cuáles? ¿Habéis estado en ellas? ¿Cuáles son sus principales funciones? ¿Hay alguna que destaque sobre las demás?

Segunda

¿Sabes lo que es el Plan General de Ordenación Urbana? ¿Quién lo elabora y para qué? ¿Por qué los intereses de los propietarios del suelo y constructores no suelen coincidir con los habitantes de la ciudad?

Tercera

Lee el siguiente texto y comenta si crees que este fenómeno afecta a la mayoría de las ciudades españolas. Compáralo con la situación de tu país

LA SOLEDAD DE LOS MAYORES EN LAS GRANDES CIUDADES.
(23 de Noviembre de 2005)

137.413 personas mayores viven solas en Madrid. Algunos miles de ellas viven absolutamente solas, no tienen a nadie a quien acudir si necesitan ayuda. Ni familiares, ni contacto con vecinos... El Ayuntamiento les visita a todas y les ofrece teleasistencia domiciliaria, pero hay un 25% de ellas que no aceptan la ayuda. La noticia es que ya han muerto este año 61 personas mayores de 65 años, que vivían en soledad. Volverá a alcanzarse la cifra del año pasado, 70 personas. Ahora bien, la mayor parte de ellas vivían solas sí, pero no abandonadas, pues tenían hijos o familiares cercanos que les visitaban diaria o semanalmente y en más de la mitad de los casos se relacionaban con sus vecinos o amigos.

(De CEOMA, Confederación española de organizaciones de mayores, <http://www.ceoma.org/modules.php?name=News&file=article&sid=589>)

Cuarta

Lee el siguiente texto y realiza las actividades propuestas.

La imagen mental de la ciudad se elabora y organiza a partir, sobre todo, de cuatro elementos singulares del paisaje:

- *Sendas. Son las vías o caminos que sigue cualquier observador normalmente; pueden ser calles, senderos, canales o vías férreas.*
- *Nodos. Son puntos estratégicos de la ciudad, como lugares de confluencia, de circulación o de transporte.*
- *Barrios. Constituyen espacios urbanos bien diferenciados mentalmente por el observador, gracias a la existencia de rasgos peculiares dentro del conjunto de la ciudad.*
- *Hitos. Son los elementos del paisaje fácilmente visibles, que la mayoría de los habitantes de la ciudad utilizan como puntos de referencia y guía: la torre de una iglesia, el edificio de correos, del ayuntamiento etc*
- .

Zárate Marín, El espacio interior de la ciudad, Madri, 1991. (Adaptado)

Trabaja con tus compañeros elaborando cada uno un mapa mental de tu ciudad. Después, compáralos y saca conclusiones. ¿Qué semejanzas y diferencias existen

entre la realidad y dichos planos? ¿Has tenido en cuenta todos los elementos señalados en el texto?

¿Crees que en el mapa mental de una ciudad española habría diferencias respecto al que habéis elaborado?

Quinta

Indica si lo que expresa cada una de estas afirmaciones es verdadero o falso.

	V	F
Las siglas PGOU quieren decir Pequeño Gobierno Orientado al Urbanismo		
El plano irregular es el más adecuado para el tráfico de coches en una ciudad		
La pasarela Cibeles de Madrid es un encuentro internacional sobre literatura		
La Exposición Universal de 1992 se celebró en Sevilla		
Las grandes inversiones en cultura pueden revitalizar y modernizar una ciudad, como el caso de Bilbao o Valencia		
Gaudí es el principal artista del Renacimiento español		
La apariencia y los habitantes de las ciudades españolas apenas han variado nada en los últimos cien años.		
La ciudad de Cuenca es Patrimonio de la Humanidad por su importancia industrial		
En la franja periurbana se sitúan los mayores monumentos artísticos y culturales de una ciudad		
Los equipamientos de una ciudad son fundamentales para el bienestar de sus ciudadanos		

Sexta

Lee el siguiente texto y realiza las actividades propuestas.

La imagen mental de la ciudad se elabora y organiza a partir, sobre todo, de cuatro elementos singulares del paisaje:

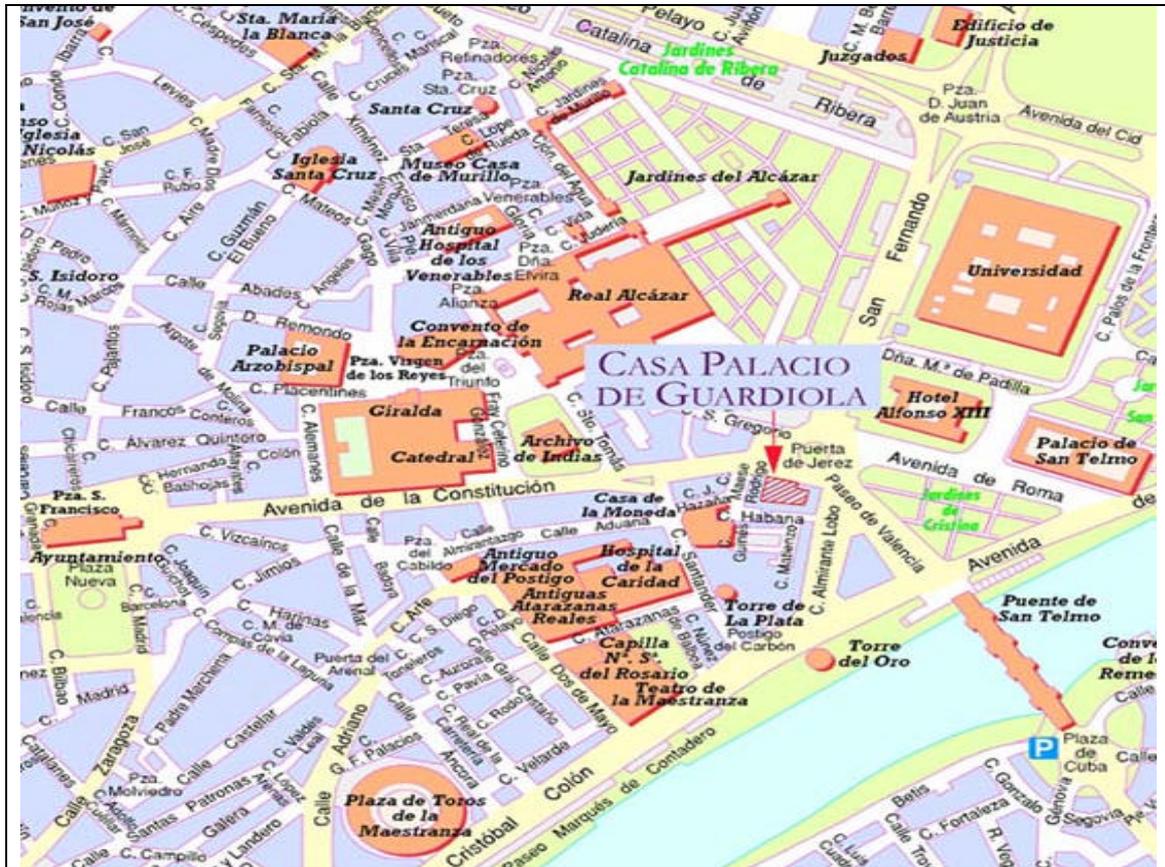
- *Sendas. Son las vías o caminos que sigue cualquier observador normalmente; pueden ser calles, senderos, canales o vías férreas.*
- *Nodos. Son puntos estratégicos de la ciudad, como lugares de confluencia, de circulación o de transporte.*
- *Barrios. Constituyen espacios urbanos bien diferenciados mentalmente por el observador, gracias a la existencia de rasgos peculiares dentro del conjunto de la ciudad.*
- *Hitos. Son los elementos del paisaje fácilmente visibles, que la mayoría de los habitantes de la ciudad utilizan como puntos de referencia y guía: la torre de una iglesia, el edificio de correos, del ayuntamiento etc.*

Zárate Marín, El espacio interior de la ciudad, Madrid, 1991. (Modificado)

Trabaja con tus compañeros elaborando cada uno un mapa mental de tu ciudad. Después, compáralos y deduce las semejanzas y diferencias entre la realidad y dichos planos. ¿Habéis tenido en cuenta todos los elementos señalados en el texto?

Séptima

Analiza este plano de Sevilla. Señala los principales monumentos y señala el tipo de plano que estás observando, especificando sus características y ventajas y/o desventajas con respecto a otros tipos de planos.



Octava

Te invitamos a sobrevolar la Barcelona de hoy... y también la de ayer! Accede a: www.bcn.es/volvirtual/es_bcn4d.html

Deberás instalarte un programa (GeoShow3D) y, según tu velocidad de conexión, ten paciencia con la carga de imágenes, pero la espera merece la pena. Funciona como Google Earth pero con la diferencia de que puedes visualizar la evolución de la ciudad en los últimos 60 años (enlace: 'Un viaje en el tiempo desde 1947 hasta la actualidad')

Es muy interesante la transformación de la fachada marítima del Poblenou con la regeneración de las playas y construcción de un puerto deportivo y, sobre todo, de la Villa Olímpica para la Olimpiada del92. ¡Buen vuelo y buen viaje... temporal!



MÓDULO 15 LA AGRICULTURA ESPAÑOLA

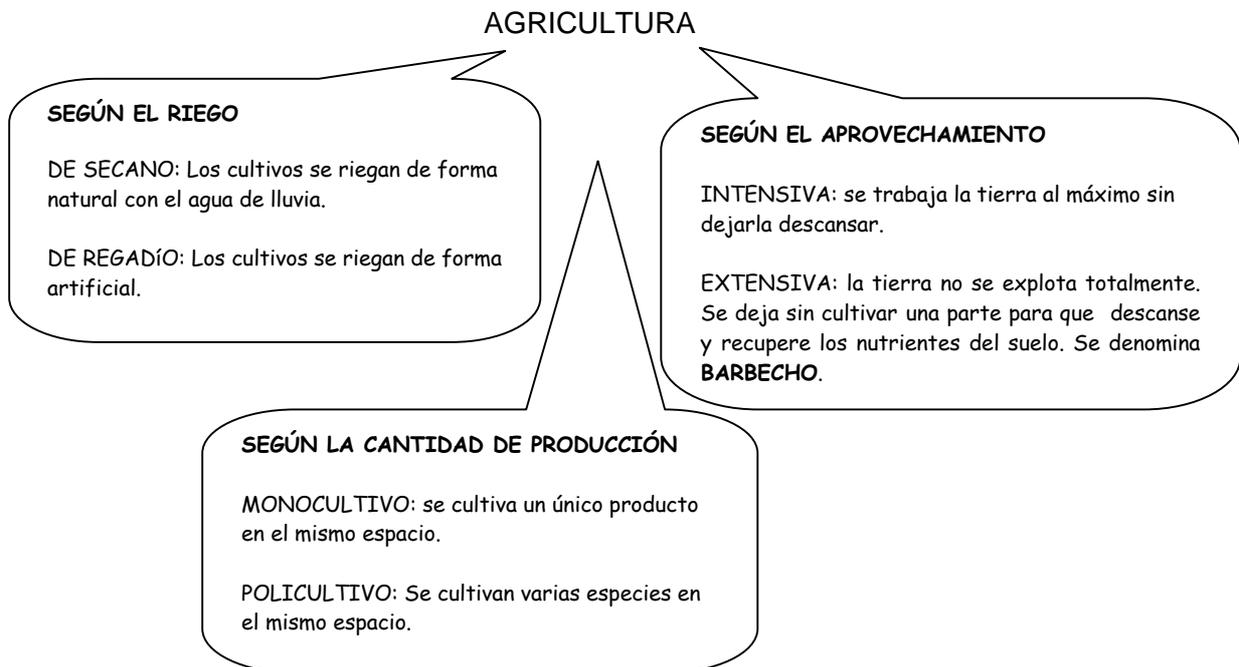
Tradicionalmente, España ha sido un país agrícola pero en las últimas décadas el sector primario español ha experimentado enormes cambios. La incorporación masiva de la mecanización a partir de 1960, la entrada de España en la Unión Europea en 1986, junto con los avances tecnológicos de los últimos años han cambiado profundamente el sector agrícola español.

Sin embargo, todos estos cambios también han supuesto una alteración de la vida rural, su paisaje autóctono y sus costumbres tradicionales.



INTRODUCCIÓN

Hay diferentes tipos de agricultura según sus características:



ESPACIO AGRARIO Y LOS FACTORES QUE LO CONDICIONAN

El espacio agrario, o rural, es el paisaje natural que el ser humano explota y modifica mediante el desarrollo de actividades agrícolas, ganaderas y forestales.

Se denominan **factores físicos** los factores naturales que influyen en la configuración de un espacio agrario. Destacan:

- El **clima**: Las plantas necesitan unas condiciones térmicas y de humedad determinadas. En España, las precipitaciones son escasas en la mayoría del territorio y hay muchas zonas de temperaturas extremas, por lo que las condiciones para el cultivo no siempre son favorables.
- El **relieve** limita las actividades porque modifica el clima; a mayor altitud, la temperatura es menor y se reducen las posibilidades de cultivo. También por la **pendiente** del terreno (los desniveles) y por la composición química del suelo, que sólo permite unos cultivos determinados.



Factores humanos.

Los hombres actúan sobre el paisaje agrario, adaptándolo a sus necesidades mediante:

- Técnicas agrícolas que dependen del desarrollo socioeconómico de una zona.
- El régimen de tenencia de la tierra. Si el propietario explota él mismo sus tierras se llama régimen directo. Es frecuente que los propietarios cedan el uso de sus tierras a otro productor, bien a cambio de una renta (**arrendamiento**), bien a cambio de un porcentaje de la cosecha (**aparcería**). Los propietarios de las tierras pueden también contratar a personas asalariadas que cobran por horas o días los trabajos realizados (**jornaleros**).

ELEMENTOS DEL HÁBITAT RURAL

Los espacios agrarios adoptan formas diversas, constituyendo diversos paisajes agrarios:

Poblamiento rural es el modo como se distribuyen los asentamientos humanos en el espacio agrario. Los grupos de población rurales son de menos de 10.000 habitantes. Hay dos modelos de poblamiento:



El poblamiento concentrado ha experimentado cambios en los últimos años: en el interior debido al éxodo de población de los años 60 del campo a la ciudad, en la costa se han perdido los espacios rurales debido a una masiva expansión de las construcciones turísticas y por último, las áreas que circundan las ciudades van creciendo, incorporándose los núcleos rurales más próximos.

En el poblamiento disperso, las casas adaptan características regionales distintas, pues se adaptan a la climatología y labores del campo propias de la zona. Se distingue el caserío vasco, casería asturiana, casa gallega, masía catalana, alquería y barraca valenciana, *riu-rau* alicantino, *posseió* balear, cortijo andaluz y casas de quintería manchegas.



Cortijo andaluz



Masia catalana

Barraca valenciana

Formas de explotación y división de la tierra.

El espacio rural se organiza en **parcelas**. Se distingue entre:



El **latifundio** o gran propiedad:

- Forma un paisaje homogéneo, ya que suelen dedicarse a un único cultivo.
- Predomina en Andalucía, Extremadura, Castilla La Mancha y Aragón.

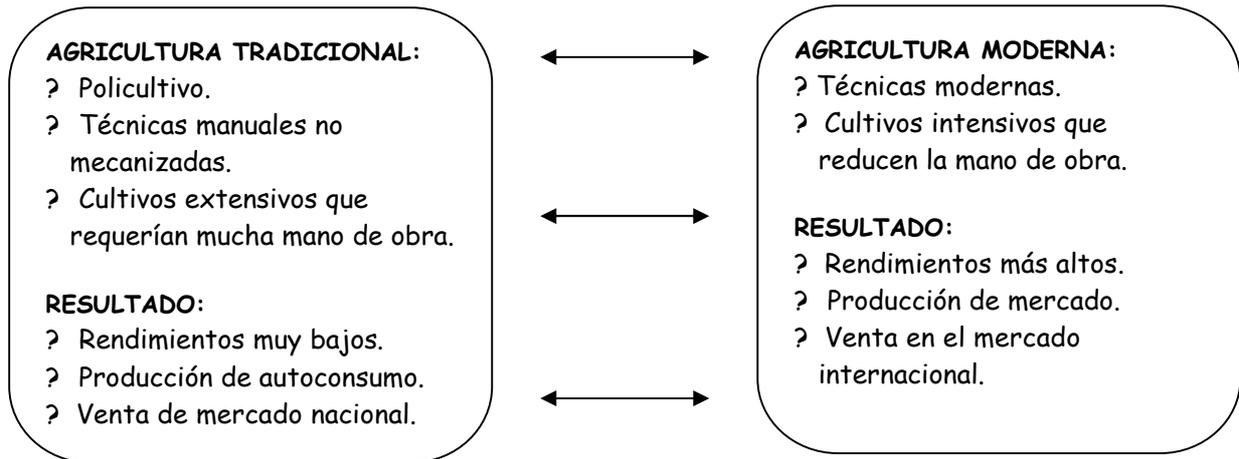
El **minifundio** o pequeña propiedad:

- Son parcelas pequeñas de diferentes propietarios que dan lugar a un paisaje heterogéneo y variado puesto que se cultivan multitud de productos.
- Predomina en el norte de España y en la Comunidad Valenciana.



LAS TRANSFORMACIONES DE LA AGRICULTURA

La agricultura tradicional española ha ido experimentado muchos cambios debido, principalmente, a la incorporación de nuevas técnicas en la explotación de los cultivos que ha permitido, consecuentemente, el cambio hacia una agricultura intensiva con rendimientos más altos y una producción de mercado.



La incorporación de técnicas modernas

- La mecanización o incorporación de maquinaria como tractores, cosechadoras y motocultores.
- Uso de nuevas tecnologías como la manipulación artificial de cultivos para hacerlos más resistentes a plagas y enfermedades. Por ejemplo, la selección de semillas o los cultivos **transgénicos**.
- Utilización de nuevos sistemas de riego, como el riego por goteo y el riego por aspersión.
- Empleo de nuevas técnicas de cultivo que permiten la intensificación de la producción y una mayor competitividad de mercado:

Acolchado
Consiste en cubrir el suelo con tiras de plástico.

Invernaderos
Estructuras de plástico que retienen el calor y la humedad y permiten cultivos fuera de temporada y varias cosechas anuales.

Enarenado
Se pone sobre la tierra una capa de estiércol y otra de arena encima para mantener mejor la humedad.

La mano de obra agraria y las transformaciones demográficas

La modernización de las técnicas agrarias ha tenido la contrapartida de la reducción de la mano de obra necesaria y la consecuente pérdida de población activa agraria, es decir, el éxodo rural.

1970	24.16 %
1985	17.7 %
2000	8%
2007	7%

EVOLUCIÓN DEL Nº DE AGRICULTORES EN ESPAÑA (1950-2000)



Consecuencias del éxodo rural han sido: el despoblamiento de las zonas más atrasadas (sobre todo del interior) y el rápido envejecimiento de la población rural en pocos años, ya que hoy en día más del 60% tiene entre 45 y 64 años. A esto se une que la población joven española ya no quiere trabajar en el sector agrario, optando por otros sectores con más expectativas y reconocimiento social.

El cambio hacia una agricultura intensiva.

La agricultura pretende conseguir rendimientos más altos y reducción de gastos de producción que permitan una economía de mercado y no solo de subsistencia.

- La ampliación del espacio de cultivos de regadío, de distribución desigual en el territorio peninsular. La vertiente mediterránea es donde mayor presencia tiene debido a las escasas e irregulares precipitaciones de esta modalidad de clima. Se localiza en las orillas de los ríos, transportando el agua a través de trasvases y sistemas de canalización. El Plan Nacional de Regadíos "Horizonte 2008" del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación prevé para el 2008 la puesta en riego de 228.000 hectáreas y el mejoramiento de las redes e infraestructuras.
- La disminución del **barbecho**. Es una práctica tradicional que consiste en dejar descansar la tierra durante un tiempo variable. En los últimos años, el barbecho completo se ha reducido al llamado medio barbecho que reduce el tiempo de descanso de la tierra con una cosecha primaveral y con el fin de obtener más beneficios.

EL SECTOR PRIMARIO EN EL CONJUNTO DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA

El sector agrario tiene cada vez menor peso en el conjunto de la economía española y su importancia ha ido disminuyendo. En 1960 el sector agrario aportaba casi un 25% al **PIB**, en 1985 era el 5.70% y en la actualidad ha descendido al 3.5%.

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES ESPAÑOLAS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS

Sección y Capítulo

	Cantidad (miles de toneladas)				Valor (miles de €)			
	Importaciones CIF		Exportaciones FOB		Importaciones CIF		Exportaciones FOB	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
TOTAL	242.828,4	257.735,2	103.239,7	108.553,8	185.113.677,0	208.410.703,6	138.119.046,7	146.924.722,5
II. PRODUCTOS DEL REINO VEGETAL	17.619,3	17.775,4	13.104,5	12.383,9	4.816.431,2	5.259.907,1	9.209.855,2	8.742.177,9
06. Plantas vivas, productos de floricultura	107,4	106,4	137,4	137,1	192.890,7	188.481,8	211.367,6	214.225,3
07. Legumbres y hortalizas, plantas y raíces	1.346,9	3.113,6	4.108,8	4.202,7	634.157,1	835.915,6	3.452.065,1	3.354.568,9
08. Frutos comestibles; cortezas de agrios y melones	1.109,3	1.171,3	5.748,7	5.522,9	1.069.677,6	1.233.512,1	4.549.770,5	4.267.856,8
09. Café, té, yerba mate y especias	281,4	281,9	60,3	61,6	335.533,8	338.810,5	127.604,8	131.048,4
10. Cereales	9.541,4	9.297,7	1.732,6	1.244,9	1.292.220,1	1.352.930,7	401.484,3	307.778,7
11. Productos molinería, malta, almidón, ...	257,2	265,1	477,4	491,9	88.769,6	92.865,0	153.775,5	167.557,6
12. Semillas, frutos oleaginosos, paja	3.943,2	3.507,3	864,9	694,4	1.129.626,6	1.134.735,9	179.946,2	170.613,8
13. Gomas, resinas y demás jugos vegetales	13,9	14,3	19,1	16,3	63.002,9	71.857,7	126.130,3	121.367,9
14. Materias para trenzar	18,6	17,8	15,3	12,1	10.552,8	10.797,8	7.730,9	7.160,5
III. GRASAS Y ACEITES, PRODUCTOS DE SU DESDOBLAMIENTO, CERAS	865,4	955,0	1.106,6	1.195,7	471.860,5	591.221,4	1.595.565,0	1.957.992,5
15. Grasas y aceites	865,4	955,0	1.106,6	1.195,7	471.860,5	591.221,4	1.595.565,0	1.957.992,5
IV. PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	7.495,8	8.222,7	4.400,4	4.520,5	7.110.544,4	7.907.475,6	6.517.516,8	6.621.742,0
16. Preparados de carnes, pescado, ...	139,0	140,0	172,4	171,9	425.846,6	425.525,8	601.618,6	600.293,3
17. Azúcares y artículos de confitería	921,9	925,7	305,6	209,2	460.042,2	466.461,7	381.605,2	346.657,2
18. Cacao y sus preparados	195,6	213,2	89,4	95,9	430.567,5	436.389,7	229.513,5	228.494,9
19. Preparados a base de cereales, harina, ...	304,4	353,6	364,6	415,7	633.897,5	727.151,6	554.334,5	609.089,8
20. Preparados de legumbres y frutos	556,0	622,9	1.689,4	1.596,2	537.203,0	580.298,0	1.622.096,9	1.581.806,6
21. Preparados alimenticios diversos	239,3	247,8	252,3	271,1	851.465,0	920.749,8	579.514,2	617.046,7
22. Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	449,8	512,3	587,0	629,5	1.485.066,9	1.611.316,8	2.085.203,2	2.139.360,8
23. Residuos de industrias alimenticias	4.607,4	5.121,0	920,2	1.095,0	982.228,1	1.178.434,3	306.286,5	324.343,3
24. Tabaco y sucedáneos de tabaco elaborados	82,4	86,2	39,5	36,0	1.324.227,6	1.561.147,9	157.344,2	174.649,4

	Cantidad (miles de toneladas)		Valor (miles de euros)	
	Importaciones CIF	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Exportaciones FOB
	2004	2004	2004	2004
TOTAL	257.735,2	108.553,8	208.410.703,6	146.924.722,5
II. PRODUCTOS DEL REINO VEGETAL	17.775,4	12.383,9	5.259.907,1	8.742.177,9
06. Plantas vivas, productos de floricultura	106,4	137,1	188.481,8	214.225,3
07. Legumbres y hortalizas, plantas y raíces	3.113,6	4.202,7	835.915,6	3.354.568,9
08. Frutos comestibles, cortezas de agrios y melones	1.171,3	5.522,9	1.233.512,1	4.267.856,8
09. Café, té, yerba mate y especias	281,9	61,6	338.810,5	131.048,4
10. Cereales	9.297,7	1.244,9	1.352.930,7	307.778,7
11. Productos molinería, malta, almidón, ...	265,1	491,9	92.865,0	167.557,6
12. Semillas, frutos oleaginosos, paja	3.507,3	694,4	1.134.735,9	170.613,8
13. Gomas, resinas y demás jugos vegetales	14,3	16,3	71.857,7	121.367,9

14. Materias para trenzar	17,8	12,1	10.797,8	7.160,5
III. GRASAS Y ACEITES, PRODUCTOS SU DESDOBLAMIENTO, CERAS	955,0	1.195,7	591.221,4	1.957.992,5
15. Grasas y aceites	955,0	1.195,7	591.221,4	1.957.992,5
IV. PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	8.222,7	4.520,5	7.907.475,6	6.621.742,0
16. Preparados de carnes, pescado,...	140,0	171,9	425.525,8	600.293,3
17. Azúcares y artículos de confitería	925,7	209,2	466.461,7	346.657,2
18. Cacao y sus preparados	213,2	95,9	436.389,7	228.494,9
19. Preparados a base de cereales, harina, ...	353,6	415,7	727.151,6	609.089,8
20. Preparados de legumbres y frutos	622,9	1.596,2	580.298,0	1.581.806,6
21. Preparados alimenticios diversos	247,8	271,1	920.749,8	617.046,7
22. Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	512,3	629,5	1.611.316,8	2.139.360,8
23. Residuos de industrias alimenticias	5.121,0	1.095,0	1.178.434,3	324.343,3
24. Tabaco y sucedáneos de tabaco elaborados	86,2	36,0	1.561.147,9	174.649,4

Fuente: Agencia Tributaria. Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales. Anuario Estadístico de España, INE 2007.

Este proceso de industrialización se produjo mediante el éxodo rural a las ciudades y núcleos industriales, lo que supuso la despoblación de las zonas rurales y una reducción alarmante de la población agraria, cuatro millones de agricultores en cuarenta años.

AÑOS	AGRICULTORES EN NÚMEROS ABSOLUTOS
1960	5 millones
1987	1.6 millones
2007	Menos de un millón

Sin embargo, la incidencia geográfica de la agricultura es todavía muy importante, ya que la superficie agraria supone más de la mitad del territorio nacional: el 54%, llegando casi al 80% si consideramos los terrenos forestales.

USOS DEL ESPACIO AGRARIO	
Tierras de cultivo	32. 34%
Prados naturales y pastizales	14. 57%
Terreno forestal	35. 03%
Otros: pastos, ríos, lagos, improductivos...	18. 06 %

LA POLÍTICA AGRARIA COMUNITARIA

La creación de la Unión Europea y de un mercado común trajo consigo problemas de competencia por la libre circulación de muchos productos agrarios en el nuevo mercado. Para solucionar tales problemas se creó la **Política Agrícola Común (PAC)**, con el fin de:

- Incrementar la productividad agraria, fomentando el progreso técnico, asegurando el desarrollo racional de la producción agrícola y ganadera, así como el empleo óptimo de los factores de producción, en particular, de la mano de obra.
- Garantizar un nivel de vida equitativo a la población agrícola, en especial, mediante el aumento de la renta individual de los que trabajan en la agricultura.
- Estabilizar los mercados.
- Garantizar la seguridad de los abastecimientos.
- Asegurar al consumidor suministros a precios razonables.

España ha tenido que adaptarse a la política común de los países miembros adoptadas en Bruselas. Esta adaptación ha supuesto ventajas en algunos aspectos y desventajas en otros, ya que obliga a recortar los productos excedentes comunitarios como cereales, vino, aceite, carne, mientras que permite comercializar los productos deficitarios en el mercado europeo como las frutas y hortalizas.

Las principales consecuencias negativas de la política comunitaria en la agricultura española han sido:

- Reducción de la producción de leche, para lo que se sacrificaron 400.000 vacas desde 1986.
- Disminución del cultivo de la fresa, de viñedos, de cereales
- En algunas regiones, las consecuencias del PAC han sido muy problemáticas ya que hay zonas que cuentan con productos excedentarios poco competitivos en el mercado europeo, como la franja cantábrica, dependiente de la ganadería, o las zonas del interior de España, productoras casi exclusivamente de vid y cereales.

Sin embargo, la política del PAC ha supuesto también ventajas:

- Ha potenciado la especialización regional de productos que se acomodan mejor a las características agrónomas y ecológicas de una zona.
- Ha conseguido numerosos fondos europeos que han permitido la modernización definitiva del sector agrario, el aumento de la productividad, la calidad y la competitividad de mercado.
- Ha beneficiado al litoral mediterráneo y andaluz ofreciendo un mercado europeo sin restricciones para sus productos hortofrutícolas, por tratarse de productos deficitarios en otros países europeos.

LAS ESTRUCTURAS COMERCIALES Y LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

Las condiciones climáticas del territorio español permiten una amplia variedad de productos agrícolas, desde las frutas subtropicales de Canarias y Andalucía hasta los cereales del interior de la Península. España es el primer productor mundial de aceite de oliva, el primer país de la UE en productos biológicos agrícolas y el tercer productor de cítricos y vinos. Las exportaciones de productos agrícolas y agroalimentarios suponen un 15% del total de las exportaciones de nuestro país. Aún es necesario conseguir mejores canales de comercialización y distribución de los productos agrícolas.

Uno de ellos es sin duda la **industria agroalimentaria**. Muchos de los productos agrícolas como las frutas y las verduras se comercializan conforme se recolectan, en bruto. Hay otros, sin embargo, que se someten a un proceso de transformación industrial, como la uva para

obtener vino, la oliva para obtener aceite, el trigo para obtener harina y otros derivados, o las frutas para obtener zumos, conservas y compotas. Esta industria de transformación de alimentos para el consumo humano se llama industria agroalimentaria y permite incrementar el precio de los productos con lo que se llama el **valor añadido**, es decir, el precio de coste que conlleva la transformación industrial.

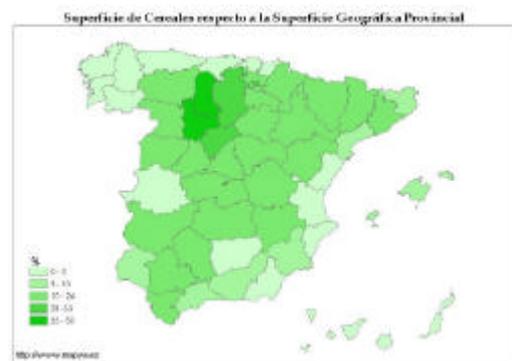
En España todavía se comercializa demasiado productos en bruto, lo cual significa que se pierde el valor añadido que ganarán otros países que adquieran dichos productos. Los productos se encarecen pero son los intermediarios extranjeros los que se llevan las ganancias al comercializarlos.

Otro gran problema es la gran dispersión y heterogeneidad de las industrias agrarias. El mercado está controlado por industrias y cadenas distribuidoras con grandes centros comerciales de capital extranjero, de forma que conviven las grandes multinacionales con las pequeñas empresas artesanales o las medianas como las **cooperativas**. Las empresas de capital extranjero imponen unos precios con los que las pequeñas y medianas empresas no pueden competir.

La última dificultad de los productos para salir al mercado es la que se refiere a la escasez de vías de comercialización, en gran parte por las restricciones que impone la PAC.

PRINCIPALES CULTIVOS DE ESPAÑA

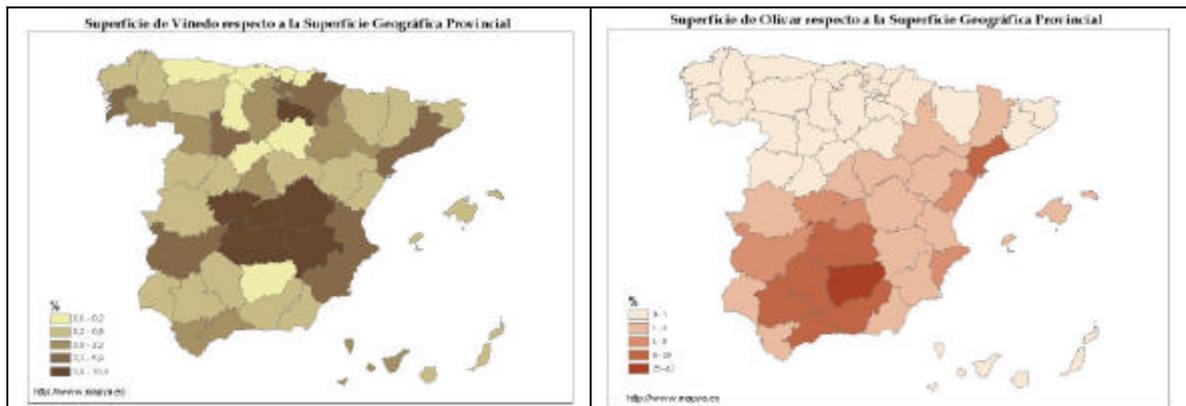
Los **cereales** destinados al consumo humano como el trigo y el arroz han perdido superficie a favor de los cereales destinados a la alimentación de ganado como cebada, maíz, avena y centeno. La mayoría de los cereales se cultiva en la zona interior de la Península (la meseta), excepto el maíz y el arroz que necesitan mucha agua y son característicos de las zonas húmedas.



REPRESENTATIVOS EN ESPAÑA (en miles de Ha.)

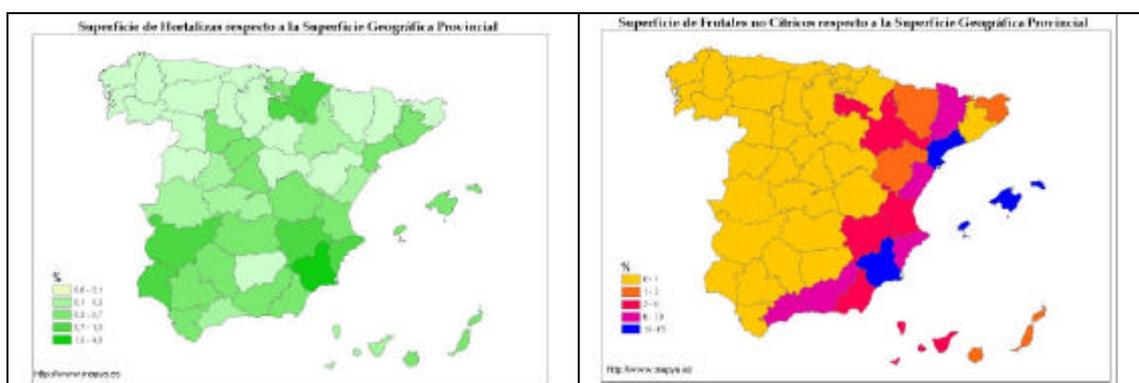
Las **legumbres** (judías, lentejas, garbanzos): Su área de cultivo es la misma que la de los cereales con los que van alternando porque suponen un cultivo de descanso para la tierra (sus raíces fijan a la tierra el nitrógeno del aire).

La **vid**, cultivo de secano, produce uvas frescas destinadas al consumo humano aunque la mayor parte de la producción se dedica a la elaboración del vino. España es uno de los países con mejores vinos del mundo. Su principal zona de cultivo es Castilla La Mancha aunque existen otras zonas de menor extensión pero conocidas internacionalmente y con mucha competitividad en el mercado: Rioja, Ribera del Duero, Rías Bajas gallegas, Jerez, etc.). En todas las comunidades autónomas hay denominaciones de origen, aunque se ha considerado que los mejores vinos españoles son los de Rioja, Ribera del Duero y Penedés.



El **olivo** es un árbol de secano. España es el primer productor mundial de aceite de oliva (40% del aceite mundial). Al igual que ocurre con la vid, sólo el 10%, se destina a la oliva de mesa, dedicando el resto a la elaboración de aceite. Su principal zona de cultivo es el sur de España, Andalucía y Extremadura, aunque la cuarta parte de la producción se concentra en una única provincia andaluza: Jaén.

La producción de **hortalizas** y **frutales** se destina tanto al consumo de verduras frescas como a la industria de conservas. Sus áreas de producción se localizan en las zonas de regadío de la Península, siendo el litoral mediterráneo la mayor de todas ellas, donde existe la mayor concentración de hortalizas y árboles frutales. En las islas Canarias destaca la producción de plátanos y frutas subtropicales.



El cultivo de flores o **floricultura** ha ido ganando importancia en Canarias, Cataluña y en los cultivos de invernadero levantinos.

Los **cultivos industriales** son aquellas plantas que necesitan una transformación industrial previa al consumo: girasol, remolacha azucarera, algodón y tabaco. Todos ellos, excepto la

remolacha (que se produce en Castilla y León) tienen su área de producción en la zona meridional del país (Castilla La Mancha, Extremadura y Andalucía).

Los **cultivos forrajeros** son los destinados a la alimentación del ganado: alfalfa, cebada y maíz forrajero. Su área de cultivo se concentra en la zona septentrional de la Península, por su medio físico más húmedo.

ANALISIS DE LA PRODUCCION AGRARIA POR ZONAS

1 - LA FRANJA MEDITERRÁNEA

Se caracteriza por dos tipos de cultivos:

- Los cultivos de secano (trigo, vid y olivo). El trigo se cultiva en la parte interior de la franja mediterránea y en la cuenca del Ebro, y el olivo en Andalucía. La almendra, en Alicante, destinada sobre todo a la elaboración del turrón, dulce con denominación de origen en esta zona.
- Los cultivos hortícolas de las zonas de regadío, con una gran variedad de productos; verduras como lechugas, tomates, espárragos, pimientos, cebollas, ajos, guisantes, alcachofas, habas, acelgas, brócolis, etc. Las principales regiones productoras son Almería, Murcia y la zona sur de Alicante (el Bajo Segura). La producción de frutas se extiende a lo largo de toda la franja mediterránea: melocotones, melones, sandías, cerezas, peras, ciruelas, etc.

Muchas de estas frutas y verduras se cultivan en invernaderos para poder comercializarlas fuera de temporada. Las provincias con más cultivos de invernaderos son Murcia, Almería, Cádiz y Huelva. Destacar también la producción concentrada en ciertas zonas como las fresas en Huelva, los cítricos en Murcia y Valencia, y algunos productos subtropicales (como los kivis y aguacates) o nuevos (como las nectarinas) en toda Andalucía.



El arroz es un cultivo característico de las zonas húmedas del clima mediterráneo. Su siembra se localiza en las proximidades de los ríos que facilitan su regadío debido a la necesidad de agua de este cereal. En España existen cuatro zonas productoras:

- Zona sur, con dos subzonas: las **marismas** del río Guadalquivir y la Vega Alta del Guadiana (Extremadura). La primera provincia productora es Sevilla, que junto con Extremadura alcanzan casi un 60% de la producción estatal.
- Delta del río Ebro (Tarragona). Su producción, que convive con un importante parque natural, representa un 15% de la total obtenida en el país y es considerada de calidad superior.
- Comunidad Valenciana: la Albufera de Valencia y la desembocadura del río Júcar. Su producción representa un 15% de la total obtenida en el Estado.
- Zonas concretas de Murcia, Aragón, ambas Castillas, Islas Baleares y Navarra. La producción de estas zonas se estima en el 10%. Entre ellas, la más importante es la de Calasparra (Murcia, en la cuenca del río Segura). A pesar de su baja producción ha conseguido ser el único arroz del mundo que disfruta de una **Denominación de Origen**.

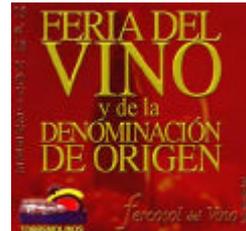


Siembra de arroz en Calasparra

LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN

El 10% de la producción agraria española tiene denominación de origen, que se marca con las siglas D.O. en la etiqueta del producto. Estas siglas garantizan la calidad superior de un producto gracias a las características intransferibles del medio geográfico en el que se ha producido.

Existe un comité oficial autonómico que controla la calidad de los productos y regula las condiciones para conceder tal distinción. Entre los productos más típicos destacamos: vinos, aceite de oliva, quesos, jamones, arroz, miel y pimientos.



2 - EL INTERIOR

Aunque la vid es uno de los grandes productos mediterráneos, hay que decir que se cultiva en casi todo el territorio español (exceptuando Asturias) pero especialmente en Castilla La Mancha, la región con mayor producción de vid. El otro cultivo importante de esta región es el trigo, cultivado en toda la meseta.

3 - LA CORNISA CANTÁBRICA

En esta zona -Galicia, Asturias, Cantabria y País Vasco- de clima húmedo el cultivo característico es el del maíz. Además hay que destacar el cultivo de manzanas en Asturias y el País Vasco, tanto para el consumo directo como para la elaboración de la sidra, producto tan típico de estas dos regiones.



LA CRISIS DEL MUNDO RURAL

Se manifiesta en los siguientes indicadores:

- Descenso de la población activa.
- Disminución de la contribución relativa al PIB.
- Reducción de la participación agraria en el comercio exterior. A pesar de que ha aumentado el valor de las exportaciones e importaciones, hay que tener en cuenta que se ha producido una reducción en relación con los otros dos sectores económicos. La balanza comercial agraria, que hasta 1970 marcaba superávit se ha vuelto deficitaria debido a las importaciones de productos tropicales y madera.
- Envejecimiento de la población rural.
- La dependencia de la venta de los productos a las exigencias del mercado y la industria. Las fábricas agroalimentarias marcan estas exigencias regulando las características a las que deben atenerse ciertos productos, por ejemplo, el diámetro de ciertas frutas o el peso de los animales.
- Restricciones de la PAC a la producción y comercialización, y regularización de precios.
- Problemas ambientales: la deforestación o incendios para obtener tierras agrícolas o de pasto, la consecuente erosión del suelo también producida por la sobreexplotación y el abuso de la química y, por último, la sobreexplotación y contaminación de los acuíferos producida por los vertidos.

GLOSARIO

Aparcería: Contrato por el cual el propietario de unas tierras deja que otra persona las explote a cambio de unos beneficios, bien en dinero o bien en frutos producidos.

Aridez: Sequedad, falta de agua o humedad en el aire o suelo.

Arrendamiento: Adquirir una tierra para explotarla durante cierto tiempo a cambio del pago de una cantidad de dinero.

Barbecho: Sistema de cultivo que consiste en arar la tierra y dejarla sin sembrar durante un periodo de tiempo para que descanse y recupere los nutrientes de su suelo.

Cooperativa: Asociación autónoma de personas que se han unido voluntariamente para hacer frente a sus necesidades y aspiraciones económicas y sociales comunes por medio de una empresa de propiedad conjunta y democráticamente controlada.

Estiércol: Materia orgánica en descomposición, resultante de la mezcla de excrementos de animales con otras materias vegetales, que se usa para el abono de la tierra.

Humedad: Presencia de agua en el aire o suelo.

Jornalero: Persona que trabaja a jornal, es decir, por un salario diario. Referido sobre todo a las personas que trabajan de este modo en el campo.

Latifundio: Finca agraria de gran extensión, propiedad de un solo dueño.

Minifundio: Finca agraria de reducida extensión.

Parcela: Porción pequeña de tierra en la que se divide un terreno.

Pendiente: Terreno que está en cuesta, con cierto grado de inclinación.

Plaga: Enfermedad en las plantas o animales que causa mucho daño y destrucción.

Relieve: Conjunto de accidentes geográficos de la superficie de la Tierra.

Terraza: Espacio de terreno allanado artificialmente en la ladera de la montaña para salvar su pendiente y facilitar el cultivo de la tierra. Se disponen en forma de escalones, en franjas estrechas, alargadas y contiguas.

Transgénico: Referido a un organismo vivo que ha sido genéticamente alterado de forma artificial con el fin de mejorar sus características. Referido también a la técnica de ingeniería genética utilizada para alterar los organismos vivos.

Valor añadido: Cualquier proceso de manipulación que se lleva a cabo en la transformación de un producto, que añade un valor al precio de salida al mercado de dicho producto.

ACTIVIDADES DEL MÓDULO 15

Primera

Observa estas dos imágenes y señala el tipo de hábitat rural de cada una de ellas. Explica tu respuesta.



Segunda

Mira las siguientes imágenes e indica cuáles son las técnicas agrícolas que se usan en cada una de ellas.



Tercera



Relaciona con flechas las definiciones de estos términos que hemos estudiado en esta lección. Ej.: Hortalizas-verduras.

Barbecho
trabaja en el campo por horas.

Jornalero
Pesticida
Parcela
Arrendamiento
Invernadero
Abono
Hortalizas
Mecanización
Regadío

Persona que

Verduras.
Trozo pequeño de tierra.
Lugar cubierto para el cultivo de plantas.
Aportar agua a las plantas.
Usar maquinaria en las labores del campo.
Alquilar la tierra.
Producto que combate plagas en las plantas.
Sistema de cultivo para recuperar la tierra.
Sustancia que aporta nutrientes a la tierra.



Cuarta

¿Verdadero o falso?

1. El barbecho es una técnica de cultivo para duplicar el rendimiento de los cultivos. ?
2. Uno de los mayores problemas agrícolas en España es la escasez de agua. ?
3. Las terrazas son una técnica agrícola moderna para allanar el suelo. ?
4. La mecanización en España se produjo gracias a la incorporación en la UE. ?
5. Las técnicas agrícolas son un factor que cambia el paisaje rural. ?
6. La población de muchos pueblos españoles se redujo con el éxodo de 1960. ?
7. La agricultura extensiva proporciona muchos rendimientos. ?
8. El estiércol es un fertilizante natural. ?
9. La incorporación de técnicas modernas supuso desventajas para la agricultura. ?
10. La agricultura intensiva ha permitido una producción de mercado internacional. ?

Quinta

Define los siguientes términos: PAC, barbecho, PIB, arrendamiento, aparcería, industria agroalimentaria, denominación de origen, cultivos industriales y valor añadido.

Sexta

Con toda la información estudiada, sitúa sobre el mapa los cultivos que existen en España. Para cada cultivo tendrás que usar un pequeño dibujito (representativo de cada cultivo) que dibujarás en el mapa.



Séptima

Responde a las siguientes preguntas:

- ¿En qué consiste la nueva tecnología aplicada a la agricultura?
- ¿Cuáles fueron las causas principales del éxodo rural en España en los años 60? ¿Hacia dónde se dirigió esta población?
- ¿Por qué los jóvenes españoles son reacios a convertirse en agricultores? Razona tu respuesta?
- ¿Qué significa que el sector primario ha sufrido en España una verdadera reconversión? ¿A qué factores aluden estos cambios?
- ¿Cuáles son las principales ventajas y desventajas para el sector primario la integración de España en la Unión Europea?

- ¿Cuáles crees que son las zonas más importantes para la agricultura española? Justifica tu respuesta.

Octava

A continuación tienes un esquema con los principales rasgos del sector primario español en la actualidad. Haz dos listas, una con los rasgos positivos y otra con los negativos. Piensa también en sus consecuencias. Luego consulta con tus compañeros, en grupo, qué medidas podrían tomarse para solucionar los aspectos negativos.

- **Pérdida del protagonismo económico del sector primario.**
- **Aumento de los rendimientos agrarios:**
 - Aumento del tamaño de la explotaciones.
 - Mejores técnicas: mecanización de la actividad agraria.
 - Modernización: riegos y cultivos bajo plástico.
- **Entrada en la Unión Europea:**
 - Establecimiento de cuotas de producción a cada país.
 - Proyectos de desarrollo de nuevas actividades rurales.
- **Envejecimiento del sector.**
- **La población joven no quiere trabajar en este sector.**
- **Menor impacto de las actividades agrarias sobre el medio ambiente.**

MODULO 16 LA GANADERIA Y LA PESCA

La ganadería: rasgos generales



El clima ha sido determinante en la evolución de la ganadería en España, debido a que las condiciones climáticas impedían muchas veces encontrar pastos con los que alimentar el ganado rumiante (sobre todo el bovino). Esto en buena medida explica el desarrollo del ganado cuyo crecimiento no estaba ligado a la presencia de pastos (ganado porcino y aves).

España ha experimentado un cambio importante en su ganadería, ya que ha aumentado la ganadería estabulada, a pesar de que España es un país que no cuenta con demasiados pastos.

Actualmente las granjas españolas están en gran parte mecanizadas y cuentan con ordeñadores y mataderos modernos, gracias a la renovación en gran parte impuesta por la Unión Europea.

La ganadería tiene una gran importancia económica, pues constituye aproximadamente el 42% del valor de la producción final agraria.

Principales tipos de ganado de España



Ganado bovino. Lo encontramos sobre todo en la Cordillera Cantábrica y los Pirineos. Hay dos tipos de explotación: láctea y cárnica. Últimamente es más destacable la explotación de carne, debido a la demanda originada por la mejora de las condiciones de vida. Además, la producción láctea está controlada por la Unión Europea, que otorga una cuota de producción a cada propietario de vacas. En el 2000 las vacas de

ordeño se habían representaban el 37% y las de carne el 63%.

La explotación de toros bravos necesita grandes espacios para su cría, y se encuentran en Extremadura y Andalucía.

Ganado ovino. Es el tipo de ganado tradicional en España. Las condiciones climáticas han determinado la trashumancia con el fin de aprovechar la presencia temporal de los pastos. A través de las cañadas el ganado ovino se desplazaba en invierno hacia zonas más cálidas (Andalucía y Extremadura), mientras que en verano los rebaños eran desplazados al Sistema Central, Sistema Ibérico y Cordillera Cantábrica. Las ovejas se emplean sobre todo para carne y producción de cuero y lana, aunque esta última es cada vez menos demandada y su producción constituye un problema para los ganaderos de ovejas, ya que su venta no cubre ni siquiera para pagar el gasto originado por el esquileo.



Sevilla encontramos la cría extensiva.

Ganado porcino. La cría de cerdos es bastante importante.

En Cataluña, Castilla y León, Aragón encontramos la cría de cerdo intensiva, mientras que en Extremadura, Huelva, Salamanca y

Cabaña avícola. En los últimos años la cría de aves ha experimentado un significativo aumento, y en el 2000 se contaba con 42 millones de cabezas. El aumento se debe a que los huevos y la carne de pollo son dos alimentos de gran consumo. Otro factor que explica el aumento es la gran rentabilidad de la cría de aves, debido a los reducidos costos de producción. Por ello han aumentado las grandes granjas avícolas en las cercanías de importantes aglomeraciones urbanas.

Cuatro zonas ganaderas en España

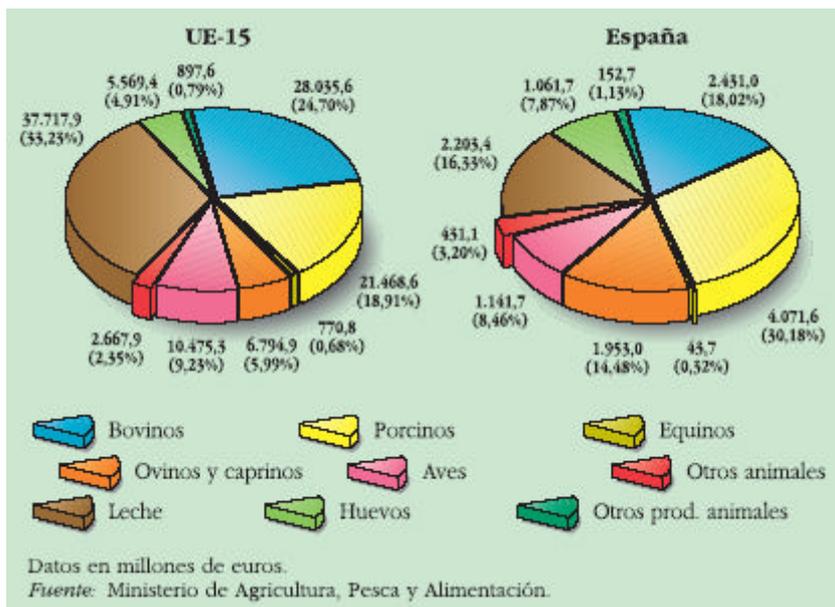
1. La costa cantábrica, que se caracteriza por su abundancia de zonas verdes y en donde predomina sobre todo el ganado vacuno, destacando tanto la producción de leche como de carne.
2. La zona mesetaria, donde encontramos sobre todo ganado bovino, explotado tanto para carne como para leche.
3. La zona del Levante y Aragón donde destaca la producción de carne de cerdo y bovino, así como la producción de leche y la explotación de aves.
4. Andalucía. Destaca la producción de ganado ovino, el ganado bovino en el Valle del Guadalquivir y el ganado porcino en Sierra Morena. También es destacable la cría de caballos, de fama mundial.

La ganadería española y la Unión Europea

La PAC pretende que los ganaderos tengan un nivel adquisitivo similar o próximo al de los trabajadores de otros sectores económicos. Al mismo tiempo intenta ofrecer a los consumidores productos alimenticios al más bajo precio posible, intentando siempre crear un cierto autoabastecimiento dentro de la UE, sin tener que depender de otros mercados externos. Para todo esto se impone una modernización de las explotaciones con el propósito de hacerlas más productivas.

Dentro de la UE, la ganadería española ocupa un lugar destacado. Por ejemplo, España en el año 2000 era el segundo país en cuanto a la producción de ganado porcino y ovino, detrás de Alemania y Reino Unido, respectivamente. España era además el tercer productor de carne, el cuarto de huevos y el sexto de leche.

Estructura de la Producción Final Ganadera (2003)



España, una gran potencia pesquera

La pesca es una actividad muy importante en España, que es la primera potencia pesquera de la UE y es además una de las principales potencias pesqueras del mundo junto a países como Japón, Rusia y Estados Unidos. Este importante puesto mundial está vinculado al hecho de que en España se consume una gran cantidad de pescado, 28 kilos por habitante en 2003, más del doble que la media en la UE.

La flota española y sus técnicas de pesca

Los pescadores españoles se dedican en su mayoría a la pesca de bajura.



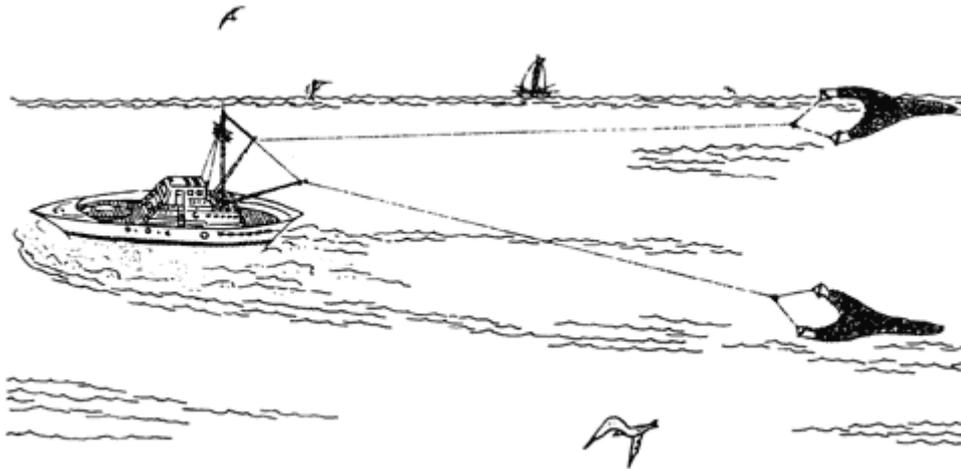
Predominan las pequeñas embarcaciones en las que la actividad pesquera tiene un carácter muchas veces familiar que no requiere desplazamientos de gran distancia. Estos pescadores utilizan sobre todo técnicas de superficie y en menor medida de fondo (arrastre).

También existe otro tipo de pesca, el de altura o gran altura, que se desplaza a gran distancia de la costa española, a los caladeros internacionales. Los barcos disponen de equipos que permiten la conservación del pescado durante semanas o incluso meses, todo el tiempo que estos barcos pasan faenando. Utilizan mayoritariamente la técnica de arrastre, con redes grandes y resistentes, técnica muy efectiva pero polémica desde un punto de vista medioambiental por su capacidad de destrucción del medio marino. En este sentido la sobreexplotación de los recursos pesqueros ha llevado a que muchas especies hayan disminuido o incluso estén en peligro de desaparición en algunos caladeros.

Un gran problema del sector pesquero español es el envejecimiento de su flota, pues la mayor parte de las embarcaciones supera los veinte años.

Expansión del sector pesquero

El proceso de alejamiento de la flota en busca de aguas más ricas, pero más lejanas, contribuyó a aumentar las capturas de las embarcaciones españolas, aunque también originó el comienzo de las hostilidades con otros países como por ejemplo



Marruecos, por las cuotas pesqueras.

Las regiones españolas con flotas más destacadas son Galicia, País Vasco, Andalucía y Canarias. Los puertos más importantes son A Coruña Bermeo, Pasaia, Vigo, y Las Palmas, Huelva y Algeciras. En el norte la flota se dedica a un tipo de pesca de altura o gran altura. La flota mediterránea se dedica a la pesca de bajura, ya que dispone de menos recursos pesqueros y sus embarcaciones son bastante menos modernas, además de más pequeñas.

Industria conservera

La expansión de la flota española se debe en gran medida a los conocimientos tecnológicos que los armadores han sabido aplicar al proceso extractivo.

El producto estrella del sector es el atún. Ese predominio se debe a su excelente sabor, al aprovechamiento de gran parte de su carne y a su alto contenido en proteínas.

Durante el año 2001, la industria conservera española produjo 260.280 toneladas por valor de 820.091 miles de euros. Y de ese total correspondían al atún 157.483 toneladas (cerca del 60% del total).

Las exportaciones de pescado en conserva –en las que, claro está predomina el atún– se dirigen a Italia, Libia, Francia, Reino Unido y Portugal.

La necesidad de abastecimiento de materia prima ha cambiado la estrategia de mercado de la industria transformadora. Algunas empresas han optado por comprar buques propios, sobre todo atuneros.

Las empresas más conocidas, muchas de ellas gallegas, son Pescanova, Calvo, Rianxeira, Isabel, Nixe.

Caladeros de la flota pesquera española

En España se encuentran tres zonas:

-**Costa cantábrica y gallega**, donde se captura sobre todo sardina y atún.

-**Golfo de Cádiz**, donde se pescaría sobre todo sardina, pescadilla, jurel y también mariscos como gambas y cigalas, entre otras especies.

-Islas Canarias. Aquí se pesca sobre todo atún, sardina, arenque, pescadilla, bacalao, gamba y merluza.

En esta zona de pesca la flota pesquera española ha tenido bastantes conflictos con los países africanos limítrofes, sobre todo con Marruecos y Mauritania.

Mientras las dos primeras zonas estarían prácticamente agotadas por lo que el volumen de capturas sería bastante reducido, la última de ellas es relativamente rica en peces, en buena medida gracias a sus corrientes frías.

Fuera de España la flota española se dispersa por distintas zonas:

-Atlántico Norte, donde se pesca arenque y merluza.

-Costas de Terranova, donde se pesca bacalao.

-Costas de Mozambique y Angola, donde se pesca marisco y merluza.

Política pesquera común de la UE

La política pesquera de la Unión Europea consiste en establecer cuotas de pescado que puede capturar cada país miembro y en estimular la industria del pescado con diferentes intervenciones en el mercado. Esta política ha sido creada para asegurar una cantidad equilibrada de pescado a toda Europa. Sin embargo, la política pesquera de la Unión Europea ha incitado diversas críticas, muchas de éstas precisamente por parte de España.

Como hemos visto, España ocupa el primer lugar en volumen de pesca en la Unión Europea. Un tercio de la flota pesquera comunitaria pertenece a España.

La producción pesquera de contextos especiales

En torno al 25 por ciento de la producción pesquera española proviene de criaderos o piscifactorías. En cuanto a la acuicultura, la tecnología que tiene por objeto el cultivo y la producción de recursos hidrobiológicos alimenticios y no alimenticios, España es el undécimo productor mundial. El producto más destacado es el mejillón, que supone una producción de 262.000 toneladas, mucho más que todo el resto de especies, que apenas llegan a las 54.000 toneladas.

Como en el futuro no será fácil aumentar la producción pesquera de los mares por pesca extractiva, ya que casi todos están sobreexplotados, la acuicultura es una de las actividades productivas de mayor potencial.

La acuicultura agrupa un número bastante grande de organismos acuáticos, que pueden clasificarse en cuatro grupos: peces, moluscos, crustáceos y algas. Entre los peces destacan los salmonídeos (salmones y truchas), los peces planos (lenguado) y los peces exóticos (esturión). Entre los moluscos, las ostras y las almejas.

Actualmente se está investigando para conseguir que algunas especies de gran importancia económica, como el pulpo, puedan cultivarse en piscifactorías.

GLOSARIO

Caladero Lugar adecuado para situar las redes de pesca.

Crustáceos: Tipo de artrópodo muy apreciado culinariamente en España como por ejemplo la langosta o el percebe.

Esquileo: Acción de cortar el pelo o la lana a los animales.

Faenar: Realizar las operaciones de pesca y conservación del pescado a bordo de un pesquero.

Flota pesquera: Conjunto de barcos empleados en la pesca por un país o región.

Ganadería extensiva Utiliza grandes extensiones de terreno, dedicado al crecimiento del ganado. Este tipo de explotación ha provocado deforestación de bosques y la extinción de especies animales.

Ganadería intensiva: Sistema de producción agrícola que realiza un uso intensivo de los medios de producción.

Ganado rumiante: Animales domésticos que se alimentan de vegetales.

Mataderos: Sitio en el que se sacrifica a los animales para su consumo cárnico posterior.

Ordeñadora: Máquina que sirve para extraer la leche de los animales domésticos.

Pesca de altura (o gran altura): la que se efectúa en alta mar.

Pesca de arrastre: Pesca que se realiza tirando de las redes.

Pesca de bajura: la que se realiza cerca de las costas, en pequeñas embarcaciones.

Producción Final Agraria: Valor de la producción de bienes y servicios del sector agrario (agrícola, ganadera, forestal) expresado en precios corrientes del año de referencia.

Trashumancia: Desplazar el ganado de sus sitios habituales de verano a los de invierno y viceversa.

ACTIVIDADES DEL MODULO 16

Primera

Revisión de los conocimientos adquiridos:

1. Enumera todos los tipos de pescado que conoces. ¿Cuáles se consumen en tu país?
2. Explica las ventajas y las desventajas de la pesca de altura y bajura.
3. ¿Por qué crees que el consumo de pescado en España es doble comparado con el de la Unión Europea?
4. Motiva la disminución de ciertas especies de pescado.
6. Enumera las zonas pesqueras españolas y los caladeros internacionales en donde pesca España. ¿Cuáles son sus características?

Segunda

Completa las frases con los términos adecuados:

España es lapotencia pesquera de la UE y en 2003 consumía una cantidad dede pescado por habitante.

En su mayoría los pescadores españoles se dedican a la pesca deaunque también existen grandes barcos pesqueros que usan la técnica de.....

.....,, y tienen las flotas pesqueras más destacadas.

En el norte, donde se practica la pesca deo delos puestos más destacados son....., y, mientras que en el sur, donde se practica la pesca de.....los puertos más importantes son.....,

..... y

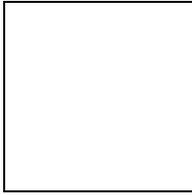
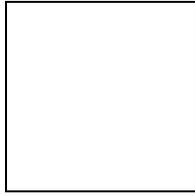
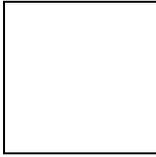
Tercera

12. Señala en el mapa las regiones pesqueras más destacadas de España:



Cuarta

Sitúa en el mapa mediante un dibujo los principales tipos de ganadería que encontramos en las diferentes zonas de España:



Quinta

Revisión de conceptos

- Explica las ventajas y las desventajas de la ganadería extensiva e intensiva.
- Explica las ventajas y desventajas que ha tenido para la ganadería española la entrada en la Unión Europea.
- Explica en que consistía la trashumancia. ¿Existe o existió en tu país una práctica semejante?
- Indica tres argumentos que justifiquen el desarrollo del ganado porcino.
- Motiva la evolución de la cabaña avícola.
- Enumera las zonas ganaderas de España. ¿Cuáles son sus características?
- ¿Por qué ha dejado de ser rentable criar ovejas?
- ¿Cuál es la carne más consumida en tu país? Compara los datos con los de España.
- ¿Crees que el clima influye en el tipo de ganadería de las distintas regiones de España? Justifica tu respuesta.

Sexta

Completa las frases con los términos adecuados:

La ganadería supone....., y animales domésticos.

En principio el ganado se concentra en las zonas.....

Las han determinado la evolución de la ganadería en España.

En y encontramos ganado bovino que se explota para..... y

Los se desplazaban en verano hacia....., y mientras que en invierno eran desplazados hacia..... y

La cría de cerdo se practica en....., y mientras que la cría se practica en....., y

Losy la son los alimentos más apreciados por los españoles.

Séptima

Señala en este mapa del mundo los principales caladeros españoles:



MÓDULO 17

LA MINERÍA Y LA INDUSTRIA

La **industria** es la actividad que transforma las materias primas en productos semielaborados o elaborados utilizando una fuente de energía. En España esta actividad ocupaba en 2006 al 16,59% de la población activa aportando el 17,88% del PIB.

LAS MATERIAS PRIMAS

Las materias primas son los recursos a partir de los cuales se obtienen productos elaborados o semielaborados.

Las materias primas de origen orgánico proceden de la actividad agraria, forestal o ganadera. España es deficitaria en algunas, tales como algodón, lino, madera, lana de calidad y cuero fino.

Las materias primas minerales se extraen de yacimientos y minas. España fue históricamente un país con abundantes recursos minerales, explotados ya desde la Antigüedad por los fenicios, griegos y romanos pero desde finales del siglo XIX, la minería se enfrenta con importantes problemas. Los mejores filones están agotados y en muchos casos los productos son de baja calidad. Las materias primas de origen mineral son:

-LOS MINERALES METÁLICOS. España destaca por la producción de hierro, pirita, cinc, plomo, cobre, mercurio, volframio y estaño. Su destino principal es la industria básica (metalurgia o química) y la industria de transformación.

-LOS MINERALES NO METÁLICOS. Entre los más importantes por su producción destacan el caolín, cuarzo, espatofluor, feldespatos, magnesita, sales y sepiolita. Se utilizan en la construcción y en la industria química. En la actualidad el yacimiento de estroncio de Montevives (Granada) es posiblemente el mayor del mundo en su género.

-LAS ROCAS INDUSTRIALES. La producción se centra sobre todo en arcillas, áridos (grava y arena), caliza, granito, mármol, pizarra, sílice y yeso. Se encuentran en todo el territorio español y se emplean principalmente en la construcción.



En la actualidad España sufre un **déficit de materias primas**.

LAS FUENTES DE ENERGÍA

Las fuentes de energía son los recursos que proporcionan energía útil para diversas aplicaciones, como la industria. El consumo energético se basó inicialmente en el

carbón (primera revolución industrial) y después en el petróleo, que es hoy la fuente de energía de consumo mayoritario.

La **producción energética** se lleva a cabo partir de la energía nuclear y del carbón, dada la pobreza de hidrocarburos (petróleo y gas natural) de España. España importa

CONSUMOS DE ENERGÍA PRIMARIA Y FINAL EN ESPAÑA						
CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA	2005	ESTRUCTURA (%)	2004	ESTRUCTURA (%)	AUTOABASTECIMIENTO	
					2005	2004
Carbón	21.350	14,6	21.034	14,8	31,3	32,9
Petróleo	72.476	49,6	71.055	50,0	0,2	0,4
Gas Natural	29.076	19,9	24.672	17,4	0,5	1,3
Nuclear	15.001	10,3	16.576	11,7	100,0	100,0
Hidráulica	1.628	1,1	2.714	1,9	100,0	100,0
Otras energías renovables	6.774	4,6	6.197	4,4	100,0	100,0
Sector eléctrico	-117	-0,1	-261	-0,2		
TOTAL	146.188	100,0	141.987	100,0	20,8	23,2

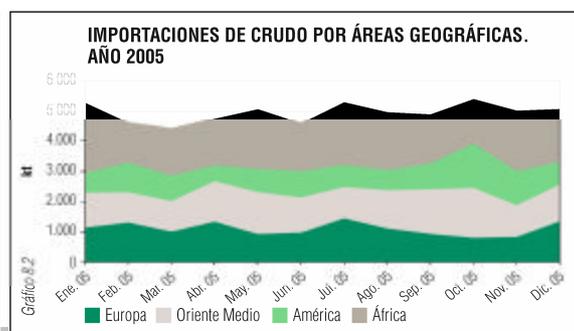
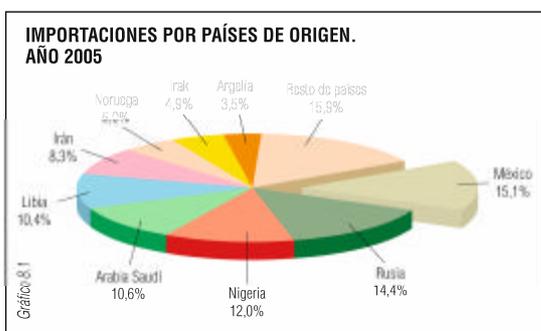
el 100% del uranio, el 99,5% del gas y del petróleo, el 55% del carbón y el 40% del gasóleo.

La producción del **carbón**, en otros tiempos floreciente, atraviesa en la actualidad una grave crisis de rentabilidad. Sus principales yacimientos se encuentran en Asturias y León. El carbón español es poco competitivo, sólo rentable a pie de mina en centrales termoeléctricas.



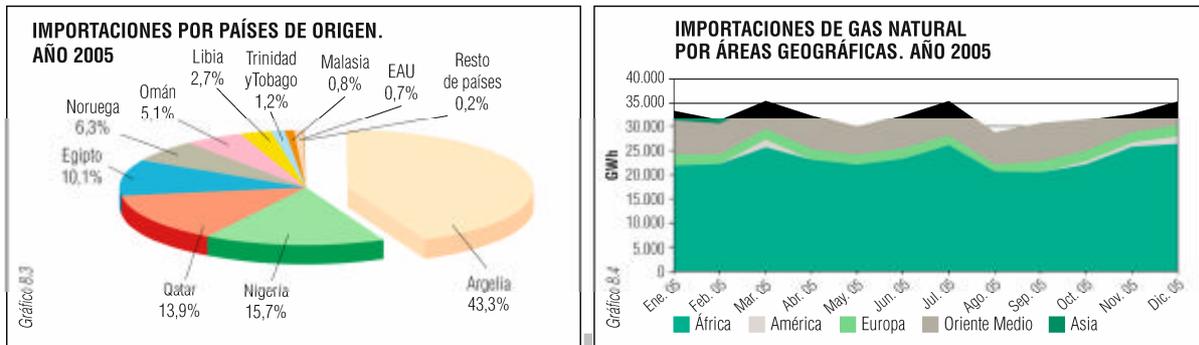
Hulla y Antracita:	8,5 Mt
Asturias	2,2 Mt
Castilla y León (León y Palencia)	4,8 Mt
Castilla-La Mancha (Ciudad Real) ..	0,8 Mt
Andalucía (Córdoba)	0,7 Mt
Lignito Negro:	3,3 Mt
Aragón (Teruel y Zaragoza).....	3,2 Mt
Cataluña (Barcelona)	0,1 Mt
Lignito Pardo:	7,6 Mt
Galicia (La Coruña)	7,6 Mt
TOTAL CARBÓN (2005)	19,5 Mt

En España la **producción interior de crudo** es escasa. Existen 9 refinerías: 3 que pertenecen a CEPSA (Tenerife, Huelva y Cádiz), 5 de REPSOL-YPF –la octava mayor empresa mundial de petróleo- (Cartagena, Tarragona, Puertollano, Bilbao y A Coruña) y una en Castellón propiedad de BP.



La producción interior de **gas natural** en 2005 suma 1.859 GWh, un 53,5% menos que en 2004, en que fueron 3.999 GWh. Esta producción supone el 0,5 del total de gas

natural consumido en España en ese año. Por yacimientos, cinco campos de explotación activos (Sevilla, uno en Huelva) y otro en Cádiz)- ven caer su producción. La **energía hidroeléctrica** se produce en saltos de agua y embalses, y el 80% procede de las cuencas del norte (Ebro, Duero y Tajo). Las principales empresas de electricidad son ENDESA, IBERDROLA, UNIÓN FENOSA, HIDROCANTÁBRICO, ENEL-VIESGO y recientemente GAS NATURAL. La electricidad se genera en diversas centrales eléctricas y luego es transportada desde éstas por la empresa REE (Red Eléctrica de España).



La **energía nuclear** representa el 15 % de la energía total consumida en España. En España existen 7 centrales nucleares con 9 reactores: Sta. María de Garoña en Burgos; Ascó I, Ascó II y Vandellós (Tarragona); Cofrentes en Valencia; Trillo y José Cabrera en Guadalajara; Almaraz I y II en Talavera de la Reina (Cáceres).

Por último, las **energías alternativas**, renovables y no contaminantes, como la solar y la eólica, están incrementando su rendimiento. España es una potencia mundial en energías renovables. En 2004 cubrieron el 6,5% de todas las necesidades energéticas de España y el 19,9% (incluyendo la gran hidráulica) de la producción eléctrica.

España es el segundo país europeo productor de **energía solar** tras Alemania. Destacan la planta solar de Almería y la planta fotovoltaica de 1,2 MWp que la empresa EHN inauguró el 21 de enero de 2007 en Montes de Cierzo (Tudela, Navarra).

La **energía eólica** ha alcanzado un grado de desarrollo extraordinario en España —sólo superada por Alemania en todo el mundo— hasta alcanzar 8.155 MW a finales de 2004. Por comunidades autónomas, Galicia, Castilla y León, Castilla La Mancha y Aragón son las que cuentan con una mayor potencia instalada. Las centrales mayores plantas eólicas son del valle del Ebro y las de Tarifa.



La relación entre la producción y el consumo nos da el grado de **autoabastecimiento energético**, que en España es muy bajo (21,1% en 2005), lo que obliga a recurrir a costosas importaciones y crea dependencia externa. Las principales fuentes de energía que requieren abastecimiento externo son el petróleo, el gas natural y el carbón. España es un claro ejemplo de **desequilibrio y dependencia energética**, puesto que el consumo de energía supera claramente la producción.

La **dependencia energética** de la economía española ha aumentado un 15,4% en los últimos quince años, a tal punto que a finales de 2006 ascendió al 81,2% del consumo total.

LOS ESPACIOS INDUSTRIALES

Durante los últimos cincuenta años, España ha dejado de ser un país esencialmente agrícola para convertirse en una mediana potencia industrial. Actualmente España forma parte de los países industrializados y la industria da trabajo al 30,8 % del Producto Interior Bruto (PIB).

La industria se concentra esencialmente en 5 comunidades autónomas que aportan el 55% de la cifra de negocios de la industria: Cataluña (25% del total), Comunidad de Madrid (11,4%), Comunidad Valenciana (10,8 %), y País Vasco y Andalucía (9,4% cada una).

A partir de 1960, tres sectores industriales se convirtieron en el motor del desarrollo industrial español: el químico, el de automoción y el de fabricación de maquinaria. En nuestros días, la variedad de sectores es mucho mayor. Las empresas multinacionales y el capital exterior controlan gran parte de la producción manufacturera, pero las pequeñas y medianas empresas de capital español son más numerosas.

Cifra de negocios por agrupación de actividad. 2004



Los paisajes industriales son muy variados. Coexisten espacios y paisajes de primera generación, vinculados a la minería, la siderurgia, la metalurgia de base y los astilleros; espacios industriales metropolitanos, muchos de ellos asociados en sus orígenes a los polígonos industriales de los años sesenta, y espacios industriales de nueva generación. Estos últimos se identifican con los actuales parques empresariales y polos tecnológicos.

PANORAMA DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

La **estructura de la industria española** se caracteriza por un doble fenómeno: Por una parte, es un sector con un gran **predominio de la pequeña y mediana empresa** (en términos absolutos, la pequeña empresa representa un 85% del total y la mediana un 14%). Sin embargo, y pese a ello, las grandes empresas aportan el 53% del total de la cifra de negocios industrial.

En España siguen teniendo un peso destacado los **sectores industriales en declive**, mientras los **sectores más dinámicos** cuentan con una fuerte presencia de capital extranjero. Los **sectores punta**, relacionados con la alta tecnología, se han implantado con retraso.

SECTORES INDUSTRIALES EN DECLIVE

Son aquellos que se ven afectados por la reducción de la demanda; por el descenso de la competitividad (debido al atraso de su tecnología o al menor coste de la mano de obra de otros países), y por las exigencias de la política comunitaria de reducir la producción y de suprimir las subvenciones. Son los siguientes:

- **La industria siderúrgica** integral, que obtiene acero a partir del hierro en el alto horno. Ha sido objeto de una dura reconversión y en la actualidad conviven dos grandes empresas: **Aceralia** es un grupo siderúrgico español integrado en el grupo multinacional ARCELOR; y **Acerinox, S.A.**, un grupo empresarial multinacional español, dedicado a la fabricación de aceros inoxidables.
- **La industria de transformados metálicos** que fabrica maquinaria de todo tipo. Se concentra en el interior del triángulo Barcelona-País Vasco-Madrid.
- **La construcción naval** que presenta gran concentración espacial en Andalucía, Galicia, y País Vasco. El desequilibrio de mercado generado fundamentalmente por Corea ha forzado un radical reajuste del sector.
- **La industria textil del cuero y del calzado.** Continúa el ajuste en la producción y el empleo. Se centra en Cataluña y la Comunidad Valenciana.

PRINCIPALES GRUPOS / EMPRESAS DEL SECTOR DEL CALZADO						
(Datos en millones €, excepto "Plantilla")						
Grupos de empresas	Ingresos	Beneficio Neto	Cash-Flow	Recursos Propios	Inversiones	Plantilla
Tempe, S.A. (Grupo Inditex)	287,77	16,72	27,41	42,61	-	482
Coflusa, S.A. (Camper)	116,00	-	-	54,16	-	270
Basf Curtex, S.A.	95,00	-	-	-	-	279
Loewe, S.A.	94,00	-	-	-	-	470
Colomer y Munmany, S.A.	90,00	-	-	-	-	620

Fuente: "Las 2000 mayores empresas españolas" (Fomento de la Producción, Octubre 2006)

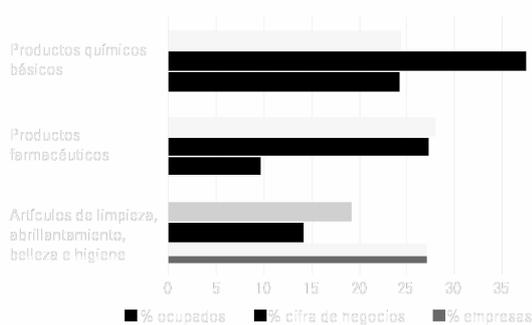
SECTORES INDUSTRIALES DINÁMICOS

Son aquellas ramas industriales que presentan mayores expectativas de futuro por su alta productividad y especialización, por poseer estructuras empresariales flexibles y saneadas y por tener la demanda asegurada (alto mercado interior y gran potencialidad exportadora). En estos sectores es muy importante la presencia de capital extranjero. Los más destacados son:

-**el sector del automóvil** sufrió un proceso de reconversión, puesto que estaba sobredimensionado y tecnológicamente desfasado. Sin situarse en lo más alto del podio, España es una potencia de la industria del automóvil a nivel mundial. SEAT (**S**ociedad **E**spañola de **A**utomóviles de **T**urismo) se constituyó en 1950 aunque desde 1990 forma parte del grupo Volkswagen. En España operan 6 grandes grupos automovilísticos: RENAULT en Valladolid y PALENCIA, SEAT en Barcelona, OPEL en Zaragoza, VOLKSWAGEN en Pamplona, FORD en Valencia, y PSA en Vigo.



Comparativa de los tres sectores más importantes de la industria química



-el sector químico es una de las bases de la industria española, a pesar de lo cual presenta deficiencias graves: fuerte volumen de capital extranjero, falta de competitividad respecto a los países comunitarios por el predominio de pequeñas unidades de producción (sobre todo en la química de transformación) y escasa capacidad investigadora. La cifra de negocios de la industria química en España superó los 41 mil millones de euros en 2004. El 47,1% se concentra en Cataluña. Le siguen la Comunidad de Madrid con el 13,5% y Andalucía (7,7%).

-el sector agroalimentario cuenta con industrias pequeñas y dispersas, aunque también tienen un gran peso las multinacionales. Sus objetivos son aumentar las ventas en el mercado interior y fomentar las exportaciones con mayor nivel de elaboración y de transformación del producto.

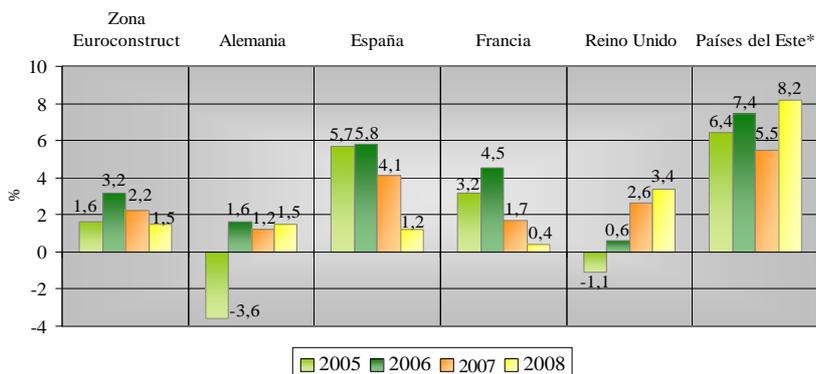
PRINCIPALES GRUPOS DE EMPRESAS DEL SECTOR AGROALIMENTARIO (Datos 2005, en millones €, excepto "Plantilla")

Grupos de Empresas	Ingresos	Beneficio Neto	Cash-Flow	Recursos Propios	Inversiones	Plantilla
Ebro Puleva, S.A.	2.359,86	155,64	307,52	961,84	99,90	8.118
Nestlé España, S.A.	1.998,00	30,01	107,61	368,08	62,00	6.950
SOS Cuétara, S.A.	1.254,92	10,33	55,50	-	53,73	2.966
Nutreco España, S.A.	1.005,00	-	-	-	-	3.078
Pescanova, S.A.	999,09	18,06	51,25	244,73	46,77	4.188
Campofrío Alimentación, S.A.	911,05	25,35	71,58	299,59	45,00	5.720
Unilever Foods España, S.A.	865,00	-	-	78,00	12,00	1.200
Cooperativas Orensanas, S.C.L (Coren)	844,00	-	-	-	-	3.500
Corporación Alimentaria Guissona, S.A.	761,10	27,19	39,41	156,31	26,90	2.539
Panrico, S.A.	710,00	-	83,00	236,00	-	

Fuente: "Las 2000 mayores empresas españolas" (Fomento de la Producción, Octubre 2006) FOMENTO

-la construcción es uno de los sectores más sensibles a las fluctuaciones de la coyuntura económica. Se ha reactivado considerablemente en los últimos tiempos aunque empieza a dar síntomas de cierta ralentización. Da empleo al 13,11% de la población activa. Las principales empresas en función de su capitalización bursátil son: ACCIONA, ACS, METROVACESA, SACYR, FERROVIAL, FCC, INMOBILIARIA COLONIAL, INMOBILIARIA URBIS.

El mercado europeo de la construcción



SECTORES INDUSTRIALES PUNTA

En España los sectores de alta tecnología (microelectrónica, telemática, automatización, instrumentos de precisión, biotecnología, etc.) se han implantado con retraso y en algunos casos se encuentran en estado incipiente debido a una serie de dificultades:

- dependencia del exterior en investigación y tecnología.
- predominio de empresas medianas o pequeñas, por lo que la **competitividad es escasa** y el mercado de las empresas nacionales es casi exclusivamente interior.

Los sectores de la alta tecnología tienden a concentrarse en espacios conocidos como **parques tecnológicos o científicos**, que reúnen centros de investigación y empresas de los sectores más innovadores y que actúan de locomotoras para el desarrollo local, mediante la atracción de otras empresas y la difusión de las innovaciones el entorno.

PROBLEMAS ESTRUCTURALES DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

La industria española padece algunos problemas estructurales que dificultan su adaptación al nuevo ciclo tecnológico:

- La dimensión de las empresas es inadecuada. En 2005 el 99,87% de las empresas empleaba a menos de 250 trabajadores, pero generaban casi un tercio del empleo (28,82%). Las PYMEs tienen la ventaja de reaccionar con mayor agilidad y flexibilidad ante los cambios de la industria actual y de presentar menor conflictividad laboral. En cambio, sus productos son más caros y menos competitivos.
- La investigación es escasa. La inversión en I+D es muy reducida.
- La tecnología es atrasada y dependiente.

Consecuencia de lo cual es la baja productividad y calidad, el mayor precio de los productos, y la menor competitividad, así como la consolidación de la posición semiperiférica de España en el contexto internacional.

Residuos generados

En miles de toneladas



¿CUÁNTO CONTAMINA LA INDUSTRIA?

En 2003 la industria genera **59,5 millones de toneladas de residuos**, un 7,7% menos que en el año 2000. El 52% de los residuos los ha generado el sector extractivo, el 44,5% la industria manufacturera y el 3,6% se ha generado en producción de energía eléctrica.

De los residuos generados **2,1 millones de toneladas** (el 3,6% del total) están catalogados como **peligrosos** según las normas comunitarias.

El 93,5% de estos residuos procede de la industria manufacturera, y la mayor parte son residuos químicos (1,7 millones de toneladas). Cataluña genera el 28% de los residuos peligrosos, seguida del País Vasco (15%). De los residuos **no peligrosos**, el mayor volumen corresponde a residuos **minerales y de la construcción** (38,8 millones de toneladas). La comunidad de Castilla y León, debido a su actividad minera, genera el 39,9% de estos residuos (22,9 millones de toneladas). Le sigue Principado de Asturias, con el 16,5%.

El sector más representativo por comunidad

Si se analiza la agrupación en cada comunidad autónoma, atendiendo a la cifra de negocios, se aprecia cierta especialización en sectores concretos.



El sector **lácteo** representa el 56,9% en el **Principado de Asturias**.



La elaboración de **bebidas alcohólicas** supone el 46,2% de la cifra de negocios de **La Rioja** y el 37,5% en **Castilla-La Mancha**.



En **Andalucía** la fabricación de **grasas y aceites** representa el 35,9% del total de la agrupación.



La preparación de **conservas de frutas y hortalizas** destaca en la **Región de Murcia** (el 42,5% de su cifra de negocios) y la **Comunidad Foral de Navarra** (29,8%).



Las **conservas de pescado** suponen el 34,6% de la cifra de negocios de la industria alimentaria de **Galicia**.



La industria **cárnica** es la primera actividad en **Cataluña** (28,6% de la cifra de negocios de la agrupación), **Castilla y León** (28,0%), **Extremadura** (20,8%) y **Comunidad Valenciana** (18,6%).

ÁREAS INDUSTRIALES Y DESEQUILIBRIOS TERRITORIALES

La localización industrial en España presenta fuertes **desequilibrios territoriales** que se ven agravados por la tendencia de los sectores más dinámicos a localizarse en las regiones más avanzadas.

Las **áreas industriales más desarrolladas** son sobre todo las de Madrid, Barcelona, Vizcaya, Guipúzcoa y Valencia, que se han consolidado como los centros principales de la industria española. Su evolución reciente está marcada por una **revitalización industrial**, pues atraen a las empresas más innovadoras y las sedes sociales (centros de decisión) de las

mayores empresas nacionales y de las filiales de las multinacionales. Por tanto, se trata de aquellas actividades que generan mayor valor añadido, tienen mercados en expansión y empleos más cualificados y mejor remunerados.

GLOSARIO

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) Financia proyectos de I+D, promueve la transferencia internacional de tecnología y apoya la participación española en programas internacionales de I+D.

Holding Conjunto de empresas que se integran en una sociedad financiera de acciones. Las empresas son autónomas, pero el control real lo ejerce el propietario de la mayor parte de las acciones.

I+D (Investigación y Desarrollo). Programas de innovación, tanto de empresas públicas como privadas, que permiten el lanzamiento de nuevos productos y favorecen la concentración industrial en las ciudades.

Industrias pesadas o de base. Transforman las materias primas en productos semielaborados (siderometalúrgica, petroquímica).

Industrias de bienes de equipo. Se dedican a la fabricación de instrumentos, motores, máquinas, etc., que luego serán utilizados por otras industrias.

Industrias de uso y consumo. También denominadas industrias ligeras. Fabrican bienes para ser usados directamente por los consumidores.

Industria verde, ecológica o medioambiental. Es una nueva rama industrial que tiene como fin desarrollar tecnologías limpias para la industria.

Multinacionales. Son empresas de un determinado país que, extienden su producción y capital a varios Estados para controlar sus mercados, reduciendo los riesgos de inversión y aumentando los beneficios.

Parque industrial o empresarial. Espacio urbanizado y dotado de equipamientos y servicios para acoger industrias, preferentemente de última generación.

Parque tecnológico. Asentamiento industrial de características semejantes al parque industrial o empresarial, pero que desde el punto de vista funcional pone el acento en la concentración de actividades de alta tecnología y de servicios.

Polígono industrial. Espacio urbanizado por iniciativa oficial o privada para acoger industrias que llegan del exterior o se trasladan desde el interior de las ciudades.

Recursos minerales. Son todos los yacimientos minerales, conocidos o por descubrir, que pueden ser explotados de inmediato con las técnicas actuales o no

Reservas minerales. Son todos los recursos conocidos, que pueden explotarse con las técnicas actuales.

Sectores industriales. Son ramas de la actividad industrial que tienen en común las materias primas, las técnicas y la maquinaria que utilizan, la cualificación profesional, el tipo de productos obtenidos, los mercados en que compiten y la localización.

Zonas de urgente industrialización. Espacios en los que se pretenden facilitar inversiones para reactivar industrias y proporcionar puestos de trabajo alternativos, favorecer la diversificación industrial e impulsar la renovación tecnológica.

ACTIVIDADES DEL MODULO 17

Primera

Explica brevemente el significado de los siguientes términos:

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ? Materias primas. | ? Empresa. |
| ? Reservas minerales. | ? Multinacional. |
| ? Energía. | ? Política industrial. |
| ? Energías renovables. | ? I + D |
| ? Sectores industriales. | ? Residuos industriales. |

Segunda

Esta imagen corresponde a Las Médulas, provincia de León. Tras documentarte responde a las siguientes preguntas:

- ¿A qué época corresponde?
- ¿Qué mineral se extraía?
- ¿Cuánto tiempo estuvo en funcionamiento?
- ¿Qué es en la actualidad?



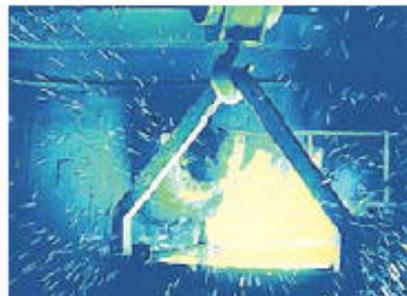
Tercera

Comenta la tabla sobre la evolución de los consumos de energía primaria y final en España. Indaga la procedencia del petróleo que consume España y explica el por qué de la diversificación de los abastecedores.

Cuarta

Observa la fotografía

- ¿A qué clase de actividad industrial corresponde? Justifica tu respuesta.
- ¿Qué materias primas se utilizan?
- ¿A qué mercados se destinan?
- ¿En qué comunidades españolas situarías esta industria?



Quinta

Reflexiona y contesta estas preguntas.

- ¿Cuándo se produjo la transformación de España en un país industrial? ¿Por qué?
- ¿Qué 3 sectores industriales fueron el motor del desarrollo industrial en España en 1960?
- ¿Qué características tienen los paisajes industriales nuevos? ¿Qué diferencias presentan respecto a los más antiguos?

Sexta

Teniendo en cuenta todo lo que has conocido en este módulo, y basándote en el mapa, contesta las siguientes preguntas:

Distribución de la cifra de negocios por comunidades autónomas



- ¿Qué 3 comunidades aportan el 47,6 % del volumen de negocio total?
- Clasifica todas las comunidades autónomas en 4 grupos en función de su cifra de negocios.
- Cita los sectores industriales más representativos por comunidad.
- ¿Cuáles pueden ser las razones que determinan la escasa importancia del empleo industrial en esas comunidades?

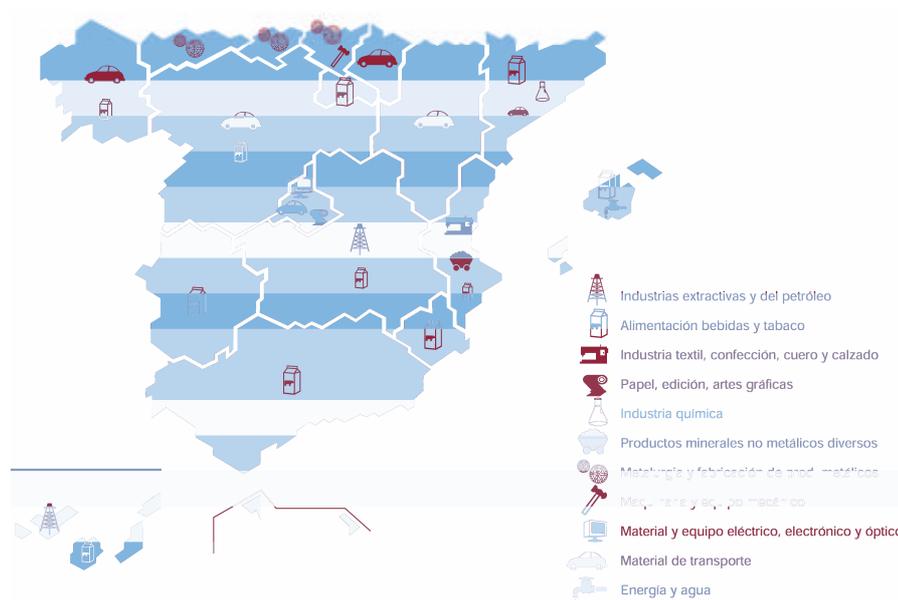
Séptima

Estos son los logotipos de 6 grandes empresas españolas. Tras un breve trabajo de investigación haz un resumen de la actividad empresarial de cada una de ellas determinando su ámbito geográfico, su evolución histórica, su incidencia en el sector al que pertenecen, etc.



Octava

Comenta el siguiente mapa de las principales áreas industriales por sectores.



MODULO 18 EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION



La importancia del sector en el conjunto económico nacional

El sector de la construcción ha sido clave para la economía española durante el último decenio. Aunque desde el año 2007 comienzan a registrarse datos sobre una posible decrecimiento del ritmo de construcción de casas, la importancia del sector de la construcción en la composición del P.I.B. de España y en la generación de empleo siguen siendo fundamentales.

Ya en 2004 parecía que la construcción era el sector más dinámico de la economía española, y ocupaba el segundo lugar, en tamaño, de la Unión Europea. En ese mismo año se crearon 106.500 nuevos puestos de trabajo en el sector, casi una cuarta parte (23%) de todos los empleos creados en España. Se calcula, en total, que hay dos millones de trabajadores vinculados con ese sector.

En algunos de los últimos años, el total de viviendas que se construían en España era superior a la suma de todas las construidas en el resto de la Unión Europea. Ha sido habitual que la suma de lo que se construía en Alemania, Francia y Reino Unido no superase lo que se construía en España.

La construcción y las necesidades de vivienda

El mercado de la construcción no crece debido tan sólo a las necesidades de vivienda de la población. Para comprender la situación podemos analizar cómo se distribuyen las 22,5 millones de viviendas que existían en 2004:

- El 82% era propiedad de familias.
- El 66,7% se usaba como vivienda principal.
- El 17,7 se utilizaba como viviendas secundarias (el 9,3% era propiedad de nacionales y el 8,4% restante de extranjeros).
- El 15,6% restante se compraba como inversión, por lo que permanecían desocupadas o alquiladas.

Las viviendas tienen actualmente en España precios desorbitados y las familias tienen que endeudarse con los bancos mediante créditos bancarios o hipotecas que duran a veces veinte o treinta años. Por lo tanto el sector inmobiliario no sólo es importante desde un punto de vista económico por el trabajo que genera o las ventas

que produce, sino también por su incidencia peligrosa, que tiene en el sistema crediticio español. Como indicaba El País en 2007

Las estadísticas dicen que entre un 60% y un 70% de los más de 170.000 millones de euros que se conceden en hipotecas al año financian el acceso a la primera vivienda. Pues bien, según los últimos datos oficiales correspondientes a 2006 y difundidos por la Asociación Hipotecaria Española (AHE), el porcentaje de financiación que bancos y cajas dan sobre el valor de tasación de la vivienda, rebasó, por primera vez en al historia en el caso de este primer acceso, la frontera del 80%. (El País, Negocios, 19/08/2007)

Los precios de las viviendas



Otro de los puntos clave del sector de la construcción son los precios que están adquiriendo las viviendas, con un crecimiento enorme en un corto espacio de tiempo, y muy desigual en función de la provincia o de la ciudad. Vale la pena analizar el siguiente cuadro referido a los precios medios de vivienda nueva calculada en euros por metro cuadrado:

Ciudad	Jun. 2007	Dic. 2006	Dic. 2005
Barcelona	4.454	4.192	3.700
San Sebastián	3.999	3.807	3.585
Madrid	3.978	3.870	3.629
Bilbao	3.205	3.076	2.842
Zaragoza	3.015	2.851	2.429
Vitoria	2.976	3.065	3.013
Girona	2.723	2.574	2.267
Pamplona	2.517	2.464	2.290
Sevilla	2.506	2.445	2.118

Hay que tener en cuenta que el incremento se acelera (aumenta su ritmo de crecimiento) allí donde los precios son más altos. Dentro de la misma ciudad, aunque no aparezca reflejado en estos datos, las viviendas de precio más accesible son las que más han subido, en proporción.

El parque de viviendas y el boom inmobiliario

Es interesante analizar el parque de viviendas que existe en España. En los últimos años, gracias a la inmigración y a un rebote de la natalidad, la población española se ha situado en los cuarenta y cuatro millones de habitantes. Pero ese crecimiento no explica el aumento total de viviendas, más del doble en un periodo de veinticinco años, proceso que se ha acelerado en los últimos diez años.

El boom inmobiliario, y por lo tanto del sector de la construcción, cumple una década en 2007. Veamos los datos:

Año	Número de viviendas
2006	24.678.186
2005	23.830.417
2004	23.077.828
2003	22.359.162
2002	21.722.757
2001	20.946.554
1991	17.206.363
1981	14.726.134
1971	10.658.882

Este incremento en el número de viviendas no se ha traducido en una disminución de los precios, sino en un creciente aumento del precio de las casas y por lo tanto del importe medio de la hipoteca bancaria, única forma que permite abonar el precio.

Esto se refleja en los datos de 2007 recogidos por la Asociación Hipotecaria Española:

	2006	2005	2004	2003	2002
Precio medio de vivienda libre (euros por metro cuadrado)	1990,50	1824,30	1641,91	1399,62	1190,79
Viviendas iniciadas	863.766	729.652	687.051	636.332	524.182
Viviendas terminadas	584.881	524.479	496.039		
Importe medio de la hipoteca en euros	140.275	124.589	115.005	101.407	88.171

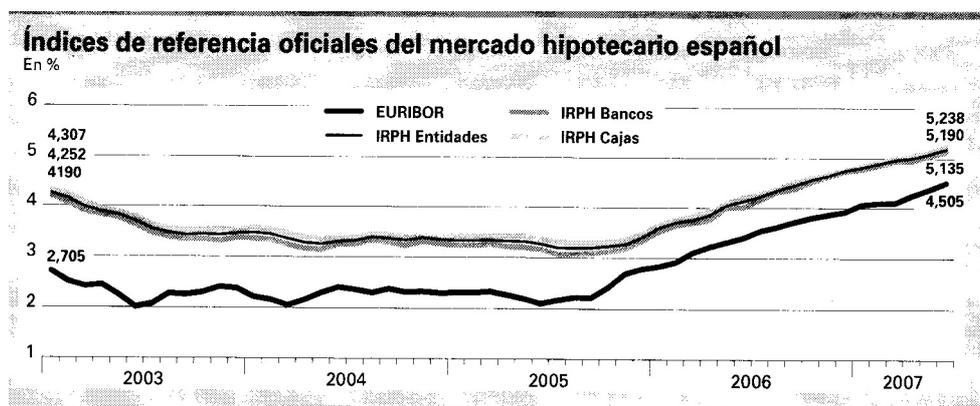


Según indicaba El Mundo (13/08/2007) las familias españolas destinaron el 44,8% de su renta bruta disponible a financiar la compra de vivienda en el segundo trimestre del año, casi dos puntos más que a finales de 2006 y la cifra más alta de toda la serie histórica, según los últimos datos de España.

Este porcentaje contrasta con el 36,7% de la renta bruta familiar que en 2005 se destinaba a pagar la hipoteca, y con el 35% en 2004.

El endeudamiento de las familias crece ininterrumpidamente, y en el 2007 se calcula que una vivienda cuesta 7,2 veces la renta disponible

Afectan y modifican el mercado hipotecario español los llamados “índices de referencia”, como el EURIBOR o el IRPH. Esta ha sido su evolución en los últimos años se muestra esta gráfica y los siguientes datos:



(El País 19/08/2007)

Año	Importe Medio (euros)	Plazo medio (años)	Tipo efectivo (%)	Cuota inicial (euros)	Cuota actual (euros)
2000	69.063	22	5,76	5.546	5.302
2001	75.645	23	5,76	5.942	5.674
2002	85.458	24	4,8	6.001	6.273
2003	97.202	25	3,59	5.894	6.993
2004	110.226	25	3,19	6.401	7.930
2005	124.538	25	3,18	7.227	8.960
2006	140.275	26	4,03	8.711	9.905
2007	148.282	27	4,81	9.816	--

Puede observarse cómo ha crecido el importe medio que se paga -más del doble en sólo siete años- y cómo se ha incrementado el plazo en que se debe estar devolviendo el crédito al banco. Hay que tener en cuenta que hay plazos superiores, y se conceden créditos a cuarenta y cincuenta años.

LA SINIESTRALIDAD LABORAL

El sector de la construcción es el que más accidentes laborales registra en España. Eso se debe al total de horas de trabajo que representa y a las características de la labor que desarrolla, objetivamente peligrosa. Se debe también a las formas de contratos y subcontratos utilizados y a la falta de medidas de seguridad. Como ejemplo baste decir que en el primer semestre de 2007, en la Comunidad de Madrid, ha muerto un trabajador en la construcción cada dos días.



Según datos oficiales:

En el sector de la Construcción durante el año 2002 se produjeron 250.414 accidentes de trabajo con baja en jornada de trabajo, de los cuales 246.592 fueron leves (98,5%), 3.518 fueron graves (1,4%) y 304 fueron mortales (0,1%).

En términos absolutos, la siniestralidad del sector supone un 26,7% de la siniestralidad total del país por accidente de trabajo. En términos de índice de incidencia, Construcción ocupó el primer lugar si consideramos los cuatro sectores principales de actividad, y considerando la clasificación de ramas de actividad utilizada por el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (MTAS), Construcción es la cuarta rama con mayor índice de incidencia (17.315,9 accidentes de trabajo por cien mil trabajadores), sólo superada por Extracción y aglomeración de carbón (50.776,9

accidentes de trabajo por cien mil trabajadores), Fabricación de productos metálicos excepto maquinaria (19.571,2 accidentes de trabajo por cien mil trabajadores), y Extracción de petróleo, gas, uranio y torio (19.309 accidentes de trabajo por cien mil trabajadores).

Esta siniestralidad laboral tan elevada, y la gravedad de la misma, tiene una relación directa con el tipo de contrato, tal y como señala el mismo informe:

La tasa de incidencia de los accidentes de trabajo en el sector de la Construcción es tres veces superior en los trabajadores temporales que en los indefinidos. Por gravedad esta relación se mantiene en los accidentes leves y graves. La ratio de accidentes mortales disminuye a dos entre los trabajadores con contrato temporal y los de contrato indefinido.

- *La situación global del sector de la Construcción es peor que en el total de sectores, tanto en la contratación indefinida que presenta una incidencia global 1,6 veces mayor (7.211,9 en Construcción; 4.473,4 en total de sectores) como en la contratación temporal, con una incidencia 1,9 veces mayor (22.654,5 en Construcción; 12.084,4 en total sectores).*

Los accidentes graves presentan una incidencia superior en Construcción, comparado con el total de sectores, tanto en la contratación indefinida (108,7 en Construcción; 54,9 en total de sectores; razón de tasas: 2) como en la contratación temporal (307,1 en Construcción; 143,9 en total sectores; razón de tasas: 2,1).

Las víctimas suelen ser los más desprotegidos, es decir, quienes tienen los contratos más precarios, normalmente jóvenes inmigrantes, a menudo sin conocer el idioma y sin documentación, que acceden al trabajo por subcontratas que se van repartiendo partes del trabajo de una obra y que, además de irse repartiendo los beneficios, van diluyendo también las responsabilidades en caso de accidente.



Otras consecuencias del boom de la construcción

El sector de la construcción se puede abordar desde muchos puntos de vista. Además de los aspectos económicos, financieros y laborales analizados, la construcción masiva de viviendas tiene también un enorme impacto ambiental. Su incidencia en el paisaje de amplias zonas del país es ya permanente, y en la economía

familiar, tal y cómo la entendíamos, también, la casa, más que un bien de primera necesidad, se ha convertido en un objeto de lujo, el que marca diferencias económicas muy claras.

GLOSARIO

Boom. Éxito o auge repentino de algo.

Cuota. Cantidad que se paga regularmente a asociaciones, comunidades, seguridad social, etc.

Financiación. Acción y efecto de financiar. Financiar: aportar el dinero necesario para una empresa.

Hipoteca. Derecho que grava bienes inmuebles o buques, sujetándolos a responder del cumplimiento de una obligación o del pago de una deuda. La mayoría de los españoles compran su casa mediante hipoteca.

Renta bruta. Total de los ingresos, sin descontar impuestos.

Riesgo. Cada una de las contingencias que pueden ser objeto de un contrato de seguro.

Sector inmobiliario. El que se dedica a construir, arrendar, vender y administrar viviendas (inmuebles).

Seguro. Contrato por el que alguien se obliga mediante el cobro de una prima a indemnizar el daño producido a otra persona, o a satisfacerle un capital, una renta u otras prestaciones convenidas.

Siniestralidad. Frecuencia o índice de siniestros. Siniestro: Daño de cualquier importancia que puede ser indemnizado por una compañía aseguradora.

Tasación. Estimación del valor de un bien o de un servicio.

ACTIVIDADES DEL MODULO 18

Primera

Consulta la web

En la sección “Su vivienda” del periódico El Mundo puedes ver cual es el precio de las viviendas, por m² en cada provincia. Para acceder a la aplicación la dirección es: <http://sv.elmundo.es/sv/tasaciones/>. Te aparecerá un mapa como este, y pinchando en la provincia encontrarás datos muy significativos. Haz un ejercicio, pincha en tu provincia, en Vizcaya, en Barcelona, en Madrid, en Ciudad Real y Badajoz. Compara los precios y trata de explicar las diferencias.



Segunda

Elabora una serie de razones que expliquen cómo afecta el sector de la construcción a la economía española a partir de lo que has estudiado.

Tercera

Imagina que eres un emigrante en España, que trabajáis tú y tu conyugue. ¿Qué salario mensual crees que ganar? ¿Cuánto puedes dedicar al alquiler o a la hipoteca de un apartamento? ¿En qué barrios de la ciudad puedes vivir? ¿Qué solución encuentras?

Cuarta

Pregunta o averigua cuáles son los precios, en las viviendas, del m² en tu ciudad, o en diversos barrios de ella, y compáralos con los más altos y con los más bajos de España según la información que has analizado. ¿Son proporcional las diferencias a las diferencias en el coste de la vida entre los lugares analizados?

Quinta

¿Cuántos años se pagan hipotecas a los bancos, o se devuelven créditos, hasta pagar la compra de una casa en tu país? ¿Es similar la situación a la de España? ¿Hay mucha oferta de pisos en alquiler? ¿Prefieren los jóvenes alquilar un piso, comprar uno pagando hipoteca al banco, o seguir viviendo con sus padres?

Sexta

Intenta relacionar condiciones de contrato y precariedad laboral (es decir, falta de un contrato fijo, permanente). No es casual que los accidentes lo sufran sobre todo los que peor formación y tipo de contrato tienen. ¿Por qué? ¿A qué se debe que una situación sea consecuencia de otra?

Séptima

¿Verdadero o falso?

- En España el sector de la construcción es secundario en cuanto a su importancia económica.
- Sector de la construcción y sector inmobiliario es lo mismo.
- El sector de la construcción es el que menos accidentes presenta.
- La siniestralidad aumenta con la precariedad.
- La media de años para pagar una casa en España es de diez años.
- Últimamente las hipotecas disminuyen y se hacen más accesibles.

Octava

Rellena los huecos

- El sector de la construcción es clave para la ----- española.
- ... las viviendas que se construían en ----- eran más que las que se construían en todo el resto de la -----.
- El 17,7 se utiliza como viviendas secundarias (el 9,3% es propiedad de ----- y el 8,4% restante de -----).
- El boom -----, y por lo tanto del sector de la ----- tiene aproximadamente una década.
- Las familias españolas destinaron el 44,8% de su ----- disponible a financiar la compra de vivienda...
- *En el sector de la ----- durante el año 2002 se produjeron 250.414 accidentes de -----...*

MODULO 19 EL SECTOR TERCIARIO

Definición del sector

La actividad terciaria consiste en la prestación de servicios a personas (o empresas) para que así puedan dedicarse a su trabajo o tengan más tiempo libre. En este sector trabajan quienes prestan un servicio a los demás, sin obtener o transformar productos; desde los abogados a los profesores, médicos, taxistas, camareros, comerciantes...

El sector terciario pues, comprende una gran cantidad de actividades muy diversas que podemos clasificar, en primer lugar, entre servicios públicos y los privados:

Servicios públicos	Servicios privados
Transportes Comunicaciones Administración pública Enseñanza Sanidad Defensa	Hostelería Comercio Servicios inmobiliarios Servicios de ocio Servicios personales Crédito y seguros

Regiones españolas más terciarizadas

Las regiones españolas con más población activada ocupada en el sector terciario son:

Madrid, capital administrativa de España en que trabajan un gran número de funcionarios y tienen su sede numerosos servicios financieros, empresas de comunicación o de actividades de ocio. Más del 70% de la población madrileña está empleada en este sector.

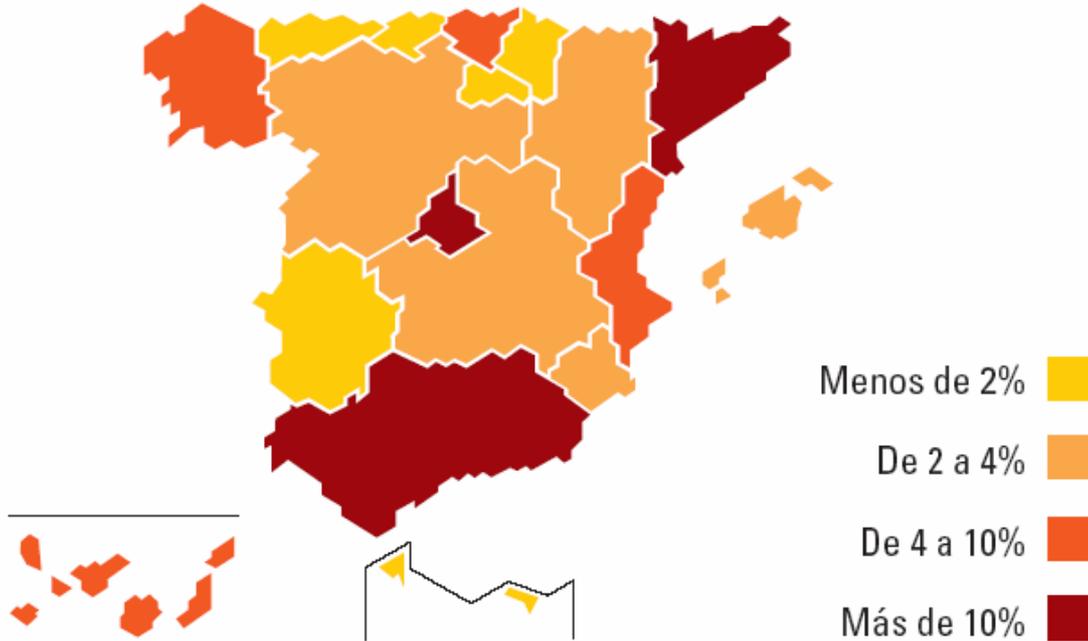
Situaciones similares experimentan, a excepción de la administración central, las otras cuatro ciudades con mayor población de España: **Barcelona, Valencia, Sevilla y Bilbao**.

En segundo lugar, **Baleares y Canarias**, debido a la importancia del turismo.

Después, **las capitales de provincia**: con un número considerable de personas empleado en el sector terciario debido a la Administración provincial y a los centros de ocio.

Las regiones con menor población activa ocupada en el sector son aquellas en que el sector primario y secundario siguen teniendo un peso considerable: **Castilla la Mancha, La Rioja, Cantabria y Navarra**.

Volumen de negocio del sector servicios 2004 (según ubicación de los locales de la empresa)



Evolución del sector terciario

Se supone que una sociedad está terciarizada si la industria ocupa un papel importante y más del 50% de la población está empleada en el sector terciario.

Ese es el caso de España, en la que el proceso de terciarización ha sido bastante rápido, ya que es en la década de los sesenta -cuando se produjo el proceso de industrialización- mucha gente pasó de vivir en el campo a vivir en la ciudad. De esta manera pasa a tener cada vez más importancia el sector secundario y el terciario, aunque el número de personas empleadas en el sector primario era todavía relativamente alto (40%).



En la década de los noventa el sector terciario alcanza cifras similares a la del resto de países de la Unión Europea. En el año 2005 el 65% del total de los trabajadores empleados pertenecen a ese sector, es decir, más de nueve millones de personas. El sector terciario vincula a la mayor parte de la población activa y genera el mayor volumen económico de todos los sectores.

El auge del sector servicios en España

Mientras que durante los últimos años, sobre todo a raíz de la crisis de 1973, la industria ha disminuido su importancia, el sector servicios ha crecido, debido a una serie de factores:

- Ha crecido la demanda de servicios por la incorporación de la mujer al trabajo y por el aumento del tiempo libre.
- Han crecido los servicios ofertados a las empresas.

-Han crecido los servicios de las administraciones públicas, ya que el llamado **Estado de bienestar** dedica muchos recursos económicos a la sanidad, la educación y la cultura, lo que ha aumentado el número de personas dedicadas a esas actividades.

Por otra parte no hay que olvidar que la incorporación de nuevas tecnologías en el sector primario y secundario ha reducido el número de trabajadores en esos sectores.

El volumen de negocio del sector servicios llegó al billón de euros en 2004. Las empresas que más han crecido en términos de volumen de negocios desde el 2000 han sido las empresas de investigación y seguridad, las inmobiliarias, las actividades empresariales, la limpieza industrial y las telecomunicaciones.

Los transportes en España. El transporte terrestre

Características principales del sistema de transportes son el predominio del transporte por carretera, la existencia de redes terrestres radiales, con centro en Madrid, y la presencia de un medio físico desfavorable

El medio de transporte más utilizado es la carretera, tanto por pasajeros como por mercancías. España cuenta con cerca de 10000 km de autovías y autopistas y unos 163000 km de carreteras nacionales y comarcales. La integración en la Unión Europea contribuyó a la mejora de la red de carreteras españolas, aunque todavía encontramos una serie de desequilibrios territoriales. Se nota el mayor desarrollo económico del norte, este y centro del país, con mejores carreteras que el resto de España

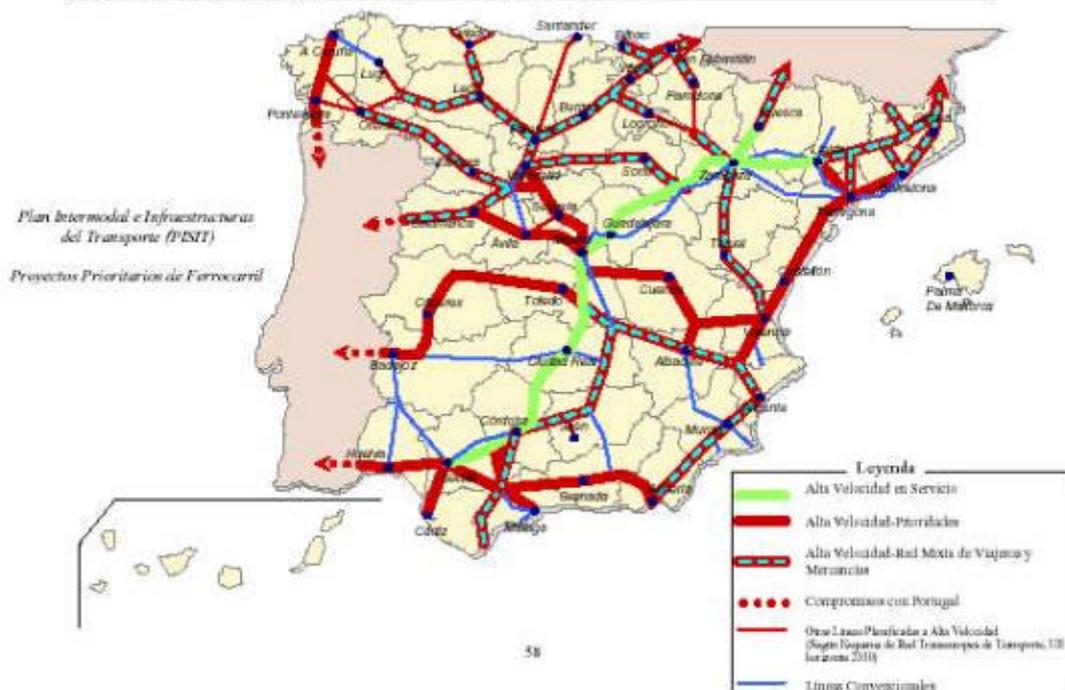
En España encontramos tres tipos de redes de ferrocarril:

-**RENFE**. La más importante. Representa el 90% del total de la red ferroviaria.

-**FEVE**. Red de vía estrecha que se sitúa en la Cornisa Cantábrica y que actualmente apenas tiene importancia económica.

-**AVE**. Líneas de alta velocidad que pueden llegar a alcanzar los 360 km/h, En los próximos años se aumentarán las líneas de alta velocidad. Está previsto que para el año 2020 el AVE cubra toda España y que se alcancen los 10.000 km de líneas de alta velocidad.





En España existen 16000 km de ferrocarril, 14000 de ancho normal (el utilizado por RENFE) y 2000 de vía estrecha (FEVE). En las últimas décadas el transporte ferroviario tanto de mercancías como de viajeros ha ido perdiendo importancia a favor del transporte por carretera.

Actualmente el tráfico más rentable en este tipo de transporte es el de cercanías.

El transporte marítimo

Si bien el tráfico de viajeros no tiene gran relevancia, un gran volumen del comercio exterior de España se realiza por vía marítima. Para ello España cuenta con una importante flota mercante y numerosos puertos. Los más importantes son los de Barcelona, Bilbao, Valencia, Las Palmas y Algeciras.

El transporte aéreo

Este tipo de transporte se dedica en gran parte al traslado de pasajeros, que se ha incrementado considerablemente en los últimos años por diversas causas: aumento del turismo, crecimiento de la renta en España, desarrollo de compañías de bajo coste, etc.

Los aeropuertos más importantes son Barajas y El Prat, situados en Madrid y Barcelona respectivamente. Destacan también los aeropuertos de ciudades turística o con numerosa población como Palma de Mallorca, Tenerife o Málaga, Sevilla, Bilbao y Valencia.



Las telecomunicaciones

Es uno de los sectores más destacados de la economía, en el que se incluyen las empresas dedicadas a la telefonía (fija y móvil), internet y los medios de comunicación (televisión, radio y prensa, principalmente).

Dentro de la telefonía, Telefónica es una de las compañías de mayor fuerza económica en España y en América Latina.

Hasta hace poco en España se podía contar con seis canales de televisión a los que había que añadir los canales autonómicos y locales. Recientemente ha aparecido en el panorama audiovisual la TDT (Televisión Digital Terrestre) que va a revolucionar el panorama televisivo en España. Será una televisión interactiva y podrá contar con pago por visión, publicidad interactiva web TV y webcasting.

A pesar del crecimiento de usuarios de Internet en España, aun sigue siendo uno de los países europeos que menos gasta por habitante en las TIC, junto con Grecia y Portugal. Las comunidades autónomas con mayor presencia de las TIC son Madrid, Cataluña, Navarra y País Vasco.

Uso de TIC y del comercio electrónico por las empresas de servicios* según sector de actividad 2004

	% de empresas		
	Con conexión a internet	Que compran por internet	Que venden por internet
Venta y reparación de vehículos a motor	95,9	12,0	2,0
Comercio al por mayor	95,7	11,9	3,0
Comercio al por menor	88,2	9,6	1,7
Hoteles y campings	96,7	9,6	21,9
Transporte y actividades anexas, agencias de viaje	91,6	9,3	1,6
Correos y telecomunicaciones	89,1	12,5	2,5
Inmobiliarias; alquiler de maquinaria y equipo; I+D; otras actividades empresariales	92,8	12,9	1,9
Actividades informáticas	98,8	44,0	4,6
Servicios audiovisuales	98,5	17,5	11,4

(*) empresas con más de 9 asalariados

(fuente: INE)

Grandes superficies: supermercados, hipermercados y grandes almacenes

Los supermercados han tenido un gran crecimiento en España en los últimos tiempos, especialmente los de gran tamaño localizados en las proximidades de las grandes ciudades.

Los hipermercados son de mayor tamaño que los supermercados; ofrecen mayor variedad de productos y están localizados en las afueras de las ciudades, generalmente en zonas comerciales, bien comunicadas y con amplios aparcamientos ya que la facilidad de llegar a éstos en coche garantiza su éxito.

Ejemplos de hipermercados presentes por toda la superficie nacional son las cadenas francesas Carrefour o Alcampo, además de muchas otras nacionales o regionales, como Eroski, Caprabo o Hipercor del grupo Corte Inglés.

En los últimos años los hipermercados tradicionales centrados en productos alimenticios y de limpieza han ampliado su oferta a ropa y electrodomésticos, intentando ampliar así su rentabilidad.



En todo caso la aparición de una gran cantidad de supermercados e hipermercados han tenido un gran perjuicio económico para los pequeños comerciantes, que han visto disminuir progresivamente sus beneficios y que ha llevado al cierre de bastantes de esos pequeños comercios.

Los grandes almacenes suelen localizarse en el centro de las grandes ciudades y ocupan edificios de varias plantas.

Los grandes almacenes han pasado de

ocuparse principalmente de productos del hogar y textiles a tener una amplia oferta con la que intentan destacarse de sus competidores y de los hipermercados. Un ejemplo de grandes almacenes es el Corte Inglés que ha tenido un gran éxito en España y que ha sabido adaptarse a los nuevos tiempos al ampliar su oferta y la variedad de sus servicios.

En los últimos años han surgido con fuerza tiendas especializadas que basan su éxito en una amplia variedad o surtido dentro del tipo de productos en los que se especializan. Por ejemplo, Barrabes, especializada en equipamiento de montaña, o la Cadena Pronovia, centrada en trajes de novia.

El sistema sanitario

El Servicio Nacional de salud se basa en el principio de que toda persona tiene derecho a la salud, independientemente de su situación económica y laboral. El Estado se responsabiliza de garantizar este derecho a través de los presupuestos generales. Por eso el servicio sanitario cubre al 100% de la población, independientemente de su situación económica y de su afiliación a la seguridad social.

Se ha procurado conseguir la *regionalización sanitaria*, para que los servicios sanitarios estén lo más cerca posible de las personas, y la *descentralización* por comunidades autónomas.

Las **Áreas de Salud** son las estructuras fundamentales del sistema sanitario. Se delimitan teniendo en cuenta factores geográficos y demográficos (población entre 200.000 o 250.000 habitantes).

Nueva economía de los servicios: hostelería, ocio y tiempo libre



El continuo desarrollo de los servicios ha llevado a una mayor especialización y a un aumento de actividades como la hostelería, el ocio y el turismo. Las actividades comerciales vinculadas con el tiempo libre y el entretenimiento han experimentado así un enorme crecimiento. Dentro de esta nueva economía del ocio encontramos diferentes posibilidades empresariales: parques de ocio,

establecimientos de comida rápida, espectáculos, deportes, cadenas hoteleras, agencias de viaje, etc.



Dentro de la hostelería cabe destacar la enorme variedad culinaria de España recogida en la cocina regional. España siempre ha sabido aprovechar este sector mediante restaurantes o chiringuitos playeros que han ayudado a la difusión de ciertos alimentos típicos de la cocina española en un

ámbito internacional (sería el caso del gazpacho, la paella o la sangría).

La oferta del sector del ocio en España es variada y de calidad. En este sentido destacan centros comerciales como La Vaguada, Parque Corredor, Parque Sur y Heron City en Madrid, Barcelona Glories o Parc Vallés en Barcelona, Gran Turia en Valencia o Panoramis en Alicante.

Cabe también destacar el enorme interés que despiertan en los turistas algunas ciudades españolas desde un punto de vista histórico y cultural. Esto ha llevado a que en algunas ciudades españolas se haya incrementado de manera significativa el comercio y el resto de actividades económicas.

Cabe destacar ciudades declaradas patrimonio de la humanidad por la UNESCO: Ávila, Cáceres, Córdoba, Cuenca, Salamanca, Santiago de Compostela, Toledo y Segovia.

GLOSARIO

Atención primaria: Asistencia que recibe un paciente del médico de medicina general.

Autopista: Carretera construida para circular a gran velocidad, con varios carriles por sentido y sin cruces.

Autovía: Carretera parecida a la autopista, pero con mayor acceso a las fincas colindantes.

Balneario: Establecimiento público de baños, medicinales o no. Por extensión, lugar a donde se va a tomar agua medicinal, aunque no sea con baños.

Carretera comarcal: Carretera a nivel regional, de peor calidad que las autovías o autopistas.

Casco antiguo: Zona más antigua de una ciudad. En algunos casos está amurallado.

Chiringuito: Bar de poca categoría, a menudo al aire libre y cerca de la playa donde a veces también se sirven comidas.

Divisa: Dinero en moneda extranjera manejado por un país en el comercio internacional.

Fibra óptica: Filamento de material muy transparente que se usa para transmitir por su interior señales luminosas; como en las telecomunicaciones.

Red de vía estrecha: Red del ferrocarril más estrecha del resto que recorre parte del norte de España.

Tasca (Taberna): Bar o local público modesto donde se vende vino y otras bebidas, especialmente para beberlas en el propio establecimiento. En algunos casos también sirven comidas.

TIC: Aquellas tecnologías vinculadas con la información y la comunicación.

ACTIVIDADES DEL MODULO 19

Primera

Revisión de conceptos:

1. Enumera todas las ocupaciones del sector terciario que conozcas.
2. ¿Cuáles son las zonas de España con mayor presencia del sector terciario? Explica sus características.
3. ¿Cuáles son las zonas más terciarizadas en tu país? Haz una comparación con España.
4. Argumenta los motivos por los que el sector terciario atrae más ganancias que el sector primario y el secundario.
5. ¿Qué consecuencias ha tenido la incorporación de la mujer al mundo laboral?
6. ¿Cuáles son las zonas más turísticas de tu país? ¿Qué tipo de servicios ofrecen a los turistas? ¿La situación es comparable a la de España?
7. ¿Qué tipo de servicios requiere la vida en el campo? ¿Cuál es la situación en la ciudad?
8. Argumenta las razones por las que la externalización y la aparición de grandes empresas internacionales ha llevado al crecimiento del sector terciario español.
9. Piensa en tu vida diaria. ¿Cuáles son los servicios que más usas?
10. Explica por qué se considera que un país desarrollado tiene que tener un sector terciario muy bien desarrollado.

Segunda

Completa las frases:

- A. La actividad terciaria consiste en.....
- B. En Madrid se localiza la..... que agrupa un gran número de funcionarios.
- C. Para que una sociedad sea considerada terciarizada, hace falta quede la población esté empleada en el sector.
- D. En la década de los sesenta mucha gente pasó de vivir en.....a vivir en.....
- E. En 2005 más de.....personas trabajaban en el sector servicios.

Tercera

Revisión de conceptos (el transporte)

1. ¿Cuáles son los aeropuertos más importantes de España y dónde están?
2. ¿Qué tipos de redes de ferrocarril existen en España? ¿Cuál de ellas crees tú que será más importante en el futuro?
3. ¿Cuáles son los principales puertos españoles?
4. ¿A qué tipo de transporte se dedica mayoritariamente el transporte aéreo? ¿y el marítimo?
5. ¿Por qué crees que el transporte por carretera es el más desarrollado en España? ¿Por qué ha ganado "la lucha" contra el transporte ferroviario?
6. ¿Por qué crees que tiene gran importancia el transporte marítimo de mercancías?

7. Explica las razones por las que el transporte aéreo ha experimentado un gran desarrollo.
8. ¿Cuál es el transporte más desarrollado en tu país? ¿Y el menos desarrollado? Existe una explicación?
9. ¿Qué tipo de transporte crees que va a ser más importante en el futuro? (Ten en cuenta los aspectos económicos, de medio ambiente, seguridad...).

Cuarta

Revisión de conceptos (las telecomunicaciones)

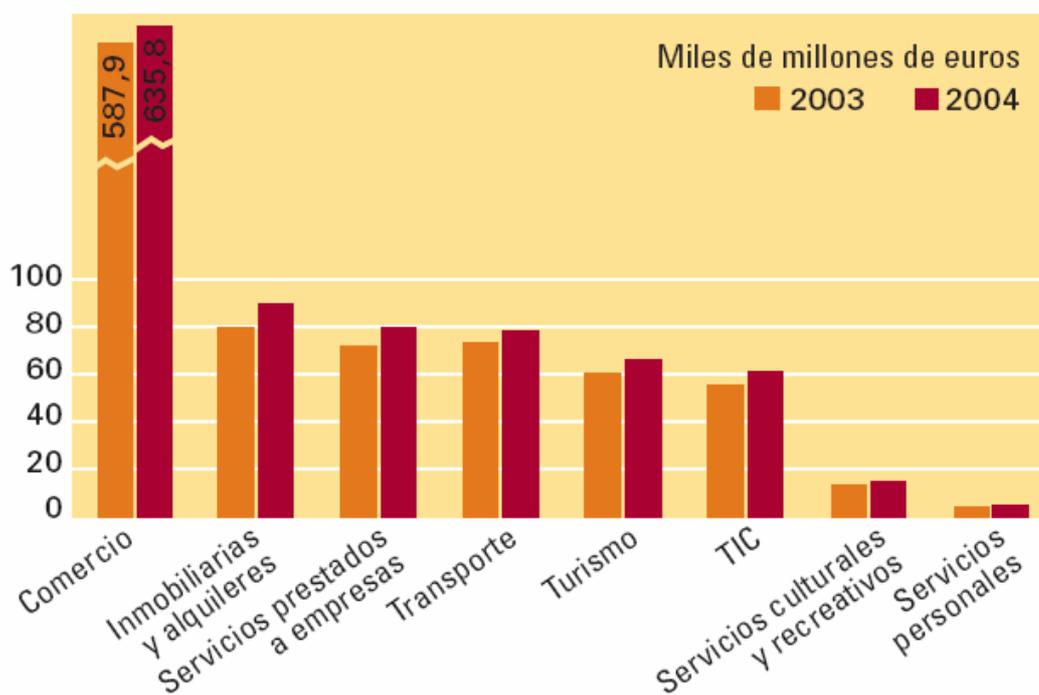
1. ¿Las telecomunicaciones en España están por encima o por debajo de la media de la Unión Europea? ¿Por qué crees tú que ocurre esto?
2. ¿Cuáles son las comunidades autónomas españolas con mayor presencia de las TIC?
3. ¿Qué tipo de empresas son más activas en el sector de las telecomunicaciones?
4. Averigua cuantos canales de televisión existen en España? El número es similar al de tu país? ¿Crees que existe alguna analogía entre el número de canales y el desarrollo del país? Argumenta tu respuesta.
5. ¿Crees que el uso de Internet está lo suficientemente extendido? ¿Está variando éste nuestra forma de vida? Argumenta tu respuesta.
6. ¿Crees que el uso cada vez más intenso de las tecnologías se puede convertir en un peligro? (Ten en cuenta aspectos médicos, el respeto a la intimidad de la persona, etc.).

Quinta

Revisión de conceptos (grandes superficies, salud y ocio)

1. ¿Qué tipo de supermercados tienen mayor éxito en España? ¿Ocurre lo mismo en tu país?
2. Debatid en grupos las ventajas y las desventajas de hacer las compras en los supermercados o en las pequeñas tiendas de barrio.
3. ¿Dónde están localizados los grandes almacenes? ¿Podrías describir uno?
4. ¿Cuáles crees que son las ventajas y las desventajas de las tiendas especializadas tanto para los clientes como para los dueños?
5. ¿En qué se basa el Servicio Nacional de Salud?
6. ¿Qué son las áreas de salud?
7. ¿Cuáles son las categorías del ocio? ¿Cuál es el más practicado en tu país?
8. ¿Qué tipo de comidas españolas conoces? ¿Sabes si se consume alguna de ellas o algo parecido en tu país?
9. ¿Cuáles son los lugares de ocio que destacan en España? ¿Y en tu país?
10. ¿Qué tipo de atracciones crees que puedes encontrar en ciudades como Madrid, Barcelona o Granada? Comprueba tus hipótesis consultando en internet.

Volumen de negocio



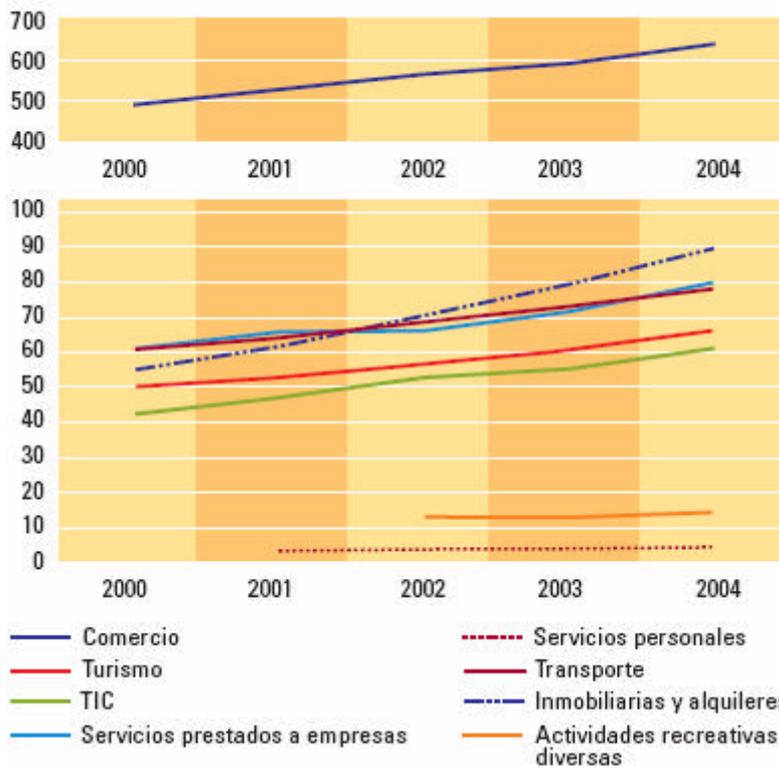
(fuente: INE)

Sexta

El sector terciario, sus componentes y el volumen de negocios

Analiza este gráfico. Cuáles son los tres sectores donde se producen unas mayores ganancias económicas? Intenta averiguar si sucede lo mismo en tu país.

Volumen de negocio (Miles de millones de euros)



(fuente:INE)

Séptima

Evolución reciente: Analiza los datos que refleja este gráfico. ¿Cuál es el sector más determinante desde un punto de vista económico? ¿Y cuáles han experimentado un mayor crecimiento? Intenta encontrar una explicación a tus respuestas. Por ejemplo, ¿por qué crees que habrá aumentado la importancia del sector de inmobiliarias y alquileres? ¿Responde acaso su aumento a una problemática social?

Introducción

El turismo ha sido el gran motor de la economía española desde 1950. Sin el turismo no se habría alcanzado el elevado nivel de desarrollo económico y bienestar de que goza la España de hoy.

En la actualidad, el turismo representa el 15% del producto interior bruto español y emplea al 12% de la población activa.

En este módulo vamos a analizar las razones por las que España se ha convertido en uno de los principales destinos turísticos del mundo, así como el impacto positivo y negativo del turismo en la sociedad, la economía, la cultura y el medio ambiente.



Un grupo de turistas recorre el centro de Madrid en autobús (al fondo, el Congreso de los Diputados)

Mucho más que playas: el turismo en la España democrática

La consolidación de la democracia y la entrada de España en la Unión Europea en 1986 afectaron favorablemente a la industria turística. Por una parte, la libre circulación de ciudadanos de la Unión y la supresión de fronteras interiores facilitaron la llegada de turistas comunitarios, que no necesitaban ni visado ni pasaporte. Similar efecto produjo la unificación monetaria que se produjo en 2002 y la adopción del euro.

Por otra parte, la popularización a finales de los años 90 de las llamadas compañías aéreas de bajo coste, facilitó y abarató el acceso a los destinos turísticos españoles más populares desde las principales ciudades europeas.

La llegada de la democracia y de la cultura democrática hizo posible que los españoles adoptaran un mayor grado de tolerancia hacia las costumbres y modos de vida distintos a los locales.

En este periodo se produjo un incremento del nivel de renta de los españoles y un sustancial aumento de los precios sobre bienes y servicios, lo que hizo que España empezara a perder importancia como destino "de sol y playa" en beneficio de otros destinos competidores del Mediterráneo como Turquía, Túnez y Marruecos, donde se dan las mismas condiciones naturales y climáticas de España (buen tiempo y muchas horas de sol durante casi todo el año) a unos precios más baratos



Comienza a potenciarse el llamado turismo de interior, dirigido a un tipo de turista interesado por la visita a lugares de interés cultural (museos, monumentos, yacimientos arqueológicos, rutas literarias, lugares declarados Patrimonio de la Humanidad por la Unesco, etc.), natural (parques nacionales, reservas, etc.), o el conocimiento de aspectos tradicionales y singulares de un determinado lugar (gastronomía, folclore, artesanía, etc.). Este tipo de turismo se relaciona con actividades lúdico-deportivas de moda, como el senderismo o el cicloturismo. Una modalidad de turismo de interior que se ha desarrollado notablemente es el llamado turismo rural, que permite conocer comarcas alejadas de las grandes ciudades y disfrutar de la tranquilidad y del relax de esas localidades.

	Países de destino	Ingresos (2004\$)
1	Estados Unidos	74.5
2	España	45.2
3	Francia	40.8
4	Italia	35.7
5	Turquía	15.9
6	México	10.7
7	Portugal	7.8
8	Egipto	6.1
9	Croacia	6.8
10	Marruecos	3.9
11	R Dominicana	3.2
12	Bulgaria	2.2
13	Túnez	1.9
14	Costa Rica	1.4



España es un excelente lugar para disfrutar del senderismo, de rincones apartados y serenos

La tendencia a la diversificación del sector turístico conlleva la necesidad de formar una mano de obra cualificada y la existencia de estudios de turismo y hostelería de diversos niveles.

Con todo ello España se ha convertido en uno de los principales referentes del turismo mundial.

A pesar de todo no se ha acabado con el modelo tradicional de turismo “de sol y playa”, que sigue gozando de buena salud. Este tipo de turismo ha sido un importante factor de desarrollo económico en algunas zonas, pero ha supuesto la construcción indiscriminada de apartamentos y complejos hoteleros con el consiguiente deterioro medioambiental y con episodios de corrupción urbanística, en las que, en ocasiones, han estado implicadas las instituciones públicas locales y sus representantes.

El estado actual del turismo español: cifras y tendencias

El estado actual del turismo español es excelente, pues España se mantiene como segundo país del mundo en llegada de turistas extranjeros y en volumen de ingresos, sólo superado por los Estados Unidos. Otras características son las siguientes:

Está aumentando el número de turistas no residentes: en el año 2005 se batió en España el récord de visitas de este tipo de turistas. De estos turistas no residentes, la mayoría procede de la Unión Europea, principalmente de Reino Unido, Alemania, Francia, Países Bajos e Italia. Sólo estos cinco países concentran el 72% del turismo no residente.

Disminuye el gasto medio de los turistas no residentes en España.

Se reduce también el gasto en el transporte utilizado por los turistas no residentes para llegar a España, porque aumenta considerablemente el uso de las compañías aéreas de bajo coste.

La Costa del Sol

Situada en la costa de la provincia de Málaga, hay dos importantes centros turísticos, Torremolinos y Marbella. Torremolinos es un destino popular para británicos, alemanes y escandinavos de clase media, similar a Benidorm. En cambio, Marbella es más elitista y por lo general atrae a turistas de alto nivel económico de todo el mundo. Quizás por ese motivo, Marbella ha sido en las últimas décadas escenario de graves escándalos de corrupción urbanística

Mallorca tiene en el turismo su principal fuente de ingresos. La mayor parte de ellos son de origen alemán, que llegan a la isla mediante vuelos chárter que aterrizan en Son Sant Joan, el aeropuerto de la isla, que es el tercero de España en volumen de pasajeros, sólo superado por los aeropuertos de Barajas (Madrid) y El Prat (Barcelona). Muchos de esos alemanes son ciudadanos que han alcanzado la edad de jubilación y se establecen permanentemente en Mallorca, porque allí encuentran un clima benigno y una óptima calidad de vida que no hallan en sus ciudades de origen.



La amplitud de la playa del Inglés, en la isla de Gran Canaria (Islas Canarias), un turismo de muchos meses.

Playas canarias. El peculiar clima subtropical de las islas Canarias y el elevado número de horas anuales de insolación constituyen dos interesantes alicientes para los turistas de origen centroeuropeo, escandinavo y ruso. Por ello, el turismo es actualmente la principal fuente de ingresos del archipiélago canario y ello ha dado origen a una intensa actividad constructora en el litoral, aunque los visitantes aún puede disfrutar de playas amplias y limpias.

Turismo urbano

Madrid. La capital de España es una de las ciudades del mundo que más atraen al turismo internacional, tanto por su afamada vida nocturna como por su reconocida oferta cultural. Aquí se encuentran tres pinacotecas muy importantes, en el llamado "Triángulo de Oro del Arte", formado por el Museo del Prado, el Centro de Arte Reina Sofía y el Museo Thyssen-Bornemisza. Próximas a Madrid se encuentran algunas ciudades monumentales como Toledo, Aranjuez, Segovia, y Ávila



La original silueta del Museo Guggenheim, principal atracción turística de la ciudad de Bilbao, la ciudad de la ría.

Barcelona. Probablemente es la ciudad española con mayor proyección internacional, la que desean visitar la mayoría de los extranjeros. Los Juegos Olímpicos de 1992 fueron el gran escaparate que mostró al mundo la realidad de esta ciudad. El ambiente

cosmopolita de Barcelona hace que la inmensa mayoría de los turistas internacionales se sientan a gusto visitando la capital de Cataluña.

Valencia. Los turistas se sienten atraídos por una de las ciudades más dinámicas de España, que ha ingresado brillantemente en el siglo XXI gracias a la Ciudad de las Artes y las Ciencias, que es un impresionante conjunto arquitectónico que alberga uno de los centros culturales más activos de la España de hoy.

Bilbao. La ciudad ha experimentado un espectacular proceso de embellecimiento y modernización, con un edificio como emblema: el museo Guggenheim, una institución cultural que lleva cada año a Bilbao a miles de turistas de todo el mundo y que tiene tanto que ofrecer por dentro como por fuera, pues su fachada de titanio y con forma de barco se ha convertido en uno de los símbolos de la arquitectura española contemporánea.

Turismo rural, natural y deportivo

Cornisa Cantábrica y Pirineos. Las Comunidades Autónomas del norte de España fueron las primeras en descubrir el potencial turístico de sus paisajes naturales y su forma de vida rústica y tradicional. Cuentan con una sólida red de infraestructuras para alojar al visitante, como las casas rurales, las posadas rurales, y los albergues. El espacio natural de los Picos de Europa y los Pirineos ofrecen multitud de opciones para pasar las vacaciones, con actividades lúdico-deportivas de toda índole, como el senderismo, el turismo ecuestre, o incluso deportes de riesgo como el barranquismo, el puénting o el descenso de ríos.



Un pueblo pintoresco de la sierra de Grazalema (provincia de Cádiz, Andalucía)

Centro y sur español. Fuera de las Comunidades Autónomas norteñas, el turismo rural español aún se encuentra en estado de desarrollo, centrado en las pequeñas sierras de la España seca y suele ofrecer como principal atractivo la visita a sus pintorescos pueblos históricos y la observación de su flora y fauna.

Rutas lúdico-culturales

El Camino de Santiago. Muy relacionado con el turismo rural y deportivo, el Camino de Santiago es una ruta de peregrinación histórica pero que no sólo atrae a peregrinos atraídos por la espiritualidad y la religión, sino a senderistas que buscan satisfacer en esta ruta sus ansias de conocer unos espacios naturales y unas localidades donde se vive de forma tradicional y que conservan unas excepcionales obras de arte. La ruta se originó en el siglo IX, cuando se descubrió una tumba que, dijeron, era del apóstol Santiago. El interés por este itinerario fue creciendo a lo largo de los siglos posteriores y así se



Como una de las principales rutas senderistas de Europa que es, el Camino de Santiago cuenta con abundancia de señalizaciones para sus transeúntes

desarrollaron a los lados del camino unas ciudades que conservan unos interesantes vestigios arquitectónicos a lo largo de toda época. Hoy es posible hacer el Camino de Santiago en coche, pero los verdaderos peregrinos lo hacen a pie, a caballo o en bicicleta.

El Patrimonio de la Humanidad español. Muchos turistas sueñan con visitar todos aquellos lugares del planeta que han recibido de la Unesco la mención de Patrimonio de la Humanidad. Para ellos España es el principal objetivo, pues es el país que mayor número de lugares tiene con esa distinción.

Rutas literarias. España ha sido y es origen y escenario de importantes obras literarias, lo que lleva a muchos a seguir los pasos de los principales personajes de esas obras. La ruta más clásica es indudablemente La Ruta del Quijote, y recientemente ha adquirido fama la Ruta del Cid.



Molinos de viento de Consuegra (provincia de Toledo, Castilla-La Mancha), en la sempiterna Ruta del Quijote

Rutas gastronómicas. Conocida la diversidad y calidad culinaria española, es normal que la gastronomía sea una excusa perfecta para viajar a lo largo del territorio español. Estas rutas suelen realizarse en torno a un determinado producto (por ejemplo, las habituales rutas del vino) o bien especializándose en la cocina de una determinada comarca o Comunidad Autónoma.

Rutas festivas. Otro de los principales atractivos culturales españoles son sus celebraciones. Algunas de esas fiestas gozan de un gran reconocimiento universal. A lo largo del año, destacan eventos como el Carnaval (son muy conocidos los de Cádiz y Santa Cruz de Tenerife), las Fallas de Valencia (en marzo), la Semana Santa (las más espectaculares son las de Andalucía y Castilla y León), San Fermín (en julio en Pamplona, Navarra, fiesta famosa por sus encierros taurinos) y la Tomatina de Buñol (Comunidad Valenciana, en agosto).

El lado oscuro del turismo: en qué perjudica a la sociedad española

En general, se suele considerar el turismo como un factor positivo, ya que impulsa el desarrollo económico y la modernización de los países de destino. Sin embargo el turismo también ha traído problemas e inconvenientes, como estos:

El turismo suele ocasionar un incremento en el nivel de vida de aquellos lugares donde se desarrolla, lo que provoca un aumento de los precios a veces abusivo, que afecta a los turistas (que a veces sólo son vistos por los locales como una mera fuente de divisas), y también a los propios habitantes del lugar.

El turismo produce una revalorización desmesurada de los terrenos y los bienes inmobiliarios de las zonas turísticas. Esto puede lugar a un incremento de actividades como la especulación y la corrupción urbanística.

El turismo muchas veces elimina formas de vida tradicionales, provoca situaciones de desarraigo en la población local y de desencanto en el turista, que no encuentra en su lugar de vacaciones el “encanto” que andaba buscando.

En el caso de espacios naturales, el turismo puede ser fuente de deterioros al medio ambiente. Muchos de esos lugares han sido sometidos a un proceso de urbanización cuyos daños a la naturaleza son ya irreversibles. Además, la llegada a esos espacios naturales de turistas poco concienciados, está ocasionando concentraciones de basuras, y catástrofes como los incendios forestales, que son tristemente protagonistas de los veranos españoles.

Conclusiones

El turismo se ha convertido en una de las industrias más florecientes de España. El éxito internacional de España como destino turístico es debido en parte a los atractivos naturales y culturales que ofrece nuestro país, y en parte a una adecuada gestión y un elevado grado de profesionalización en el sector turístico.

Al importante volumen del turismo no residente que visita España, se ha de añadir el peso del turismo interno, ya que la inmensa mayoría de los españoles prefieren viajar por España a visitar otros países.

El turismo ha producido transformaciones de diversa índole sobre la sociedad y el medio ambiente. Por una parte, ha aportado bienestar y desarrollo a aquellas áreas geográficas donde tienen lugar las actividades turísticas; pero por otra parte ha provocado el deterioro medioambiental en aquellas zonas turísticamente sobreexplotadas, así como la proliferación de fenómenos sociales poco deseables como la especulación inmobiliaria y la corrupción urbanística.

GLOSARIO

Barranquismo: Deporte de riesgo consistente en descender por un barranco atravesando diferentes obstáculos naturales y haciendo uso de un material semejante al del alpinismo o la espeleología.

Compañías (aéreas) de bajo coste. Son aquellas que ofrecen vuelos a unos precios mucho más económicos que las líneas aéreas tradicionales, lo que consiguen mediante la eliminación de ciertos servicios, como por ejemplo la restauración a bordo (servicio de catering) o la emisión de billetes.

Deportes de riesgo. Aquellos deportes cuya práctica puede poner en peligro la vida de quienes los practican.

Descenso de ríos. Conocido mundialmente como rafting, es un deporte de riesgo consistente en recorrer en una balsa o canoa el cauce de ríos turbulentos, por lo general siguiendo la corriente.

Paquete turístico. Conjunto organizado de servicios que ofrecen las agencias de viaje y que contratan algunos turistas.

Parador de Turismo (o Parador Nacional). Instalación hotelera que forma parte de una red que se extiende por toda España y que está operada por el Estado español.

Patrimonio de la Humanidad. (en inglés World Heritage; en francés Patrimoine Mondiale), es el título que reciben aquellos lugares, artificiales o naturales (monumentos, ciudades, espacios naturales, etc.), que tienen una importancia excepcional. Concede estos títulos la UNESCO (véase UNESCO).

Puenting. Conocido internacionalmente como bungee, es un deporte de riesgo en el que los practicantes se lanzan al vacío con una cuerda atada al tobillo o a la cintura, cuyo extremo opuesto está sujeto a la superficie desde la que se arrojan.

Senderismo. Actividad deportiva y turística consistente en realizar recorridos a pie por espacios naturales, haciendo uso de senderos que normalmente están debidamente marcados en el terreno y señalados en los mapas.

Turismo de interior. El opuesto al turismo “de sol y playa”, que se desarrolla en comarcas o localidades alejadas de la costa y que cuentan con un atractivo especial, sea éste cultural o natural.

Turismo “de sol y playa”. Aquel tipo de turismo basado en el ocio y la diversión en lugares de la costa.

Turismo rural. Es aquel turismo que tiene como escenario áreas naturales y pequeños núcleos de población y ofrece al visitante la posibilidad de conocer y disfrutar de un estilo de vida muy distinto al que se da en las grandes ciudades.

UNESCO. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Es el organismo especializado de la Naciones Unidas que se dedica, entre otras tareas, a la salvaguarda del patrimonio cultural del mundo y la declaración de determinados lugares como Patrimonio de la Humanidad (véase Patrimonio de la Humanidad).

ACTIVIDADES DEL MODULO 20

Primera

Lee el siguiente artículo de prensa:

¿Cultura o playa?

El patrimonio y los museos acaparan el turismo urbano

El turismo cultural es aún un sector emergente en España —no llega al 10% del global— pese a que la Organización Mundial del Turismo considera que casi un 40% de los viajes mundiales tienen una motivación cultural. Es un sector que, sin olvidar el sol y la playa, se pretende potenciar en el futuro, junto al turismo de negocios y el rural.

Para ello, España cuenta con el mayor número de obras catalogadas como patrimonio de la humanidad en el mundo y, también, con la puesta en marcha en los últimos años de numerosos eventos, festivales, años y rutas temáticas (del Año Gaudí a la Ruta del Quijote) que pretenden, junto a la apertura por toda la geografía española de nuevos museos de todo tipo, afianzar esta oferta en el interior del país.

El turismo sostenible es, de hecho, una preocupación internacional. El Consejo Internacional de Museos (Icom) planea elaborar un código ético para regular el turismo cultural e incluso está preguntándose si no es contraproducente publicar su lista de los monumentos patrimonio de la humanidad.

También desde el Banco Mundial se han hecho llamadas a proteger la diversidad cultural, cada vez más amenazada por el turismo global, e incluso American Express —una de las empresas que más ha contribuido al desarrollo indiscriminado del turismo— impulsa el World Monuments Fund (www.wmf.org), entidad que alerta sobre el patrimonio mundial en peligro de desaparición.

(Publicado en el diario El País el 23 de mayo de 2005)

Responde ahora a las siguientes cuestiones:

¿Qué opinión tiene el autor sobre el turismo cultural? ¿Cree que este turismo es bueno para el patrimonio cultural mundial? ¿Por qué?

El artículo dice que el 40% del turismo mundial es de carácter cultural, aunque sólo supone el 10% del total del turismo español. ¿Qué presencia tiene ese tipo de turismo en tu país? ¿Es mayor o menor que en España?

Segunda

Lugares españoles Patrimonio de la Humanidad

Averigua en qué Comunidades Autónomas se encuentran estos diez lugares que han sido declarados Patrimonio de la Humanidad por la Unesco:

Lugares

Comunidades Autónomas

La Alhambra, el Generalife y el Albaicín
Cuevas de Altamira
Parque de Garajonay
Recinto histórico de Alcalá de Henares

Iglesias románicas de Vall de Boí
Lonja de la Seda
Yacimiento arqueológico de Atapuerca
Conjunto arqueológico de Mérida
Monasterios de San Millán Yuso y Suso
Centro histórico de Santiago de Compostela

Tercera

Experiencias viajeras

Lee este texto, en el que una viajera nos habla sobre sus experiencias en la fiesta de la Tomatina, en Buñol (Comunidad Valenciana):

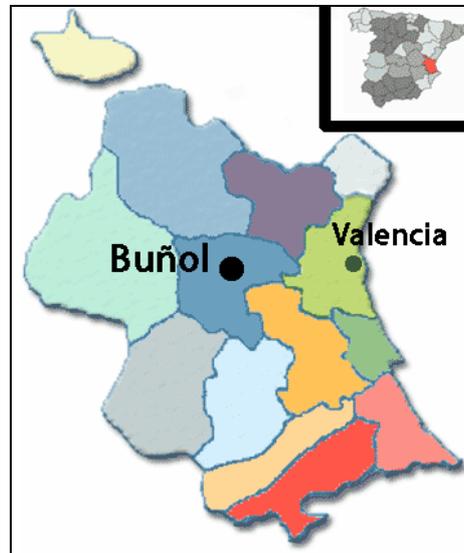
Una batalla de tomates en medio de una plaza, parece una película de los hermanos Marx; sin embargo, una fiesta así existe. Se celebra cada verano, el último miércoles de agosto, en Buñol, un pueblo de Valencia. La tomatina es una de las fiestas más insólitas y divertidas de España.

Esta fiesta empezó en 1944, cuando los vecinos del pueblo, enfadados con los concejales, les lanzaron tomates durante las fiestas locales. Se lo pasaron tan bien que decidieron repetirlo cada año. (...)

Para que los vecinos de Buñol, los veraneantes y los forasteros que se unen a la fiesta se diviertan, el Ayuntamiento compra unos cincuenta mil kilos de tomates, que llegan cargados en varios camiones. El día de la tomatina, sobre las once de la mañana, la multitud está congregada en la plaza Mayor, que está en el centro del pueblo, y en las calles de alrededor. La gente no acude vestida con sus mejores galas sino con la ropa más vieja que tiene, porque después de la batalla hay que tirarla a la basura.

En el centro de la plaza plantan un gran palo untado de grasa. En lo alto del palo hay un jamón. Los jóvenes intentan una y otra vez, escalar el palo para llevarse el jamón, pero la grasa les hace resbalar. Cuando finalmente, uno consigue cogerlo, la gente lo vitorea y grita: «¡Tomate, tomate!». Entonces suena un petardo. Es la señal, la fiesta va a empezar. Los camiones de tomates van a llegar de un momento a otro. (...)

Unos minutos después, por una de las calles laterales se acerca despacio un camión cargado de tomates maduros. Los tomates vienen de los pueblos de alrededor y no se han cultivado para cocinar, sino para servir de proyectiles. Sobre el camión, varios hombres empiezan a lanzar las hortalizas contra la gente sin piedad (...).



Pronto el suelo está lleno de tomates y entonces empieza la verdadera batalla campal. Todo el mundo se pelea por cogerlos y lanzarlos con todas sus fuerzas a los demás. Los tomates son blandos, pero si los lanzas con fuerza hacen daño. Explotan y se machacan contra la gente, contra el suelo, contra las paredes de las casas, contra las ventanas. Una lluvia de tomates te cae encima y no puedes hacer nada para evitarlo. Por el suelo pasa un río de tomate triturado. (...)

El delirio dura dos horas. Hacia una, el cuarto camión se aleja despacio, vacío. Suena otro cohete. Significa que la batalla terminado. Nadie puede lanzar un solo tomate, si alguien lo hace tendrá que pagar una multa. Es mi oportunidad. Mi cámara está cubierta de tomate, todavía funciona. El rojo es el único color que aparecerá en fotos.



la

ha
ni

pero

las

risa,

Cansada, sucia y muerta de bajo con la multitud hacia el río, donde el Ayuntamiento ha instalado unas duchas públicas en una explanada. Todos estamos cubiertos de arriba abajo de salsa de tomate.

(Del libro de Clara Villanueva y Josefina Fernández, De fiesta en verano, Barcelona, 1995)

Y ahora, responde a las siguientes preguntas

1 - ¿Quién paga la fiesta de la Tomatina?

- a) El gobierno de España.
- b) Los vecinos de Buñol.
- c) El ayuntamiento de Buñol.
- d) los forasteros que participan en la fiesta.

2 - ¿Cuántos kilos de tomates se emplean en esta fiesta?

- a) Cincuenta mil.
- b) Doce mil.
- c) Un millón.
- d) Setenta.

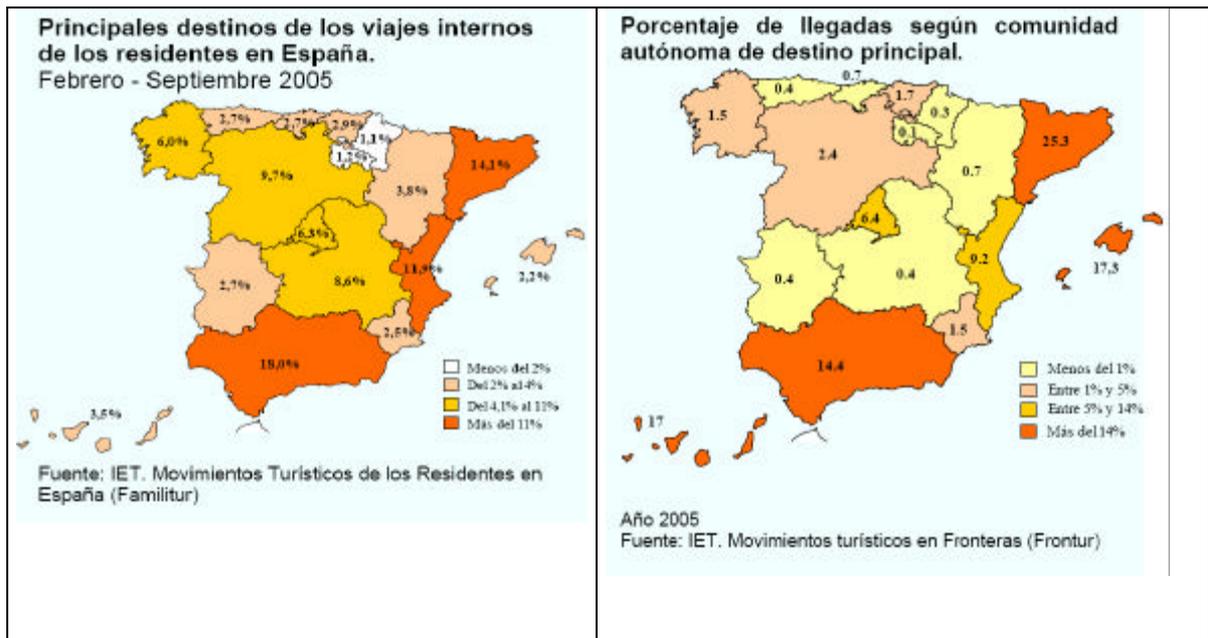
3 - ¿Cómo empezó la fiesta de la Tomatina?

- a) En 1944, los vecinos de Buñol vieron en las fiestas del pueblo una película de los hermanos Marx donde los protagonistas se tiraban tomates.
- b) En 1944, los vecinos de Buñol estaban enfadados con sus concejales y les tiraron tomates en las fiestas del pueblo.
- c) En 1944, el general Franco visitó las fiestas de Buñol y fue recibido a tomatazos por los vecinos del pueblo.
- d) En 1944, los vecinos de Buñol expulsaron del pueblo a unos forasteros a tomatazos.

Cuarta

Interpretación de mapas.

Basándote en la información suministrada en esta unidad, trata de explicar por escrito lo que reflejan estos dos mapas:



Quinta

Análisis de texto sobre el turismo

Lee con calma el siguiente texto:

Si hay un timo que funciona últimamente, es el del turismo rural. Se trata de un deporte que antes se llamaba "ir al pueblo". La diferencia es que si vas a tu pueblo es gratis, y si haces turismo rural vas a un pueblo que no es tuyo y pagando una pasta.

Para hacer turismo rural no vale cualquier pueblo. Tiene que ser un pueblo "con encanto". ¿Y qué es un pueblo "con encanto"? Pues un pueblo que sale en una guía de pueblos "con encanto". A estos pueblos se suele llegar a través de una carretera comarcal "con encanto", que es una carretera con tantos baches y tantas curvas que cuando llegas al pueblo estás encantado de bajarte. Y cuando entras al bar intentas integrarte con los vecinos.

- ¡Buenos días, paisanos! ¿Qué es lo típico de aquí?

Y el del bar piensa: "Pues aquí lo típico es que vengan los idiotas de la ciudad los fines de semana a dejarse los euros".

Lo siguiente es alojarse en una casa rural o "casa con encanto", que es una casa adornada con muchas vasijas y ristras de ajos en el techo, que no tiene ni tele, ni radio, ni microondas. Eso sí, tiene unos mosquitos trompeteros que por la noche hacen más ruido que una Derbi Coyote. Luego te das cuenta de que los del pueblo viven en unas casas que no tienen ningún encanto. Pero tienen jacuzzi, parabólica, internet y portero automático. Tu casa no tiene portero automático, pero tiene una llave que pesa más que Maradona. Otra ventaja que tiene hacer turismo rural es que puedes elegir entre una casa vacía o vivir con los dueños.

Pero el "encanto" definitivo son las "actividades al aire libre". Como cuando te ponen a hacer senderismo, que es lo que habitualmente se llama andar, y consiste, pues eso, en poner un pie delante de otro hasta que no puedas más, mientras los del pueblo te adelantan en un todo terreno con aire acondicionado.

(texto publicado en <http://redlocalglobal.wiki.mailxmail.com/WikisendAHumor>)

Propuesta de actividad: ¿Has vivido alguna experiencia accidentada pero divertida en alguno de tus viajes? Cuéntala en clase.

Propuesta de debate: ¿Creéis que el turismo rural es algo tan negativo como lo describe el texto o por el contrario prevalece la honradez en el trato y es beneficioso tanto para profesionales como para turistas? Defended vuestras opiniones ante el resto de la clase.



MODULO 21

DIVISIONES ADMINISTRATIVAS DE ESPAÑA: COMUNIDADES AUTÓNOMAS, PROVINCIAS Y MUNICIPIOS

El reino de España

El Reino de España es una nación soberana que tiene como forma de estado la monarquía parlamentaria y que se gobierna con la Constitución aprobada en 1978. El Jefe del Estado es el Rey Juan Carlos I.

El Poder Legislativo se ejerce por las Cortes Generales, un sistema bicameral compuesto por el Congreso de los Diputados y el Senado.

El Poder Ejecutivo lo ejerce por el Gobierno, encabezado por el Presidente del Gobierno, quien nombra directamente al Vicepresidente y a los diversos Ministros.

El Poder Judicial se ejerce por los diferentes tribunales del país organizados jerárquicamente.

España forma parte de los organismos internacionales más relevantes, por ejemplo la ONU (1955) y la OTAN (1981). Desde 1986 forma parte de la Unión Europea..

Reino de España



Bandera



Escudo

La bandera, de colores llamativos, fue utilizada en principio por los barcos de la Marina española desde el siglo XVIII, convirtiéndose luego en bandera de la monarquía.

El escudo está formado por los siguientes elementos: un castillo, símbolo del Reino de Castilla; un león, símbolo del Reino de León; las barras amarillas y rojas, símbolo de los territorios de la Corona de Aragón; las cadenas, símbolo del Reino de Navarra; la granada, símbolo del Reino de Granada; las flores de lis, símbolo de la dinastía Borbón reinante; una corona real, símbolo de la actual forma del estado, monarquía; y dos columnas, símbolo de las mitológicas Columnas de Hércules en el estrecho de Gibraltar, con una cinta y las palabras latinas Plus Ultra (Más allá), y dos coronas, imperial y real, recordando la doble condición del Emperador Carlos V.

LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Las 17 Comunidades Autónomas y las 2 Ciudades Autónomas son partes del territorio español que disponen de un parlamento y un gobierno propios que pueden tomar decisiones de forma autónoma, de acuerdo con los límites establecidos en sus Estatutos de Autonomía y en la Constitución. Esta división y organización política del territorio se ha desarrollado desde 1978, basándose en la existencia histórica de ciertas diferencias dentro del territorio nacional.

Entre sus competencias destacan los servicios educativos y sanitarios, la vivienda, obras públicas y en algunos casos la seguridad ciudadana por medio de policías propias (Cataluña y País Vasco).

Nombre, superficie, población, densidad y porcentaje del total nacional (2005)

Nombre	Superficie (km2)	%	Población (hs)	%	Densidad (h/km2)
Castilla y León	94.223	18,6	2.510.849	5,69	26,57
Andalucía	87.268	17,2	7.849.799	17,80	89,95
Castilla-La Mancha	79.463	15,7	1.894.657	4,3	23,84
Aragón	47.719	9,4	1.269.027	2,9	26,18
Extremadura	41.634	8,2	1.083.879	2,6	26,03
Cataluña	32.114	6,3	6.995.206	15,88	218,73
Galicia	29.574	5,8	2.762.198	6,28	93,78
Comunidad Valenciana	23.255	4,6	4.692.449	10,63	201,78
Región de Murcia	11.313	2,2	1.335.792	3,03	118,07
Principado de Asturias	10.604	2,1	1.076.635	2,44	101,53
Cdad. Foral de Navarra	10.391	2,1	600.027	1,37	60,22
Comunidad de Madrid	8.028	1,6	5.964.143	13,5	740,60
Islas Canarias	7.447	1,5	1.968.280	4,4	264,30
País Vasco	7.234	1,4	2.124.846	5,0	293,73
Cantabria	5.321	1,0	562.309	1,3	105,60
La Rioja	5.045	1,0	301.084	0,7	59,67
Islas Baleares	4.992	1,0	983.131	2,2	195,55
Ceuta	19	0,01	75.276	0,2	4.068,97
Melilla	13	0,01	65.488	0,2	5.311

Comunidades y Ciudades Autónomas de España



Asamblea de Madrid, el parlamento autonómico de la comunidad



Nombre oficial de la comunidad autónoma, capital y bandera

Bandera	Nombre	Capital
	Andalucía	Sevilla
	Aragón	Zaragoza
	Principado de Asturias	Oviedo
	Islas Baleares / Illes Balears	Palma de Mallorca
	Canarias	Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas de Gran Canaria
	Cantabria	Santander
	Castilla-La Mancha	Toledo
	Castilla y León	Valladolid
	Cataluña /Catalunya	Barcelona
	Extremadura	Mérida
	Galicia /Galiza	Santiago de Compostela
	Comunidad de Madrid	Madrid
	Región de Murcia	Murcia y Cartagena

	Comunidad Foral de Navarra	Pamplona
	La Rioja	Logroño
	Comunidad Valenciana/Comunitat Valenciana	Valencia
	País Vasco / Euskadi	Vitoria / Gasteiz
	Ceuta	Ceuta
	Melilla	Melilla

EL CONCEPTO DE COMUNIDAD AUTONOMA

Desde la aprobación de la Constitución de 1978, España es un estado europeo formado por diecisiete comunidades autónomas y dos ciudades

Hay muchos estados europeos con estructuras federales, como Alemania, Suiza o el Reino Unido. Cada uno de los territorios que forman el estado (länder, cantones, regiones) tienen un grado mayor o menor de autonomía respecto al gobierno central. Muchos tienen sus propios parlamentos, legislaciones, lenguas y sistemas educativos propios.

En la España de las autonomías hay grandes diferencias entre unas y otras, tanto respecto al tamaño (Andalucía tiene diez veces la extensión de Asturias), como al número de provincias que comprende (de una a nueve), al nivel de desarrollo económico, o incluso a la historia y conciencia de su identidad. Otras se sienten autónomas por el hecho de la insularidad (Baleares) o de la distancia del territorio peninsular (Canarias).

Hay comunidades autónomas cuya historia es anterior a la de la propia España como estado común (Navarra, Cataluña, Aragón, Asturias, por ejemplo); otras han identificado a regiones geográficas específicas (Andalucía); otras tienen una identidad histórica fuerte, (como Galicia y el País Vasco) y otras son de creación reciente, como la comunidad de Madrid o La Rioja. Además, en parte del territorio peninsular se utilizan de forma habitual lenguas propias, distintas al castellano.

Por eso, el sentimiento de identidad regional o de identidad nacional es muy fuerte en algunas comunidades. Hay grupos políticos que reivindican la autodeterminación de su comunidad autónoma, e incluso su independencia y su segregación del estado español. En otros el sentimiento de identidad propia no llega a proponer este tipo de soluciones, y pretende encontrar una fórmula satisfactoria de relación con las otras comunidades y con el gobierno central.

El debate sobre la mejor forma de organización territorial del territorio que has estudiado, sigue vivo. En la prensa de las diversas ciudades españolas podrás seguir

la polémica: ¿España es una nación de naciones? ¿España es un país y un estado unico? ¿Todas las comunidades autónomas tienen la misma conciencia de identidad? ¿Todas han tenido un pasado propio, autónomo? ¿Deben poder independizarse las comunidades que quieran, sin contar con las demás? ¿Hay que buscar otras soluciones?

LAS PROVINCIAS

Las 50 provincias españolas empezaron a formarse en 1833, siguiendo los ideales liberales que pretendían dividir la nación en partes no demasiado desiguales para organizar con eficacia la acción del gobierno.

En un principio, y tras pequeñas modificaciones, se establecieron 49 provincias, que se ampliaron en 1927 al dividirse la de Canarias en dos. A partir de la Constitución de 1978 siete provincias se han convertido en Comunidades Autónomas uniprovinciales. El resto forma parte de las Comunidades Autónomas pluriprovinciales. En este último caso cada provincia dispone de una Diputación Provincial que ejerce las funciones de gobierno que tiene encomendada esta institución, básicamente proporcionar servicios básicos a los municipios pequeños que no pueden organizarlos por sí mismos.

Mapa de las provincias de España



**Nombre, capital, extensión (km²) y longitud terrestre (km) y marítima (km),
incluyendo islas, de las provincias españolas**

Andalucía	Capital	Extensión (km ²)	Longitud terrestre (km)	Longitud marítima (km)
Almería	Almería	8.775	354	251
Cádiz	Cádiz	7.436	379	285
Córdoba	Córdoba	13.771	817	0
Granada	Granada	12.647	635	81
Huelva	Huelva	10.128	540	123
Jaén	Jaén	13.489	668	0
Málaga	Málaga	7.308	415	208
Sevilla	Sevilla	14.036	913	0
Aragón				
Huesca	Huesca	15.626	809	0
Teruel	Teruel	14.797	885	0
Zaragoza	Zaragoza	17.274	1.176	0
Asturias	Oviedo	10.604	519	402
Baleares	Palma de Mallorca	4.992	0	1.428
Canarias				
Palmas (Las)	Las Palmas de Gran Canaria	4.066	0	815
Santa Cruz de Tenerife	Santa Cruz de Tenerife	3.381	0	768
Cantabria	Santander	5.253	477	291
Castilla y León				
Ávila	Ávila	8.050	623	0
Burgos	Burgos	14.022	1.136	0
León	León	15.570	837	0
Palencia	Palencia	8.052	725	0
Salamanca	Salamanca	12.349	718	0
Segovia	Segovia	6.796	512	0
Soria	Soria	10.303	663	0
Valladolid	Valladolid	8.110	741	0
Zamora	Zamora	10.561	760	0
Castilla-La Mancha				
Albacete	Albacete	14.918	764	0
Ciudad Real	Ciudad Real	19.813	952	0
Cuenca	Cuenca	17.141	768	0
Guadalajara	Guadalajara	12.167	816	0
Toledo	Toledo	15.370	943	0
Cataluña				
Barcelona	Barcelona	7.728	619	161
Girona	Girona	5.910	521	267
Lleida	Lleida	12.150	852	0
Tarragona	Tarragona	6.303	422	278
Comunidad Valenciana				
Alicante	Alicante	5.817	283	251

Castellón	Castellón de la Plana	6.632	382	146
Valencia	Valencia	10.806	637	135
Extremadura				
Badajoz	Badajoz	21.766	1.131	0
Cáceres	Cáceres	19.868	955	0
Galicia				
Coruña (La)	Coruña (La)	7.950	263	1.003
Lugo	Lugo	9.856	575	149
Orense	Orense	7.273	598	0
Pontevedra	Pontevedra	4.495	364	507
Madrid	Madrid	8.022	746	0
Murcia		11.313	450	290
Navarra	Pamplona	9.801	783	0
País Vasco				
Álava	Vitoria	2.963	637	0
Guipúzcoa	San Sebastián	1.909	212	94
Vizcaya	Bilbao	2.217	283	158
Rioja (La)	Logroño	5.028	575	0

Los enclaves interprovinciales son 26 territorios, -con varios municipios, uno o partes de municipios- que están dentro de una provincia limítrofe diferente de aquella a la que pertenecen. La razón de esta situación, después de las divisiones provinciales iniciadas en 1833, son de tipo histórico más o menos claro. Los tres más extensos son: Rincón de Ademuz (370,48 km²), perteneciente a la provincia de Valencia y situado entre las de Teruel y Cuenca; Anchuras de los Montes (231 km²), perteneciente a la provincia de Ciudad Real y situado en la de Toledo; y Condado de Treviño (221 km²), perteneciente a la provincia de Burgos y situado en la de Álava.

Un caso muy particular es Llívia, municipio de la provincia de Lérida, enclavado en territorio francés cerca de la frontera.

LOS MUNICIPIOS



fachadas de los ayuntamientos de Valencia y de Cambados



Actualmente existen en España aproximadamente 8.100 municipios. Cada uno se gobierna por un ayuntamiento, presidido por el Alcalde y ayudado por los concejales, variando su número según el número de habitantes del municipio. Son elegidos en las elecciones municipales, en las que pueden votar todos los ciudadanos procedentes de países de la Unión Europea que vivan en esos municipios como residentes. En el caso de municipios con muy poca población pueden formarse los concejos abiertos, en los que participan todos los habitantes cada vez que hay que tomar decisiones.

Las funciones de todos los ayuntamientos no son exactamente las mismas. Tienen menos los menores de 20.000 habitantes, que no se consideran ciudades. Dentro de éstas también hay que distinguir las que se consideran grandes ciudades, con una legislación especial.

A pesar de las diferencias se puede decir que los ayuntamientos organizan el urbanismo, el abastecimiento de agua potable y la depuración de las aguas sucias; la recogida de basuras, el servicio de cementerios, la iluminación, la creación de parques y jardines o la construcción de zonas para hacer deporte. También elaboran los padrones, es decir las listas de los habitantes, y algunos disponen de guardias urbanos para organizar el tráfico y solucionar otros problemas. Los más grandes incluso intervienen en los servicios educativos, asistencia de ancianos, etc.

OTRAS ENTIDADES TERRITORIALES



Las **comarcas** son agrupaciones de municipios, menores que una provincia y que han sido creadas en algunas comunidades autónomas porque se cree que pueden organizar mejor que las diputaciones provinciales los servicios a los pequeños municipios. Se gobiernan con un consejo comarcal.

Los **cabildos insulares** son las instituciones que agrupan todos los municipios de una isla que, por su característica geográfica, lo necesitan para organizar algunos servicios.

Los **municipios pedáneos o pedanías** son partes de un municipio, formadas por pequeñas unidades urbanizadas, separadas del núcleo central. Pueden tener cierta

autonomía en algunos temas menores. En Galicia, llamadas parroquias, y en general el norte de España son muy frecuentes estos casos de municipios intercalares (con un centro principal y varios menores).

Los **distritos y barrios** son divisiones dentro de las ciudades y de los pueblos de cierta extensión que permiten organizar mejor a los ayuntamientos la prestación de los servicios. A veces se forman Juntas de distrito o de barrio donde los vecinos pueden acudir, reunirse y hacer propuestas al ayuntamiento o incluso resolver algunas gestiones administrativas.

GLOSARIO

Alcalde: Autoridad que preside un ayuntamiento, y poder ejecutivo en el mismo.

Ayuntamiento: institución que gobierna un municipio.

Barrio: unidad espacial con ciertas características comunes dentro de un pueblo o ciudad.

Comarca: territorio y unidad administrativa más pequeña que una provincia y que existe en algunas comunidades autónomas.

Competencias: funciones y actividades que debe realizar el gobierno de cada unidad administrativa de un país.

Comunidad autónoma: unidad territorial y administrativa dentro de España con un gobierno y un parlamento que tienen unas funciones y competencias.

Concejal: persona que representa a los vecinos de un municipio y desempeña funciones de gobierno del mismo a las órdenes del alcalde.

Diputación provincial: institución que gobierna una provincia.

Distrito: unidad espacial dentro de una ciudad.

Estado: conjunto de instituciones, leyes y personas que se encargan de su elaboración y aplicación sobre un territorio y una población de forma soberana.

Municipio: unidad territorial y administrativa básica de un país y generalmente la más primitiva.

Nación: cada uno de los grupos de población que se considera con unas características propias y diferenciadas del resto de la población. Puede coincidir con un estado o país o no.

Provincia: unidad territorial y administrativa que agrupa un conjunto de municipios y que se gobierna con una diputación provincial. Las actuales surgieron básicamente en 1833.

Reino: país que tiene como jefe del Estado a un monarca.

Región: nombre que recibían hasta 1978 en España los diferentes territorios históricos en que se dividía el país. Muchas de ellas se convirtieron en una o más comunidades autónomas.

Soberanía: capacidad de un territorio y grupo humano para dotarse de leyes propias y exigir la no intervención de los demás en la forma de resolver sus asuntos internos.

ACTIVIDADES DEL MODULO 21

Primera

Completa el texto con los términos que faltan:

El es la persona que gobierna la ciudad donde vivo. Su lugar de trabajo es el, un edificio situado en la plaza principal. En su actividad le ayudan varios especializados en diferentes temas. Mi ciudad se divide en varios más pequeños. Para ayudar a los municipios más pequeños de una provincia existen las Varias provincias forman una

Si un territorio con soberanía propia tiene como jefe del Estado a un monarca recibe el nombre de

Segunda

Escribe los nombres de las diferentes divisiones administrativas de tu país: qué tipos hay y cuántas hay de cada una de ellas. Busca mapas sobre las mismas. Intenta establecer una comparación con las divisiones administrativas de España.

Tercera

Busca el nombre de las instituciones que gobiernan las unidades administrativas que has trabajado en la actividad anterior y el nombre oficial de las personas que las dirigen.

Cuarta

Estos son los nombres de varios municipios españoles: Carmona, Carrión de los Condes, Chinchilla, Don Benito, Langreo, Laredo, Osuna, Pradejón, Tauste, Tarrasa. Averigua los nombres de todas las unidades administrativas más grandes de las que forman parte (provincia, comunidad autónoma), así como la extensión y población de los mismos.

Quinta

Cada uno de vosotros deberá bucar en internet información sobre una ciudad española y presentará ante la clase los resultados de su trabajo: una pequeña exposición sobre su historia y características, señalando en un mapa su situación.

Sexta

Une los dos puntos más alejados en un mapa de la península ibérica y, siguiendo la línea formada, escribe los nombres de todas las provincias y comunidades autónomas que cruza.

Séptima.

Localiza en la sopa de letras los nombres de las siguientes comunidades autónomas españolas: Andalucía, Aragón, Cataluña, Extremadura, Murcia, Navarra.

T	W	F	F	P	Ñ	A	Q	P	O	K	K
H	A	R	U	D	A	M	E	R	T	X	E
G	S	N	D	O	L	S	W	I	O	J	O
A	X	G	D	I	K	D	S	I	L	H	Ñ
R	C	H	S	A	Ñ	U	L	A	T	A	C
R	V	J	A	U	L	F	C	B	Ñ	G	E
A	B	K	Q	Y	M	U	R	C	I	A	W
V	N	L	W	T	J	G	C	G	F	F	X
A	R	A	G	O	N	H	F	I	S	D	N

N	M	L	E	R	H	H	T	Y	A	X	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

MÓDULO 22

GALICIA, ASTURIAS Y CANTABRIA

GALICIA (GALIZA)



Galicia está situada al noroeste de la Península Ibérica, limita al norte con el Mar Cantábrico, al sur con Portugal, al oeste con el Océano Atlántico y al este con Asturias y Castilla-León (provincias de Zamora y León). La comunidad está dividida en cuatro provincias: A Coruña, Lugo, Ourense y Pontevedra. La capital de Galicia es Santiago de Compostela (provincia de A Coruña). Pertenecen a esta comunidad los archipiélagos de las islas Cíes, de Ons, de Sálvora, así como otras islas como Cortegada, Arousa, las Sisargas o Malveiras; la mayor parte de las cuales pertenecen al Parque Nacional de las Islas Atlánticas.

La población de Galicia es de 2.767.524 habitantes, Se calcula que hay cerca de tres millones de gallegos emigrados. Vigo (Pontevedra) es la mayor ciudad de Galicia, con cerca de 300.000 habitantes, seguido de la ciudad de A Coruña, con 250.000 habitantes; otras ciudades importantes son las capitales de provincias (Pontevedra, Lugo y Ourense) y Santiago de Compostela, con 150.000 habitantes.

El gallego y el castellano son las lenguas oficiales de Galicia.

ENTORNO NATURAL

El territorio gallego se puede dividir en dos grandes zonas: la Galicia interior y la Galicia costera, separadas por un sistema montañoso que la atraviesa de norte a sur, la Dorsal Galaica.



Típico paisaje del interior, A Veiga (Ourense)

Las montañas gallegas son de escasa altitud y de formas redondeadas, con valles profundos y tierras llanas. En la zona oriental se encuentran los picos más altos de la comunidad, Pena Trevinca, con 2.095 metros, es la montaña más alta de Galicia. Al oeste de las montañas se encuentra la meseta Central lucense o Terra Cha, una extensión llana con una altitud media de 500 metros; y más al sur las depresiones meridionales, constituidas por terrenos hundidos. La Dorsal Gallega es un sistema

montañoso que transcurre a lo largo de estas dos últimas unidades. Las montañas descienden poco a poco hacia el Océano Atlántico.

La costa gallega cuenta con una extensión de 1.195 kilómetros, desde la Ría de Ribadeo, en Lugo, hasta la Ría de A Guarda, en Pontevedra. La ría es un brazo de mar que se interna en la costa, coincidiendo



con la desembocadura de un río. Las rías gallegas se dividen entre las Rías Altas y las Rías Baixas. En las Rías Altas la costa forma grandes acantilados, como en los tramos comprendidos entre Corme y Fisterra, la conocida como Costa da Morte. El Cabo de Fisterra es el punto más septentrional de Europa por lo que en la antigüedad se pensaba que era el fin del mundo, de ahí su nombre (*Finis Terrae*, el fin de la tierra). Por el contrario, las Rías Baixas, son más amplias y abiertas y forman valles fluviales inundados. Las más importantes son las de Muros y Noia, Arousa, Pontevedra y Vigo.

Los ríos gallegos son caudalosos y desembocan en las dos vertientes, la atlántica y la cantábrica. El río más importante de Galicia es el Miño, que constituye la frontera natural con Portugal; y su afluente el Sil.

DEMOGRAFÍA

En 2006, Galicia contaba con 2.767.524 habitantes. Su distribución es muy irregular, la mayor parte se concentra en poblaciones costeras, cercanas a las principales ciudades, A Coruña y Santiago de Compostela; así como a lo largo de las Rías Baixas, sobre todo en la zona de Vigo. En los pueblos y ciudades del interior la densidad de población es muy baja. El crecimiento de la población está estancado, con tendencia al envejecimiento; la tasa de mortalidad supera a la de natalidad. La clave para entender el constante despoblamiento de Galicia, en especial de la zona rural y del interior, la encontramos en el alto índice de emigración.

La emigración fue muy importante en Galicia. En una primera fase la emigración se dirigió a América, principalmente a Argentina (Buenos Aires llegó a ser considerada como la quinta provincia gallega, por el gran número de gallegos que emigraron a esta ciudad), Brasil, Uruguay, Venezuela, Cuba y Méjico, esta emigración se sitúa sobre todo a finales del XIX y principios del XX. En una segunda fase la emigración tuvo como destino países europeos, en las décadas de los 50 y 60. A partir de 1960, las migraciones interiores, especialmente a Cataluña, Madrid y País Vasco, han sido constantes. Todo ello explica el envejecimiento de la población gallega.

ECONOMÍA

Existen grandes diferencias entre la costa y el interior. Las zonas más occidentales generan el 75 % de la producción y más del 65 % del empleo, por el contrario, las provincias de Lugo y Ourense siguen siendo principalmente agrícolas y ganaderas, sectores que hoy en día se encuentran en retroceso.



Batea de mejillones en la Ría de Vigo.

La gran riqueza económica de Galicia es el mar, siendo la primera región pesquera de Europa, aporta el 50 % de la producción pesquera española. La **flota de altura** se dedica a la captura de bacalao, merluza y pescadilla. Los puertos principales de este tipo de pesca son Vigo y A Coruña. A lo largo de toda la costa los recursos pesqueros se explotan a través de la **flota de bajura**. La transformación del pescado en conservas y alimentos precocinados es un sector de gran

importancia en la comunidad. Un subsector excepcional lo forman la captura y criadero de mariscos (vieiras, mejillones, berberechos), crustáceos (nécoras, percebes, centollos, cigalas, etc.) y especies como el pulpo y el calamar. Galicia es el primer productor mundial de mejillón, una especie que se cría en **bateas** repartidas sobre todo en las Rías Baixas.

Sin embargo, el sector pesquero se encuentra en retroceso debido al agotamiento de los **caladeros**, las limitaciones en las capturas, y la disminución de las zonas de pesca. A esto hay que sumar las catástrofes ecológicas recientes sufridas en la costa gallega, la última y más grave, la **marea negra** generada por el hundimiento del petrolero Prestige en noviembre del 2002, que arrasó toda la costa gallega y la cubrió de **crudo**. El peligro de que esto pueda volver a suceder es constante, puesto que cada día cientos de barcos

cargados de materiales tóxicos atraviesan el espacio marítimo gallego, además son frecuentes los temporales, lo que hace que el riesgo de accidentes sea mayor.

En la agricultura destaca el cultivo de patatas, cereales y viñedos; y en la ganadería la carne de ternera que cuenta con su propio sello de **denominación de origen**.

En el sector de la **minería** hay que destacar la extracción de granito y pizarra, que se exporta a toda España.

En la industria, el sector textil ocupa un papel destacado, numerosos diseñadores de moda, reconocidos dentro y fuera de España, como Adolfo Domínguez o Roberto Verino son de origen gallego, así como la firma más importante a nivel nacional, INDITEX, que engloba a numerosas marcas que representan un alto porcentaje de las ventas del sector, como por ejemplo Zara, Springfield o Massimo Dutti.

En los últimos años, el sector turístico vive un importante crecimiento, gracias a la riqueza natural, artística y gastronómica de la comunidad, a lo que habría que añadir los numerosos visitantes que atrae cada año el Camino de Santiago.



Ternera rubia galega, especie autóctona.

CULTURA

Gastronomía



Típico puesto de venta de pulpo
. A Veiga. Ourense.

Galicia es famosa por su rica gastronomía, basada en la gran calidad de sus productos naturales. La base de su cocina son los derivados del cerdo y los productos del mar, sobre todo los mariscos, de gran variedad y calidad. Entre las especies más valoradas se encuentran las ostras, las vieiras, las nécoras, los centollos y los percebes. El "Pulpo á Feira" (pulpo a la gallega), la empanada, el caldo, el "Lacón con Grelos", los pimientos de Padrón; son platos representativos de la cocina gallega. Los postres más populares son las "filloas", que tienen como base la sangre de cerdo, y la tarta de Santiago.

Destacan los vinos blancos como el Albariño, el Godello y el Ribeiro. También es famosa la Queimada, un combinado de Orujo (especie de aguardiente), frutas y azúcar, que se prepara en un recipiente de barro especial y al que se prende fuego al tiempo que se recita un conxuro (conjuro). El Orujo es también la base de una bebida tradicional muy valorada en toda Galicia, el "Licorcaf ", que como su propio nombre indica se elabora con aguardiente y café.

Lengua

Galicia posee una lengua propia, el gallego, idioma oficial en la comunidad junto al castellano. El gallego tiene con el portugués un tronco común, el galaico-portugués, y mantiene muchas palabras de origen celta.

Durante la Edad Media gozó de gran prestigio como lengua de cultura, sin embargo, acontecimientos de tipo sociopolítico la relegaron al ámbito oral y de las clases bajas durante casi cinco siglos, los llamados "S culos oscuros"



(siglos oscuros) desde el s. XV hasta el Rexurdimento cultural (S. XIX). Desde entonces cuenta con una importante literatura en gallego y un gran número de escritores de gran prestigio como Rosalía de Castro, en el S. XIX, y Daniel Rodríguez Castelao y Álvaro Cunqueiro en el S. XX.

El uso del gallego ha decaído en las zonas urbanas por la influencia del castellano, si bien su uso es mayoritario en las zonas rurales. Aún así más del 90 % de la población sabe hablar gallego y en la actualidad es la lengua utilizada tanto por la administración como en ámbitos como la universidad o los medios de comunicación.

Rodríguez Castelao

Arte



Hórreo en la Galicia rural.

Galicia cuenta con monumentos artísticos de gran valor, desde los dólmenes prehistóricos hasta las obras del neoclásico (S. XVIII), sin embargo, Galicia es conocida en todo el mundo por el supuesto hallazgo en el S. IX de los restos del Apóstol Santiago. Este hecho convirtió a Santiago de Compostela en centro de peregrinación europea y en el final del Camino de Santiago. Sobre los restos del sepulcro del Apóstol se encuentra la Catedral de Santiago de

Compostela y su Pórtico de la Gloria se considera una obra cumbre del arte europeo del medievo; también destacar la fachada del Obradoiro, de la misma catedral, pero de estilo barroco.

En arquitectura popular destacan los **hórreos**, pequeños graneros diseminados por la Galicia rural con el fin de proteger el grano de los roedores y la humedad.

Folclore

El rico folclore gallego se encuentra normalmente ligado con las **romerías**. Entre las danzas típicas de la comunidad destaca la muñeira en sus distintas variantes. El instrumento gallego más genuino es la gaita, instrumento musical donde el aire es suministrado por un **fuelle** de piel o tela con un sonido ininterrumpido muy característico, y común también a Asturias y a otras zonas europeas.

PRINCIPADO DE ASTURIAS



El Principado de Asturias es una comunidad autónoma uniprovincial. El heredero de la corona de España recibe el título de Príncipe de Asturias y de ahí el nombre de Principado de Asturias.

Está situada en la costa septentrional de España, limita al oeste con Galicia, al este con Cantabria, al sur con León y al norte con el Mar Cantábrico. Ocupa un espacio de unos diez mil kilómetros cuadrados, y cuenta con una población de algo más de un millón de personas.

Las principales ciudades del principado se encuentran en la costa. La ciudad más poblada es Gijón (Xixón), con 274.472 habitantes, seguida de Oviedo, capital de la autonomía que cuenta con 214.833 habitantes y Avilés, que tiene, 83.358 habitantes. Otros municipios importantes o concejos (conceyos, en asturiano) son Siero, Langreo y Mieres. La Comunidad está dividida en 78 concejos, figura que en la actualidad cuenta con el mismo valor legal que el municipio.

Aunque la lengua oficial es el español, cuenta con una lengua propia, aunque no oficial, llamada **bable**.

ENTORNO NATURAL

Asturias se sitúa en la vertiente norte de la Cordillera Cantábrica, en el tramo de alturas más elevadas. La cordillera pasa en pocos kilómetros de cimas de más de 2000 metros hasta el nivel del mar, dando forma a una costa **escarpada** y rocosa, posee pequeños entrantes que forman playas y rías. Los dos accidentes más destacados, además de las rías, son los cabos de Peñas y de Lastre.



Paisaje de los Picos de Europa

Los picos más altos están en la zona meridional. Por su atractivo turístico destaca la zona de los Picos de Europa, que se extiende por Asturias, Cantabria y León y en ella destacan sus alturas, en muchos casos por encima de los 2.500 metros, y lo cerca que se encuentran del Mar Cantábrico, pues en su punto más septentrional apenas se distancian 15 kilómetros de éste.

La red hidrográfica lleva dirección sur-norte y está formada por ríos cortos de caudal constante y de aguas rápidas. Los más importantes son el Deva; el Sella, el Nalón, el Navia, el de mayor longitud; y el Eo, que marca el límite con la provincia de Lugo.

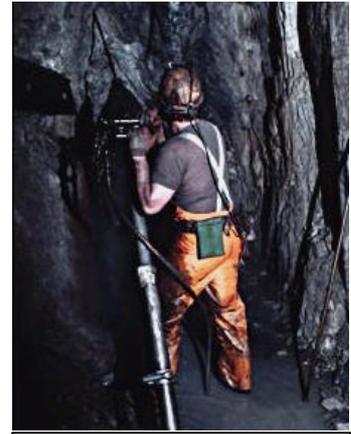
DEMOGRAFÍA

La población actual se caracteriza por poseer la mayor tasa de mortalidad de España, debido al envejecimiento de la población y a la baja tasa de natalidad, la más baja del país, por lo que la población está disminuyendo. Su distribución es muy desigual, según se trate de zonas de montaña, casi deshabitadas, o las costas y cuencas de los ríos, más pobladas.

ECONOMÍA

La economía asturiana, muy floreciente en décadas anteriores, se encuentra en una profunda crisis debido a la baja rentabilidad de las actividades agropecuarias y al relativo hundimiento de la industria y la minería.

El sector primario ocupa al 20 % de la población activa, centrándose en la ganadería vacuna (sobre todo productos lácteos), agricultura (maíz, patatas y manzanas) y pesca. Sigue siendo importante la minería de carbón, aunque no tanto como en el pasado. El sector secundario emplea al 33% de los trabajadores, son importantes la siderurgia, los astilleros y la industria química. El sector terciario cuenta con un 53% de la población activa, lo que muestra la concentración de población en los centros urbanos y la importancia que el turismo ha alcanzado en los últimos años.



Minero asturiano extrayendo carbón

CULTURA

El bable

El asturiano, o bable, es una lengua romance hablada principalmente en Asturias. Tiene distintas variedades dialectales o subdialectos. Aunque no es una lengua oficial, cuenta con apoyo y protección institucional. Se cree que lo habla algo menos de 700.000 personas, de las que 500.000 son asturianas.



Gastronomía

Dos de los platos más conocidos son la fabada, elaborada con judías blancas (en asturiano "fabes") y carne de cerdo, y la caldereta, plato típico de las zonas costeras elaborado a base de pescado. Existen más de cien variedades de quesos artesanos, de los que el "cabrales" es el más popular. Pero si hay algo que define a esta comunidad es la sidra, bebida alcohólica elaborada a partir de la manzana y que se sirve al modo tradicional llamado **escanciado**.

Escanciador de sidra en una sidrería

Arte

Destaca la arquitectura prerrománica autóctona (arte asturiano) con monumentos como Santa María del Naranco. Destacan también los monumentos románicos, los palacios renacentistas y barrocos, así como numerosas casonas de estilo neoclásico que se pueden encontrar en muchas ciudades y pueblos asturianos.

Muchos de los emigrantes que viajaron a América a hacer fortuna a finales del XIX y principios del XX construyeron en Asturias grandes casas que darían en llamarse de estilo "Indiano", de las que se conservan abundantes muestras de gran valor artístico.



"La quinta de Guadalupe", casa de estilo "Indiano", en la actualidad acoge al archivo de Indianos

“Premios Príncipe de Asturias”



Paul Auster y Pedro Almodóvar en los premios del 2006.

Desde 1981, la Fundación del Principado de Asturias concede premios a personalidades destacadas a nivel internacional en las siguientes categorías: Investigación Científica y Técnica, Artes, Letras, Ciencias Sociales, Comunicación y Humanidades, Cooperación Internacional, Concordia y Deportes.

Han recibido el premio Príncipe de Asturias entre muchos otros Woody Allen, Paul Auster, Pedro Almodóvar, Paco de Lucía, Lula da Silva, Bob Dylan, Al Gore, etc.

CANTABRIA



Cantabria es una comunidad autónoma uniprovincial. Limita al este con el País Vasco (provincia de Vizcaya), al sur con Castilla y León (provincias de León, Palencia y Burgos), al oeste con el Principado de Asturias y al norte con el mar Cantábrico. La ciudad de Santander es su capital, es una de las más bellas urbes españolas, famosa por su playa de El Sardinero. Torrelavega es la segunda ciudad en importancia de Cantabria, es una urbe industrial y ganadera que se alza a orillas del río Besaya. A ocho kilómetros se encuentra Santillana del Mar, famosa por su **cueva de Altamira**, declarada en 1985 Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO.

Su población en 2005 era de 568.091 habitantes.

Las principales poblaciones cántabras se encuentran en la zona litoral, destacando dos ciudades, la capital, Santander, con 183.000 habitantes y Torrelavega, como segundo núcleo urbano e industrial de Cantabria, con una población cercana a los 60.000 habitantes.

ENTORNO NATURAL



Playa de Berria, en Santoña (La Marina cántabra)

El territorio cántabro es fundamentalmente montañoso. El rasgo más peculiar de su relieve es el contraste entre su estrecha franja costera, La Marina, y el interior, La Montaña. Las tierras costeras no superan los 10 kilómetros de ancho ni los 200 metros de altitud, formando zonas de playas de arena fina, acantilados, rías y numerosas bahías, como la de San Vicente de la Barquera.

La montaña ocupa la mayor parte de la comunidad y pertenece a la parte central de la Cordillera Cantábrica. Al sur de la cordillera Cantábrica se localiza la depresión de Campoo,

tierras llanas por encima de los 800 metros. En Fontibre, perteneciente al valle de Reinosa, nace el río Ebro.

DEMOGRAFÍA

La población está desigualmente repartida. La industrialización ha provocado fuertes migraciones internas desde las tierras del interior, rurales y montañosas, hacia las zonas industriales y urbanas, en especial hacia Santander, la capital, que cuenta con 180.000 habitantes, y Torrelavega, principal **núcleo fabril**, donde viven unas 60.000 personas. En esta comunidad pocas poblaciones superan los 15.000 habitantes, como Reinosa, Castro-Urdiales, Laredo o Santoña.

ECONOMÍA

La principal actividad económica es la industria, que da empleo al 40% de la población. Son también componentes básicos de su desarrollo la ganadería, la pesca y los servicios, en especial el sector turístico. En un principio la minería centró el desarrollo industrial de la región, que luego se diversificó hacia la industria metalúrgica, la química y la alimentación. La siderurgia y la construcción naval y automovilística, muy florecientes en el pasado, sufren actualmente un proceso de **reconversión**.

En las villas costeras y zonas rurales se ha desarrollado la industria conservera y láctea, que han transformado las tradicionales actividades pesqueras y ganaderas. Los principales productos de estas industrias son las sardinas, las anchoas y los productos lácteos.

El turismo atrae cada año a miles de personas que se desplazan tanto al litoral como al interior. Los Picos de Europa son el mayor atractivo del turismo de montaña.



Colegiata de Santillana del Mar (S. XII), uno de los principales atractivos turísticos

CULTURA



Imagen más representativa de las pinturas rupestres de las Cuevas de Altamira.

Arte

Lo más representativo de la comunidad cántabra son las pinturas rupestres de las Cuevas de Altamira, declaradas Patrimonio cultural de la Humanidad por la UNESCO, una de las más importantes manifestaciones del arte rupestre del paleolítico. La Cueva de Altamira se encuentra en el municipio de Santillana del Mar, a pocos kilómetros de la capital, Santander. Está dividida en distintas salas naturales, siendo el vestíbulo y la "cola de caballo" (galería final de la cueva), las zonas más decoradas. La "Sala de los Policromos" ha sido denominada "la capilla sixtina del

arte cuaternario", contiene un conjunto de bisontes de gran tamaño, alrededor de una veintena, a dos colores y grabados.

En Santillana del Mar también podemos encontrar una de las joyas del románico español, la Colegiata de Santillana del Mar, que data del S. XII.

GLOSARIO

Astures: Pueblo primitivo asentado en la zona asturiana antes de la llegada de los celtas.

Bable: Lengua romance hablada principalmente en el Principado de Asturias.

Batalla de Covadonga: Primera batalla ganada en Asturias por el rey Pelayo a los árabes invasores en el siglo VIII.

Bateas: Sistema de cultivo marino usado en Galicia para la producción de mejillones. Es una especie de plataforma flotante en la que se "siembra" el mejillón. El proceso de alimentación es natural.

Cuevas de Altamira: Cuevas paleolíticas de Cantabria decoradas con arte rupestre de gran riqueza cultural.

Fabes: Tipo de alubias grandes y aplastadas cultivadas en Asturias, muy importantes en su gastronomía.

Flota de bajura / altura: La pesca de altura se realiza lejos de la costa, a diferencia de la de bajura, donde los barcos suelen regresar al puerto cada día trayendo el pescado fresco que se vende en los mercados.

Gaita: Instrumento de viento que consta de un fuelle de aire que el gaitero rellena con sus pulmones y comprime para emitir el sonido.

Hórreos: Granero de madera o piedra elevado del suelo mediante pilares acabados en unas placas que evitan el acceso a los roedores, disponen de ranuras en las paredes para la ventilación del interior y se utilizan para almacenar todo tipo de productos agrícolas y enseres.

Indiano: Se llamó así a los emigrantes asturianos regresados de América Latina después de hacer fortuna. El término "Indiano" viene referido a "las Indias", primer nombre que se dio a América al creer Cristóbal Colón que había llegado a la India.

Lenguas romance: Lenguas derivadas del latín.

Menhires: Monumentos neolíticos hechos con grandes piedras y con un significado mágico o ritual.

Muñeira: Danza típica gallega normalmente acompañado de la música de gaitas.

Reconquista: Proceso de recuperación de los territorios por los cristianos a los musulmanes.

ACTIVIDADES DE LA UNIDAD 22

Primera

Indica, en cada una de estas frases, si son verdaderas o falsas:

- 1 - Galicia está situada al suroeste de la Península Ibérica, limita al norte con Extremadura, al sur con el Mar Mediterráneo, al oeste con el Océano Atlántico y al este con Asturias y Castilla-León **V / F**
- 2 - La principal actividad económica de la zona cántabra es la ganadería, que ocupa al 65 % de la población activa..... **V / F**
- 3 - Asturias está situada en la costa septentrional de España, limita al oeste con Galicia, al este con Cantabria, al sur con León y al norte con el Mar Cantábrico..... **V / F**
- 4 - Galicia comprende cuatro provincias: A Coruña, Lugo, Ourense y Pontevedra. La capital de Galicia es Santiago de Compostela..... **V / F**
- 5 - La sidra es una bebida típica gallega que se elabora a base de manzanas y se sirve de una manera particular llamada “escanciado”..... **V / F**
- 6 - En Asturias, además del castellano, se habla también en asturiano o Bable..... **V / F**
- 7 - La marea negra provocada por el petrolero Prestige en noviembre del 2002 arrasó todas las costas cántabras y las cubrió de crudo..... **V / F**
- 8 - Las provincias de Lugo y Ourense siguen siendo los principales motores económicos de Galicia gracias a la industria pesquera y al turismo..... **V / F**
- 9 - El río más importante de Galicia es el Miño, que constituye la frontera natural con Portugal..... **V / F**
- 10 - La industrialización de Asturias se produce principalmente gracias al desarrollo de la minería una vez acabada la guerra **V / F**
- 11 - La playa del Sardinero se encuentra en la capital de Cantabria, Santander, considerada una de las ciudades más bonitas de España..... **V / F**
- 12 - Una de las manifestaciones más importantes del arte rupestre son las Cuevas de Altamira, situadas en Santillana del Mar, en Cantabria..... **V / F**

Segunda

Une con flechas una casilla de la izquierda con una de la derecha:

a) La población de Galicia, según datos del 2006, es de 2.767.524 habitantes censados...	1) ...zonas de montaña, casi deshabitadas, o las costas y cuencas de los ríos, más pobladas.
b) Por razones históricas el heredero de la corona de España...	2) ...se inicia con la llegada de los celtas, procedentes del centro de Europa en el S. VII a.C.
c) La llamada cultura de los castros...	3) ...como lo demuestran las pinturas

	rupestres que podemos encontrar en numerosas cuevas de esta comunidad.
d) Cantabria es una comunidad autónoma uniprovincial española. Limita al este con el País Vasco...	4) ...aunque se calcula que hay cerca de tres millones de gallegos emigrados.
f) El gallego es el idioma porcentualmente más hablado...	5) ...pero también en otras provincias como León, Zamora o Salamanca, Cantabria y norte de Extremadura.
g) La lengua gallega, de gran riqueza y tradición literaria, quedó desprestigiada y reducida al ámbito oral de las clases bajas....	6) ... recibe el título de Príncipe de Asturias y de ahí el nombre de Principado de Asturias.
h) Cantabria es una tierra poblada desde tiempos remotos,...	7) ...son platos representativos de la riqueza gastronómica de la tierra gallega
i) El asturiano, o bable, es una lengua romance hablada principalmente en el Principado de Asturias...	8) ...con la sustitución de la nobleza y clero gallegos por castellanos.
j) El "Pulpo á Feira", la empanada, el caldo, el "Lacón con Grelos", los pimientos de Padrón...	9) ...al sur con Castilla y León, al oeste con el Principado de Asturias y al norte con el mar Cantábrico.
k) La distribución de la población asturiana es muy desigual, según se trate de	10) ...de las lenguas propias de las nacionalidades históricas españolas

Tercera

Análisis de texto, "El camino de Santiago"

Lee el siguiente texto y responde a las preguntas que aparecen al final:

El Camino de Santiago es una ruta que recorren los peregrinos procedentes de España y de toda Europa para llegar a la ciudad de Santiago de Compostela, donde se veneran las reliquias del apóstol Santiago el Mayor. Durante toda la Edad Media fue muy concurrido, después fue ligeramente olvidado y en la época actual ha vuelto a tomar un gran auge. El Camino de Santiago ha sido declarado por la UNESCO Patrimonio de la Humanidad; Itinerario Cultural Europeo por el Consejo de Europa y ha recibido el título honorífico de Calle mayor de Europa.

Los orígenes del culto a Santiago en Hispania permanecen en la oscuridad de los tiempos. Ocho siglos después de la muerte del Apóstol Santiago, en el año 813, un ermitaño llamado Pelayo, vio una estrella posada en el bosque Libredón. Se lo comunicó al obispo de Iria Flavia, hoy Padrón. Fueron allí y descubrieron en la espesura la antigua capilla, donde existe un cementerio de época romana.

Aproximadamente a partir del 814 con el hallazgo de las reliquias del apóstol, Compostela se convertirá progresivamente en un centro de peregrinaje que recibirá su impulso definitivo durante la primera mitad del siglo XII. Muy pronto, la noticia se extiende por toda la Europa cristiana y los peregrinos comienzan a llegar al, lugar del sepulcro, el denominado "Campus Stellae", que degenerará en el término Compostela.

El privilegio concedido, y confirmado por Alejandro III, consiste en que el año en que el 25 de julio, fiesta de Santiago el Mayor, cae en domingo se podrán ganar en la Iglesia de Compostela las mismas gracias que se ganan en Roma los años jubilares.

1. ¿Quién es "Santiago el Mayor"?
2. ¿A partir de qué año tomó importancia el Camino de Santiago?
3. ¿Por qué se hace el Camino de Santiago?
4. ¿Qué significa en latín "Campus Stellae"?

5. ¿Sabes que es una “bula”? ¿Y un año “jubilar”? Busca en el diccionario o Internet.
6. Elabora con tus compañeros un itinerario por los monumentos más importantes del Camino de Santiago.

Cuarta

Rellena los huecos. ¿De qué estamos hablando?

<p>Un guiso elaborado con fabes y productos derivados del cerdo: Típica de:.....</p>			
<p>Un queso muy fuerte y popular elaborado de manera artesanal: Típico de:.....</p>			
<p>Una bebida alcohólica que se sirve de una manera especial y se hace con manzanas: Típica de:.....</p>			
<p>Una tarta especial elaborada a base de almendras y cubierta de azúcar: Típica de:.....</p>			
<p>Un plato elaborado de una masa horneada rellena: Típica de:.....</p>			
<p>Una mezcla de bebida, frutas y café a la que se prende fuego: Típica de:.....</p>			

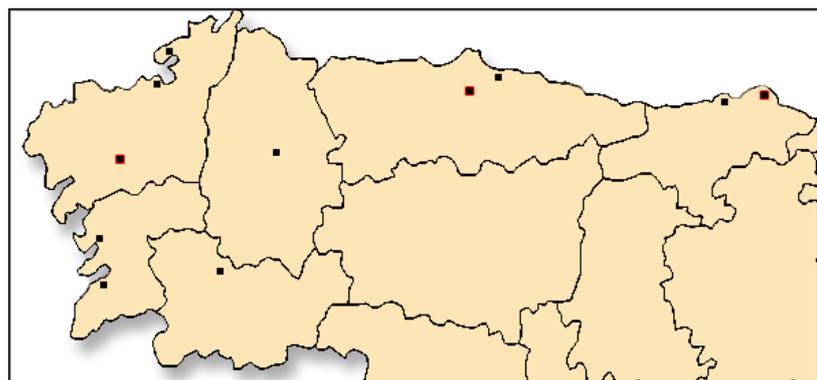
Quinta

Marca en el mapa las principales ciudades de cada Comunidad Autónoma. Para ayudarte un poco estas son las ciudades que has de localizar:

Galicia: Santiago de Compostela, Ferrol, A Coruña, Lugo, Vigo, Ourense y Pontevedra.

Cantabria: Santander y Santillana del Mar.

Asturias: Oviedo y Gijón



MODULO 23 PAÍS VASCO, NAVARRA, LA RIOJA Y ARAGÓN.

PAÍS VASCO - EUZKADI



Bandera del País Vasco, o de Euzkadi, llamada "Ikurriña"

Situado a orillas del golfo de Vizcaya, el País Vasco se extiende sobre una superficie de 7.621 km², entre los Pirineos y la cordillera Cantábrica, el valle del Ebro y el mar.

Limita al norte con el Mar Cantábrico, al este con Francia y con Navarra, al sur con La Rioja y Castilla. La Mancha y al oeste con Cantabria.

Está formado por las provincias de Álava, Guipúzcoa y Vizcaya. Cuenta con un relieve predominantemente montañoso, un poblamiento denso (su población era

de 2.124.846 en 2005), un aprovechamiento intenso del territorio y una situación estratégica entre las tierras del interior peninsular, la costa y el suroeste de Francia.

RASGOS GENERALES DEL RELIEVE Y RED FLUVIAL

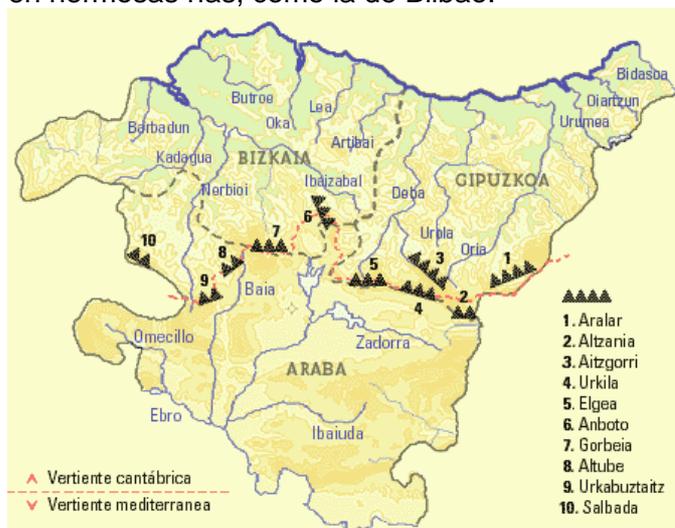
Es una tierra de contrastes: paisajes siempre verdes, macizos montañosos y profundos valles junto al mar conviven con paisajes de tonalidades cambiantes, según las estaciones, en las sierras y llanuras que se extienden por el sur de la comunidad.

La vertiente atlántica

Las máximas elevaciones del País Vasco -macizos del Gorbea (1475 m) y el Aitzgorri (1544 m) y sierra de Aralar (1427 m)- sirven de divisoria de aguas entre la vertiente atlántica y del valle del Ebro. Junto al mar, dan origen a una costa rectilínea y acantilada sólo interrumpida por playas y rías.

Los ríos que discurren por este sector del País Vasco son cortos, caudalosos por las abundantes precipitaciones y con gran poder de erosión por la fuerte pendiente entre su cabecera y la desembocadura.

En su paso hacia el mar abren estrechos valles donde se localizan las poblaciones y por donde discurren las principales vías de comunicación. Algunos de ellos terminan en hermosas rías, como la de Bilbao.



La llanada alavesa

Entre la divisoria septentrional de aguas y las sierras de Vitoria, Baraya y Arkamo, más al sur, se extiende la Llanada alavesa. Se trata de una depresión de fondo llano que surcan ríos que desembocan en el Ebro. En medio, sobre una colina, se levanta la ciudad de Vitoria-Gasteiz.

La Rioja alavesa

Desde la sierra de Cantabria a las orillas del Ebro se extiende la

Rioja alavesa. El clima es mediterráneo-continental, como el de toda la depresión del Ebro.

PAISAJES

Los bosques ocupan el 55% del País Vasco. En el pasado predominaban los hayedos y los robledales y castaños, aunque su extensión inicial se ha reducido debido tanto a las talas abusivas destinadas a la industria con a la presencia de pinos y eucaliptos, introducidos por el ser humano para usos industriales. En las tierras más meridionales abundan las encinas.

DEMOGRAFIA

La población del País Vasco es de 2.133.684 en 2005, inferior a la de 1981. La natalidad es de las más bajas del conjunto español. La inmigración de extranjeros es inferior a la de otras comunidades autónomas.

Existen grandes contrastes de densidad: más de 1000 habitantes por km² en la comarca del Gran Bilbao y menos de 25 habitantes por km² en la Montaña Alavesa y Valles Alaveses.

La disposición del relieve y la abundancia de pequeños puestos en el litoral son la base de una red urbana muy densa en la provincia de Guipúzcoa. En cada valle hay una localidad principal que organiza la vida urbana: Tolosa en el valle del Oria,



Puente de Vizcaya (Patrimonio de la Humanidad)

Azpeitia en el del Urola o Bergara en el del Deba, Irún en la frontera y Pasaia junto a San Sebastián son otros importantes núcleos urbanos.

En Vizcaya, antiguos enclaves industriales, como Sestao y Baracaldo; núcleos residenciales y portuarios forman parte del área metropolitana del Gran Bilbao. En el interior, Vitoria, con más de 200.000 habitantes.

ORGANIZACIÓN AUTONOMICA

El País Vasco goza de un alto nivel de autogobierno en materias tan importantes como la sanidad, la educación, la seguridad, la vivienda o la hacienda. Esta autonomía para decidir su propia organización, emana del Estatuto de Guernika, de 1979, con un **Gobierno** autonómico y un **Parlamento**. Al presidente de la comunidad se le llama, en euskera, *Lehendakari*.

Además, Euskadi cuenta con dos órganos territoriales heredados de la tradición foral vasca, las **Juntas Generales**, con capacidad normativa y funcional similar a los parlamentos; y las **Diputaciones Forales**, sus instituciones ejecutivas.

Desde hace más de 30 años, existe en el País Vasco un grupo terrorista denominado E.T.A., las siglas se refieren a *Euskadi Ta Askatasuna* (en español: Patria Vasca y Libertad). Fundamentalmente, lo que ETA persigue es la independencia del País Vasco de España. A pesar de los esfuerzos de los políticos y de los Presidentes de los sucesivos gobiernos democráticos de España, los intentos de acabar con ETA por la vía política aún no se han logrado.

RECURSOS Y ACTIVIDADES ECONÓMICAS

El peso de la industria

La industria ha sido la actividad más importante para una gran parte de la población vasca. Las inversiones de capitales procedentes de las exportaciones de hierro a Inglaterra y el traslado de las aduanas a la frontera favorecieron el desarrollo industrial y la especialización de la industria vasca en la siderurgia, las construcciones navales y la industria metalúrgica de transformación. La industria textil y la del papel adquirieron mayor importancia en la provincia de Guipúzcoa.

A lo largo de las décadas de 1970 y 1980, la industria sufrió una profunda crisis y se vio obligada a modernizarse a través de una dura reconversión industrial, que supuso el cierre de numerosas empresas y la pérdida de miles de puestos de trabajo.

Actualmente, las políticas de reindustrialización llevadas a cabo tanto por el Gobierno central como por el Gobierno autonómico impulsan el desarrollo de industrias de nuevas tecnologías en polígonos industriales y parques empresariales.

El turismo

El turismo, sobre todo el rural y el cultural, han conocido un importante desarrollo en los últimos años. Hay que señalar además, un importante crecimiento en el turismo urbano muy vinculado con la cultura, sobre todo en las capitales de provincia.



En Bilbao hay que destacar, la gran oferta del museo Guggenheim; en San Sebastián, la belleza de su casco histórico y la realización de uno de los más prestigiosos festivales de cine de Europa, el Festival de Cine de San Sebastián, que se celebra desde 1953.

Como rutas turísticas podemos destacar el recorrido del Camino de Santiago, la costa, los parques naturales de Gorka, de Izki y las reservas de la biosfera de Gaztelugatxe, Ixina

RASGOS CULTURALES Y FOLKLORICOS

La comunidad del País Vasco, junto con el español, tiene otra lengua oficial, el vasco o euskera. El euskera es un idioma no indoeuropeo cuya comunidad hablante radica principalmente en el País Vasco o Euskal Herria. El territorio del idioma se extiende a tres ámbitos administrativos distintos: Euskadi y Navarra, y, en Francia, a parte del Departamento de los Pirineos Atlánticos. Como ejemplo de este idioma vamos a ver un texto en vasco con su traducción al español. El texto trata de los pinchos (una forma de tapear característica) en San Sebastián

Pintxoen poltsiko gida argitaratu berri da, hiriaren ezaugarri famatu eta erakargarrienetako bat jaso eta bultzatzeko. Algitalpenak pintxoen errezetak jasotzen ditu, etxe bakoitzeko espezialidadea, tabernari buruzko aipamen labur batekin osatzen da, bertan lekuaren informazioa, ixte eguna eta zenbat mahaikide jaso ditzekeen azaltzen dira. Taberna eta pintxoei buruzko informazioaz gain jatetxe eta asialdirako tokiena ere jasotzen da. 5.000 ale imprimatu dira euskera eta gazteleraz.

La guía de bolsillo "Pintxos Donostiarras", dedicada a uno de los mayores atractivos de la ciudad, recoge un recetario de pintxos elaborado con el "especial de la casa" de los bares que participan en la publicación. La receta viene acompañada por una breve reseña de las especialidades de la cocina del local y con información de utilidad como el día de cierre o la capacidad de comensales. La información sobre bares y pintxos se completa con un amplio listado de restaurantes y locales de ocio. Se han publicado 5.000 ejemplares en castellano-euskera.

Los valores tradicionales son muy importantes en esta comunidad. Algunos deportes propios se han universalizado, como la pelota vasca en sus diferentes modalidades. Junto a ella conviven otras manifestaciones deportivas muy arraigadas, que tienen su origen en el trabajo tradicional del campo, como



los *aizkolariak* (cortadores de troncos), los *arrijasotzaileak* (levantadores de piedras), los *segalariak* (cortadores de hierba), los *gizon proba* (arrastre de piedras), los *soka tira* (tiro de la cuerda) y los *idi proba* (arrastre de piedras con bueyes), entre otros. Las canciones y las danzas (*aurreku*, *ezpatadantza*), juntamente con los instrumentos tradicionales del txistu y el tamboril, completan la muestra de sus tradiciones.

La gastronomía es uno más de los atractivos de esta comunidad. La cocina vasca es una de las más prestigiosas, dentro y fuera de España, hay que destacar platos como el bacalao al pil-pil, las cocochas de merluza, el marmitaco y otras recetas extraordinarias de pescados y mariscos. Hay cocineros vascos de fama internacional, como Jose María Arzac o Carlos Arguiñano.

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA



Limita el norte con Francia, al este con Aragón, al sur con La Rioja y al oeste con el País Vasco. Navarra ocupa una superficie de 10.421 km², que supone el 2 % del territorio español. A pesar de su pequeña extensión, es quizá la comunidad autónoma que ofrece mayores contrastes paisajísticos en su interior.

UNIDADES DE RELIEVE

La Montaña Navarra

La Montaña es geológicamente la zona más compleja.

Comprende las montañas vasco-cantábricas, en el oeste, y el Pirineo, en el este.

El sector meridional, dominio de las llanuras

Forma parte de la cuenca sedimentaria del Ebro. Se suele distinguir entre la Ribera, en las proximidades del valle del Ebro, y la Navarra Media (tierras de Estella y Tafalla), que forma la franja de transición entre la zona montañosa y la llanura fluvial.

RED FLUVIAL



Isaba. Valle del Roncal.

La mayor parte del territorio navarro vierte sus aguas al Ebro. Sus afluentes, Ega y Arga-Aragón, con su red de sub-afluentes pirenaicos, atraviesan las unidades de relieve, abriendo valles y vías de comunicación de norte a sur que contribuyen a establecer y fortalecer la unidad del espacio regional.

Sólo el territorio situado en el noroeste de Navarra pertenece a la vertiente atlántica, en la que se encuadran el río Bidasoa y Urumea.

RASGOS DEMOGRÁFICOS

La población Navarra ha experimentado, a lo largo del siglo XX, un crecimiento constante, aunque moderado, desigual pero poco homogéneo. Mientras que en la comarca de Pamplona y en la ribera del Ebro el crecimiento ha sido constante, en las áreas pirenaicas y en la Navarra Media el descenso desde los años sesenta ha sido importante y ha afectado a la mayor parte de los municipios. En la actualidad, se produce un paulatino envejecimiento de la población.

El dinamismo económico y el crecimiento demográfico se han concentrado en la capital de la comunidad; Pamplona absorbe un tercio de la población de Navarra. En un nivel inferior, a mucha distancia de Pamplona en capacidad de influencia, aparecen las cabeceras de comarca: Tudela y Estella, Tafalla y Sangüesa.



RECURSOS Y ACTIVIDADES ECONOMICAS

La modernización de la agricultura y la ganadería

Desde el punto de vista agrario, se puede distinguir una Navarra ganadera y forestal, al norte, y otra agrícola, al sur. La agricultura es fundamentalmente de carácter mediterráneo. La mayor parte de la superficie agrícola esta ocupada por cultivos de secano, entre los que destacan los cereales (cebada y trigo), que se cultivan sobre todo en las cuencas prepirenaicas (Pamplona, Lumbier) y en la Navarra Media.

Los canales de Tauste, Imperial de Aragón, Lodosa y las Bardenas permiten regar unas 80.000 ha, el 23% del suelo cultivado. En estas tierras se practica una rica agricultura, cuyos principales cultivos son los forrajes (maíz, alfalfa), frutales y

hortalizas, sobre todo alcachofa, pimiento, tomate y espárrago, base de una gran industria conservera.

En la Navarra montañosa del norte predomina la ganadería, con una cierta especialización según comarcas. Bovino para carne en el noroeste, bovino para carne y leche en el noroeste y lanar en los valles prepirenaicos. En la Navarra Media y en la Ribera han surgido numerosas granjas intensivas de ganado porcino y vacuno, aprovechando la producción de forrajes de los regadíos.

Una industria variada

Destaca el sector metalúrgico, con la industria automovilística y de electrodomésticos; después, la industria agroalimentaria, la de papel, la química, la maderera y la textil.

Pamplona y su área metropolitana son el mayor foco industrial; allí se concentra más del 50% del empleo industrial. Junto a Pamplona, más especializada en industrias metalúrgicas, en Burlada y otras localidades predominan las químicas y farmacéuticas. En la Ribera, gran corredor entre el País Vasco, Aragón y Cataluña, se localizan Tudela y Viana, con algunas industrias tradicionales modernizadas.

El turismo

Entre sus principales atractivos podemos citar varias rutas turísticas:

- La ruta del **Camino de Santiago**: el Camino es para Navarra uno de sus principales



Colegiata de Roncesvalles.

símbolos, a lo largo de este Camino se pueden descubrir monumentos de gran valor cultural como la Colegiata de Roncesvalles, la Catedral de Pamplona, el Monasterio de Leire o la iglesia de San Pedro de la Rúa y el Palacio de los Reyes, estos dos últimos monumentos en Estella.

- **La ruta de Pamplona y su comarca**: Pamplona es conocida en el mundo entero por las fiestas de San Fermín, que comienzan el 7 de julio, y cuya principal atracción son los encierros, donde cientos de personas corren junto a toros de lidia en un recorrido urbano. Pero Pamplona es mucho más, es una ciudad acogedora, con un casco histórico de gran belleza por sus iglesias y murallas. Además, cuenta con una buena oferta de ocio y gastronomía. Casi el 50% de la oferta hotelera se

concentra en la capital.

RASGOS CULTURALES Y FOLKLORICOS

Navarra es una tierra donde perviven numerosas manifestaciones folclóricas. En la mayor parte de fiestas tradicionales y romerías que se celebran tiene una importancia el canto, las danzas y los deportes populares.

Es muy conocida la tradición musical navarra, sobre todo coral, expresada en la abundancia de orfeones, coros y corales. Pero a nivel popular esa afición a expresar los sentimientos cantando se manifiesta especialmente en la jota navarra, canto y baile tradicional en el que se desarrolla un pequeño poema en forma de cuarteta.

En la última semana de Enero se celebran los primeros, los de Ituren y Zubieta. La principal característica es que los *zanpantzares* de un pueblo pasa a recoger a sus homólogos del otro para desfilan juntos por ambas localidades El *zanpantzar* es una singular comparsa compuesta por vecinos vestidos con pellizas de oveja por cintura y hombros, gorros cónicos con cintas y unos hiperbólicos cencerros ceñidos a la cintura que se hacen sonar al andar, para ahuyentar a los malos espíritus.

Gastronomía

La variedad gastronómica de Navarra se fundamenta en la riqueza de sus tierras y en sus productos autóctonos, como por ejemplo, las alcachofas y los cogollos de Tudela, los espárragos, los pimientos. Como plato fuerte se puede destacar la carne de

Tenera, producto protegido. De los valles pirenaicos, podemos destacar un queso muy apreciado, el de Roncal.

Un signo de identidad en bebidas es el pacharán. Un licor de tono rojizo, no con demasiados grados de alcohol que se obtiene a través de la maceración de un pequeño fruto llamado endrina y de la mezcla de todo ello con anís.

LA RIOJA



Limita al norte con el País Vasco y Navarra, al este con Navarra, al sur con Castilla y León y Aragón y al oeste con Castilla y León. La Rioja es, después de las Islas Baleares, la más pequeña de las comunidades autónomas en cuanto a superficie. Tiene una extensión de 5.034 km² y representa sólo el 1 % de España.

EL RELIEVE Y LA RED FLUVIAL

Las sierras riojanas

Con dos sectores principales, la sierra de la Demanda, y las sierras de Tierra de Cameros, en el centro y este

La Rioja es parte de la vertiente septentrional de la cordillera ibérica, cuyas aguas vierten al Ebro a través de los ríos que discurren por buena parte del territorio riojano, como el Najerilla y el Iregua.

Los llanos de la depresión del Ebro.

El río Ebro a su paso por



Logroño.

Toda la franja septentrional es una llanura que forma parte de la depresión del Ebro. Corresponde a La Rioja en su sentido más estricto (nombre derivado del río Oja). La comarca de Logroño sirve de unión entre La Rioja Alta y La Rioja Baja.

Esta zona constituye el fondo de una depresión que se fue rellenando con materiales sedimentarios procedentes de las montañas circundantes

RASGOS DEMOGRÁFICOS.

Con 306.377 habitantes en 2006, La Rioja es por su población la más pequeña de las comunidades autónomas. La mayor tasa de crecimiento poblacional se ha dado en las comarcas del Valle del Ebro, que llegan a concentrar el 80% de la población riojana.

Como ha ocurrido en toda España, en los últimos veinte años el crecimiento natural se ha reducido de forma alarmante, en la actualidad se ve compensado por una débil corriente inmigratoria que, desde los años setenta, es el responsable del pequeño aumento anual de la población riojana. Como en el resto de España, se produce un rápido proceso de envejecimiento.

Todos los centros urbanos de La Rioja se localizan hoy en el valle del Ebro, junto al río o muy cerca de él. Se trata de pequeños núcleos industriales y centros comerciales y de servicios, bien distribuidos y con capacidad para organizar amplios espacios, compartidos a veces con pequeños centros subcomarcales. Se configura así una red bien jerarquizada, en cuya cúspide se sitúa Logroño, con influencia en toda la comunidad autónoma. Le siguen en un nivel inferior Haro.

RECURSOS Y ACTIVIDADES ECONÓMICAS

La importancia de las actividades agrarias

La Rioja tiene una agricultura especializada de alto rendimiento, que proporciona materias primas a las principales industrias de la comunidad. Entre los cultivos de secano destacan los cereales (cebada y trigo), que se cultivan sobre todo en las laderas de suaves pendiente. El viñedo ocupa una superficie menor y próspera en los suelos arenosos de los somontanos, con excelentes condiciones de humedad y temperatura.

La construcción de embalses y de canales ha permitido ampliar la superficie regada hasta unas 50.000 ha. Representan el 27% de las tierras cultivadas que generan el 65% del valor de producción agrícola. Los cultivos principales son hortalizas y frutales, además de cereales, forrajes y patatas.

La ganadería es hoy una actividad secundaria, centrada sobre todo en el ganado lanar y en el porcino. Se ha desarrollado también la ganadería bovina: una parte pasta en las montañas y se destina a la producción de carne; otra, cría en granjas lecheras cerca de los núcleos urbanos del valle. La ganadería porcina se centra en las comarcas del valle y se cría en franjas industriales.

Una industria variada y muy concentrada

La mayor parte de la industria se localiza en los núcleos del eje del Ebro, la gran vía de comunicación que une el País Vasco y Cataluña.



La gama de industrias es muy variada; destaca la agroalimentaria, que representa el 49% del valor de la producción industrial. Las industrias del vino y de conservas vegetales también se han consolidado, hasta convertirse en las industrias emblemáticas de la comunidad.

Desde mediados del siglo XX, la industria se localiza casi exclusivamente en los núcleos del valle del Ebro. Destaca en primer lugar, el área de Logroño, que incluye tanto a la ciudad como a los municipios del entorno. Concentra el 60% del empleo industrial de La Rioja, con una gama muy variada de industrias, desde vinícolas y de tabaco hasta textiles y de transformados metálicos. La segunda área: La Rioja Baja, con Acalora, Arnedo y Alfaro como núcleos importantes.

El turismo

- **La ruta de la lengua**, donde destaca el Monasterio de Suso y Yuso, en San Millán de la Cogolla, destaca por ser la cuna del castellano, en él se escribieron por primera vez palabras en esta lengua, son las glosas emilianenses. Ambos monumentos fueron declarados Patrimonio de la Humanidad en 1997.



- **La ruta jacobea**, que cuenta con importantes monumentos a

lo largo de las ciudades que va atravesando, entre las que figuran Logroño, Nájera y Santo Domingo de la Calzada.

- **La ruta del vino:** en La Rioja podemos encontrar más de 400 bodegas, que a su vez ofrecen una gran cantidad de oferta turística enológica. Además de degustar tan preciado producto, podemos alojarnos en alguna de estas bodegas, tomar el "vinobus" para hacer un recorrido guiado y visitar museos donde se nos explicara cómo se elabora y cómo es la cultura derivada del vino, como por ejemplo, el museo Ontañón en Logroño o el de la Dinastía Vivanco en Briones.

RASGOS CULTURALES Y FOLKLORICOS

En cuanto a los platos típicos de esta comunidad, hay que destacar las pochas, las patatas o el bacalao a la riojana. Dada la gran producción agrícola que ya hemos reseñado, la menestra de verduras o los pimientos del piquillo en sus diferentes formas son muy típicos, por supuesto, todo ello regado con un buen vino.

ARAGÓN



Limita al norte con Francia, al este con Cataluña, al sur con la Comunidad Valenciana y Castilla La Mancha, al oeste con Castilla y León, La Rioja y Navarra. Aragón es, por su extensión, la cuarta comunidad autónoma, con una superficie de 47.660 km² y el 9% del total nacional.

Las diferentes condiciones del medio físico, la concentración en el valle del Ebro de las principales actividades económicas y el intenso éxodo rural son los factores principales que han dado lugar a los fuertes contrastes.

En el conjunto de la comunidad destaca la ciudad de Zaragoza, ejemplo de macrocefalia.

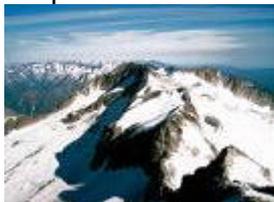
Unidades de relieve

Un valle fluvial entre dos ejes montañosos

En la depresión del Ebro se distinguen los somontanos o zonas de transición entre la montaña y el fondo de la cuenca o "tierra llana". La erosión fluvial del Ebro y sus afluentes aisló algunos sectores de superficies duras, dando lugar a lo que hoy son las muelas.

El Pirineo aragonés

Al norte del valle del Ebro, la cadena pirenaica esta formada por varias unidades paralelas: la zona central, integrada por el Pirineo axial y las sierras interiores del Prepirineo interior.



Macizo de Aneto y las Maladetas.

En la zona central se localizan las grandes elevaciones del Pirineo: Montes Malditos, con el pico Aneto (3404 m) y el Monte Perdido (3555 m). Son frecuentes los valles glaciares y los lagos o ibones, también de origen glaciar.

La segunda unidad montañosa son las sierras exteriores o Prepirineo exterior, situadas en las proximidades del valles del Ebro y formadas con los mismos materiales que las sierras interiores, como la sierra de San Juan de la Peña.

El Sistema Ibérico.

Al sur del valle del Ebro, el Sistema Ibérico forma el límite de la depresión con la Meseta Central. Esta dividido en dos sectores separados por el valle del río Jalón. Al noroeste se sitúa la sierra del Moncayo (2313 m), que separa Aragón de Castilla y León.

Al sureste, el Sistema Ibérico esta integrado por dos sectores de menos altitud y separados por la fosa del río Jiloca

CLIMA, VEGETACIÓN Y PAISAJES.

En el centro de la cuenca se hace más amplia la oscilación térmica anual (más de 20°C) y más intensa la aridez estival (339 mm de precipitaciones en Zaragoza, con cuatro meses secos), llegándose a formar un paisaje subdesértico: los Monegros y el desierto de Calanda.

En cuanto a la vegetación natural, en la **montaña pirenaica** se encuentran bosques de encinas y carrascas por debajo de los 1000 m; siguen las especies frondosas (robles, hayas y rebollos) hasta los 12000 m; y más arriba, las coníferas (pino silvestre, abeto y pino negro).



El **valle del Ebro** es una zona esteparia. En las **montañas ibéricas** hay vegetación arbustiva, de encina y sabina, y pinares en las sierras más altas y meridionales.

El Ebro y sus afluentes aragoneses

El Ebro es el eje de la red hidrográfica aragonesa. El tramo aragonés de este gran río se caracteriza por su caudal abundante pero bastante irregular.

En Aragón, el Ebro recibe importantes aportaciones de agua, sobre todo de los afluentes de la margen izquierda, convirtiéndose en el más caudaloso de los grandes ríos españoles. En Zaragoza lleva 240 m³/s, cuando abandona Aragón, el doble.

RASGOS DEMOGRAFICOS

A pesar de ser una gran comunidad, Aragón forma parte de la España interior poco poblada. En los últimos cien años, la población de Aragón apenas ha crecido, pasando de 912.351 habitantes en 1900 a 1.269.027 en 2005. Los sectores de altas densidades se hallan situados en la ribera del Ebro, con municipios de más de 100 hab/km². Los vacíos demográficos coinciden con casi toda la provincia de Teruel, la mayor parte de la provincia de Huesca y los sectores del Somontano y del Sistema Ibérico zaragozano.

El pequeño aumento de población registrado en Aragón se ha debido exclusivamente al crecimiento natural experimentado hasta los años ochenta, ya que en el siglo XX el saldo migratorio ha sido claramente negativo.

Desde mediados de los años ochenta, el crecimiento natural es claramente negativo. El único foco de inmigración se sitúa en el valle del Ebro, sobre todo en Zaragoza. La pirámide de edades de Aragón nos muestra la fuerte reducción de los grupos menores de 15 años y el aumento significativo de los mayores de 65 (20% en 2000).

La única gran ciudad es Zaragoza, donde en 2005 residían 660.895 habitantes, es decir, el 52% de los aragoneses.



**Zaragoza.
Basilica del
Pilar (al
fondo).**

RECURSOS Y ACTIVIDADES ECONOMICAS

La agricultura y la ganadería

Tres cuartas partes de la superficie agrícola están ocupadas por cultivos de secano. El 88% corresponde a cereales, sobre todo cebada y trigo. Menos extensión ocupan el girasol, el olivar (Bajo Aragón), el viñedo (Campo de Borja) y el almendro.

Grandes obras de infraestructura y nuevas técnicas de cultivo han hecho posible la expansión de los regadíos. Varios canales, entre los que destacan los de las Bardenas y los Monegros, han permitido crear regadíos intensivos. Las 400.000 ha regadas representan el 22% de las tierras cultivadas de Aragón y el 12% del regadío español. Los principales cultivos son los forrajes (maíz, alfalfa), con el 50% de la superficie regada, y los frutales con el 40%.

Una industria reciente y diversificada

En Aragón el sector industrial ha adquirido una importancia decisiva, con unos 100.000 puestos de trabajo (el 33% de la población activa) y una producción equivalente al 35% del PIB regional.

Se han consolidado las tradicionales industrias alimentarias (azúcar, conservas, vinos, aceite...) y químicas (abonos, papel y plásticos), mientras que han adquirido un gran desarrollo las metalúrgica, en especial la automovilística (Opel España). Por el número de empleos destacan: construcción, productos metálicos y maquinaria, textil-cuero-calzado, alimentación y material de transporte, que proporcional en 75% de los empleos industriales.

Zaragoza y sus alrededores concentran dos tercios de los empleos industriales aragoneses. Las mejoras de las infraestructuras y el carácter de encrucijada que tiene la capital son factores decisivos. Por ejemplo, podemos destacar la plataforma logística PLAZA, la más grande de Europa. La creación de polígonos industriales ha desbordado el ámbito municipal de la capital, difundiéndose por los municipios vecinos de Figueruelas, Utebo y Zuera. Fuera de esta área central, solo destacan pequeños núcleos de industrias especializadas, como los de Sabiñanigo y Monzón, que aprovechan la energía hidroeléctrica para sus industrias químicas, o los de Huesca y Teruel, con industrias más variadas.

El turismo

El turismo tiene una importancia creciente en la economía aragonesa. Los recursos principales se hallan en el Pirineo, donde destacan los paisajes naturales, con el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Las estaciones de **esquí** de Astún, Candanchú, Cerler, Formigal, Panticosa son un excelente reclamo para el turismo invernal con sus más de 250 kilómetros de pistas. El Pirineo presenta unas excelentes condiciones para el alpinismo, el excursionismo y los deportes de aventura.

- **Ruta cultural de Zaragoza:** la capital tiene enormes atractivos entre los que destacan la Basílica del Pilar y los restos romanos. Además, la importancia de Zaragoza como capital se ve reforzada por la celebración en 2008 de una Exposición Internacional, cuyo tema es el agua, importante y escaso recurso natural.



Autorretrato de Francisco de Goya.

En la provincia, se puede seguir también el itinerario del insigne pintor Francisco de Goya.

- **El turismo rural:** En los últimos años se ha desarrollado el turismo rural, que constituye una fuente de riqueza para muchos municipios casi despoblados. Un excelente ejemplo lo encontramos en Albarracín y en el Maestrazgo, en la provincia de Teruel, donde podemos disfrutar de un patrimonio arquitectónico y cultural muy importante, enmarcado en paisajes con una naturaleza extraordinaria.

- **La ruta mudéjar:** en Teruel podemos disfrutar de la ruta del

mudéjar (arte influenciada por el estilo musulmán), visitando parte de los 150 monumentos de este



Torre mudéjar de San Martín, en Teruel

estilo que encontramos en todo Aragón, y que han sido declarados Patrimonio Mundial por la UNESCO.

- **La ruta de los dinosaurios:** En la ciudad de Teruel podemos visitar el parque temático “Dinópolis”, dedicado a los dinosaurios, ya que en la zona se han encontrado numerosos restos de estos animales.

RASGOS CULTURALES Y FOLKLORICOS

En Aragón, en la celebración de fiestas y romerías están presentes grandes dosis de elementos tradicionales, como los personajes de los gigantes y los cabezudos, que tienen como misión perseguir a los niños. La música es uno más de sus componentes, la representación más tradicional es la de los grupos de jota, que ataviados con los trajes tradicionales, cantan y bailan al son de la música de guitarras, bandurrias y castañuelas. Una fiesta representativa por su carácter tradicional es el carnaval de Bielsa.

Pero sin duda, la fiesta más popular en Aragón, se celebra el 12 de octubre en conmemoración de la Virgen del Pilar, imagen muy respetada en Aragón. Ese día, el acto más importante es la ofrenda de flores, donde miles de personas visitan una figura de la Virgen para llevarle flores.



Otra fiesta muy destacable, con un fuerte componente religioso, es la Semana Santa, sobre todo en la zona del Bajo Aragón. Es la conocida como “Ruta del tambor y el bombo”, y tiene lugar en la provincia de Teruel. En los pueblos de Albalate del Arzobispo, Alcañiz, Calanda, todo aquel que quiere y vestido a la manera de cada lugar, puede salir a tocar estos instrumentos en las procesiones. Esta celebración es considerada como Fiesta de Interés Nacional.

Gastronomía

Algunos de los productos y comidas típicas de Aragón son: las migas de pastor, el ternasco, la borraja presentada de diversas formas (una verdura muy apreciada), el cardo, la carne a la pastora, los crespillos (postre elaborado a base de hojas de borraja), el pollo al chilindrón... Además, hay otros productos importantes en la región, como los vinos de sus distintas Denominaciones de Origen (Somontano, Campo de Borja, Cariñena, Calatayud), diferentes embutidos, como el Jamón de Teruel, la longaniza, las almendras, el aceite, la miel, el melocotón, etc. Además del vino, el aceite del Bajo Aragón, el melocotón de Calanda, el jamón de Teruel y el ternasco de Aragón, están protegidos por la Denominación de Origen.

GLOSARIO

Caudaloso: De mucha agua. Río, lago, manantial caudaloso.

Fluvial: Pertenciente o relativo al río.

Forraje: Hierba que se da al ganado, especialmente en la primavera.

Golfo: Gran porción de mar que se interna en la tierra entre dos cabos.

Llanura: Campo o terreno igual y dilatado, sin altos ni bajos.

Meridional: Perteneciente o relativo al sur o mediodía.

Septentrional: Relativo al norte

Siderurgia: f. Arte y y técnica de extraer hierro y de trabajarlo

Talar: Cortar por el pie una masa de árboles.

ACTIVIDADES DEL MODULO 23

Primera

Indica si son verdaderas o falsas cada una de las afirmaciones siguientes:

- 1- El río Ebro pierde caudal cuando sale de Aragón.
V F
- 2- La jota es un baile tradicional que solo existe en Navarra.
V F
- 3- Más de la mitad del País Vasco está ocupada por bosques.
V F
- 4- La Rioja es la comunidad más pequeña de la península.
V F
- 5- Logroño es la capital de Aragón.
V F
- 6- Gran parte de la riqueza del País Vasco procede de su zona costera.
V F
- 7- El pico más alto de los Pirineos, el Aneto, está en Aragón.
V F
- 8- La Rioja es una zona muy importante de producción de vino.
V F
- 9- La capital del País Vasco es Bilbao.
V F
- 10- Las fiestas más conocidas en Navarra son los "Sanfermines".
V F

Segunda

Completa la palabra examinando su definición

- VIT_____ Capital de la provincia de Álava
PIR_____ Cordillera montañosa que hace de frontera natural entre Francia y España.
ENC_____ Acto de sacar toros a la calle como espectáculo, típico de la fiesta de los sanfermines.
NER_____ Río de la vertiente atlántica del País Vasco.
CAM_____ Importante ruta de peregrinación desde la Edad Media hasta nuestros días.
VIN_____ Bebida alcohólica producida a partir de la uva.

Tercera

Relaciona cada uno de los términos de la columna izquierda con uno de la columna derecha

PAIS VASCO

El Aurrezku
Sierra de Aralar
Santo Domingo de la Calzada

ARAGON

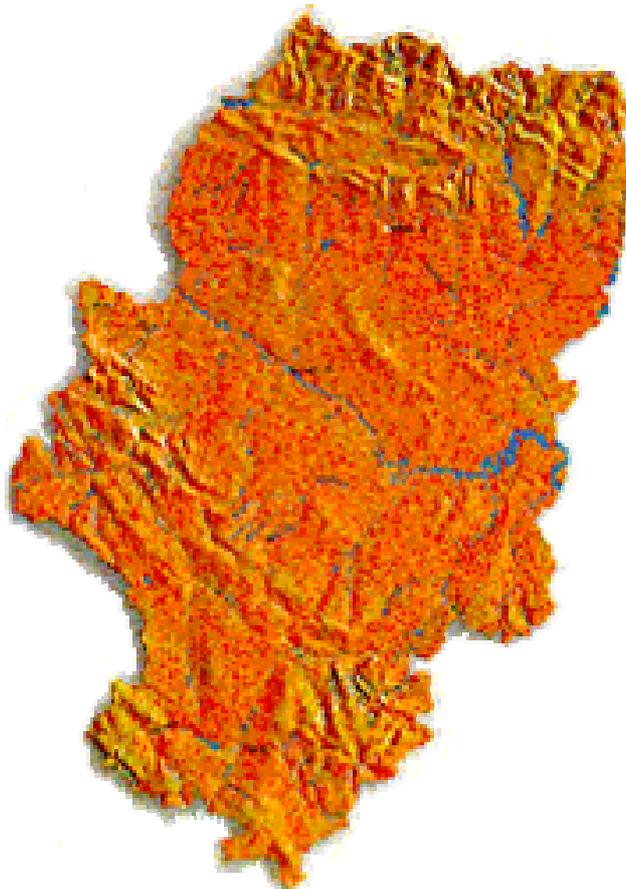
La Ruta del Tambor y el Bombo

NAVARRA	Las Bardenas Reales Los Pirineos
La jota	
LA RIOJA	El Ebro Macizo del Gorbea Sierra de la Demanda

Cuarta
Mapa Físico de Aragón

Completa el mapa, colocando en su lugar correspondiente los principales rasgos geográficos de la Comunidad Autónoma de Aragón que hemos visto en el tema:

- Comunidades limítrofes
- Desierto de los Monegros.
- Sierra de San Juan de la Peña.
- Río Ebro.
- Río Jiloca.
- Pirineos.
- Sierra del Moncayo.
- Huesca.
- Zaragoza.
- Teruel.



Quinta

Según el mapa que tienes a continuación:

- 1- ¿Por qué destaca San Millán de la Cogolla? ¿Es un lugar destacado en alguna de las rutas turísticas que hemos señalado?
- 2- ¿Cuál es la capital de La Rioja? Márcala en el mapa y señala por qué razones geográficas puede ser la capital?
- 3- Como vemos en el mapa, al norte de La Rioja se destaca un río ¿Cuál es su nombre? ¿Por qué otras Comunidades pasa? ¿Atraviesa otras ciudades importantes de España? ¿Dónde nace y dónde desemboca?

Sexta

Indica las relaciones de cada término de la izquierda con los términos de Iderecha

PAIS VASCO

El Aurrezku
Sierra de Aralar
Santo Domingo de la Calzada

ARAGON

La Ruta del Tambor y el Bombo

NAVARRA

Las Bardenas Reales
Los Pirineos

La jota

El Ebro
Macizo del Gorbea
Sierra de la Demanda

LA RIOJA

MODULO 24

CATALUÑA Y BALEARES

CATALUÑA

Introducción

Cataluña presenta una diversidad geográfica muy marcada en un territorio relativamente reducido, de unos 32.000 km² con una franja marítima de unos 580 km.

Cuenta con más de 7 millones de habitantes; Barcelona es la capital y una de las grandes ciudades del Mediterráneo. Comprende cuatro provincias, Barcelona, Tarragona, Lérida (*Lleida*) y Gerona (*Girona*).

Cataluña limita al este con el Mediterráneo, al norte con Francia y Andorra, y al oeste y al sur con las comunidades autónomas de Aragón y Valencia.



Situación geográfica de Cataluña



Mapa con las principales ciudades y comarcas de Cataluña

Rasgos del relieve

Las grandes unidades de relieve son los Pirineos-Prepirineos, la Depresión Central o del Ebro y el Sistema Mediterráneo Catalán, además de las llanuras litorales y la Cordillera Transversal. Cataluña se asemeja a un gran triángulo cuyos vértices son el cabo de Creus, la desembocadura del río Senia (en los límites con la provincia de Castellón), el macizo de la Maladeta en los Pirineos, en la divisoria entre Cataluña y Aragón, y las tierras de Gascuña. Este triángulo está integrado por tres zonas: la Pirenaica, la Depresión Central y el zócalo marítimo, accidentado por el sistema Costero-Catalán.

Espacios protegidos

Cataluña agrupa en su interior a diversos espacios protegidos; sobresalen el Parque de la Sierra de la Marina, el Parque Natural del Macizo de Garraf, el Parque Natural del Cadí-Moixeró y el Parque Natural de la Montaña de Montserrat. Además, las tres grandes zonas húmedas de protección especial son el Parque Natural Aiguamolls de L'Empordà, el Parque Natural del Delta del Ebro y las Reservas Naturales del Delta de Llobregat.



1. Serra del Cadí 2. Vista aérea de Montserrat 3. Reservas del Llobregat (panorámica desde la Bassa dels Pollancrees 4. Parque natural Aiguamolls de Empordà

Rasgos demográficos

En Cataluña se han producido varias olas migratorias. En 1900 tenía cerca de 2 millones de habitantes y entre los años 1950 y 1970 ya contaba con más de 5 millones a raíz de la llegada de un gran contingente migratorio procedente de distintos puntos de España (especialmente Andalucía, Murcia y Extremadura). La segunda ola migratoria comenzó a destacar a principios de los años 90.

De los siete millones de habitantes, aproximadamente el 60% vive en el área metropolitana de Barcelona. Las zonas más despobladas se encuentran en las comarcas pirenaicas.

El régimen especial de Arán reconoce a esta entidad territorial una personalidad jurídica propia, con su lengua y su propio gobierno, el *Conselh Generau*.

Recursos y actividades económicas

El sector primario es casi testimonial -apenas reúne el 3% de la fuerza laboral-, pero dotado de subsectores muy potentes que compiten en todo el mundo, como por ejemplo el cava, el vino, el ganado porcino, la fruta dulce o los derivados cárnicos.

La economía catalana ha tenido una base industrial muy importante fundamentada en la industria de transformación, inicialmente textil, pero que ha evolucionado hacia otros sectores, como el automóvil y los accesorios, la industria química, la alimentación, las construcciones navales, los muebles, etc. Cada vez es más importante también la fabricación de electrodomésticos y de material informático y telemático de última generación. Las artes gráficas y la industria editorial constituyen un sector decisivo dentro de la industria catalana, así como la construcción, cuyo crecimiento está directamente asociado al desarrollo turístico.

A esta industria, se ha añadido y a la vez se ha desarrollado, en épocas más recientes, un amplio y diversificado sector terciario, el principal en cuanto a la configuración del PIB y a la ocupación, con servicios que suponen cantidad y calidad. Destacan el turismo y los servicios

que se asocian a él, así como el gran número de empresas vinculadas a la publicidad, la explotación de las nuevas tecnologías y la creación de contenido para Internet.

El turismo es otro dinamizador de la economía catalana. En total, cada año llegan a Cataluña unos 12 millones de turistas, que representan el 29% del total que visitan España. Las zonas de mayor atracción turística son la Costa Brava (Roses, Cadaqués, l'Escala, etc.), la Costa Dorada y, en menor proporción, el delta del Ebro.

Monumentos, rutas y actividades interesantes



Monasterio de Santa María de Ripoll (Girona).



Anfiteatro romano de Tarragona.

En Barcelona se hallan diversos emplazamientos declarados por la UNESCO Patrimonio de la Humanidad; destacan el Parque y Palacio Güell y la Casa de Milà, realizados por Gaudí y declarados como tal en el año 1984. Además, más recientemente, en 1997, también obtuvieron la catalogación de Patrimonio de la Humanidad el Palau de la Música y el Hospital de Sant Pau, construcciones realizadas por Lluís Domènech i Montaner, el arquitecto del *art nouveau* catalán. En Tarragona, por su parte, se localiza la abadía cisterciense del Monasterio de Santa María de Poblet, declarado en 1991, así como el Conjunto arqueológico de Tàrraco, que entró a formar parte de la lista del Patrimonio de la Humanidad en el año 2000.



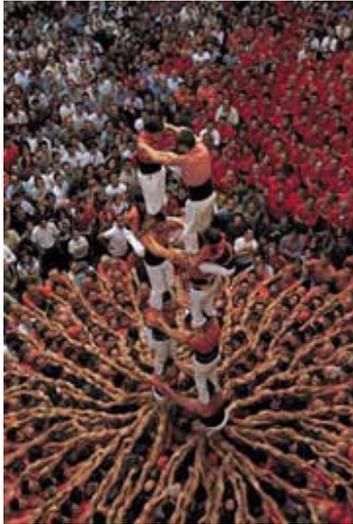
La Casa Milà, la Sagrada Família y el Parque Güell, tres de las obras realizadas por el arquitecto catalán Antoni Gaudí en Barcelona.

Rasgos culturales

Cataluña ha dado figuras importantes en muchos ámbitos de la cultura. Cabe destacar el periodo del Modernismo, de finales del siglo XIX -época de expansión económica y demográfica-, con figuras destacadas como Antoni Gaudí y Lluís Domènech i Montaner.

En las artes plásticas han vivido y trabajado en Cataluña Pablo Picasso (1881-1973), Joan Miró (1893-1983) y Salvador Dalí (1904-1989).

Rasgos folklóricos



Castellers



Grupos bailando sardanas en Barcelona

Cataluña tiene una gran riqueza de costumbres y tradiciones, y las fiestas del calendario litúrgico o las fiestas locales llenan de animación las plazas y calles a lo largo del año. La sardana es considerada la danza nacional catalana. Se baila en corro y al son de los típicos instrumentos de viento de la cobla. El baile de bastones y la jota de las Terres de l'Ebre son otras danzas populares, mientras que las canciones de habaneras, propias de la costa, recuerdan el pasado de las colonias de ultramar.

Otra manifestación cultural muy relevante es el levantamiento de castillos humanos, costumbre originaria del Camp de Tarragona que se ha ido extendiendo a otros rincones del país. Las '*colles de castellers*' rivalizan para formar los castillos de mejor estructura y mayor alzada, de hasta nueve pisos, que se coronan con el '*enxaneta*', un niño que, encaramado arriba de todo, levanta el brazo mientras suena la chirimía.

Una combinación de sentimiento y cultura es la celebración de San Jorge, patrón de Cataluña. Cada 23 de abril las calles se llenan de flores y de libros. Esta tradición une la rosa como símbolo del amor con el libro como símbolo de la cultura.

La vigilia del 23 de junio, la noche más corta del año, coincidiendo con el solsticio de verano, comienza la verbena de San Juan. Es la época en que el sol está en su posición más alta, y por todas partes queman las hogueras que, según dicen, alejan demonios, enfermedades y desgracias, y se escuchan cohetes mientras se come coca y se bebe cava.

Las fiestas de Navidades (Navidades, Fin de Año y Reyes), de cariz especialmente familiar, son muy celebradas en nuestro país, como también lo son, en primavera, la Semana Santa, con la representación de las "pasiones" y la Pascua.

Además de todas estas fiestas, cabe destacar las fiestas mayores que cada pueblo o ciudad tiene señaladas para recordar a sus patronos, con elementos comunes como los desfiles de gigantes y cabezudos, los '*correfocs*' con diablos y petardos, bandas de música, fuegos

artificiales, etc.

La cocina catalana.

La gastronomía de Cataluña está basada en la dieta mediterránea. Ofrece una gran variedad de productos tanto del mar como de la montaña y la huerta. La cocina catalana ha aportado toda una serie de platos típicos de la región con guisos de pescado como los *suquets* o la zarzuela, la *escudella* y la *calçotada*. Es típico de Cataluña el *Pa amb tomàquet*, pan con tomate que acompaña a muchos platos de carne o embutidos, y con el que se elaboran los bocadillos. El alioli y el romesco son las salsas más características de la cocina catalana.

Cataluña también se distingue por su gran tradición vinícola. Las zonas del *Penedès*, *Alella*, Priorato y el Segre son grandes productoras de una gran variedad de vinos. El más conocido es el cava del Penedès que se exporta actualmente por todo el mundo.



Pa amb tomàquet



Escudella y Allioli



Calçotada



Dominio lingüístico de la lengua catalana

La lengua catalana

El catalán es la lengua propia de Cataluña. En este territorio tiene el rango de lengua oficial junto con el castellano, oficial en todo el Estado español. El catalán también es la lengua de una extensa área del este del Estado español (las Islas Baleares, el País Valenciano –donde se denomina “valenciano”– y una parte de Aragón -la Franja de Poniente-), de Andorra (donde es la única lengua oficial), del sur de Francia (la llamada “Catalunya Nord”) y de la ciudad italiana de *L'Alguer*. En conjunto, la lengua catalana se habla en un territorio de 68.000 km² donde viven casi 11 millones de personas.

BALEARES

Introducción

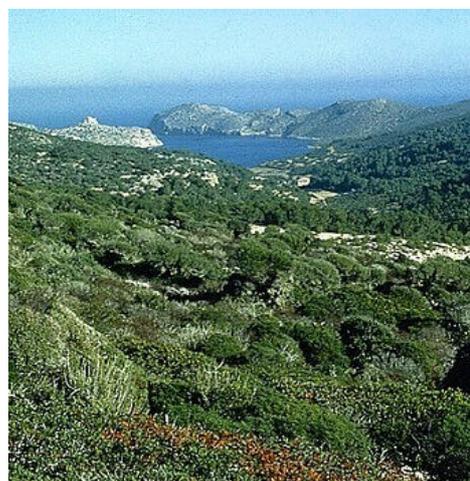
Las Baleares (en catalán, Illes Balears) son una comunidad autónoma uniprovincial compuesta por las islas del archipiélago balear, situado en el Mar Mediterráneo junto a la costa oriental de la Península Ibérica. El archipiélago está formado por dos grupos de islas:

- Las Gimnesias: Menorca, Mallorca y Cabrera y algunos islotes cercanos (como Dragonera, Isla del Aire y otros).
- Las Pitiusas: Ibiza y Formentera y los islotes que las rodean.

Mallorca es la mayor de las islas de las Baleares. Es además la más poblada, y en ella se encuentra la capital de las Islas Baleares, Palma de Mallorca. Menorca es la más nororiental de las Baleares y representa algo menos de la sexta parte de la superficie del archipiélago. La población más destacada de esta isla es Mahón.



Mapa de las Islas Baleares



Parque Nacional Marítimo-Terrestre de La Cabrera.

Rasgos generales del relieve

La mayor parte de las islas son la continuación natural de los principales accidentes montañosos que accidentan el Sur de la Península Ibérica, es decir, del Sistema Bético, esencialmente en el caso de Mallorca, Menorca e Ibiza. Mientras, Formentera y Cabrera conforman la prolongación de la cordillera Costero Catalana. La cumbre de todo el conjunto se localiza en Mallorca, en la sierra de Tramuntana..

Las costas se encuentran, por lo general, intensamente accidentadas y destacan por hallarse muy recortadas por la presencia de un gran número de calas. En Formentera destacan amplias formaciones de dunas.

Rasgos demográficos

El archipiélago ha sufrido un gran crecimiento demográfico tras el *boom* turístico de los años 60: en el periodo 1970-2005, éste fue del +76,10%, frente al +29,90% de la media española. En el año 2005, la población total de las islas ascendía a 983.131 personas.

Según el censo INE 2005, un 15,75% de la población balear era de nacionalidad extranjera, siendo la primera Comunidad Autónoma y la segunda provincia (tras Alicante) de España con mayor número de residentes foráneos. Un 39,66% de los extranjeros provienen de la

Unión Europea, destacando los alemanes (14,59% del total), los británicos (9,58%), los italianos (5,46%) y los franceses (3,60%). Un 34,34% viene de Iberoamérica, destacando por su número los ecuatorianos (10,32%), los argentinos (7,62%), los colombianos (5,95%) y los uruguayos (2,39%). Un 11,02% viene de África del Norte, principalmente de Marruecos, y un 7,54% proviene de los nuevos países de la Unión Europea, sobre todo de Rumanía y Bulgaria.

Las Baleares son actualmente bilingües con el dialecto balear del catalán, debido a la repoblación catalana medieval, y el castellano.

Recursos y actividades económicas

En las últimas décadas ha disminuido la tierra cultivada, se han ampliado las zonas de regadío y se han diversificado los cultivos que intentan orientarse al mercado que ha originado el impacto turístico. En Mallorca y Eivissa (Ibiza) hay gran cantidad de cultivos arbóreos, sobre todo almendros (la higuera y el algarrobo, importantes en tiempos pasados, están en retroceso), alternando con los herbáceos (forrajes) y con una gran producción de hortalizas.

La ganadería es una actividad de menor importancia, aunque el vacuno para la producción de leche y la fabricación de quesos cuenta con una cabaña de aproximadamente 36.000 cabezas.



Artesanía del vidrio.
Queso mahonés

Avarques menorquinas.
Sobrassada (embutido típico)

Perlas.
Ensaïmadas (dulce típico mallorquín)

La industria representa el 18% del producto interior bruto (PIB) balear. La construcción es, sin duda, la principal actividad industrial. Además, existen algunas industrias tradicionales que se mantienen, no sin pasar periódicas crisis, como el calzado, la bisutería y el mueble. Hay empresas de curtido de pieles para abastecer a la industria zapatera y la de confección, de productos agroalimentarios (quesos, embutidos y bebidas alcohólicas), y las dedicadas a la fabricación de productos de artesanía para el mercado turístico.

El sector terciario es el más importante de la Comunidad de las Baleares. Más del 70% de la población activa están empleados en el sector terciario, también conocido como sector servicios. El turismo ha potenciado el incremento del PIB en más de un 400% y ha colocado a las Baleares en los primeros lugares de los índices de renta por cápita en España. Actualmente Baleares se está orientando hacia un turismo de calidad antes que de cantidad.



Fachada de la Catedral de Palma de Mallorca



Palacio-Torre Saura. Ciudadela. Menorca.

Monumentos, rutas y actividades

Palma de Mallorca cuenta con 308.616 habitantes. Las obras de la Catedral o La Seo, como la denominan los habitantes de Palma, se iniciaron en 1230 y se prolongaron hasta 1600, por lo que es un compendio de diferentes estilos arquitectónicos arraigados en la isla entre los siglos XIII y XVI. La catedral de Palma de Mallorca cuenta con dieciocho capillas, muchas de las cuales tienen altares barrocos de gran valor artístico. También tiene influencias del gótico flamígero en la fachada norte, especialmente en las estatuas. Esta catedral es también conocida como La Seo.

Patrimonio arqueológico de Ciudadela. Ciudadela tiene el yacimiento megalítico de Naveta d'es Tudons, el más importante de esa época. También en Ibiza se pueden encontrar distintos poblados prehistóricos, como Torrauba de Saord, el megalítico de Son Carl, y numerosas cuevas de la Edad de Piedra con pinturas rupestres.

Ibiza tiene 28.338 habitantes. Es una ciudad conocida en el norte de Europa por su infraestructura hotelera y turística, que atrae cada año a miles de visitantes.



Naveta de l'es Tudons. Menorca



Puerta del castillo de Bellver (Palma de Mallorca)



Dama de Ibiza. Necrópolis de Puig d'es Molins

GLOSARIO

Cabezudo: Figura que resulta de ponerse una persona una gran cabeza de cartón, lo que le da la apariencia de enano, y que, en algunas fiestas, suele acompañar a los gigantones.

Calçotada: Comida de *calçots* (especie de cebollas tiernas) a la brasa, acompañados de una salsa especial (de almendras, avellanas, tomate, ajo, perejil, aceite, vinagre, etc).

Cava: m. Vino espumoso blanco o rosado, elaborado al estilo del que se fabrica en Champaña.

Correfocs: Juego de calle en que la multitud corre para esquivar los fuegos de artificio de dragones, diablos y otros personajes fantásticos de la mitología popular.

Dunas: Colina de arena movediza que en las playas forma y empuja el viento.

Embutidos: Tripas rellenas con carne picada, principalmente de cerdo.

Escudella: Guiso típico catalán que se prepara a base de verduras, fideos gruesos y arroz.

Patrones: Protectores escogidos por algunos pueblos, ya sean Santos, Vírgenes o Jesucristo en alguna de sus advocaciones.

Verbena: Fiesta popular con baile que se celebra por la noche, al aire libre y, normalmente, con motivo de alguna festividad.

ACTIVIDADES DEL MÓDULO 24

Primera

Busca en la siguiente sopa de letras los nombres de las provincias que forman las comunidades autónomas de Cataluña y el nombre de las tres mayores islas que forman las Baleares:

G	E	R	O	N	A	G	T	V	C
E	F	R	S	A	D	W	V	A	N
T	F	R	G	T	I	H	S	L	U
N	I	F	N	A	R	T	C	E	S
A	B	A	R	C	E	L	O	N	A
C	I	M	A	L	L	O	R	C	A
I	Z	X	L	Z	W	T	D	I	K
L	A	O	Y	Q	L	R	T	A	Y
A	N	O	G	A	R	R	A	T	K
F	S	U	A	C	R	O	N	E	M

Segunda

Completa la siguiente cuadro con la información que encuentres de cada Comunidad Autónoma:

CATALUNYA		ISLAS BALEARES	
Situación, límites y extensión en Km ²		Situación	
Montañas destacadas		Grupos de islas del archipiélago	
Ríos importantes		Montañas destacadas	
Cabos y golfos		Cabos y golfos o bahías	
Parques naturales		Parques nacionales	
Número de habitantes		Número de habitantes	
Lengua propia		Lengua	

propia	
--------	--

Tercera

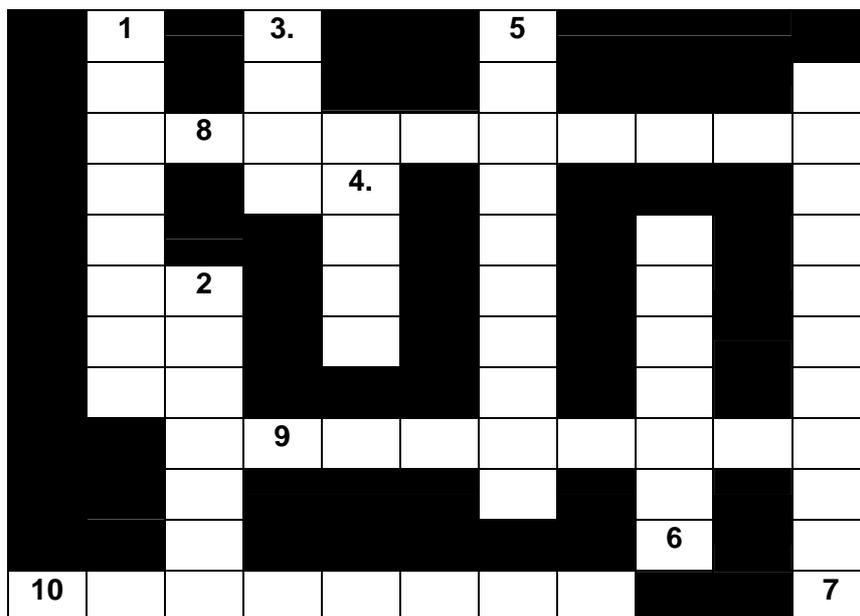
Crucigrama:

Verticales

1. Fiestas que cada pueblo o ciudad tiene señaladas para recordar a sus patronos junto con los desfiles de gigantes y cabezudos, los diablos y petardos, bandas de música, fuegos artificiales, *correfocs*, etc.
2. Canto en Palma de Mallorca que se entona cada Navidad durante la celebración de la liturgia de la Nochebuena, mientras un niño vestido con una túnica y portando una espada va representando fragmentos del Apocalipsis.
3. Nombre por el que es conocido también la Catedral de Palma de Mallorca.
4. Nombre del Santo con el que se asocia el Hospital de Barcelona declarado por la UNESCO Patrimonio de la Humanidad.
5. Dulces típicos que se comen en Cataluña el día de Todos los Santos, en noviembre.
6. Ciudad italiana en la isla de Sicilia donde se habla catalán (al revés)
7. Nombre de la virgen patrona de Catalunya y de la montaña que forma parte de un parque natural muy destacado (al revés)

Horizontales

8. Nombre que recibe el niño que, encaramado arriba de todo, levanta el brazo mientras suena la chirimía durante el levantamiento de castillos humanos (manifestación cultural catalana).
9. Idioma propio que se habla en estas dos comunidades autónomas además del castellano.
10. Torre defensiva con la que se organizaban los pueblos mediterráneos llegados a las islas de Mallorca y Menorca entre el 1200 y 650 a.C.



Cuarta

Trata de adivinar quien es cada uno de estos personajes poniendo el nombre debajo de la foto. Busca información sobre su vida i la importancia que han tenido en Cataluña. ¿Qué tienen en común?

- A) Pau Casals
- B) Joan Manuel Serrat
- C) Isaac Albéniz
- D) Montserrat Caballé



1.



2.



3.



4.

Quinta

Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas y argumenta tu respuesta.

- a) Más de un 15% de la población balear es de nacionalidad extranjera.
- b) La *sobrassada* es un dulce típico mallorquín.
- c) El sector primario es el más importante de la Comunidad de las Baleares.
- d) En Menorca e Ibiza no hay ningún patrimonio arqueológico.
- e) La sardana es considerada la danza nacional catalana y se baila en corro y al son de los típicos instrumentos de viento de la cobla
- f) Las '*colles de castellers*' levantan castillos humanos que pueden llegar hasta nueve pisos.
- g) San Juan es el patrón de Cataluña.
- h) El pan con tomate acompaña a muchos platos de carne o embutidos, y con él se preparan los bocadillos.

V	F

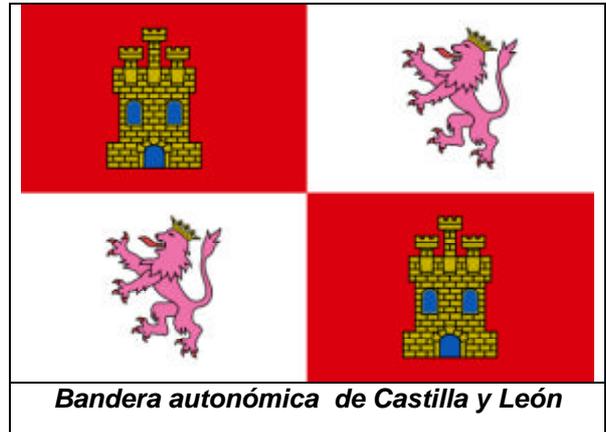
MÓDULO VEINTICINCO CASTILLA Y LEÓN. LA COMUNIDAD DE MADRID Y CASTILLA-LA MANCHA

CASTILLA Y LEÓN

Introducción

La Comunidad Autónoma de Castilla y León en líneas generales coincide con la submeseta norte de la Península Ibérica y la parte española de la cuenca del río Duero. Limita al norte con el Principado de Asturias, Cantabria y el País Vasco; al este con La Rioja y Aragón; al sur con Castilla-La Mancha, la Comunidad de Madrid y Extremadura; y al oeste con Portugal y Galicia.

Está formada por nueve provincias (León, Palencia, Burgos, Zamora, Valladolid, Soria, Salamanca, Ávila y Segovia), siendo la Comunidad Autónoma española que mayor número de provincias posee, y también la que mayor extensión ocupa. También es la división administrativa más extensa de toda la Unión Europea. La capital de la autonomía es Valladolid.



Rasgos generales del relieve y de la red hidrográfica



El **cinturón montañoso**, que rodea la comunidad Autónoma salvo por la frontera con Portugal, está formado por los Montes Galaico-Leoneses, la Cordillera Cantábrica, el Sistema Ibérico y el Sistema Central. La **penillanura occidental** es una región llana, suavemente ondulada pero con profundos tajos por cuyo fondo circulan los ríos. La **cuenca sedimentaria** corresponde con el centro de la cuenca del Duero y se extiende hasta las montañas sorianas; en ella predomina un relieve totalmente horizontal de páramos y campiñas, aunque la existencia de diversos niveles de calizas ha dejado en el paisaje multitud de mesetas y cerros testigo (oteros). En las zonas

próximas a las montañas de Burgos, Soria y Segovia se pierde la disposición horizontal de las capas y adoptan una pequeña inclinación: se forma así el relieve de **cuesta**.

El Duero es el principal río de Castilla y León. Su cuenca es la mayor de la península y la comparten España y Portugal. En España suma 78.972 km², todos ellos en Castilla y León. El

Duero nace en la vertiente meridional de los Picos de Urbión, y desemboca en el océano Atlántico, en Oporto, Portugal. En sus orillas no se concentra mucha población aunque atraviesa importantes ciudades: Soria, Aranda del Duero, Toro y Zamora. Por la derecha (norte) recibe afluentes que nacen en la Cordillera Cantábrica, y por la izquierda (sur) otros que nacen en el Sistema Central.



El río Duero a su paso por la provincia de Zamora

Clima, vegetación, paisajes

Las lluvias son escasas en todo el territorio. En el centro del valle del Duero no se alcanzan los 400mm anuales, pero hacia las montañas se pueden superar los 1.800mm al año.

En la mayor parte de la región llueve menos de 600mm. Una de las características más notable es la irregularidad de las precipitaciones a lo largo del año. La estación más lluviosa es la primavera, seguida del otoño.

Las temperaturas varían a lo largo del territorio tanto como las precipitaciones. Descienden desde el valle del Duero hacia las montañas. Las temperaturas medias anuales en el valle del Duero son de más de 10°C, mientras que en las montañas descienden hasta los 2°C. Por ello buena parte de las precipitaciones en las montañas se producen en forma de nieve. Los inviernos son largos y fríos; los veranos, cortos y frescos.

Rasgos demográficos

Si bien es la Comunidad Autónoma más extensa de España, Castilla y León ocupa el sexto lugar en cuanto a población, con sólo un 5,69% del total español. Castilla y León cuenta con sólo 2.523.020 habitantes y ninguna población de más de 500.000 habitantes: la mayor ciudad castellano-leonesa es Valladolid, con sólo 319.943 habitantes.

Su población no ha experimentado un gran crecimiento en los últimos diez años, en parte porque no es una comunidad autónoma que haya recibido un elevado número de inmigrantes, y en parte porque es la comunidad autónoma con mayor porcentaje de personas mayores de España.

Existe una fuerte disparidad entre núcleos rurales y urbanos. Son mayoritarios los municipios de menos de 100 habitantes, y los que tienen entre 500 y 5.000 habitantes ven reducida su población de forma progresiva en beneficio de



Covarrubias (provincia de Burgos), con 630 habitantes, es un ejemplo de pequeña localidad castellano-leonesa que pierde población en beneficio de grandes ciudades como Valladolid.

las grandes ciudades, de entre los que destacan, por este orden, Valladolid, Burgos, Salamanca y León. Castilla y León es una Comunidad Autónoma predominantemente rural, con unos escasos centros urbanos muy localizados.

Recursos y actividades económicas

Es una de las comunidades agrícolas más productivas de España. Se ha pasado de una agricultura extensiva y de secano a una agricultura de medianas superficies y de regadío, aunque siguen presentes las explotaciones de secano.

El tipo de propiedad más común es la propiedad privada de tamaño mediano (unas 30 hectáreas), explotada de manera directa. El barbecho se mantiene en ciertas explotaciones, aunque lo normal es la rotación de cultivos. El mayor problema para el desarrollo agrícola es que casi toda la región tiene tres meses de heladas seguras (los de invierno), y otros dos de heladas probables (diciembre y abril).

Los cereales dominan amplias extensiones, ya que se cultivan en régimen de secano en grandes explotaciones de llano. Predomina el trigo. Además, un porcentaje importante se dedica al maíz y la cebada. Suelen aparecer asociados a legumbres como las lentejas, las algarrobas, los garbanzos y las habas.

El viñedo es un cultivo tradicional. Castilla y León es una región de vinos de gran calidad, y tiene varias denominaciones de origen: Ribera de Duero, Toro, Rueda, etc.

La ganadería es una actividad tradicional. Las comarcas ganaderas por excelencia son las del valle del Duero. La cabaña de bovino es la más importante de la región, concentrado que se



Ganadería ovina tradicional en la provincia de Segovia

extiende por toda la región, tanto en la montaña como en el llano. Se trata de vacas de leche y de carne, generalmente de razas foráneas. En Zamora y Salamanca destacan los toros de lidia. El ovino le sigue en importancia, más presente en el llano y Soria.

En cuanto a la producción minera, predomina el carbón de alta calidad que se extrae de la comarca del Bierzo.

La producción de energía eléctrica es una de las más importantes de España. Las grandes centrales hidroeléctricas se encuentran en

todas las cabeceras de montaña y en los embalses que jalonan los ríos. Sin embargo, la producción hidroeléctrica está saturada y es muy difícil que aumente más. La producción termoeléctrica es mucho mayor y sigue aumentando. Además, en Burgos se encuentra la central nuclear de Santa María de Garoña. En la actualidad se están potenciando las energías limpias y renovables, como las centrales eólicas que se sitúan a lo largo del valle del Duero y las cumbres del sistema central.

La producción industrial castellana y leonesa está muy polarizada en torno al eje Valladolid-Palencia, y en segundo término Burgos y León. Es una industria poco diversificada y que tiene poco que ver con las actividades industriales tradicionales.

La industria agroalimentaria es la actividad industrial más importante y se distribuye por toda la región. Se trata de un sector dominado por las pequeñas y medianas empresas. Se dedica a la transformación del trigo para harinas, galletas y bollería (Aguilar de Campoo), azúcar, y vino de calidad. Y por supuesto las industrias de conservas de frutas y verduras, y las lecheras y de embutidos. Algunas de las empresas, son Campofrío (productos cárnicos), Pascual (productos lácteos), Fontaneda (galletas y bollería) y Azucarera Española.



Fábrica en Peñafiel (provincia de Valladolid)

La industria automovilística es una de las actividades de manufactura más importantes, que se concentra en Valladolid y Palencia (FASA-Renault).

La industria de la madera y el papel tiene gran importancia. Existen muchos aserraderos y fábricas de muebles, que ofrecen mucho valor añadido. La industria del papel es importante, en la que sobresale Cellophane Española. La industria química está muy diversificada. Los principales productos son los abonos para la agricultura y la química ligera, para el consumo final: vidrio, cerámicas, cementos, etc. Existe una importante industria farmacéutica en la ciudad de León.

El turismo es una actividad en auge en Castilla y León. Se trata de un turismo cultural y naturalista que busca la rica cultura castellana y leonesa y las áreas de montaña. Es un turismo rural de calidad cada día más explotado y con gran potencial de crecimiento. El turismo estival se reduce a las áreas de montañas y se alimenta de personas de las Comunidades Autónomas vecinas, como Madrid, Asturias y el País Vasco. Generalmente se trata de un turismo itinerante, que viaja por toda la región durante varios días, máximo una semana, visitando los principales monumentos y disfrutando de su gastronomía y sus festejos tradicionales, como la Semana Santa (véase el siguiente apartado).

Por si fuera poco, la Comunidad de Castilla y León cuenta con un destacado número de lugares que han obtenido de la Unesco la calificación de Patrimonio de la Humanidad. Esos sitios son la catedral de Burgos, la ciudad de Ávila, la ciudad de Segovia, la ciudad de Salamanca y Las Médulas (provincia de León).

Otro de los grandes atractivos turísticos de Castilla y León es el Camino de Santiago, cuya ruta principal, conocida como **Camino Francés**, atraviesa las tierras castellano-leonesas y transita por dos de sus capitales provinciales (Burgos y León), así como otras importantes localidades, como Sahagún, Astorga, Ponferrada y Villafranca del Bierzo.

Rasgos culturales y folklóricos

En una Comunidad Autónoma con fuerte sensibilidad religiosa, la Semana Santa es uno de los principales festejos del año. Este acontecimiento se caracteriza por el profundo y sobrio sonido de trompetas y tambores, y el porteo de tallas por las principales calles de cada ciudad, en unos desfiles que reciben el nombre de **procesiones**. Los participantes en las procesiones se organizan en **cofradías** y **hermandades**, cuyos miembros, los **penitentes** o **nazarenos**, se identifican por sus vestiduras, que generalmente suelen estar formadas por una túnica, una capa y un **capirote**. Las celebraciones castellano-leonesas de Semana Santa más destacables son las de las ciudades de Valladolid, León, Salamanca y Zamora, todas ellas declaradas de Interés Turístico Internacional.

Además, en Castilla y León se ha asistido en las tres últimas décadas a una recuperación del patrimonio folclórico de la región, lo que ha dado lugar a la elaboración de importantes estudios sobre todas las manifestaciones culturales populares castellano-leonesas, pero fundamentalmente las tradiciones orales y la música.



*Una de las procesiones de Semana Santa
recorre las calles de Salamanca*

COMUNIDAD DE MADRID

Introducción

La Comunidad Autónoma de Madrid se asienta en el centro de la península, en el extremo norte de la submeseta sur. Limita con las comunidades de Castilla y León y Castilla-La Mancha. Es una Comunidad Autónoma uniprovincial, y una de las de menor extensión de España. Su capital es la villa de Madrid (porque Madrid oficialmente no es una ciudad, sino una villa).

Rasgos demográficos

Aunque es una de las Comunidades Autónomas



Bandera oficial de la Comunidad de Madrid



Mapa de la Comunidad de Madrid, una constelación de núcleos urbanos en torno a la capital

más pequeñas de España, la Comunidad de Madrid ocupa el tercer lugar en cuanto a población, sólo por detrás de Andalucía y Cataluña, y con un 13,50% del total de la población española (2006). La Comunidad cuenta con 6.008.183 habitantes, lo que la convierte en la Comunidad Autónoma de mayor densidad de España (749 habitantes/km²), si exceptuamos las Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla. La mayor ciudad es Madrid, con 3.155.359 habitantes, que está rodeada de otros importantes núcleos de población, como es el caso de Móstoles, Alcalá de Henares, Leganés y Getafe, todas ellas por encima de los 150.000

habitantes.

Su población ha experimentado un gran crecimiento en los últimos diez años: en 1996 contaba con 5.022.289 habitantes, lo que significa que su población se ha visto incrementada en casi un millón de habitantes a lo largo de esta última década. Ello se debe en parte a que es una Comunidad Autónoma que ha recibido un elevado número de inmigrantes, y en parte a que su población no es de las más envejecidas de España.

Según datos de 2005 la Comunidad de Madrid cuenta con un 13,09% de extranjeros, muy superior a la media nacional, que es del 8,47%. Por nacionalidades predominan los ecuatorianos (22,23%), rumanos (12,35%), colombianos (9,30%), marroquíes (8,91%) y peruanos (5,03%).



La población extranjera de Madrid goza de un excelente grado de integración social. En la foto vemos a los miembros del Steava de Coslada, equipo de fútbol-sala formado por rumanos

Por este motivo, pocos madrileños pueden presumir de tener ancestros nacidos en la villa de Madrid. Los llamados **gatos** (naturales de Madrid que proceden de tres generaciones de madrileños) representan realmente un porcentaje muy pequeño en el total de la población actual de la ciudad, y esa característica ha hecho de Madrid un sitio donde se acoge y se acepta a la gente que procede de cualquier parte de España y del mundo, y donde cualquiera puede sentirse fácilmente integrado.

Recursos y actividades económicas

La producción industrial está muy desarrollada en la Comunidad de Madrid y en fase de expansión, extendiéndose a las provincias limítrofes. Madrid tiene indudables ventajas de posición, al encontrarse en el centro de las comunicaciones de España. Además, es una de las regiones más pobladas de España, con un mercado de un gran poder adquisitivo. Se trata de una industria bien diversificada y estructurada, en el que están representadas desde las actividades más tradicionales hasta las más altas tecnologías.

Ha sufrido una profunda reconversión para adaptarse a las nuevas tecnologías con los medios de producción más modernos. Las cuatro grandes áreas industriales de la Comunidad de Madrid son Madrid capital, el Corredor del Henares (las ciudades de Coslada, San Fernando de Henares Torrejón de Ardoz y Alcalá de Henares), el área metropolitana sur (ciudades de Alcorcón, Leganés, Getafe, Móstoles, Fuenlabrada, Valdemoro), y el área metropolitana norte (las ciudades de Alcobendas y San Sebastián de los Reyes).

El sector terciario. El turismo

Madrid presenta una economía potente y dinámica. Aquí están las sedes principales de la



Vista nocturna de la confluencia de las calles Alcalá y Gran Vía, importante centro de actividad comercial y uno de los principales puntos de interés turístico de la villa de Madrid

mayoría de las grandes empresas españolas y de las grandes multinacionales radicadas en nuestro país. Su economía acapara casi el 20% del producto interior bruto nacional. El sector servicios es el más potente de todos. Madrid no sólo es la capital administrativa de España: es también el referente comercial del país y la ciudad

de más alto rango en la estructura urbana nacional.

Los altos índices de industrialización y la capitalidad permiten el desarrollo de un

El monasterio de San Lorenzo de El Escorial, construido por el rey Felipe II como mausoleo, templo y palacio en el siglo XVI, fue declarado Patrimonio de la Humanidad por la Unesco en 1984

potente sector servicios centrado en las empresas y en el comercio. Madrid tiene un alcance nacional, e incluso internacional, en algunos sectores. Todas las grandes empresas tienen aquí su sede, o al menos una delegación muy importante. El comercio es la actividad más dinámica del sector terciario. Unido al comercio se desarrollan las actividades de transporte, con mucha proyección. Las actividades financieras, tanto de bancos como de seguros, son muy importantes. Muy desarrollados están también los medios de prensa: la mayor parte de los periódicos de ámbito nacional, cadenas de radios y de televisión tienen en Madrid su sede central.

El turismo es una actividad importantísima en la Comunidad de Madrid. Se trata de un turismo cultural, o de paso hacia destinos de sol y playa. La Comunidad de Madrid cuenta con tres lugares declarados Patrimonio de la Humanidad por la Unesco: el monasterio de San Lorenzo de El Escorial, Alcalá de Henares y Aranjuez.

No hay que olvidar que en Madrid se encuentra una de las pinacotecas más importantes del mundo: el Museo del Prado. Por todos esos motivos, gran parte de los turistas extranjeros que visitan España pasa algunos días en Madrid. Unido a este tipo de turismo tradicional, en los últimos tiempos está comenzando a despegar el turismo rural en la Sierra de Madrid, aunque por ahora sólo es un destino para turistas de la propia Comunidad o las Comunidades limítrofes.

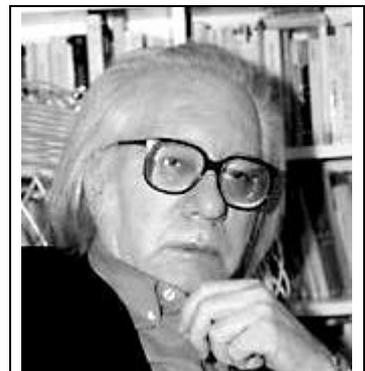
Rasgos culturales y folclóricos

La fiesta de la villa de Madrid es el día de San Isidro, el 15 de mayo. En San Isidro se celebra una de las ferias taurinas más importantes de España, así como **verbena**s en que muchos madrileños salen a divertirse vestidos con el traje típico de la ciudad; ellos con pantalón gris, chaleco y gorra a cuadros; y ellas con vestidos de volantes y un pañuelo blanco cubriendo la cabeza: son los llamados **chulapos y chulapas**. En estas fiestas de San Isidro muchas parejas disfrutan bailando el **chotis**, que es el baile típico madrileño, un baile que se desarrolla siguiendo los acordes del **organillo**, un singular instrumento musical en el que una o varias melodías se programan previamente para luego hacerlas sonar mediante el manejo de una sola manivela.



Parejas de chulapos y chulapas bailan un chotis al son del organillo

Madrid es conocida en el resto de España por el **cheli**, que es una jerga utilizada por los sectores más populares de la población madrileña. El momento de mayor auge del cheli fueron los años 80, durante la llamada **movida madrileña**, cuando algunos intelectuales y artistas se dieron cuenta de su fuerza expresiva y lo incorporaron a sus obras y hasta escribieron diccionarios de cheli, como el cantante Ramoncín o el novelista Francisco Umbral. El cheli se caracteriza por el llamado **pasotismo**, y el empleo de vocabulario procedente de la jerga de los delincuentes o del **caló**, la lengua de los gitanos españoles. Un ejemplo de cheli puede leerse en este fragmento, rescatado de un **fanzine** madrileño:



El novelista y periodista madrileño Francisco Umbral, uno de los principales defensores del cheli

Acababa el yonki de levantarle el peluco y un sello colorao a un pureta y estaba a punto de hacerle el puente a un buga para salir najando, cuando le colocó la madera de marrón. Tras pedirle la papela, le cachearon y vieron que el tío iba empalmao. Le trincaron un bardeo, con la que hubiera mojado al tarra si no se le hubiera achantado, y una pipa. El tío no iba de farlopa ni de caballo pero le cantaba la taza un mazo de todo el alpiste que se había apretado antes de darle el palo al carroza. Al principio, el macarra se puso kie y bravucón hasta que los maderos le metieron un par de trucos.

Y ésta es su correspondiente traducción al español estándar:

El drogadicto acababa de robarle el reloj y un anillo rojo a un anciano, y estaba a punto de forzar el arranque de un coche robado para salir huyendo, cuando le sorprendió la policía. Tras pedirle la documentación, le cachearon y vieron que iba armado. Le confiscaron una navaja, con la que hubiera atacado al viejo si éste no se hubiera amedrentado, y una pistola. No había tomado cocaína ni heroína, pero el aliento le olía mucho de todo lo que había bebido antes de robarle al viejo. Al principio, el delincuente se resistió y se mostró desafiante, hasta que los policías le dieron un par de golpes.

CASTILLA-LA MANCHA

Castilla-La Mancha se encuentra en el corazón de la Península Ibérica, limitando con Castilla y León, Comunidad de Madrid, Aragón, Comunidad Valenciana, Región de Murcia, Andalucía y Extremadura. Está marcada por dos tipos de paisajes (la llanura y la montaña) y está bañada por dos de los ríos peninsulares más importantes (el Tajo y el Guadiana).

Esta comunidad autónoma está formada por cinco provincias: Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara y Toledo. Tiene una extensión de 79.461 km². Su capital es la ciudad de Toledo.



Bandera autonómica, oficial, de Castilla-La Mancha

Red fluvial y rasgos climáticos

Castilla-La Mancha está dominada por una extensa llanura, salpicada de paisajes montañosos, como los del Sistema Central (al norte), Sistema Ibérico (al nordeste), Sierra Morena (al sur) y los Montes de Toledo (en el centro de la comunidad). Estos últimos constituyen la línea divisoria de las dos cuencas hidrográficas más importantes de la región: la del Tajo y la del Guadiana. Además de estos dos ríos de vertiente atlántica, por Castilla-La Mancha también transcurren los ríos Júcar y Segura, ambos de vertiente mediterránea.

Las temperaturas tienden a ser muy extremas debido al efecto de la continentalidad, y posee una amplitud térmica anual muy acusada, que oscila normalmente entre los 18°C y los 20°C. Las precipitaciones no son muy abundantes, debido al carácter continental y mediterráneo del clima. Por todo eso, podemos decir que Castilla-La Mancha queda encuadrada dentro de la llamada "España seca".



Las cinco provincias de Castilla-La Mancha, en torno a Madrid

Vegetación

Predominan los bosques caducifolios típicos de las regiones templadas, donde las precipitaciones se producen durante el año y se suceden una estación cálida y un invierno frío. Como se sabe, las especies pierden la hoja en otoño y la regeneran en primavera, por lo que el aspecto invernal de estos bosques tiende a ser desolador, con árboles pelados y una alfombra de hojas que recubre el suelo, frente a la vida que se despierta con la llegada de la primavera. Los árboles que más abundan en esta zona son los castaños, las hayas, el roble y el melojo.

El bosque caducifolio más abundante en Castilla-La Mancha es el rebollar. Se encuentra en la sierra de Ayllón, Sierra Morena y los Montes de Toledo, en suelos de humedad abundante durante todo el año. Junto a él se encuentran hayedos y robles, bosques de abedules mediterráneos y pinares.

Rasgos demográficos y económicos

La población total de la comunidad autónoma de Castilla-La Mancha es de 1.848.881 habitantes (2004). Las principales ciudades castellano-manchegas son Albacete, Ciudad Real, Toledo y Talavera de la Reina.

Los principales productos agrícolas de Castilla-La Mancha son los cereales, los frutales, la remolacha azucarera, el olivo y la vid, que se cultivan en las extensas llanuras de esta comunidad autónoma. Las vides castellano-manchegas proporcionan vinos de gran calidad, y son dos las principales denominaciones de origen: La Mancha y Valdepeñas.

Abunda el ganado cabrío, porcino y ovino. Este último proporciona uno de los productos alimenticios más conocidos de Castilla-La Mancha: **el queso manchego**.

Como principales recursos mineros, debemos mencionar la hulla, el mercurio, la plata y el plomo.

La industria es escasa, y de ella podemos destacar el importante complejo de Puertollano (provincia de Ciudad Real), dedicado básicamente a la refinación de petróleo y la mecánica. Existe también una importante producción artesanal de navajas y cuchillos en Albacete y Toledo, y una prestigiosa alfarería en Talavera de la Reina (provincia de Toledo).

En cuanto al turismo, Castilla-La Mancha es uno de las comunidades autónomas menos visitadas de España, tanto por los viajeros del país como por los extranjeros. Muchos ven en Castilla-La Mancha simplemente una tierra de paso entre Madrid y las principales ciudades del litoral mediterráneo (no en vano, el topónimo "La Mancha" viene del árabe *al-mansaf*, que significa "la mitad de camino"). Y sin embargo, cometen un gran error, ya que Castilla-La Mancha es una



Los molinos de viento, una de los símbolos más representativas de Castilla-La Mancha, y uno de los principales atractivos de La Ruta del Quijote

comunidad autónoma rica en historia y patrimonio cultural. En Castilla-La Mancha pueden visitarse importantes ejemplos de arte paleolítico como las pinturas rupestres de la escuela levantina de Alpera y Minateda (provincia de Albacete). También se conservan destacables ejemplos de arte romano, como las ruinas de Segóbriga y Valeria (provincia de Cuenca). De los visigodos se conservan importantes iglesias en la ciudad de Toledo, así como las impresionantes ruinas de Recópolis (provincia de Guadalajara). Del arte hispanomusulmán e hispanojudío destacan en Toledo la mezquita de Bib al-Mardon (o

Cristo de la Luz) y las sinagogas del Tránsito y de Santa María la Blanca. Muy característico de Castilla-La Mancha es el arte mudéjar, del que se pueden ver ejemplos a lo largo de toda la región.

Por último, no debemos olvidar que esta comunidad autónoma es el escenario de la mayor parte de los episodios de *Don Quijote de La Mancha*. No es de extrañar que a lo largo de la región se haya establecido una Ruta del Quijote que permite visitar los lugares en los que Miguel de Cervantes localizó las acciones de Don Quijote, Sancho y el resto de personajes.

Rasgos culturales y folclóricos

Castilla-La Mancha es una comunidad autónoma muy celosa de sus tradiciones

Al tratarse de una comunidad autónoma con una fuerte sensibilidad religiosa una de las grandes festividades del año es la Semana Santa, celebrada en muchas localidades. Son interesantes también las Tamboradas, en Hellín y Tobarra, en la provincia de Albacete, en que miles de participantes se dedican a hacer redoblar sin descanso sus tambores u otros instrumentos de percusión, con lo que provocan un incesante estruendo que va desde el Miércoles Santo hasta el Domingo de Resurrección.

El Corpus Christi se vive especialmente en la ciudad de Toledo, cuya **procesión** es la más famosa de las procesiones de Corpus de España.

Una de las más agradables experiencias que puede tener el viajero en Castilla-La Mancha es degustar su cocina. Es una gastronomía basada en los productos de caza y de huerta. Buen ejemplo de esa fusión de carne y productos vegetales es el gazpacho manchego, muy diferente al gazpacho andaluz. Se elabora a partir de una base de tomate, pimiento, ajo y aceite de oliva, a la que se añade carne de caza (fundamentalmente conejo), pollo y caracoles, para acabar echando el resultado sobre una torta hecha con harina y sal. También es delicioso el morteruelo, sabrosa combinación de caza y **matanza**, típica de Cuenca. Muy popular es también el pisto manchego, un plato para vegetarianos, pues se elabora exclusivamente con hortalizas, sal y aceite de oliva.

GLOSARIO

Capirote. Sombrero puntiagudo y alargado, de forma cónica, que llevan los nazarenos en Semana Santa. La forma tan peculiar de ese complemento se debe a que se esa manera simboliza el acercamiento del nazareno al cielo.

Cheli. Jerga utilizada por los sectores más populares, castizos o marginales de Madrid.

Chotis. Estilo musical y de danza típico de Madrid, aunque originario de la región alemana de Bohemia, donde lo llamaban *schottisch*, porque allí creían que procedía de Escocia. El chotis madrileño se baila al son del organillo y durante la danza la mujer gira alrededor del hombre, mientras que la mujer gira sobre su propio eje.

Chulapo. Individuo que antiguamente formaba parte de las clases populares de Madrid. En la actualidad, durante las fiestas de San Isidro, muchos madrileños se disfrazan de chulapos y chulapas. En el caso de los hombres, los elementos destacables del atuendo son un chaleco gris y una gorra a cuadros llamada *parpusa*. Las prendas más destacadas de las chulapas son el *mantón de Manila* (pañuelo estampado con motivos florales que se ponen sobre los hombros) y un pañuelo blanco con el que se cubren el pelo, sobre el cual colocan uno o varios claveles.

Fanzine. Publicación periódica de carácter no comercial elaborada íntegramente por aficionados.

Gato. Ciudadano nacido en Madrid y descendiente de tres generaciones de madrileños.

Movida Madrileña. Movimiento contracultural que surgió en Madrid en los años de la Transición, tras la muerte de Franco, a finales de los años 70, y que se prolongó hasta avanzada la década de los 80. Se caracterizó por un notable desarrollo de la cultura alternativa y tuvo como principal defensor al entonces alcalde de Madrid, Enrique Tierno Galván (1918-1986). Aunque todas las manifestaciones artísticas tuvieron cabida, la música fue la que mayor desarrollo tuvo en los años de la Movida, con la creación de numerosos sellos independientes y la aparición de infinidad de grupos y estilos musicales. Sin embargo, el representante de la Movida Madrileña que goza de mayor reconocimiento internacional es el cineasta Pedro Almodóvar.

Organillo. Instrumento musical portátil típico de Madrid. Consiste en un cilindro con púas y cuerdas que se colocan de una manera determinada antes de interpretar la pieza musical, que el organillero hace sonar con una sola manivela, llamada *manubrio*.

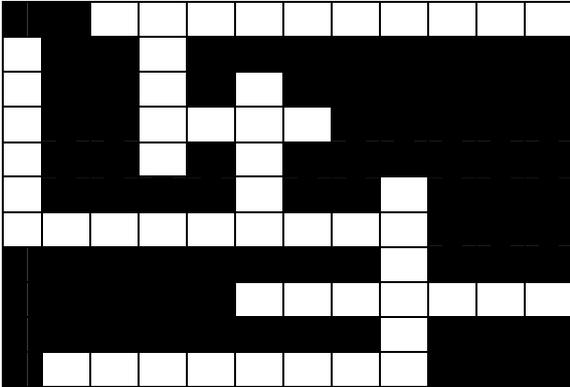
Pasotismo. Término cheli que define la indiferencia de ciertas personas ante las principales cuestiones que se debate en la vida social y política. Tales personas son denominadas *pasotas*. El pasotismo es uno de los principales rasgos del habla cheli.

Verbena. Fiesta popular que se celebra por la tarde y por la noche con motivo de alguna festividad local, y en la que suele haber baile, atracciones, juegos y puestos de comida y bebida. En Madrid son populares las verbenas de San Isidro en mayo y de la Paloma en agosto.

ACTIVIDADES DEL MODULO 25

Primera Crucigrama.

Escribe en este crucigrama los nombres de las nueve provincias castellano-leonesas.



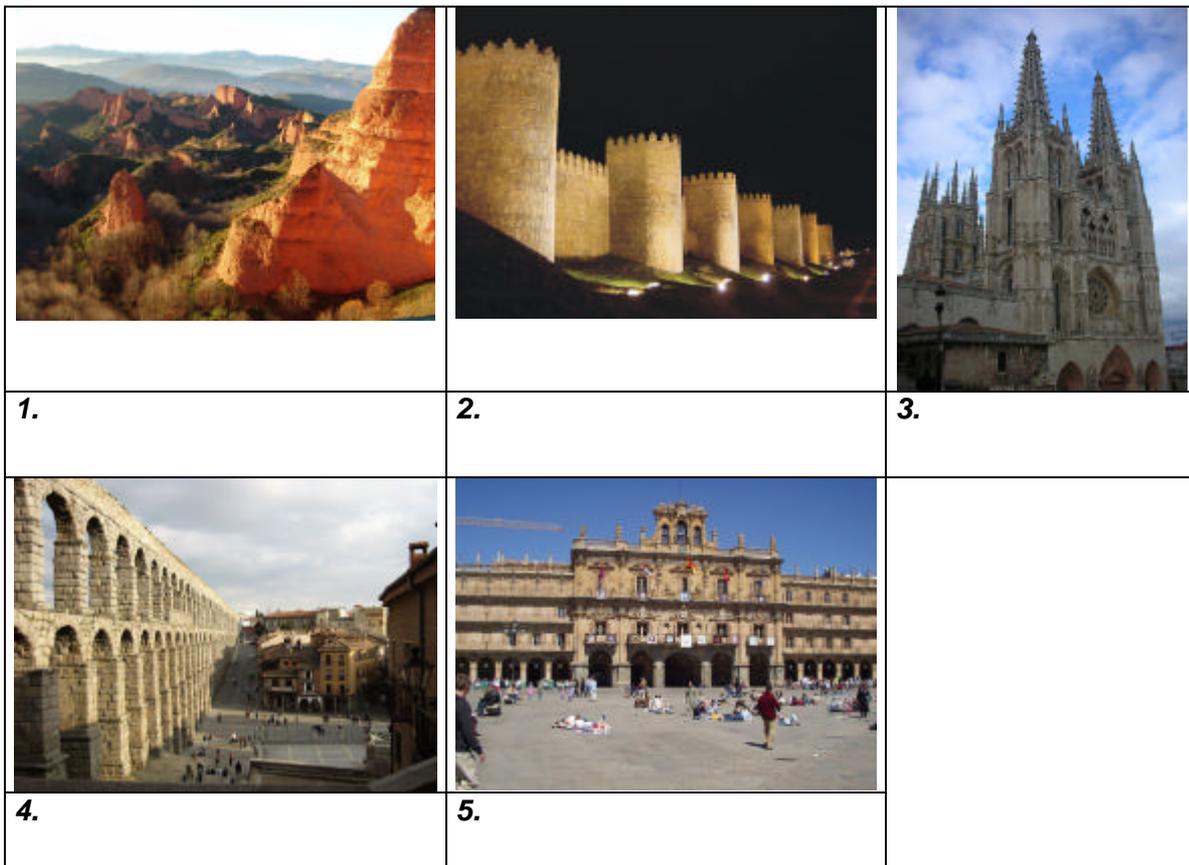
Segunda Sopa de letras

Descubre el nombre de seis ríos de la Comunidad de Madrid. Pueden estar escritos en horizontal, vertical y diagonal, y en ambos sentidos.

W	T	T	L	I	N	N	E	I	R
S	O	A	O	L	O	A	U	F	O
A	T	A	J	O	C	D	Q	O	P
C	N	U	A	U	I	N	A	S	H
I	A	P	R	I	Ñ	U	R	N	E
X	Y	S	A	G	R	A	E	E	N
E	S	A	M	S	A	B	S	E	A
X	I	L	A	D	A	U	G	U	R
R	A	L	P	E	M	A	A	Q	E
M	A	N	Z	A	N	A	R	E	S

Tercera Patrimonio de la Humanidad castellano-leonés

Estas son las fotos de cinco lugares de Castilla y León que han recibido de la Unesco la mención de Patrimonio de la Humanidad. Averigua cuáles son:



Cuarta
Leer y escribir

Lee el siguiente texto, que expone las dos teorías sobre por qué a los madrileños se les llama “gatos”:

Dicen los puristas que no se es gato hasta que no haya tres generaciones de madrileños, pero para muchas de las personas que habitamos aquí eso por ahora no es posible. Dejándonos de bromas, hay varias teorías que realmente no se sabe si son ciertas.

El primer hecho se remonta a la época de la reconquista, cuando los castellanos querían tomar la ciudad islámica de Maguerit (el actual Madrid), pero la tecnología y la fuerza que poseían hacía casi imposible que pudiesen subir el muro liso que rodeaba la ciudad, cuando a lo lejos pudieron observar a un muchacho subiendo el muro con la agilidad de un felino. “¿Dónde va, que se va a matar? ¡Parece un gato!”, dijeron algunos castellanos. El muchacho consiguió subir y tirar unas cuerdas desde arriba para que sus compañeros pudiesen ascender esas altas paredes. Al cabo de los años se acabó olvidando el nombre de este joven pero se le conoció por el apodo de “El Gato”, de ahí que a partir de entonces se llamara “gatos” a los madrileños.

Sin embargo, lo cierto es que no se encuentran ejemplos de esta denominación hasta entrado el siglo XVII, cuando los vecinos de los barrios castizos de Madrid se autodenominaban gatos, debido a la intensa vida nocturna de la capital, famosa por sus tabernas, a las que llegaban los mejores vinos de toda la comarca, aparte de los mejores nombres de la literatura, como Lope de Vega, Quevedo, Góngora, etc. Todos ellos tenían fama de juerguistas y pendedieros y conocían bien a todos los gatos de la noche madrileña. También Madrid ha sido tierra de estos felinos, por toda la zona

del barrio de los austrias¹, los tejados a más de 20 metros de altura era un buen hogar para estos animales, se decía en Madrid las ratas no entran porque los gatos las matan.

¿Reciben los habitantes de tu ciudad un nombre especial, a semejanza de los madrileños? ¿Qué nombre es? Explica su origen u orígenes, si existieran varias teorías, como sucede en Madrid.

Quinta

Análisis de una canción

Si tienes ocasión, escucha esta popular canción del grupo The Refrescos, que denuncia de manera humorística y algo exagerada uno de los rasgos de Madrid que menos gusta a sus habitantes: la falta de mar.

Podéis tener **Retiro**, Casa de Campo y Ateneo².

Podéis tener mil cines, mil teatros, mil museos.

Podéis tener corralas, **organillos** y chulapas,

ESTIBILLO: pero al llegar agosto, ¡vaya, vaya!

¡Aquí no hay playa, vaya, vaya!

¡No hay playa, vaya, vaya!

Podéis decir a gritos que es la capital de Europa³.

Podéis ganar la Liga. Podéis ganar la Copa.

Afirmaréis seguros que es la capital de España,

ESTRIBILLO

Podéis tener hipódromo, Jarama⁴ y Complutense⁵
y al lado la Moncloa⁶ donde siguen los de siempre.

Podéis tener el mando del imperio en vuestras manos,
pero al llegar agosto y el verano...

Podéis tener la tele y los Cuarenta Principales⁷

podéis tener las **Cortes** y organismos oficiales,
el Oso y el Madroño, Cibeles, Torrespaña.

ESTRIBILLO

Podéis tener Movida, hace tiempo,

Movida promovida por el ayuntamiento.

Podéis rogar a Tierno o a Barranco⁸ o al que haya,

¹ El centro histórico de Madrid es conocido como “El Madrid de los austrias” porque creció y se desarrolló en los siglos XVI y XVII, siendo los austrias la dinastía reinante en España.

² El Ateneo de Madrid es una prestigiosa institución privada fundada en 1835 y en la que se desarrollan importantes actividades culturales y científicas. Su sede es el Palacio de Abrantes, situado en la calle Prado.

³ Evidentemente, el dato no es cierto. Durante el año 1992, Madrid fue la capital cultural de Europa, así que es posible que la canción haga alusión a ese hecho.

⁴ El Jarama es un circuito de fórmula 1 y automovilismo de la Comunidad de Madrid, situado a orilla del río Jarama.

⁵ La Universidad Complutense es la universidad pública más grande de la Comunidad de Madrid.

⁶ El Palacio de la Moncloa es la residencia oficial del presidente del gobierno de España.

⁷ Los Cuarenta Principales es un conocido programa musical o “radiofórmula” de la Cadena Ser, que normalmente se emite desde Madrid.

⁸ Enrique Tierno Galván y Juan Barranco Gallardo fueron dos alcaldes de Madrid en los años 80. El primero de ellos, como se ha dicho, fue el principal impulsor de la Movida madrileña.

ESTRIBILLO

La canción hace alusión a algunos de los principales símbolos de la villa de Madrid, que han sido marcados en negrita. Escribe el nombre de esos símbolos al pie de sus correspondientes imágenes:



1.



2.



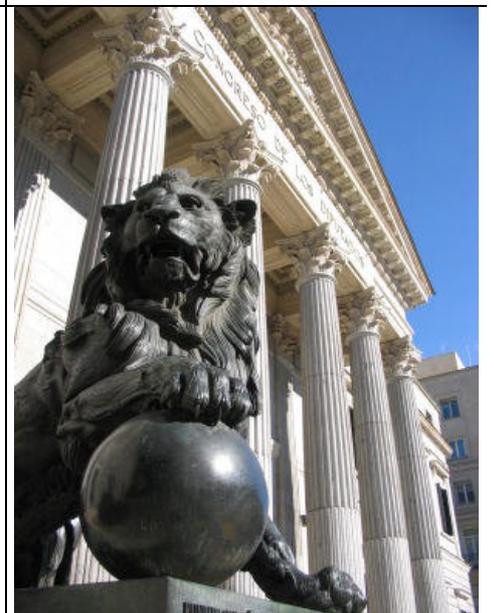
3.



4.



5.



6.

Sexta

¿Castilla y León, Comunidad de Madrid, Castilla-La Mancha?

Identifica cada uno de los siguientes lugares, conceptos o rasgos culturales con una de las tres Comunidades Autónomas que hemos estudiado en esta unidad:

- El río Duero
- Molinos de viento
- El Camino Francés del Camino de Santiago
- Aranjuez
- El cheli
- La cerámica de Talavera de la Reina
- El organillo
- El vino de Rueda
- El vino de Valdepeñas
- El queso manchego

Séptima

¿Gazpacho manchego, morteruelo o pisto?

A continuación leerás una receta de cocina. Debes indicar a cuál de los tres platos de la cocina castellano-manchega que hemos visto en esta unidad corresponde, y explicar por qué:

En una sartén se pone el aceite y una pizca de sal, y cuando esté caliente se echa la cebolla picada muy menudita, el ajo y el perejil, también picados.

Se parten los pimientos y se les quita la simiente, se cortan en pedacitos y se añaden a la sartén. Todo junto se deja rehogar tapado y a lumbre suave.

Se pelan los calabacines, se parten a cuadritos y se ponen en una cacerola. Se escaldan los tomates con agua hirviendo y sal durante dos minutos, se les quita la piel y semilla y se cortan en pedacitos. Se unen a los calabacines en una cacerola, se añaden al refrito de la sartén y todo junto se deja cocer lentamente y tapado hasta que estén en su punto.

Ahora trata de deducir cuáles son los siete ingredientes de esta comida:

1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.

Por último, debes indicar a cuál de los tres platos de la cocina castellano-manchega que hemos visto en esta unidad corresponde, y explicar por qué:

MODULO 26

LA COMUNIDAD VALENCIANA Y MURCIA

LA COMUNIDAD VALENCIANA

La Comunidad Valenciana la forman las provincias de Alicante (Alacant), Castellón (Castelló) y Valencia. Limita con las comunidades de Cataluña, Aragón, Castilla-La Mancha y Murcia, y con el Mar Mediterráneo. Su extensión es de 23.255 km² y su población es de 4.162.776 habitantes (2001). La capital es la ciudad de Valencia. La Comunidad Valenciana constituye una estrecha franja alargada a orillas del mar Mediterráneo.



Rasgos del relieve

El paisaje valenciano se abre completamente al mar hacia el Este; por el Oeste queda cerrado por un reborde montañoso, que lo separa de Aragón y de la submeseta sur. En la fachada marítima su perfil es muy característico, con un gran golfo, el de Valencia, al norte (en cuyo centro está la capital), con un saliente muy pronunciado en el centro-sur, con el cabo de La Nao, y otro, más al sur, que comparte con la Región de Murcia. Cerca de la capital se encuentra la laguna de la Albufera.

El interior valenciano es montañoso; en el Norte destaca el macizo de Peñagolosa; en el centro se encuentra una gran plataforma cretácea, y al sur varias alineaciones montañosas como la sierra de Onil.

El Turia y el Júcar son ríos que atraviesan la comunidad y desembocan en ella. Entre los ríos autóctonos destacan el Cenia, el Palancia y el Serpis.

Rasgos demográficos

La población valenciana estaba concentrada en localidades y zonas de cultivo a la orilla de los ríos más importantes (Júcar, Turia, Segura, Vinalopó), así como en poblaciones costeras importantes con puertos.

Actualmente la densidad de población es mayor en las comarcas centrales y del sur, y menor en las comarcas del norte y del interior. Se ha acentuado la concentración de población en las grandes capitales y sus áreas metropolitanas (en torno a Valencia, Torrente, Mislata, Paterna, Burjasot; en torno a Alicante, San Vicente del Raspeig) y en pueblos y ciudades costeras. Poblaciones tradicionalmente pequeñas (como Benidorm o Torrevieja) han sufrido un incremento poblacional intenso, debido a las migraciones estacionales generadas por el turismo.



Palacio y sede de la Generalidad Valenciana

Recursos y actividades económicas

Como recurso ligado a su orografía, existen importantes afloramientos de aguas termales, así como instalaciones balnearias, como Los Hervideros de Cofrentes, Fuencaliente (Chulilla) o la Fuente en Segures (Benasal).

La Comunidad Valenciana es una de las regiones agrícolas más ricas de España, esencialmente debido a sus regadíos. El regadío más extenso se encuentra en la ribera del Júcar, cuyo sistema principal es la Gran Acequia Real (54 Km.). Otro regadío de importancia es la Huerta Valenciana, regada por el Turia, desde Puzol, al norte, hasta Catarroja, al sur. Otros regadíos valencianos son la vega baja del Segura y el llano de Vinaroz-Benicarló.



Campo del Turia, en los términos de *L'Elia*, *Benaguassil* y *Ribarroja*

- Entre los principales productos agrícolas sobresalen los cítricos, el arroz, el almendro, el olivo, la cebada, el trigo y el viñedo. Este último se encuentra en tierras interiores y presenta una notable especialización comarcal, con diversas denominaciones de origen: Utiel-Requena, Alicante y Valencia. En el interior de las comarcas de la Marina Alta y la Marina Baja, a partir de la uva pasa se elaboran moscateles, mistelas y vinos olorosos.
- El regadío es el área favorita de los cítricos, especialmente la naranja, la mandarina, el pomelo, el limón que supone la mayor parte de la producción española y el arroz, especialmente en torno a la Albufera de Valencia. En la huerta se cultivan también todo tipo de hortalizas y flores.

La pesca ocupa un lugar modesto en la economía valenciana. Las zonas pesqueras más importantes son el norte de Castellón, Vinaroz, Benicarló y puertos en torno a Alicante. Se consiguen sardinas, boquerones, pescadillas, gambas y calamares.

La industria tiene un peso importante en la economía valenciana. Predomina la pequeña y

mediana empresa, que suelen concentrarse por sectores en determinadas áreas.

Algunas de las empresas más importantes con sede en Valencia son Ford (automóviles), Mercadona (supermercados), Porcelanosa y Pamesa Cerámica (ambas de productos cerámicos y azulejos). Las cinco grandes áreas industriales, de norte a sur, son:

- Triángulo Alcora - Onda - Villarreal, una de las grandes zonas europeas de producción cerámica.
- Área metropolitana de Valencia: mueble, maquinaria eléctrica, y automóviles (Ford).
- Játiva-Alcoy: industria textil y papelera.
- La Hoya de Castalla: juguetes y muñecas, especialmente en Ibi y en Onil (la mayor parte de la producción española).
- El Valle del Vinalopó: calzado y caucho, especialmente en Elda. España es el segundo país productor y exportador de calzado de la Unión Europea (126 millones de pares en 2005), gran parte de ellos de la Comunidad Valenciana

De toda la producción industrial el 17,2% del valor total de la Comunidad Valenciana correspondían a alimentación, bebidas y tabacos; el 14,4%, a productos minerales no metálicos, el 13,9% a material de transportes, el 8,6%, al sector textil y de la confección, el 7,5%, al cuero y calzado; y el 7,0%, a industrias químicas.

El turismo, por su parte, ha transformado profundamente el aspecto, el entorno y las actividades de todo el litoral valenciano, llegando a crear ciudades costeras llenas de rascacielos, como Benidorm, y parques temáticos como Terra Mítica.



Castillo de Peñíscola

Castillo en Cocentaina, Alicante

En la Comunidad Valenciana se encuentran diversos espacios que por sus características han sido reconocidos por la UNESCO como Patrimonio de la Humanidad, como el Palmaral de Elche, el drama musical religioso llamado la Festa o el Misterio de Elche (que se celebra cada 14 y 15 de agosto), el arte rupestre de La Sagra (Alcoy), el arte rupestre del Abrigo de Lavalltorta (Castellón) y la Lonja de la Seda de la ciudad de Valencia.

RASGOS HISTÓRICOS Y CULTURALES

La historia de la Comunidad Valenciana está vinculada históricamente con la fundación del Reino de Valencia en el siglo XIII después de la conquista por el rey Jaime I de Aragón, que pone fin a la presencia musulmana, de casi cinco siglos. En el reino, parte de la Corona de Aragón, y luego del conjunto hispánico, permaneció la población musulmana, la población mudéjar y, además, se fomentaron repoblaciones con cristianos del norte, especialmente catalanes y aragoneses. Debido al origen de los nuevos pobladores, las zonas donde se

asentaron siguen siendo de habla catalana o castellana.

Dada la importancia de la región valenciana en época pre-romana y romana, quedan muchos vestigios: desde las pinturas rupestres paleolíticas de las Cuevas del Parpalló a las esculturas



Teatro romano de Sagunto, Valencia

Reproducción de la Dama de Elche. Elche (Alicante)

Recolección de la miel.
Abrigo de la Araña.
Bicorp, Valencia

ibéricas, la más conocida de las cuales es la Dama de Elche, actualmente en el Museo Arqueológico de Madrid. De la época romana se conserva el teatro de Sagunto (con aforo para unos 8.000 espectadores).



Jacomart. Jaume Baçó.
Virgen Anunciada
Pinacoteca Cívica.



José Ribera. El martirio de San Felipe.
1639. Óleo sobre lienzo. 234 x 234 cm.
Museo del Prado. Madrid.



Sorolla. Las dos hermanas.
Colección particular.

Naturalmente, tanto del gótico como del Renacimiento y Barroco hay importantes monumentos en tierras valencianas, en una trayectoria que ha continuado hasta el siglo XIX y XX, con el pintor impresionista Joaquín Sorolla.

Rasgos folklóricos, deportivos y gastronómicos

Las tierras valencianas tienen fama de contar con numerosas fiestas, y de ser cuna de artistas y músicos. Las más destacadas son las Fallas de Valencia (en marzo), las fiestas de Moros y Cristianos, celebradas en muchas localidades como Alcoi, o Les Fogueres de Sant Joan en Alicante, en junio. Una fiesta muy original es la "Tomatina" de Buñol. En todas las

fiestas abundan los fuegos de artificios y las “tracas” y la presencia de bandas de música. En algunas ciudades, como Liria, la población se divide en dos bandos: los seguidores de la banda “La Primitiva” y los de “La Unión Musical”. En la ciudad de Valencia, en julio, se celebra un concurso de bandas de toda la comunidad.



El misterio de Elche



Fiesta de Moros y Cristianos (Alcoy)



Las Fallas



Museo municipal de cerámica de Manises

Un deporte tradicional valenciano, que ha llegado hasta nuestros días, es la llamada pelota valenciana, que se practica en muchas modalidades, bien en la calle o bien en un trinquete. Durante las partidas uno o dos *marxadors* recogen las apuestas que hacen por el equipo de *blaus* (azules) o por el de rojos, los únicos colores utilizados en la indumentaria de los jugadores.

La gastronomía valenciana está relacionada con una fruta característica, la naranja, y con un plato, que en todo el mundo identifica a la cocina española, la paella.

Con el arroz se preparan otros platos típicos, como el *arròs a banda*, el *arròs negre* el *arròs con costra*, la *fideuà*, la *olleta*., Naturalmente son muchas más las especialidades valencianas, como las anguilas, en la Albufera de Valencia (con las que se cocina el *all i pebre*).



Paella

Entre las bebidas hay que citar la “horchata” de Alboraya y una amplia gama de vinos con varias denominaciones de origen.

LA REGION DE MURCIA

La Región de Murcia es una comunidad autónoma uniprovincial ubicada en pleno centro del Arco Mediterráneo peninsular, lindando al Norte con Castilla-La Mancha; al Este con la Comunidad Valenciana; al Oeste con Andalucía y al Sur-Sureste con el Mar Mediterráneo. La capital es la ciudad de Murcia, pero la Asamblea Regional (órgano legislativo) tiene su sede en Cartagena.



Relieve y red fluvial

Incluida en el dominio de las Cordilleras Béticas, la Región de Murcia comprende un territorio accidentado en el que se alternan alineaciones montañosas de dirección suroeste-noreste con distintos valles, llanuras y grandes depresiones.

El litoral murciano, con más de 170 km. dibuja una costa acantilada y rocosa que se ve interrumpida por pequeñas playas y calas, en las que se reúne una enorme variedad de ecosistemas: salinas, humedales, dunas y playas..



La red fluvial, está constituida por el río Segura con sus distintos afluentes, y por ramblas, o suelos por donde corren las aguas pluviales cuando caen abundantemente. El río Segura, que nace en Andalucía, inunda los arrozales murcianos, forma el profundo cañón de Los Almadenes, y va regando las vegas de los valles de Murcia. Sin embargo, debido a la insuficiencia del caudal del río se hacen necesarias aportaciones de agua provenientes de la cuenca del Tajo, por medio del Trasvase Tajo-Segura.

Rasgos demográficos

La población de la Región de Murcia era de 1.294.694 habitantes (2004).

La distribución geográfica es lógicamente desigual, estando más pobladas las zonas de regadío que las de secano, del mismo modo que ocurre entre las tierras interiores montañosas (casi despobladas) y las altas densidades alcanzadas en la costa y en las capitales de las cuencas.

Más del 50% de la población se concentra en tres municipios principales: Murcia, con unos 320.000 habitantes, Cartagena, con 175.000 pobladores, y Lorca, con cerca de 70.000.

Recursos económicos

Si bien hasta hace muy pocas décadas la economía murciana había dependido de forma casi total de la producción en el sector primario, actualmente la economía no sólo se centra fundamentalmente en los regadíos, sino también en la industria y minería de la franja meridional a la que acompaña un importante sector terciario. Así, el 21 % de la población activa se dedica a la agricultura, el 33% a actividades industriales y el 46% al sector servicios.

Desde hace algunos años la economía murciana ha tenido un proceso de terciarización, basado en el comercio, el transporte y el turismo.

Un capítulo importante del comercio es el exterior, ya que gran parte de la producción agrícola –frutas y hortalizas- se exporta a mercados europeos. También se exportan conservas y productos químicos y metalúrgicos.



En el comercio ocupa un puesto destacado el puerto de Cartagena que, debido a su emplazamiento estratégico en el litoral, ha sido utilizado desde la época de los cartagineses, a los que debe su nombre.

En cuanto al turismo, la Región de Murcia es una de las grandes regiones turísticas de España. La Manga del Mar Menor, Cartagena y Mazarrón son los principales núcleos turísticos murcianos.

La Huerta de Murcia

La huerta de Murcia comprende las tierras regadas con el agua del río Segura y sus filtraciones que llegan hasta el límite de la provincia de Murcia con Alicante. Del mismo modo la huerta de Murcia constituye en sí misma una de las Comarcas de la Región, cuya capital es también la de toda la Comunidad Autónoma y que no es otra que la propia ciudad de Murcia. La comarca en cuestión forma un extenso valle integrada por los municipios de Murcia, Alcantarilla, Beniel y Santomera.

Las fiestas de Murcia

La Semana Santa de Murcia es justamente famosa. En sus procesiones desfilan grupos escultóricos de Salzillo. Los nazarenos llevan un atuendo huertano y regalan caramelos a los espectadores..

Las fiestas de Primavera: se celebran la semana siguiente al domingo de Resurrección. La feria de septiembre: se celebra la primera quincena de septiembre y cuenta con numerosos actos festivos, teniendo como colofón la subida de la Virgen de la Fuensanta a su santuario en romería.

GLOSARIO

Acequia: Zanja o canal por donde se conducen las aguas que se derivan de un río, especialmente para regar las tierras.

Agua termal: Aquella que brota en todas las épocas del año de un manantial y a temperatura superior a la media ambiental.

Albufera: Laguna litoral, en costa baja, de agua salina o ligeramente salobre, separada del mar por una lengua o cordón de arenas, como la de Valencia o la de Alcudia, en la isla de Mallorca.

Arrozal: Terreno sembrado de arroz. Los arrozales necesitan de agua abundante, especialmente en el momento de la siembra

Humedal: Zona de tierras llanas, cuya superficie se inunda permanente o intermitentemente. Al cubrirse de agua el suelo se satura, pierde el oxígeno y da lugar a un ecosistema híbrido entre los acuáticos y los terrestres.

Migración estacional: Migración en relación de dependencia con respecto a una estación del año

Mudéjar: Se refiere a la población de tradición y religión musulmana que continuó viviendo en tierras cristianas, después de la conquista, durante la Edad Media española, y a sus manifestaciones culturales.

Pasto: Hierba que el ganado pade en el mismo terreno donde se cría. Todo aquello que sirve para el sustento del animal

Pienso: Porción de alimento seco que se da al ganado. Alimento para el ganado.

Rambla: Lecho natural de las aguas pluviales cuando caen de manera abundante.

Trinquete: Frontón cerrado, para la práctica del jai-alai o de la pelota valenciana. El público se sienta en las gradas

ACTIVIDADES DEL MODULO 26

Primera

Comentario de texto: El habla murciana

En parte de la Región de Murcia, sobre todo en la cuenca del Segura, se habla un castellano con algunos rasgos particulares que produjo que el folklorismo decimonónico lo llegara a denominar "panocho". Este habla, que no dialecto, conserva por ejemplo restos del influjo de los repobladores aragoneses es la pervivencia del grupo consonántico -ns- por ejemplo en ansa; o el uso del sufijo diminutivo -ico. En cuanto a su léxico de la Región de Murcia se perciben (cada vez menos ya en la lengua presente) los arcaísmos del castellano y del aragonés, así como la cercanía del andaluz. El influjo de los arabismos se deja sentir en la misma proporción que en castellano de otras regiones, destacando aquellos propios de la agricultura huertana

Según indica el texto,

1. ¿Cuales son las características del habla murciana?
2. ¿Qué otras hablas aparecen en el texto?.
3. ¿Existen otras en España?
4. ¿Sabrías indicar sus rasgos?.

Segunda

Comentario de texto: La Red de riego de la Huerta de Murcia

La red de riego de la Huerta de Murcia es especialmente significativa ya que es una las más antiguas de España, teniendo su origen en la época musulmana, cuando se construyeron presas sobre el cauce del río. El agua que se desvía del río es conducida por dos acequias mayores que discurren por los márgenes del Segura, la derecha o Alquibla, orientada hacia la Meca, y la izquierda o mayor del Norte o Aljufía.

Existen dos clases de aguas: aguas vivas (acequias), que son las aguas tomadas directamente del río, y aguas muertas (azarbes), que son las procedentes de cuencas interiores.

En tierras por encima de las acequias el agua es elevada mediante norias. Así por ejemplo en la acequia mayor de Alquibla, denominada también del mediodía se encuentra la noria de Alcantarilla, de 11 metros de diámetro que llega a regar 70 hectáreas. El tipo de riego tradicional empleado es el denominado por inundación o a manta, intentando no derrochar gran cantidad de agua. Además con la implantación de nuevos sistemas de regadío como el de goteo se está sustituyendo el sistema musulmán, suponiendo un ahorro de hasta el 40%.

1. ¿Por qué es tan importante la red de riego de la Huerta de Murcia?
2. Según la información del texto anterior, ¿cuáles crees que pueden ser los problemas fundamentales del sistema de regadíos murciano?

Tercera

Sopa de letras

Buca algunos nombres relacionados con el módulo estudiado y coméntalos.

PA TSVIB ORADEASUILO
DP ACORA BALOLIJUHEN
PC JRTIU BJOUTRNEASD
ILEOYTU BVLOAHAYADO
JULRK FV DOIAEUIONNB
OPKJVSA JABALIUIOMN
QWERTANI KLBAEFGAUI
ASTOLENOS ZOPLGAREI
ACVABENTUTATOLEDOS
EDARISO JEKOEU MIKOL
OLPKI MHUW SRC SNAMIS

Cuarta

Después de haber estudiado el módulo, contesta a las siguientes preguntas

¿Cuales son las diferencias climatológicas entre Murcia y Valencia?. Razona la respuesta.

¿Crees que Murcia es la comunidad autónoma que tiene más problemas con el agua?.

¿Cual de las dos comunidades, Valencia y Murcia es de mayor extensión?. ¿Cuál está más poblada?. ¿Qué ciudades españolas crees que tienen más habitantes que Valencia?

Quinta

Completa el siguiente esquema

	Comunidad Valenciana	Región de Murcia
Provincias que comprende		
Comunidades con las que limita		
Capital y número de habitantes de ella		
Habitantes aproximados de la comunidad		
Rios, relieves montañosos o características morfológicas		
Características lingüísticas		
Principal recurso económico		
Rasgos folklóricos		

Sexta

¿Recuerdas en qué otras comunidades autonómicas españolas se hablan modalidades del

catalán?. ¿Y en cuáles se hablan idiomas distintos del castellano?. ¿En qué otros lugares, fuera de España, se habla catalán?.

Séptima

Análisis de texto

Lee y analiza el siguiente artículo, y busca el significado de las palabras en negrita. ¿Cuales son los motivos del título? ¿Qué crees que se podría hacer para evitar esa agonía del río?

JUCAR, UN RIO EN AGONIA

*El río que en antaño se conociera como furioso o Xúquer, como los otros dos ríos que discurren por el territorio valenciano, el Vinalopó y el Segura, puede desaparecer dentro de poco para convertirse en una especie **cloaca** al aire libre. Antes de entrar en la provincia de Valencia sus aguas se embalsan en el pantano “El Molinar”, paraje impresionante de los **cañones** del Júcar. De ahí se llega a Jalance, un cañón donde todavía es fácil apreciar la cantidad de aves que anidan estos parajes. Sin embargo, en el agua, la nutria, **la trucha** y otros habitantes del río desaparecieron por que una empresa hidroeléctrica cortó totalmente el paso del agua secando el río desde la presa del Molinar hasta las inmediaciones de Jalance. Sólo mediante denuncia penal, la empresa se vió obligada a proveer al río nuevamente de caudal, sin embargo el daño ya estaba hecho. Volviendo al Xúquer, tras pasar debajo de Jalance se vuelve a calmar a la altura de la central nuclear de Cofrentes que utiliza su agua para **refrigerar** el reactor. Cerca de allí está el embalse “Cortes II” con unas aguas todavía limpias y cierta estabilidad en su nivel de agua, lo que le convierte en lugar privilegiado para la pesca deportiva. Sin embargo, la riqueza natural de este embalse esta siendo dañada por la sobre-pesca. Por otra parte el hecho de que estas aguas sean navegables para embarcaciones a motor, se puede apreciar al llegar a sus orillas cuando en zonas totalmente inaccesibles se encuentran basuras. Poco después, tras vencer otra presa, entra en un en un barranco donde se encuentra el vertedero de Dos Aguas. Allí va a parar todos los desechos del área metropolitana de Valencia.”. El río en este tramo, tras la entrada en funcionamiento de la “Central de Millares” tiene un **caudal** ecológico muy escaso que dificulta la vida de las especies propia de un tramo de montaña como este. Por último, antes de llegar a Valencia, el Júcar su último un último obstáculo importante: el embalse de Tous. Allí, al navegar por sus orillas castigadas por los incendios e internarse por los cañones hasta Millares es toda una experiencia de soledad a sólo unos kilómetros de la “civilización”.*

7.Octava

Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas

1. Valencia es una comunidad uniprovincial igual que Murcia
2. El río Júcar pasa por Valencia y Murcia
3. Valencia limita con Castilla la Mancha, Aragón, Cataluña y Murcia
4. El catalán solo se habla en Valencia y Cataluña
5. Valencia es la tercera ciudad más grande de España
6. La base económica de Valencia es el turismo
7. Alicante es una de las provincias de Valencia

8. La paella es una comida típica de Murcia.
9. Valencia es una de las comunidades más pobres de España.
10. Valencia no tiene una agricultura importante en comparación con el resto de comunidades autonómicas españolas.

ANDALUCIA

Introducción

Está formada por ocho provincias: Jaén, Córdoba, Sevilla, Huelva, Cádiz, Málaga, Granada y Almería. La capital autonómica es Sevilla.

Se sitúa en el extremo sur de la península bérica, limitando con el mar Mediterráneo y el océano Atlántico (que se unen en el Estrecho de Gibraltar) y al oeste con Portugal. Es, por tanto, una de las regiones más meridionales de Europa, puente secular entre ésta y el mundo norteafricano.

Dentro de España, limita al norte con Extremadura y Castilla-La Mancha y al este con Murcia.

Según la teoría más aceptada, su nombre proviene del árabe "Al-Ándalus", el nombre musulmán de la Península Ibérica.

Es la comunidad autónoma más poblada (7.975.672 habitantes en 2006, 17'84% de la población total) y la segunda más extensa, después de Castilla y León. Con sus 87.268 km2, representa el 17'2 % de la superficie total del estado.

Pero sobre todo Andalucía, con su enorme legado histórico, y una cultura popular rica y genuina, ha sido y sigue siendo la región española más conocida en el extranjero y aquella con la que, orgullosa pero también injustificadamente se identifica la cultura española.



Relieve e hidrología

El relieve de Andalucía se compone de tres unidades fundamentales de norte a sur:

- **Sierra Morena**, el borde meridional de la Meseta, y el límite natural entre ésta y el Valle del Guadalquivir. Se extiende unos 400 kms., y es poco elevada: en ella sólo cabe destacar el Desfiladero de Despeñaperros.
- el **Sistema Bético**, formado por las Cordilleras Béticas (Penibética y Subbética), paralelas al Mediterráneo y no alineadas, dejando entre ellas el 'Surco Intrabético'. Constituye la zona más abrupta y de mayor altitud, donde se encuentran las mayores alturas de la Península, en Sierra Nevada: el pico Mulhacén (3.478 m) y el Veleta (3.392 m)
- la **Depresión Bética o del Guadalquivir** entre las dos unidades anteriores, una región llana recorrida por el río Guadalquivir de forma casi casi triangular, abierta hacia el Golfo de Cádiz por el suroeste (entre la



desembocadura del Guadiana y el Guadalete).

Los ríos andaluces pertenecen a dos vertientes:

- la **atlántica**, con el Guadalquivir, el más largo de todos, navegable en parte de su recorrido y de gran caudal. Nace en la Sierra de Cazorla (Jaén), pasa por las ciudades de Córdoba y Sevilla, y tras cruzar, en su curso bajo, una amplia llanura con *marismas* y zonas pantanosas, desemboca junto a Sanlúcar de Barrameda (Cádiz). Entre sus afluentes destaca el Genil.
- la **mediterránea**, formada por pequeños ríos de carácter torrencial y curso breve, con acusados *estiajes*. Los más destacados, el Guadalhorce y el Almanzora.

Clima, vegetación y paisajes

Andalucía incluye el punto más lluvioso de la Península Ibérica, la Sierra de Grazalema, con 2.138 mm anuales, y el más seco de Europa (Cabo de Gata, con 117 mm anuales).

En Andalucía se encuentran la mitad de todas las especies animales de España: Los ciervos y *muflores* de las Sierras de Cazorla y Segura y en el Parque Nacional de Doñana, la reserva faunística más importante de Europa, con *lince*s, diversas especies de reptiles y numerosas aves (patos, *flamencos*, espátulas y águilas).

Rasgos demográficos

Andalucía es la autonomía española de mayor población, que se concentra en las capitales provinciales y en la costa, por lo que el nivel de urbanización es bastante alto: la mitad de sus habitantes se concentra en las veintiocho ciudades de más de cincuenta mil habitantes.

Esta concentración en los grandes centros urbanos ha ido en aumento en los últimos años del s. XX.

Actualmente cuenta con doce ciudades de más de 100.000 h (Jerez de la Frontera, Marbella, Algeciras, Dos Hermanas, además de las ocho capitales provinciales), dos de las cuales (Sevilla y Málaga) superan el medio millón.

Tres provincias, Sevilla, Málaga y Cádiz, suman más del 56% de la población. Sólo sus tres mayores urbes (Sevilla, Málaga y Córdoba) concentran más del 20%.

El 5,35% de la población andaluza es de nacionalidad extranjera, porcentaje tres puntos inferior a la media nacional. Sin embargo, los inmigrantes se reparten de manera muy desigual



Málaga y su puerto

Recursos y actividades económicas

Andalucía es rica en **recursos minerales** y la minería ha tenido una gran tradición:

- en Sierra Morena carbón y las minas de plomo más importantes de España (Linares y La Carolina)
- las tierras altas de Huelva (Ríotinto, Nerva y Zalamea la Real) producen la casi totalidad del mineral de plomo.
- en la Cordillera Penibética hay minas de hierro (Sierra de los



Ríotinto: pueblo y mina

Filabres, Almería; y de Sierra Nevada y Alquife, Granada), así como minas de cuarzo, plata, plomo y depósitos de mármol.

Desde el punto de vista económico podemos distinguir dos grandes áreas:

- **Andalucía Baja u Oriental** (Jaén, Granada, Almería y Málaga): zona de fértil agricultura regada por el Guadalquivir, limitada por Sierra Morena y la Cordillera Bética. Predomina el cultivo extensivo de cereales y olivos (extensos olivares de Jaén), y también se encuentran viñedos (Jerez de la Frontera), dehesas ganaderas y arrozales (Marismas del Guadalquivir), huertas de naranjos agrios (Ribera del Guadalquivir) y cultivos industriales (algodón, remolacha y tabaco). Los principales centros industriales son Sevilla, Córdoba y Cádiz.



- **Andalucía Alta, Occidental o Bética** (Huelva, Sevilla, Cádiz y Córdoba): limitada al N por Sierra Morena, tiene importantes riquezas mineras (plomo, cobre y hierro), cuya explotación ha generado centros urbanos como Linares y Andújar. En esta área occidental se distingue:

- La Andalucía mediterránea: la Costa del Sol cuenta con un clima cálido favorable para cultivos de huerta subtropicales y una fuerte industria turística (sobre todo en el sector occidental: desde Málaga a Marbella).
- Esa franja litoral se hace cada vez más seca hacia levante, dando origen a la Andalucía árida que se extiende hasta Murcia; su núcleo urbano es Almería.
- Y las altiplanicies béticas granadinas: comprendidas entre los ríos Genil y Guadiana, y caracterizadas por un medio físico continental y árido. Su centro urbano principal es Granada y se caracteriza por una agricultura cerealística.

De los puertos marítimos sobresale el de Algeciras -31 millones de toneladas de mercancías y unos 3 de viajeros- que une España con el norte de África.

El turismo

El clima, en general mediterráneo de Andalucía, que la hace una de las regiones más cálidas de Europa, junto al gran número de horas de sol y sus extensas playas, configura las condiciones idóneas para el 'turismo de sol y playa'.

El litoral es, por tanto, el activo turístico más importante, aunque también el que presenta más riesgos por su intensiva utilización: el 75% de las pernoctaciones hoteleras se hacen en la costa y, lógicamente, aquí también se concentran los alojamientos turísticos (más del 70%).

Sus 836 km de costa se encuentran en muy buen estado de conservación y, turísticamente, se dividen en: Costa de la Luz (Huelva y Cádiz), Costa del Sol (parte de Cádiz y Málaga), Costa Tropical (Granada y parte de Almería) y la Costa de Almería.

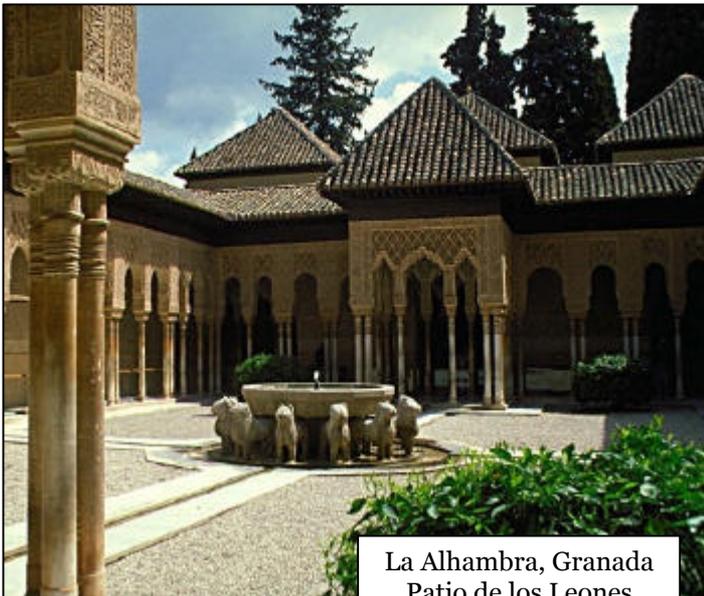




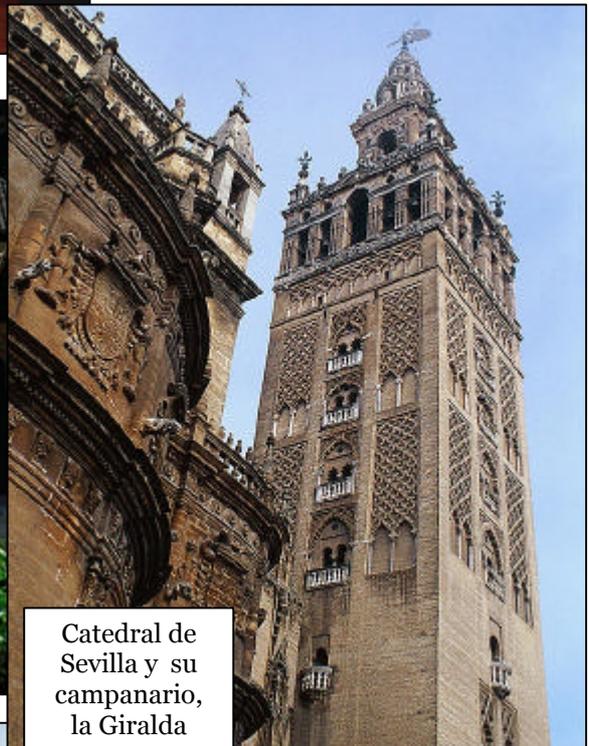
Catedral de Córdoba,
antigua mezquita

Monumentos, rutas y actividades

Andalucía cuenta con monumentos universales como la Alhambra (Granada), la Giralda (Sevilla), la Mezquita de Córdoba y conjuntos arqueológicos de gran interés, como Itálica (ciudad romana de donde eran originarios los emperadores Trajano y Adriano) o Medina Azahara (ciudad-palacio mandada construir por el califa cordobés Abderramán III), en los que aún siendo mucho lo visitable, la proporción de lo ya excavado respecto al total de los yacimientos es mínima.



La Alhambra, Granada
Patio de los Leones



Catedral de
Sevilla y su
campanario,
la Giralda



Plaza de
España,
Sevilla

Rasgos históricos, culturales y folklóricos

Andalucía posee un folclore muy rico, destacando el cante y el baile flamenco, cuyo origen se sitúa en el triángulo Lucena – Sevilla - Cádiz.

Las fiestas son, en Andalucía, de gran participación popular.

- Destacan las procesiones de Semana Santa, las romerías - la de la Virgen del Rocío es la más conocida y multitudinaria-, la famosa Feria de Abril en Sevilla y otras en casi todas las ciudades (Málaga, Córdoba...) en las que la música y los bailes típicos, como las sevillanas, están siempre presentes.
- El Carnaval de Cádiz es famoso por sus coros, *comparsas* y *chirigotas*, realiza una crítica humorística de la actualidad, componiendo para ello *letrillas* y canciones.
- También se mantienen las antiguas fiestas de la *vendimia* (Jerez de la Frontera y Palma del Condado), las de la primavera (Córdoba) o las que conmemoran hechos históricos (Granada, Huelva o La Rábida).



Feria de Abril, Sevilla



Ermita del Rocío

Procesión de Semana Santa: 'Nuestro Padre Jesús del Gran Poder', venerada talla sevillana, pasando junto a la Catedral en la famosa 'madrugá'



La gastronomía andaluza proviene de la tradición árabe. Los platos más conocidos son el *gazpacho*, los fritos (pescaditos fritos) y una variedad de dulces, cuyos ingredientes básicos son miel, almendras y *piñones*.

Un plato de gazpacho

EXTREMADURA

Introducción

Está compuesta por Cáceres y Badajoz, provincias segunda y primera – respectivamente- más extensas de España, con 41.634 km². Su capital es Mérida (prov. Badajoz).

Limita al norte con Castilla y León; al sur, con Andalucía; al este, con Castilla-La Mancha y al oeste con Portugal.

Según la teoría más aceptada, su nombre refiere a la situación de tierras extremas y fronterizas que fueron conquistando y repoblando los castellano-leoneses a partir del siglo XI.

Pero Extremadura sobre todo es, a pesar de su importante patrimonio histórico-artístico y natural, una región injustamente desconocida por muchos que la creen pobre y atrasada.



Relieve e hidrología

Ocupa la mitad occidental de la Meseta Sur y está atravesada por las estribaciones occidentales del Sistema Central, al norte, y de Sierra Morena, al sur.

- En el Sistema Central se localizan las principales alturas: Sierra de Béjar y Sierra de Gredos. En Sierra Morena destacan las Sierras de los Pedroches y Aracena.
- En la zona central, se halla la Sierra de Montánchez, estribación de los Montes de Toledo, que separa las dos principales cuencas fluviales extremeñas.
- El resto es una gran *penillanura* ocupada por *dehesas* onduladas, entre 200 y 500 m de altura. Los ríos Tajo y Guadiana la atraviesan de oeste a este. La vegetación característica son *encinas*, *alcornoques* y *matorrales* (*brezos*, *jaras*, *retamas* y *tomillos*).

Plaza Mayor de Cáceres



Demografía

La población de Extremadura era de 1.086.373 h en 2006, representando, por tanto, el 2,74% de la población española. Su densidad de población es muy baja (25,81 hab / km²) comparándola con la española (84,42 hab /km²).

La población rural está bastante envejecida y gran parte de los municipios, escasamente poblados.

Los núcleos urbanos reúnen al 45% de la población. Los cuentan con mayor número de habitantes son -por orden decreciente-: Badajoz, Cáceres, la conurbación Don Benito-Villanueva de la Serena, y Mérida. Sólo otros 11 municipios (de un total de 383) tienen más de 10.000 h.

Recursos y actividades económicas

Extremadura es una de las regiones menos desarrolladas de España.

Su principal actividad económica es la agricultura: *dehesas*, cultivos de regadío, *olivar*, viñedo, cereales de secano y la explotación forestal que alimenta a la industria maderera.

Todas estas actividades emplean al 30% de la población activa.

El predominio de la gran propiedad y la abundancia de *jornaleros* ha sido la característica fundamental del campo extremeño.

En las zonas montañosas extremeñas y sus vegas predomina el minifundio, donde se cultiva olivo, vid, hortalizas, tabaco, fresas, cerezas y *pimentón*, entre otros.

Sus productos más destacados son los jamones ibéricos, destinados a la exportación. También cabe mencionar la carne de vacuno, el cordero merino, los quesos artesanos de Casar, las cerezas del Jerte y los vinos de Tierra de Barros.

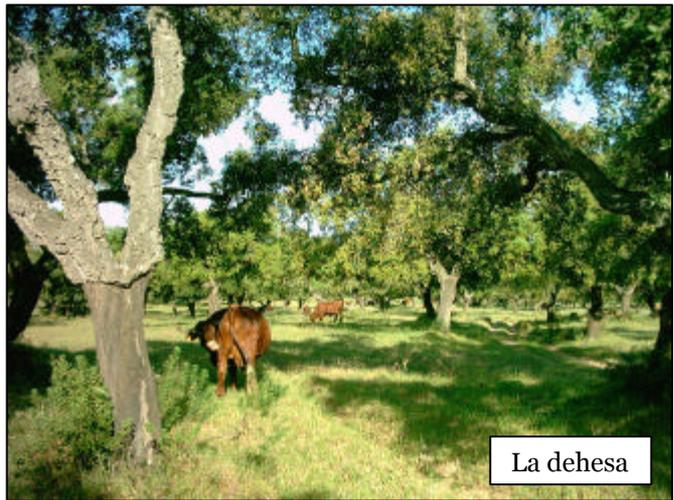
Sin embargo, a pesar de su extensión, la economía rural sólo supone el 12% del PIB regional.

La industria, que aporta el 17% de éste, está constituida por un pequeño sector manufacturero (agroalimentario, de la confección, de *curtidos* y del corcho) en las tres capitales y algunas ciudades menores (Zafra, Don Benito, Plasencia)

Destaca, sin embargo, el sector eléctrico, con la generación del 10% de la producción eléctrica nacional. Las principales instalaciones son la central nuclear de Almaraz y varias hidroeléctricas en el Tajo (Cedillo, Alcántara, Torrejón y Valdecañas) y Guadiana (Alagón, Guadiana y Zújar).

La escasa industrialización y la explotación agroganadera de la dehesa ha permitido conservar un medio natural inexistente en el resto de Europa, que constituye un singular ejemplo de explotación racional de los recursos naturales.

Por ello, el turismo rural y ecológico están en plena expansión y desarrollo, sumado a ciudades turísticas por excelencia como Cáceres y Mérida.



La dehesa



Teatro romano de Mérida

CEUTA Y MELILLA

España posee una serie de pequeños territorios en la costa norte de África, todos colindantes con Marruecos: dos ciudades -Ceuta y Melilla-, las Islas Chafarinas y los peñones de Alhucemas y de Vélez de la Gomera. Éstas tres son pequeños islotes, sin población



Fuente: Wikipedia

civil y administrados directamente por el gobierno español.

Ceuta y Melilla son ciudades autónomas: con competencias superiores a un municipio, pero inferiores a las de una comunidad autónoma.

En ellas conviven cuatro comunidades y religiones: cristiana, musulmana, judía e hindú.

CEUTA

Rasgos físicos: situación y relieve

Está situada en la costa sur del Estrecho de Gibraltar. Limita al O con Marruecos, mientras por el N, E y S está bañada por el Mar Mediterráneo (al Norte por el Estrecho de Gibraltar).

La ciudad vieja ocupa la parte estrecha del *istmo*, hasta las laderas del monte Hacho, y la parte moderna se expande hacia el continente, a través de diversos barrios.

Los barrios tradicionales del centro se localizan en torno al puerto y hacia las laderas del monte Hacho, son estrechos y densamente poblados y albergan la actividad administrativa y comercial.

Rasgos demográficos y económicos

Ceuta cuenta con 75.861 habitantes (INE 2006). Musulmanes de origen magrebí, y en menor medida judíos, paquistaníes e hindúes, forman importantes comunidades, suponiendo aproximadamente el 15% de su población.

La pesca y la industria conservera de pescado, junto a la artesanía del cuero o pieles y los *tapices*, han sido sus recursos tradicionales. Pero su economía actual se basa en los servicios: en especial relacionados con el Ejército, el comercio, el turismo y los transportes. La administración ocupa a casi una tercera parte de la población activa. Destaca también su puerto (*puerto franco* hasta 1992), que registra un intenso tráfico de buques y sirve de base a una importante flota pesquera.

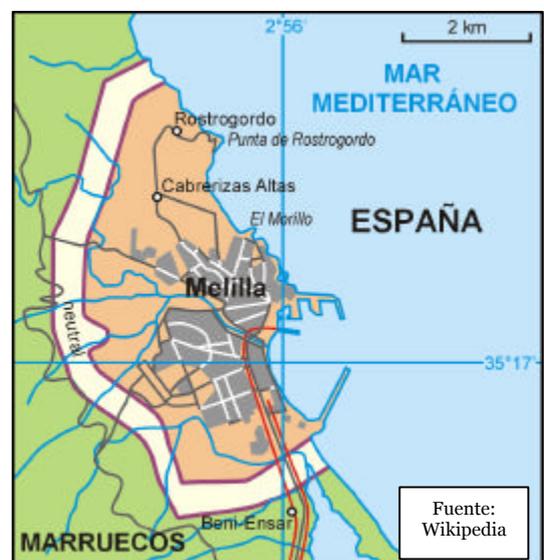
El turismo español y europeo, atraído por las ventajas fiscales o de paso hacia Marruecos, también es una actividad importante.

MELILLA

Rasgos físicos: situación y relieve

Con sus 13 km², está situada en el litoral mediterráneo, en la parte occidental de la ensenada comprendida entre los cabos de Agua y Tres Forcas, frente a las costas de Granada y Málaga.

Se encuentra dispuesta en un amplio semicírculo en torno a la playa y el puerto, en la península de Tres Forcas, a los pies del monte Gurugú. En la parte continental está limitada por una franja neutral, de 500



m de anchura, que la separa de Marruecos.

Rasgos demográficos y económicos

El 65% de la población es de origen español peninsular. Otro 30% son musulmanes, mayoritariamente de origen rifeño. Su idioma es, principalmente, el rifeño o *tarifit*, lengua bereber, sin reconocimiento oficial.

La ciudad vieja, fortificada y con plano irregular y desordenado, se asienta en un saliente calizo del litoral que domina la tierra llana de los alrededores, por donde se ha extendido la ciudad nueva, de trazado rectilíneo, con calles amplias e importantes espacios verdes, en la que se encuentra el centro económico y residencial.

Los suburbios de la periferia están densamente poblados y sus calles y casas se han construido sin planes urbanísticos, por lo que en ellas reaparece el trazado irregular.

La economía de Melilla se sustenta principalmente en el sector servicios: administración y servicios estatales (sobre todo los relacionados con el Ejército), y comercio. Éste último, propiciado por la actividad portuaria (Melilla fue puerto franco desde mediados del siglo XX hasta 1992). En conjunto, proporcionan empleo a más del 35% de la población activa.

También cuenta con una industria tradicional de curtidos de piel, zapatos y conservas de pescado.



GLOSARIO

Alcornoque: árbol de hoja perenne, con el tronco retorcido, la copa muy extensa, las flores poco visibles, el fruto en forma de bellota, y una madera muy dura de cuya corteza se obtiene corcho.

Brezo: arbusto con abundantes ramas de color blanquecino, raíces gruesas, hojas estrechas y flores blancas o rosadas en racimo con la corola acampanada y el cáliz persistente.

Chirigota: conjunto de personas formado para cantar coplas festivas en los carnavales.

Comparsa: en un festejo público, esp. en carnaval, conjunto de personas que van en grupo disfrazadas o vestidas de la misma manera.

Curtido: preparación de una piel para su uso posterior.

Encina: árbol de tronco grueso y corteza grisácea, que se divide en varios brazos que forman una copa grande y redonda, con hojas verdes por el haz y blanquecinas por el envés, y cuyo fruto es la bellota.

Gazpacho: sopa que se toma fría y cuyos ingredientes principales son tomate, aceite, vinagre, pan, ajo y cebolla.

Jornalero: persona que trabaja a jornal o por un salario diario, esp. si lo hace en el campo.

Letrilla: composición poética estrófica, de versos octosílabos o hexasílabos, con un estribillo que se repite al final de cada estrofa, y de tema generalmente burlesco o satírico.

Pimentón: polvo que se obtiene moliendo pimientos encarnados secos y que se usa como condimento.

Piñón: semilla del pino; almendra comestible de la semilla del pino.

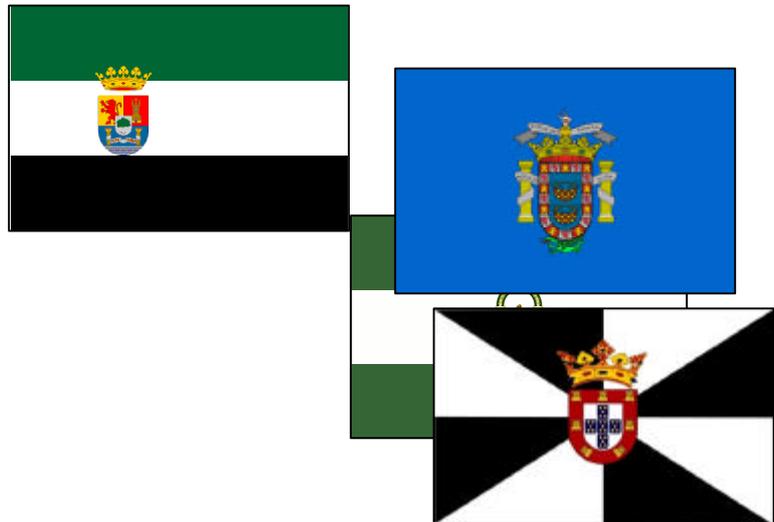
Puerto franco: Lugar donde se puede cargar o descargar mercancías sin pagar derechos de aduana o aranceles. Sólo se cobran tasas por amarrar en el muelle. Las mercancías descargadas pueden destinarse a otro puerto, pagando un derecho de tránsito, o entrar en el país para consumo interno, tras el pago de los derechos arancelarios correspondientes.

Vendimia: Recolección, cosecha y tiempo en que se recoge la uva.

ACTIVIDADES DE LA UNIDAD 27

PRIMERA

ACTIVIDAD 1: averigua de dónde es cada una de estas banderas:



SEGUNDA

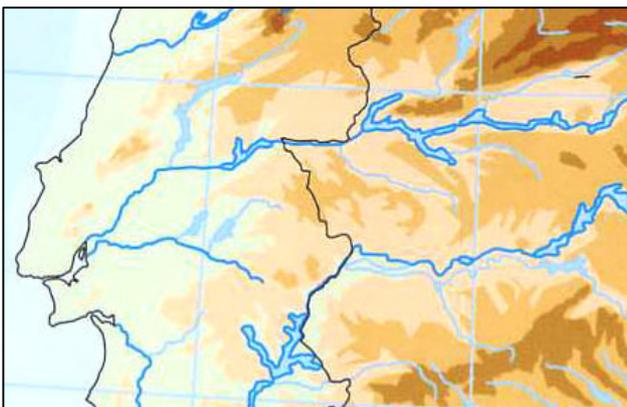
En este módulo aparecen muchos topónimos.

Vamos a repasarlos y sistematizarlos relacionándolos con el sistema (orográfico o hídrico) al que pertenecen y la comunidad en que se encuentran:

ANDALUCÍA	DEPRESIÓN DEL GUADALQUIVIR MONTES DE TOLEDO SIERRA MORENA SISTEMA BÉTICO / CORDILLERAS BÉTICAS (PENIBÉTICA Y SUBBÉTICA)	Monte Veleta Sierra Nevada Sierra de Montánchez Sierra de los Pedroches Sierra de Gredos Sierra de Grazalema Sierra de Cazorla Sierra de Béjar Sierra de Aracena Río Tajo	Río Guadiana Río Guadalquivir Río Guadalhorce Río Genil Río Almansora Monte Mulhacén Monte Calvitero Desfiladero de Despeñaperros Cabo de Gata
EXTREMADURA	SISTEMA CENTRAL VERTIENTE ATLÁNTICA VERTIENTE MEDITERRÁNEA		

TERCERA

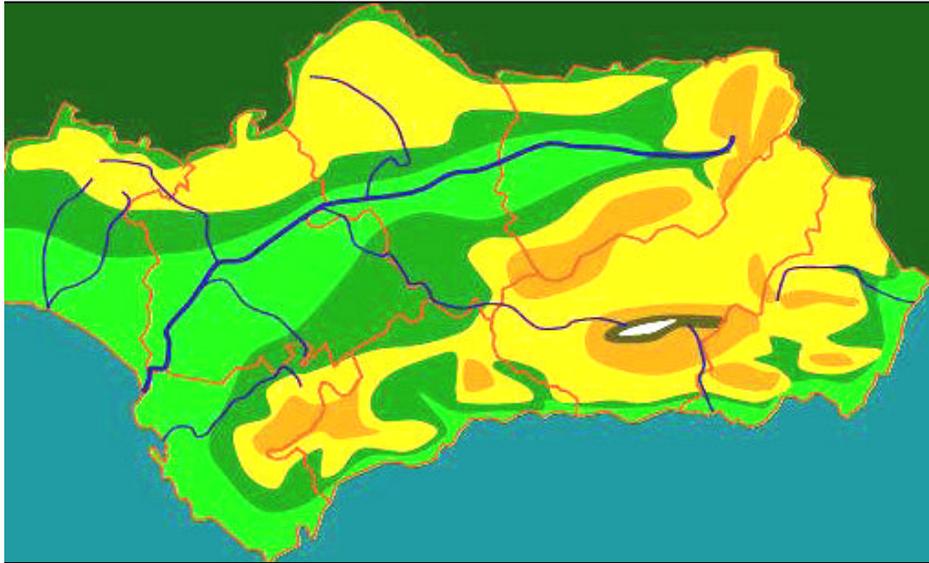
Con ayuda de un mapa físico, sitúa en los dos siguientes todos los sistemas y accidentes aparecidos antes.



CUARTA

Además de ser la más poblada, la más meridional, la segunda más grande y la que reúne la mitad de las especies animales de España, Andalucía destaca también por encontrarse en ella:

- El sitio en el que más llueve de España:
- El sitio más seco de Europa:
- La reserva faunística europea más importante:



QUINTA

estas dos comunidades cuentan con un impresionante patrimonio histórico-artístico, pero también natural.

De hecho, comprenden tres de los 14 Parques Nacionales con que cuenta España (país europeo con mayor superficie natural protegida). Visita la siguiente dirección y completa la tabla (en tu cuaderno) para aprender más de ellos:

<http://reddeparquesnacionales.mma.es/parques/index.htm>

	Parque:	Año de declaración como P. N.	Provincia(s):	Valores naturales y culturales	Nº de itinerarios propuestos
Andalucía					
Extremadura					

¿Por qué no creáis, en vuestro grupo, un folleto propio y personalizado sobre estos Parques para decorar el aula? En la misma página web: Servicios Interactivos > Folletos a medida

SEXTA

Históricamente, estas comunidades han sido fuente constante de emigración. ¿Adónde se dirigían estos emigrantes? Podemos averiguarlo, en parte, gracias a las 'Casas Regionales': asociaciones que organizan y desarrollan gran variedad de actividades (excursiones, fiestas, bailes, actuaciones de teatro y danzas, comidas y cenas, cursos de artesanía y gastronomía regional, celebraciones del día de la comunidad y otras fiestas destacadas de la misma...) con las que se pretende mantener tanto la relación entre los emigrados residentes en la zona, como sus costumbres y tradiciones.

- Para Extremadura puedes visitar: www.emigrantex.org > Asociaciones > Directorio: ¿qué zonas de las que aparecen cuentan con mayor número de 'Casas Regionales', y por lo tanto, cuentan con mayor presencia de extremeños emigrados?
- En el caso de Andalucía destaca su emigración a Cataluña. Visita la página de la Federación de Entidades Culturales en esa comunidad: www.fecac.com. Verás que también allí se celebran fiestas tan importantes para un andaluz como son la Romería del Rocío y la Feria de Abril. Respecto a la última edición de ésta, y para darte cuenta de su importancia, averigua:
 - a) Dónde estaba el 'Real de la Feria': recinto en que tenía lugar.
 - b) Y su tamaño: cuántas casetas había.

SEPTIMA

La emigración extremeña tiene muchos más siglos. Los 'conquistadores' españoles son los exploradores y guerreros que descubrieron y conquistaron gran parte de América durante el s. XVI. Consulta una enciclopedia y completa:

Nombre.	Lugares y fechas de nacimiento	Descubrió / exploró /	Fundó la(s) ciudad(es) de:	Acompañó a:
---------	--------------------------------	-----------------------	----------------------------	-------------

	y defunción:	conquistó:		
Vasco Núñez de Balboa			-----	-----
Francisco Pizarro				
Francisco de Orellana			-----	
Hernando de Soto			-----	-----
Pedro de Valdivia				
Hernán Cortés				
Pedro de Alvarado				

OCTAVA

Si Extremadura destaca en 'conquistadores', Andalucía lo hace en escritories y artistas. Consulta de nuevo una enciclopedia y completa:

Nombre:	Lugares y fechas de nacimiento y defunción:	Arte en que destacó:	Alguna(s) obra(s) representativa(s):
VICENTE ALEIXANDRE			
Gustavo Adolfo BÉCQUER			
FEDERICO GARCÍA LORCA			
Luis de GÓNGORA y Argote			
JUAN RAMÓN JIMÉNEZ			
MANUEL DE FALLA			
ANTONIO MACHADO			
Bartolomé Esteban MURILLO			
PABLO PICASSO			
JUAN VALERA			
Diego Rodríguez de Silva: 'VELÁZQUEZ'			

NOVENA

Fotocopia y amplía el siguiente mapa de Andalucía, y sitúa en él:

- En un ejemplar, las principales ciudades y zonas turísticas de Andalucía.
- En otro, los recursos naturales (mineros) y el resto de los económicos.
- Aunque no existe como división administrativa se suele diferenciar entre una 'Andalucía occidental' (Huelva, Sevilla, Cádiz y Córdoba) y otra 'oriental' (Almería, Jaén, Granada y Málaga –incluida, a veces, en la otra-). Los andaluces de la segunda se quejan de que la mayoría de la inversión pública (dotaciones e infraestructuras) va a la primera. A la vista de los datos económicos que acabas de plasmar en el mapa, ¿estarías de acuerdo con esta reclamación? Justifica tu respuesta.

DECIMA

La bandera de Ceuta (que habrás descubierto en la Activ. 1) es parecida a la de Lisboa y, además, su escudo es casi idéntico al portugués. Busca documentación y:

- a) Averigua los motivos (históricos) de estas semejanzas y, en general, cómo y desde cuándo llegó a formar parte de anexión a España.
- b) Haz lo mismo con la de Melilla (aunque su bandera no tenga una historia semejante).

DUODECIMA

Ceuta y Melilla son reivindicados por Marruecos (puedes consultar el sitio: <http://www.sebtamlilya.net/> -en francés- para conocer el punto de vista marroquí sobre esta cuestión). España también reivindica un enclave, aunque ya en territorio peninsular.

- Documentate y contesta: ¿de cuál se trata?, ¿Qué país ejerce la soberanía sobre él?, ¿Desde cuándo y por qué se produce esta situación?
- ¿Qué tiene en común Ceuta con el reclamado por España? ¿Por qué los dos países –España y el otro- que los administran nunca han renunciado a su soberanía sobre ellos? Aparte de motivos políticos e históricos, ¿qué otros pueden haber?
- ¿Tiene tu país territorios en disputa con otros estados? En caso afirmativo: ¿cuáles son, dónde están y con qué países existe ese conflicto?
- ¿Qué crees que debería hacer España en relación con Ceuta y Melilla? Razona tu respuesta.

DECIMOTERCERA

Os proponemos que organicéis vuestro propio viaje por las regiones presentadas. Se trata de planificar un viaje factible (sin pensar, ahora, en el transporte, alojamiento y coste) y con las siguientes características:

- Tenéis que hacerlo en un máximo de 15 días, y en fechas reales (en las que verdaderamente podríais ir a España).
- Hay que especificar dónde estáis cada día (comunidad, provincia, ciudad) y qué visitáis allí.
- Para aprovechar bien el tiempo, no vais a volver por un sitio en el que ya habéis estado.
- Debéis visitar TODAS las ciudades y monumentos aparecidos en el tema, así como los siguientes:

a) ... de los que primero debéis averiguar cómo se llaman y dónde están. Fíjate en las fotos y completa la siguiente tabla:

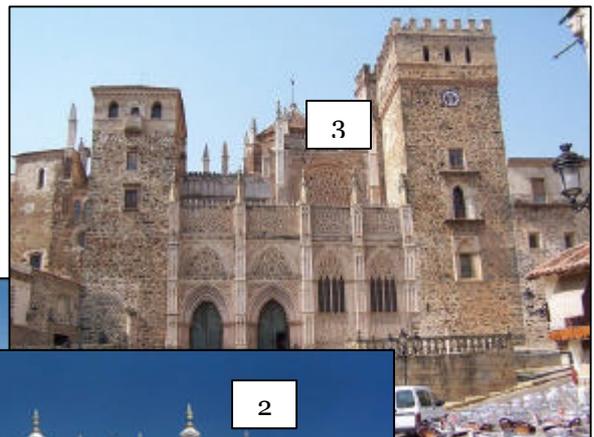
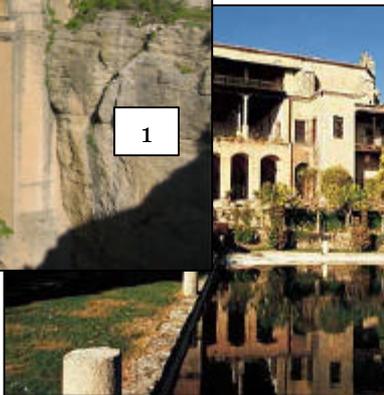
1. La Virgen que se venera en este monasterio es la patrona de la comunidad, y también la de un gran país americano.

2. A este otro monasterio se retiró un gran monarca español tras abdicar del trono en su hijo.

3. La 'catedral del toreo': una plaza de toros preciosa y la más antigua en uso.

4. Esta ciudad también cuenta con un coso taurino pintoresco pero, sobre todo, destaca por el profundo cañón que la divide en dos.

	Nombre del lugar:	Está en (comunidad, provincia, ciudad):
1		
2		
3		
4		



MODULO 28 LAS CANARIAS

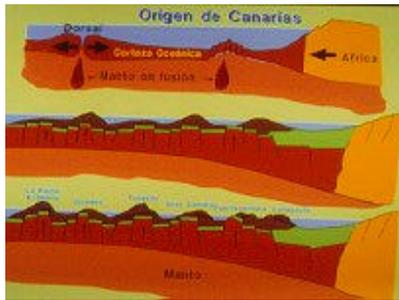
Rasgos básicos del relieve

El archipiélago, africano y europeo, ha sido también la escala histórica de los viajes a América. Es uno de los escasos conjuntos de islas del Atlántico africano; los otros están vinculados con Portugal.



Huso horario: una hora menos que en la península
Superficie total: 7.273 km²

Lanzarote: 846 km²
Fuerteventura: 1.731 km²
Gran Canaria: 1.560 km²
Tenerife: 2.036 km²
La Palma: 706 km²
La Gomera: 387 km²
El Hierro: 278 km²



La peculiaridad del relieve canario comparado con el peninsular es su origen volcánico. Las coladas de lava han dado lugar a dos tipos de terrenos: lajiales (llanos) y malpaíses (rugosos)

Con la erosión y la formación de suelos volcánicos han aparecido formas características, como las calderas, los roques, los conos y los barrancos.

En el litoral se encuentran tanto acantilados y costas recortadas como playas arenosas formadas en la desembocadura de los barrancos.

Las escasas precipitaciones (entre 100 y 300 mm, dependiendo de la isla) se evaporan o bajan rápidamente hacia el mar y el agua que permanece en la superficie no forma una auténtica red fluvial.

Clima, vegetación y paisajes

El clima canario es cálido de zonas subtropicales. La humedad del Atlántico sólo se deja sentir en las caras expuestas a los vientos alisios. Influye en las islas también la Corriente Fría de Canarias que inhibe la condensación de la humedad en las cotas bajas (la mayoría en las islas orientales). El Atlántico explica también que las islas mantengan temperaturas suaves todo el año.

Las islas más próximas al continente africano (Lanzarote y Fuerteventura) reciben las influencias de las masas cálidas del Sáhara haciéndolas más calurosas y secas. Las más alejadas, La Palma y El Hierro, son las que más humedad reciben y por tanto, las más verdes.



Cardón (Euphorbia Canariensis), especie endémica

En las islas hay numerosas especies autóctonas. La flora de las islas orientales es de tipo desértico o subdesértico; la de las islas occidentales está adaptada a la humedad.



Palmera canaria (Phoenix Canariensis), especie endémica

Así, en las áreas más áridas se trata de plantas cactáceas y matorrales que para aguantar bien la sequía han desarrollado sistemas capaces de retener agua. En las zonas más húmedas encontramos bosques característicos como la laurisilva, formaciones de plantas y árboles de hoja perenne que reciben grandes aportaciones de agua gracias a la condensación del vapor de agua presente en el llamado "mar de nubes".

La vegetación canaria sigue una distribución altitudinal, formando "pisos" muy bien delimitados. Así, en las cumbres, debido a la fuerte insolación, bajas temperaturas nocturnas y la elevada altitud encontramos vegetación especializada, rarísima en el mundo vegetal. Por ejemplo el tajinaste rojo o el rosál guancho (del que sólo hay 50 censados en todo el mundo).



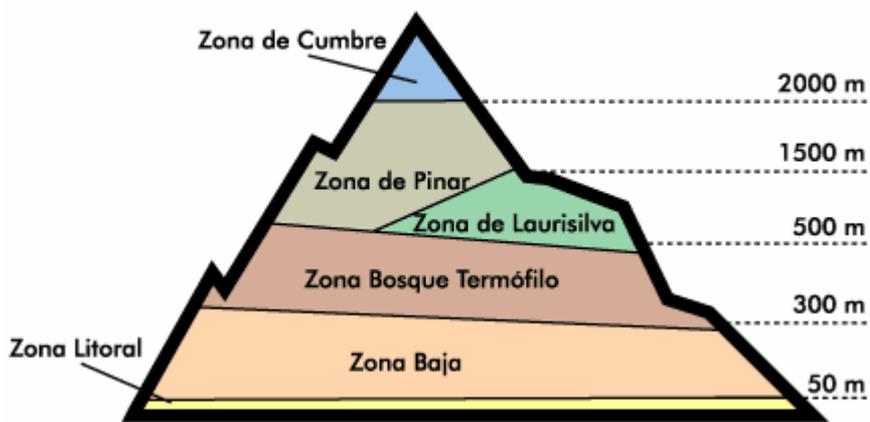
La fauna también cuenta con endemismos (la mayoría reptiles, aves e invertebrados) y numerosas especies protegidas como el lagarto gigante de El Hierro o el Lagarto Tizón.

Los paisajes canarios pertenecen al dominio biogeográfico llamado “macaronésico”.

En Lanzarote y Fuerteventura sólo encontramos el piso canario basal formado por plantas xerófilas y otras asilvestradas como la pita (ágave americana).

En las demás islas se distinguen los siguientes pisos:

- . piso canario basal (hasta los 300-400m); cardón, tabaiba
- . piso canario intermedio (400-800m); sabina, lentisco, acebuche, drago
- . piso canario superior (800-1300m), matorrales de fayal-brezal, laurisilva
- . piso canario de montaña(1300-2200m); coníferas (pino canario) y cedros
- . piso supracanario (superior a 2200m); prados de montaña y en tenerife, desierto de altura donde aparecen dispersos algunos endemismos como los tajinastes y violetas del Teide.



En el piso canario basal el hombre ha modificado notablemente la apariencia ya que aquí se sitúan la mayoría de los complejos turísticos. En los pisos intermedio y superior se han desarrollado la mayoría de las actividades relacionadas con la agricultura y se han construido los poblamientos tradicionales dando lugar a un paisaje muy humanizado. Sin embargo, el piso de montaña y el supracanario han quedado preservados y casi inalterados; en él se encuentra la laurisilva y muchos de los endemismos.

Rasgos demográficos

En 2006 la población de Canarias era de 1.995.833 habitantes. La densidad de población era de 219 hab/km², muy superior a la media estatal. Gran Canaria y Tenerife albergan más del 80% de la población de todas las islas. Ha habido siempre una fuerte emigración a las ciudades, a otras regiones del estado y a países iberoamericanos (especialmente a Cuba, Venezuela y Puerto Rico).

De la población nativa guanche que encontraron los europeos a finales de la Edad Media y en la Edad Moderna ya no queda nada, pues los pobladores procedentes de la península los sustituyeron.

Por otra parte, la emigración de canarios hacia América fue constante desde el momento del descubrimiento, y creció considerablemente a partir del siglo XVIII. El Reglamento Real de 1718 fijaba la obligación de enviar cinco familias a América por cada cien toneladas de mercancías exportadas.

Claro que además de la imposición legal, otras razones impulsaban a los canarios a emigrar durante esos siglos como las crisis económicas del campo y el exceso demográfico. Las relaciones se han dado especialmente con Venezuela, considerada popularmente como "la octava isla" donde se calcula que podrían vivir hasta un millón de personas de origen canario. Aún hoy, muchos de esos canarios de segunda o tercera generación "hacen las maletas y cruzan el charco" para intentar nuevas oportunidades en las islas.

En la actualidad, las islas son un lugar de encuentro entre poblaciones de muy distinto origen, principalmente europeos y norteafricanos que llegan como turistas o como emigrantes.

Siendo una de las zonas de España de mayor densidad de población, sigue conservando su característica de "puente" hacia otro lugar. Es decir, a pesar del aumento de población en las islas, ésta sigue teniendo una gran movilidad y reparto desigual entre las zonas, según se trate de áreas rurales o urbanas.

Al igual que ha pasado en toda España, Canarias ha pasado de ser tierra de emigrantes a ser tierra de inmigrantes, más que otras comunidades, dada su cercanía al continente africano. Además de los "sin papeles" que llegan a las playas en cayucos hay muchos otros inmigrantes que llegan atraídos por una economía dinámica que ofrece empleo, especialmente a aquellos con buena cualificación. Otros, son absorbidos por el gran mercado del turismo y de la construcción de forma temporal.

La mayoría de la población se concentra en las ciudades que han disparado el número de habitantes en el último siglo. Los factores de atracción han sido tanto económicos como la masiva llegada de inmigrantes han encontrado trabajo en el sector servicios y en la industria ligada al puerto.

Es una población joven y dinámica que frecuentemente no encuentran gran problema a desplazarse dentro de las islas desde su lugar de residencia al de trabajo.

Los cabildos y la capitalidad

La particularidad de Canarias es la de contar con una institución supramunicipal llamada Cabildo. Es el órgano encargado de representar a todos los municipios de una misma isla y coordinarlos en diferentes tareas.

Además las islas, al igual que las demás autonomías españolas, cuentan con su propio parlamento y gobierno que ejercen las competencias establecidas en la Constitución en cuanto a ordenación territorial, urbanismo o agricultura entre otras.

Otra característica especial de Canarias relacionada con las instituciones es la doble capitalidad de la comunidad. Tanto Santa Cruz de Tenerife como Las Palmas de Gran Canarias son sede del gobierno pero alternándose en estas funciones cada cuatro años.

Recursos y actividades económicas

La comunidad canaria se dedica principalmente al sector terciario, que ocupa a más del 80% de la población activa. Dentro de él, el turismo y la construcción son las actividades más importantes.

Canarias se beneficia de unas relaciones fiscales especiales con el resto del país y con Europa, lo que ha favorecido el establecimiento de empresas y de relaciones comerciales que han dado mayor peso al sector terciario sobre los demás.

La industria no está muy desarrollada pero es de destacar la relacionada a los puertos como la producción de derivados del petróleo.

La **agricultura** canaria está basada en el cultivo de productos tradicionales como la "papa" o el tomate de los que sacan un buen rendimiento gracias a las técnicas inventadas en las propias islas para sacar el máximo provecho de su clima cálido. Los inconvenientes planteados por la aridez de ciertas zonas han sido superados con la extensión de las técnicas de regadío y con el estudio de suelos, exposición solar, etc. Así encontramos por ejemplo, los curiosos cultivos de vid dispuestos en hoyos excavados en las cenizas y que con la propia sombra de la cavidad, protegen del fuerte sol a la planta y le suministran un poco más de humedad que la exterior.

El producto agrícola clave es el plátano. Se ha intentado que el plátano canario sea el único que se consuma en la península, por encima de sus competidores americanos, el banano, el guineo... La realidad es que tanto el plátano como otros productos agrícolas (muchos de ellos tropicales como la piña de El Hierro) están protegidos por las leyes del mercado europeo que subvencionan o reservan una cuota a los canarios con el fin de elevar la calidad de vida de los agricultores.

Los **puertos pesqueros** canarios se encuentran entre los más importantes del país y muchas veces hacen de parada a la flota que tiene como destino los caladeros internacionales o aquellos del África subsahariana donde España tiene los derechos de explotación.

La construcción tiene una gran importancia en el conjunto de la economía canaria. Prueba de ello es que aporta el 7,5% del PNB (1995) y que emplea al 9,4% de la mano de obra (1995). Se ha desarrollado gracias al despegue turístico que desde los años 60 no ha dejado de construir instalaciones deportivas, de ocio y alojamiento para recibir a los millones de turistas que han pasado por las islas.

Ligado a ello se ha disparado la construcción de viviendas para los nuevos llegados en busca de empleo o simplemente de residencia temporal.

El **turismo** es, sin duda alguna, el motor de la economía canaria. Su gran atractivo reside en la variada oferta de actividades de ocio. Este turismo masivo de sol y playa ha cambiado sus preferencias y no sólo busca encontrar un lugar pintoresco donde disfrutar del clima y el ambiente festivo sino que pide también turismo rural y deportivo.

En Canarias hay de todo. Tanto espacios para la pesca, el surf y el buceo, como montañas que ofrecen senderismo, escalada o parapente, como paisajes variados, desde un paseo por la laurisilva a un recorrido por las dunas de Lanzarote.



GLOSARIO

África subsahariana: Se dice de la parte de África situada al sur del Sahara.

Buceo: Se entiende por bucear “nadar y mantenerse debajo del agua, conteniendo la respiración”. Por extensión, se entiende a la actividad o deporte del submarinismo.

Cabildo: corporación que representa a los pueblos de cada isla y administra los intereses comunes de ellos y los peculiares de dicha isla.

Caladeros internacionales: lugares de pesca donde se reúnen pesqueros de diferentes nacionalidades con derecho a su explotación.

Doble capitalidad: no existe una única capital autonómica para Canarias sino que cuenta con dos ciudades que se alternan en estas funciones cada cuatro años, son Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas de Gran Canaria.

Hinterland: es el área de influencia de una actividad económica con la que se mantiene una interacción .

Insolación: Exposición al sol, disposición o cantidad de horas de recepción directa de la luz del sol

Matorral: Campo lleno de malezas; grupo de arbustos bajos.

Parapente: Vuelo con el “parapente”, es decir con un planeador ultraligero flexible sin motor.

Plantas cactáceas: Dícese de aquellas plantas originaria de América sin hojas, con tallos carnosos y flores grandes y olorosas como la chumbera y el cactus

Relaciones fiscales: se refiere a la reglamentación especial que tienen algunas comunidades autónomas, como Navarra, el País Vasco o las Canarias en materia de **fiscalidad** (conjunto de leyes relativas a los impuestos).

ACTIVIDADES DEL MODULO 28

Primera

Analiza esta fotografía. ¿Qué refleja? ¿Se trata de agricultura de regadío o de secano? ¿Qué técnica emplea el agricultor? ¿Crees que es una agricultura competitiva? ¿Por qué?



Segunda

Lee el siguiente texto y responde a las cuestiones: ¿El comercio en Canarias tiene una estructura de PYMES? ¿Cuál es la principal actividad comercial? ¿Se considera un comercio competitivo? Señala las frases que te han llevado a esa conclusión.

El 56% de las empresas sólo tiene uno o dos empleados; y en ese mismo porcentaje, registran una cifra de ventas inferior a los 250 millones. Se trata de un tejido empresarial compuesto mayoritariamente de empresas familiares. El segmento de empresas de mayor dimensión engloba en su mayoría a empresas que son sucursales o franquicias de redes cuyas matrices se sitúan en el exterior. Respecto a su antigüedad, las empresas comerciales en Canarias tienen en su mayoría (47,6%) menos de 10 años. La causa, según Fedeco, puede ser el hecho de que éstas han nacido en los últimos años gracias al desarrollo del sector turístico, que actúa aquí como motor de la actividad comercial. Respecto al ámbito de actuación, los datos aseguran que, en el conjunto de las empresas canarias, sólo un 6,5 % vende sus productos o servicios fuera del archipiélago. La mayoría (40%) no salen fuera de su propia isla para aumentar su actividad. Estos datos, según los empresarios del sector, reflejan el coste de la insularidad para las empresas canarias "en el sentido de los costes elevados que suponen el transporte y el establecimiento de una red comercial fuera del Archipiélago, resultan imposibles de asumir por parte de muchas empresas.

(Texto extraído de <http://www.mgar.net/canarias.htm>)

Tercera

Pincha en la siguiente dirección y busca sólo la información referida a Canarias. Se trata de un esquema donde encontrarás los factores que funcionan como obstáculo y los que favorecen la

economía canaria. Haz un listado con estos factores. ¿Crees que sólo afectan a las islas Canarias o también a otras zonas de España?

<http://www.gobiernodecanarias.org/educacion/culturacanaria/economia/cuadro2.doc>

Cuarta

Lee el siguiente texto y señala cuáles son los obstáculos con los que se encuentra la economía canaria para seguir creciendo.

La pequeñez y fragmentación territorial en siete espacios insulares (más el islote habitado de la Graciosa), unido a la escasez de recursos materiales disponibles para ser procesados económicamente, resta potencial y poder de diversificación a la base de recursos propios. Pero más grave aún es el alejamiento relativo que Canarias tiene respecto de los espacios con los que más se relaciona económicamente, pues repercute negativamente en forma de costes de transporte adicionales, retrasos, no valerse de las ventajas de proximidad, y en resumen, una accesibilidad de ida y vuelta más costosa que si fuera un territorio continuo del continente europeo (coste de insularidad).

- Un mercado pequeño para la inmensa mayoría de producciones que precisan volúmenes de producción que puedan abaratar sus costes (economías de escala o de tamaño, se denominan). Además, lo reducido de nuestro mercado le hace proclive a que la empresa que mejor pueda adaptarse a esas condiciones sea la del monopolio u oligopolio (dos o muy pocas empresas en la oferta), o las microempresas que en gran número trabajan para una cuota pequeña de clientelas. Ese formato productivo provoca que los bienes importados encuentren un ambiente propicio para situarse y hasta desplazar a los productores locales.

- En un tercer bloque se podría resumir toda la problemática derivada de los defectos de nuestro factor humano e institucional, siendo las cuestiones más llamativas las de la cualificación empresarial y laboral, una legislación con muchas trabas para la creación y desarrollo empresarial, y la endeble política de coordinación y promoción que tienen los sectores más sensibles. En otro orden, hay muchos huecos en la información estratégica, los valores vocacionales para emprender actividades, falta de capitales o de préstamos accesibles para los candidatos de iniciativas, y la ya citada dificultad para competir con lo que viene de fuera.

(ECONOMÍA Y SOCIEDAD EN CANARIAS, José Ángel Rodríguez Martín
Catedrático de Economía Aplicada (ULL) Colaboración de Jerónimo Cabrera, Ángel Suárez y Víctor Núñez. Aparecido en
<http://www.gobiernodecanarias.org/educacion/culturacanaria/economia/economia.htm>)

Quinta

Observa el siguiente mapa con el pronóstico del tiempo para las Islas Canarias. Ahora, imagina que trabajas en televisión presentando "El tiempo". ¿Cómo lo explicarías a los telespectadores? (Puedes ayudarte de lo que ya estudiaste en el tema dedicado al clima).





Sexta

Completa el siguiente cuadro que te ayudará a recordar los datos más importantes sobre la comunidad canaria.

Principales accidentes del relieve	
Clima	
Flora y Fauna	
Historia, cultura, tradiciones y arte	
Economía	
Islas	
Provincias	
Gobierno	
Estatuto de autonomía	
Símbolos de identidad	

Séptima

Ejercicios en internet

Pincha en la siguiente dirección y calcula la distancia que separa tu ciudad de las Islas Canarias. Para ello tendrás que conocer la latitud y longitud donde están situados ambos puntos, puedes buscarlos en un atlas si no los conoces o consúltalo en google.

<http://www.kevintour.com/recursos/distancia.php>

Pincha en la siguiente dirección para conocer más sobre cada isla. Escribe, al menos, el nombre de una población situada en la costa y otra en el interior.

<http://www.canario.net/mapas/>

Consulta la siguiente página.

<http://clima.msn.com/region.aspx?wealocations=Islas+Canarias>

Haz una lista con los principales elementos del clima y qué características tienen para Canarias. Además compáralos con alguna de las zonas que aparecen en el mismo mapa, es decir, con la costa sahariana, o con la península...

Pincha en esta dirección para ver los fondos marinos sobre los que se asientan las Islas Canarias. ¿Qué ves? Haz una descripción utilizando tanto la imagen que te muestra el mapa (con el zoom) como los conocimientos que has adquirido en la lección.

<http://www.ngmapstore.com/shopping/product/detailmain.jsp?itemID=135&itemType=PRODUCT&MainCat=6&SubCat=46&ProductID=135>

Busca y escribe el nombre de tres especies vegetales y otras tres animales que sean endémicos de Canarias.

<http://www.radioecca.org/florayfauna/curso/>

MODULO 29

LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS: SINTESIS COMPARATIVA

Introducción.

Desde que existe la España de las Autonomías se mantiene un debate abierto sobre las disparidades entre las regiones. En este tema estudiaremos cuáles son y porqué existen desigualdades entre las diferentes Comunidades Autónomas.

La Constitución española de 1978 estableció la igualdad de todos los españoles, así como similares competencias políticas en todos los ámbitos para todas las Comunidades Autónomas. Sin embargo, dichas Comunidades no son iguales. Las principales diferencias o desequilibrios se producen en tres ámbitos: la geografía, la población y la economía.

La Comisión Europea y el Comité de las Regiones de la Unión Europea elaboran sus propias estadísticas sobre las regiones, y también podemos evaluar su desarrollo y su relativa convergencia desde ese punto de vista europeo.

La fuente más inmediata y fiable para muchos de los datos que usamos en este tema es la página web del Instituto Nacional de Estadística (www.ine.es).

Actividad 1.

Explica el objetivo que crees que tienen los diferentes artículos seleccionados de la Constitución española.

Investiga luego si la Constitución de tu país tiene artículos semejantes.

Fragmentos de la Constitución española de 1978

Artículo 2.

La Constitución se fundamenta en la indisoluble unidad de la Nación española, patria común e indivisible de todos los españoles, y reconoce y garantiza el derecho a la autonomía de las nacionalidades y regiones que la integran y la solidaridad entre todas ellas.

Artículo 137.

El Estado se organiza territorialmente en municipios, en provincias y en las Comunidades Autónomas que se constituyan.

Todas estas entidades gozan de autonomía para la gestión de sus respectivos intereses.

Artículo 138.

1. El Estado garantiza la realización efectiva del principio de solidaridad consagrado en el artículo 2 de la Constitución, velando por el establecimiento de un equilibrio económico, adecuado y justo entre las diversas partes del territorio español, y atendiendo en particular a las circunstancias del hecho insular.

2. Las diferencias entre los Estatutos de las distintas Comunidades Autónomas no podrán implicar, en ningún caso, privilegios económicos o sociales.

Artículo 139.

1. Todos los españoles tienen los mismos derechos y obligaciones en cualquier parte del territorio del Estado.

2. Ninguna autoridad podrá adoptar medidas que directa o indirectamente obstaculicen la libertad de circulación y establecimiento de las personas y la libre circulación de bienes en todo el territorio español.

Los desequilibrios geográficos

Existe un amplio consenso en cuanto a los límites territoriales de cada Autonomía. La extensión de cada Autonomía causa un diferente acceso a los recursos naturales como la minería o el agua de los valles fluviales (materias primas y energías) y situaciones distintas, por ejemplo, respecto a las redes de transportes o a la cercanía con otros países.

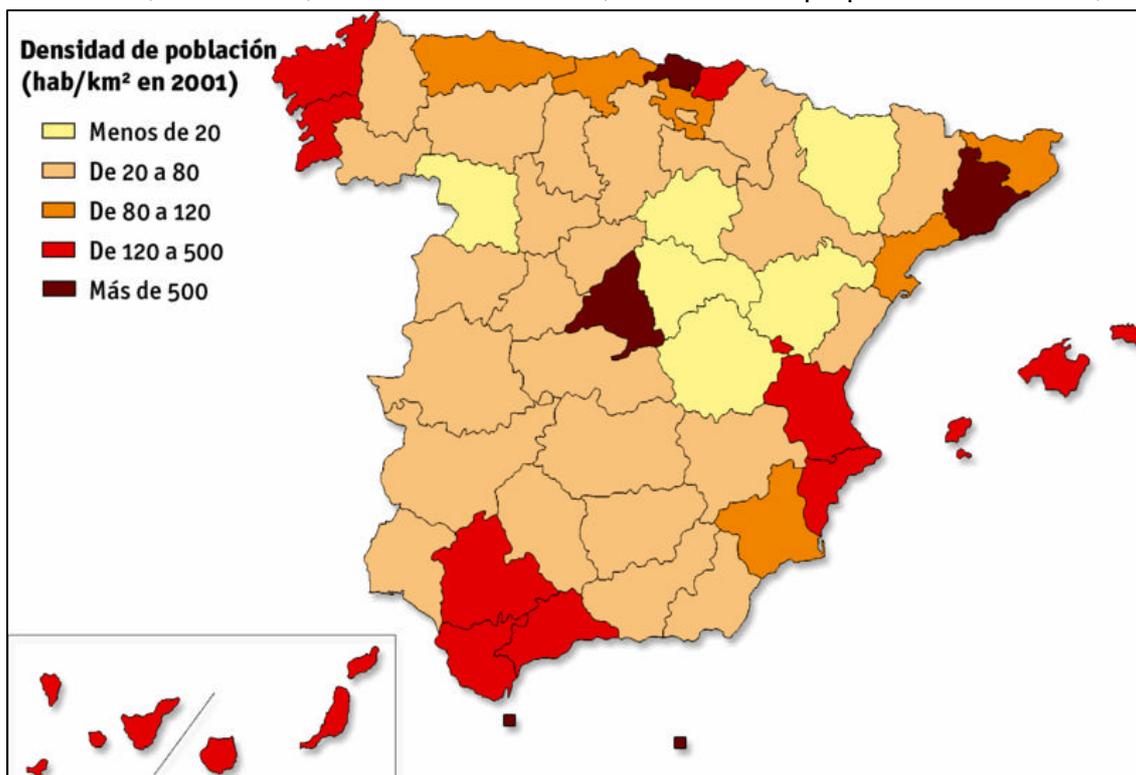
La principal diferencia geográfica es el tamaño de cada región. La extensión de algunas de ellas es mucho mayor que la de otras. Castilla y León, Castilla la Mancha y Andalucía ocupan más de la mitad de la superficie nacional, mientras que las cuatro Comunidades más pequeñas, La Rioja, Baleares, Cantabria y País Vasco, juntas sólo representan el 4,2% de la superficie total de España.

Actividad 2 Calcula porcentajes.

En el tema anterior hemos visto los datos de superficie de las diferentes Autonomías. Haz la suma de las tres mayores autonomías y de las tres menores, y conviértelas en un porcentaje respecto del total de la extensión territorial nacional (581.908,26 km²).

Los desequilibrios de población.

La población total española fue de 44.708.964 habitantes en el año 2006. Esta población se reparte heterogéneamente en el territorio nacional. Las Autonomías más extensas no son necesariamente las más pobladas. Por ejemplo, mientras en Andalucía viven el 18,2% de los españoles, en Cataluña, región con menos de la mitad de tamaño, viven el 15,46%. También Madrid, relativamente pequeña en extensión,



agrupa al 13% de la población total.

Las Comunidades con menos población son: La Rioja (0,65%), Cantabria (1,31%), Navarra (1,34%) y Baleares (2,09%).

La tasa de fecundidad española es una de las más bajas del mundo. Hoy, el único colectivo con una natalidad en aumento son los inmigrantes. Aquellas regiones que actualmente reciben más inmigración sufrirán un menor envejecimiento de la población.

	1997	2003
Andalucía	83.943	208.523
Aragón	9.747	39.015
Asturias (Princ. de)	7.483	12.730
Balears (Illes)	32.051	75.867
Canarias	58.890	113.339
Cantabria	3.469	11.778
Castilla - La Mancha	9.347	36.540
Castilla y León	17.422	45.233
Cataluña	124.550	383.938
Com. Valenciana	64.821	180.011
Extremadura	7.266	17.123
Galicia	19.241	37.522
Madrid	115.983	355.035
Murcia (Región de)	9.643	58.150
Navarra (C.Foral de)	4.850	22.681
País Vasco	15.647	28.600
Rioja (La)	2.530	13.621
Ceuta y Melilla	1.497	5.409

Los inmigrantes suponen el 8,4% de la población. Las Comunidades con mayor inmigración son, en este orden: Madrid, Barcelona, Valencia y Andalucía. La inmigración es mayor en las Comunidades donde existen posibilidades de empleo en agricultura (Murcia, Andalucía), construcción (Madrid, Cataluña) y en el sector terciario (Levante, Andalucía); y también eligen regiones con un clima atractivo (Baleares, Canarias, Levante y Andalucía).



Actividad 3
 Compara la población española con la de tu país.

1. Accede a la página web del Instituto Nacional de Estadística (www.ine.es) para obtener los datos actuales de la población nacional y de las regiones españolas.
2. Consigue los datos equivalentes a las regiones de tu país.
3. Elabora una tabla con los datos de los dos países. Para poder hacer una comparación los datos deben aparecer en términos absolutos y en porcentajes.
4. Describe por escrito las diferencias principales que encuentras entre ambos países.

Actividad 4

Evolución de la inmigración.

Consigue los datos actuales del número de emigrantes legales (con tarjeta de residencia en España) por Comunidad Autónoma.

Puedes encontrar estos datos en la página web de la Secretaría de Estado de Emigración e Inmigración (<http://extranjeros.mtas.es/>).

Compara esos datos con los datos de los años 1997 y 2003.

¿Qué CCAA reciben más inmigración en esos años y hoy?

¿Qué CCAA reciben menos en esos años y hoy?

¿Cuáles crees que son las razones de esta evolución?



Imagen de los tripulantes de "La Elvira" a su llegada a Puerto de Garupano, Venezuela, en Mayo 1949

**Apresados en Venezuela
160 inmigrantes ilegales Canarios**

Los desequilibrios en la economía.

La cantidad de riqueza disponible es diferente en cada Comunidad Autónoma.

Para conocer la riqueza de un territorio o Comunidad podemos recurrir a dos indicadores económicos básicos: el Producto Interior Bruto por habitante y la tasa de desempleo.

El Producto Interior Bruto (PIB) por habitante o renta per cápita es un indicador económico que expresa el valor de los bienes y servicios producidos en un lugar a lo largo de un año dividido entre el número de habitantes.

La tasa de desempleo es el porcentaje de paro forzoso o desocupación laboral de las personas que pueden y quieren trabajar pero no encuentran trabajo. Este porcentaje se calcula sobre el total de la población de cada Comunidad.

Las Comunidades que presentan mayores índices de desempleo en el año 2006 son Andalucía y Extremadura, las cuales tienen también un nivel más bajo de PIB per cápita. Las Comunidades con mayor renta per cápita en el año 2005 son Baleares, Cataluña, Madrid y País Vasco.

El paro se redujo en 650 personas, un 3,75%, durante el pasado mes de julio

Balears registra la tasa de desempleo más baja de España

Balears, con una tasa de paro sobre población activa del 5,11%, se configura actualmente como la comunidad autónoma con menor incidencia del desempleo en España, porcentaje

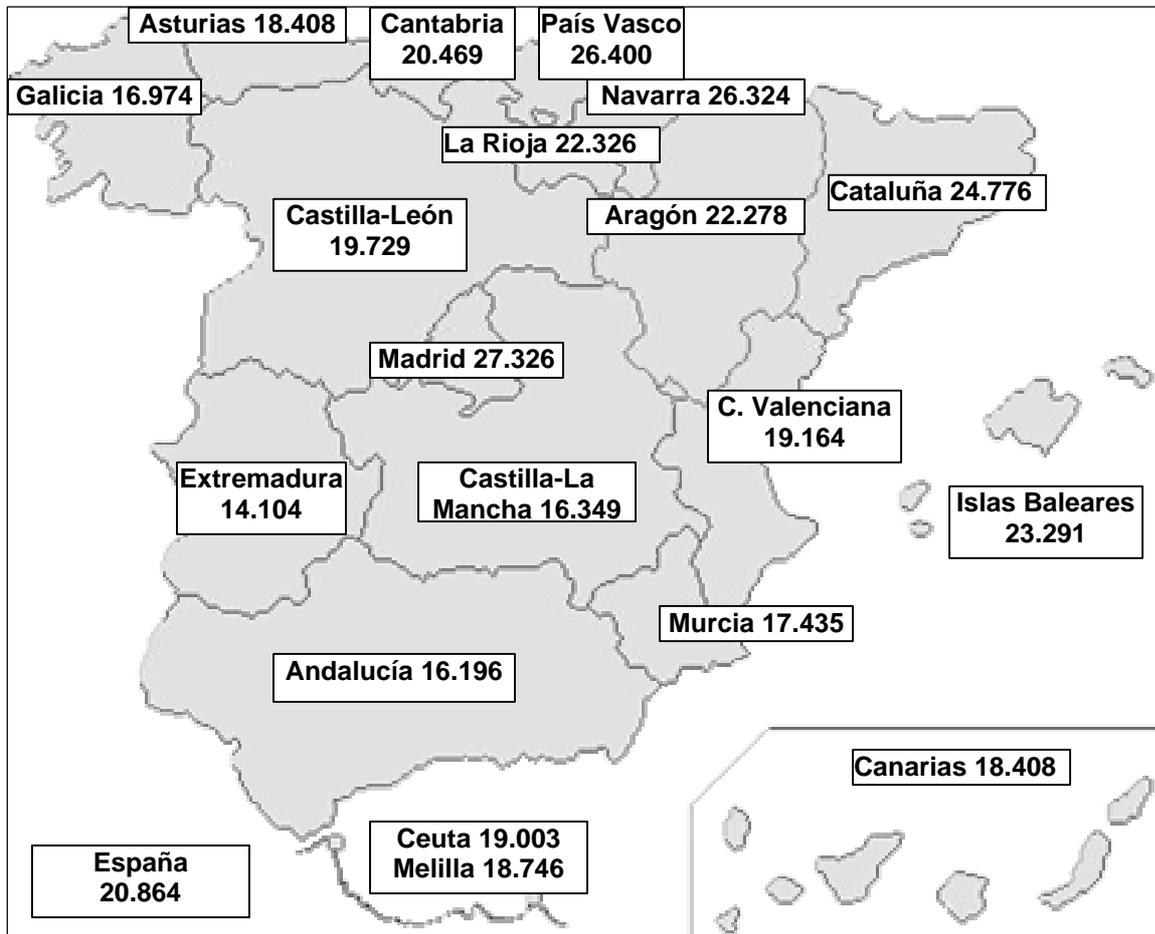
que confirma no sólo la buena marcha de la economía insular sino que pone de manifiesto un importante crecimiento de la contratación y una tendencia constante al descenso de la

cifra de desempleados, que se sitúa actualmente en 16.715 personas, la más baja de toda la historia de las Islas, según los datos oficiales hechos públicos ayer por el Inem.

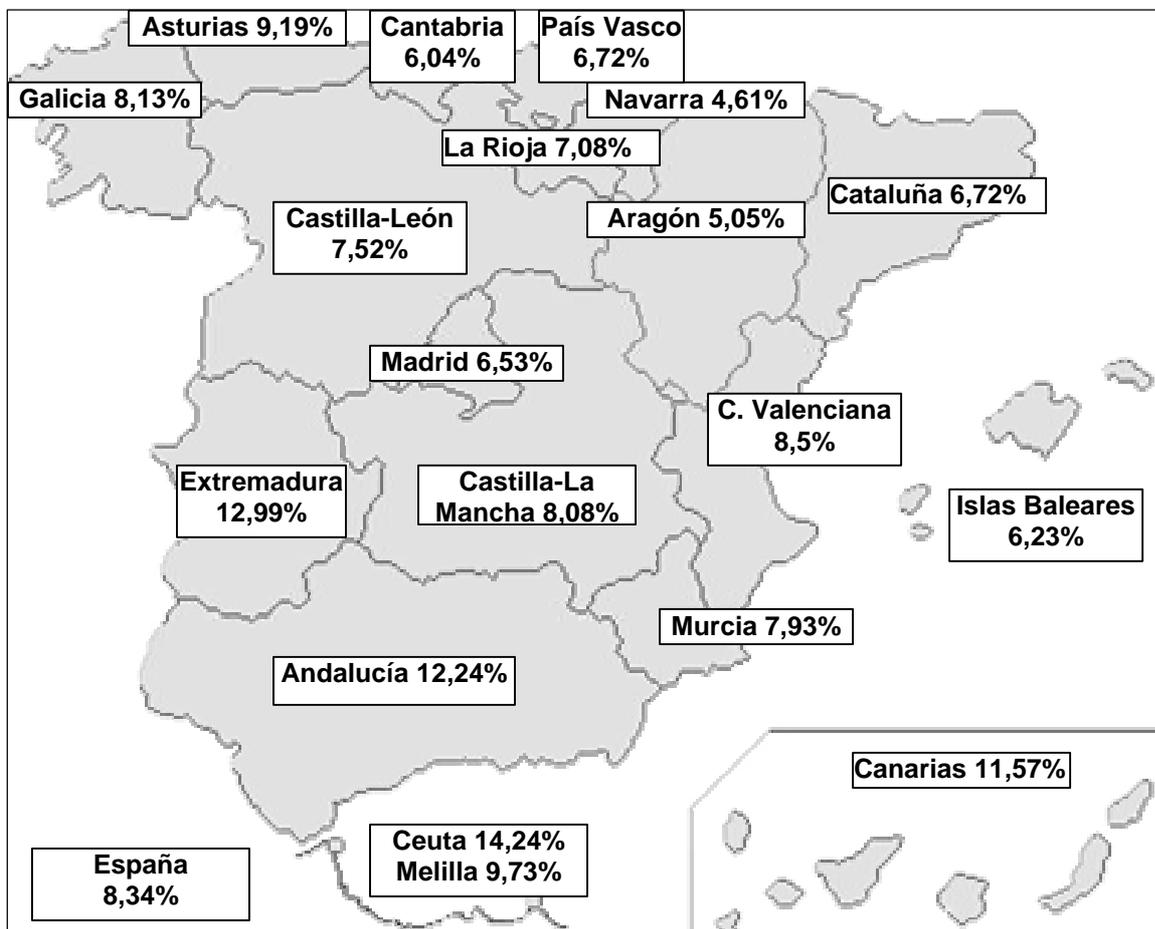
Sindicatos y Treball piden que haya más trabajo fijo

La Direcció General de Treball del Govern balear y los sindicatos UGT y CC OO coincidieron ayer en asegurar que, si bien los datos sobre la disminución del paro en Balears en el mes de julio son «positivos», lo ideal sería que en

Periódico regional, La Voz de Balears. Fecha: 11 de agosto de 1998.



PIB por habitante y por Comunidad Autónoma. Precios corrientes (euros). 2005. (www.ine.es)



Tasa de desempleo de la población de 16 a 64 años por Comunidades Autónomas en el cuarto trimestre del año 2006. (Fuente: www.ine.es)

Actividad 5

Elabora un mapa de coropletas.

Sobre un mapa mudo de España colorea en tres grupos las regiones españolas según sea su tasa de desempleo menor del 8%, entre el 8-10% o superior al 10%.

Actividad 6

Compara el desempleo y la renta per cápita.

Compara tu mapa de coropletas con los datos de renta per cápita.

1. Escribe cuáles son las cuatro CCAA con mayor renta per cápita.
2. Escribe cuáles son las cuatro CCAA con menor renta per cápita.
3. Escribe cuáles son las cuatro CCAA con mayor índice de desempleo.
4. Escribe cuáles son las cuatro CCAA con menor índice de desempleo.
5. ¿Encuentras alguna coincidencia?
6. ¿Cómo crees que afecta el paro a la renta per cápita?

El Índice de Bienestar Social (IBS).

El Índice de Bienestar Social (IBS) trata de definir con un valor entre 1 y 10 el nivel de bienestar y la calidad de vida en nuestra sociedad.

Para calcular el IBS se tienen en cuenta, por ejemplo, la renta, el índice de salud, el nivel de instrucción y educación, la cantidad de paro, la calidad de empleo, la calidad de las viviendas, la seguridad ciudadana, el entorno natural, el clima, etc.

Fuente: elaboración propia a partir del Anuario Social de España (2003). Fundación La Caixa.

	BIENESTAR	Renta	Salud	Servicios Sanitarios	Educación	Cultura y Ocio	Empleo	Condiciones de trabajo	Vivienda y Equip. hogar	Accesibilidad	Convivencia y participación	Seguridad y M. Ambiente	Entorno y Clima
Andalucía	3	2	8	4	4	3	3	3	5	6	5	6	6
Aragón	7	7	4	9	6	9	7	5	7	5	5	6	4
Asturias	5	4	2	7	7	6	3	5	6	5	4	7	7
Baleares	9	9	2	7	6	10	10	6	7	4	2	5	10
Canarias	7	4	7	6	6	5	6	9	6	8	3	5	9
Cantabria	8	5	8	8	6	7	5	4	7	5	5	7	8
Castilla y León	6	5	6	6	7	6	4	6	5	4	8	7	3
Castilla-La Mancha	3	3	8	2	2	5	5	4	4	5	9	6	3
Cataluña	10	9	3	9	9	8	8	8	8	8	2	6	7
C. Valenciana	8	5	4	5	6	6	7	9	8	8	5	5	7
Extremadura	4	1	9	4	3	4	4	8	3	4	8	6	5
Galicia	4	4	3	5	5	2	5	5	2	6	4	7	8
La Rioja	8	8	5	6	8	8	6	5	6	5	7	8	5
Madrid	10	9	7	10	9	6	8	9	8	10	5	5	4
Murcia	6	3	5	5	5	4	7	9	6	8	7	5	5
Navarra	10	9	6	10	9	7	8	8	10	7	4	2	5
País Vasco	8	9	4	8	9	6	7	7	9	9	2	1	8

Las Comunidades con mayor IBS son Baleares, Cataluña, Madrid y Navarra. Por supuesto, dentro de una misma Comunidad existen también desequilibrios. Por ejemplo, Girona es la provincia con el mayor IBS de España (10 sobre 10). Sin embargo, Lleida, que pertenece a la misma Comunidad que Girona, tiene un IBS de 7, inferior, por ejemplo, a Castellón. La Comunidad de Galicia tiene un bienestar medio (5 sobre 10), pero la provincia de A Coruña disfruta de un bienestar valorado en 6, mientras que Lugo, perteneciente a la misma Comunidad que A Coruña, es la provincia con más bajo nivel de bienestar.

El IBS es un índice que no valora todos los factores, de modo que hay que contemplarlo con precaución. Por ejemplo, en una gran ciudad los niveles de renta y desempleo pueden ser favorables, pero la contaminación y la inseguridad podrían actuar negativamente en el IBS.

Actividad 7

Utiliza la tabla del IBS para responder las siguientes preguntas.

1. ¿Dónde se sitúan, geográficamente, las Comunidades con mejores cuotas de bienestar? ¿Y las que registran los peores índices?
2. ¿A qué actividades económicas se dedican, mayoritariamente, sus habitantes: al sector primario, a la industria o a los servicios?
3. ¿Tienen una economía diversificada o especializada en sectores concretos?
4. ¿Tienen una población joven o envejecida?
5. ¿Son zonas de inmigración?
6. ¿Cómo son sus infraestructuras de transporte? ¿Están bien comunicadas?,

La perspectiva europea

Según los criterios de la Unión Europea podemos observar cuáles son las deficiencias de las regiones españolas, ya que la UE evalúa estas carencias por regiones (y no por países). Para ello, la Comisión Europea establece unos objetivos a cumplir cada seis años en todas las regiones europeas.

A estos objetivos la UE destina unas inversiones provenientes de los fondos estructurales europeos (FEDER, fondos de desarrollo regional).

En general, las regiones en Objetivo 1 son las que necesitan mejorar su desarrollo básico y sus infraestructuras económicas; las regiones en Objetivo 2 son aquellas cuya infraestructura era buena pero debido a cambios económicos sufren un proceso de reconversión; y, las regiones en Objetivo 3 son aquellas en las que sólo urge la modernización de las políticas y sistemas de educación, formación y empleo.

La mayoría de las Comunidades Autónomas españolas se encuentran en Objetivo 1 (Andalucía, Comunidad de Valencia, Galicia, Castilla y León, Canarias, Castilla - La Mancha, Murcia, Extremadura, Asturias, Ceuta, Melilla).

La zona principal en Objetivo 2 se sitúa en el noroeste peninsular (Cataluña, Madrid, País Vasco, Aragón, Baleares, Navarra, La Rioja).

Glosario

Instituto Nacional de Estadística (INE) . Es el organismo público que dirige todas las actividades estadísticas oficiales, entre las cuales destacan las que realiza sobre demografía, economía y sociedad españolas.

<http://www.ine.es/>

Comité de las Regiones. Está compuesto por 344 representantes locales y regionales nombrados por un período de cuatro años, a propuesta de los Estados miembros de la Unión Europea.

<http://www.cor.europa.eu/es/index.htm>

Política Regional. Es el conjunto de medidas adoptadas por la Unión Europea para la reducción de las diferencias estructurales entre las regiones de la Unión. Se basa sobre los conceptos de solidaridad y cohesión, de modo que reciben mayores fondos europeos los países que más los necesitan, mientras que otros países son contribuyentes.

Secretaría de Estado de Educación e Inmigración. Es una sección del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales cuyos objetivos son estudiar y desarrollar políticas para que la inmigración a España no genere problemas, sino beneficios para la sociedad; y facilitar a los españoles que residen en el extranjero un contacto cercano con la administración española.

<http://extranjeros.mtas.es/>

Tasa de fecundidad. Es el resultado de la división del número total de nacimientos y la cantidad de población femenina en edad fértil en el mismo periodo.

Envejecimiento de la población. Es la situación de aumento del número de ancianos de un país, que se muestra en una pirámide invertida. Ocurre en países donde la población que nace no es mucho mayor en número que la que fallece, por tanto, no se produce crecimiento de la población.

Renta per cápita. Es el P.I.B. dividido entre la cantidad de habitantes de un país, de modo que el resultado es un promedio.

Tasa de desempleo. Es el porcentaje de la población activa (entre 15 y 65 años) que se encuentra sin empleo, en un lugar y en un tiempo dados.

Índice de Bienestar Social. Es la tasa que mide la calidad de vida de los ciudadanos utilizando para ello estadísticas sobre renta, educación, sanidad, cultura, empleo, vivienda, clima y otros factores.

Ejemplar gratuito



N.I.P.O.: 660-08-004-0 DOI: 10.4438/660-08-004-0



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y CIENCIA

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
EN BULGARIA

EMBAJADA DE ESPAÑA