

# Ámbito Social.

---

## Módulo III

Bloque 1: Actividad económica y espacio geográfico

Unidad Didáctica 3: Los espacios rurales

# Módulo III

# Bloque 1

# Unidad 3

---

## **Unidad Didáctica 3: Los espacios rurales**

*El 91% del territorio de España corresponde al espacio rural, en él viven un 20% de la población española.*

*El espacio rural es el lugar donde se desarrollan las actividades del sector primario.*

*La agricultura, la ganadería, la explotación forestal y la pesca son las actividades fundamentales del sector primario. Actualmente en el mundo rural existen otras actividades, como el turismo o la agroindustria.*

### **Índice**

<b>1. EL ESPACIO RURAL</b>	<b>5</b>
1.1.Espacio agrario y espacio rural	5
<b>2. LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA</b>	<b>7</b>
<b>2.1.Los factores físicos del paisaje agrario</b>	<b>7</b>
2.1.1.El relieve	7
2.1.2.El clima	8
2.1.3.El suelo	9
2.1.4.La red hidrográfica	9
<b>2.2.Los factores humanos del paisaje agrario</b>	<b>10</b>
2.2.1.La población rural	10
2.2.2.Las técnicas agrícolas	11

2.2.3.La evolución histórica	12
2.2.4.La política agrícola y los sistemas económicos	12
<b>2.3.Los elementos del paisaje agrario</b>	<b>13</b>
2.3.1.El hábitat rural	13
2.3.2.La morfología de las parcelas	15
2.3.3.Los sistemas de cultivo	16
2.3.4.La propiedad de la tierra	17
<b>3. OTRAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN EL MEDIO RURAL.</b>	<b>17</b>
<b>3.1.La ganadería</b>	<b>17</b>
<b>3.2.La explotación forestal</b>	<b>19</b>
<b>3.3.La pesca</b>	<b>20</b>
<b>3.4.La agroindustria</b>	<b>22</b>
<b>3.5.El turismo rural</b>	<b>23</b>
<b>4. LOS PAISAJES AGRARIOS EN EL MUNDO</b>	<b>24</b>
<b>4.1. Los paisajes tradicionales</b>	<b>24</b>
4.1.1. La agricultura de rozas o itinerante	25
4.1.2. La agricultura sedentaria de secano	25
4.1.2. La agricultura irrigada monzónica	26
<b>4.2. Los paisajes modernos</b>	<b>27</b>
4.2.1. El mundo agrario europeo	28
4.2.2. Los países nuevos.	29
4.2.3. La agricultura de plantación	30
<b>5. LOS PAISAJES AGRARIOS EN ESPAÑA</b>	<b>32</b>

<b>5.1. La España húmeda</b>	<b>32</b>
<b>5.2. El interior peninsular</b>	<b>33</b>
<b>5.3. El litoral mediterráneo</b>	<b>35</b>
<b>5.4. El paisaje canario</b>	<b>36</b>
<b>6. EL SECTOR PRIMARIO EN CASTILLA Y LEÓN</b>	<b>38</b>
<b>6.1. El hábitat rural</b>	<b>38</b>
<b>6.2. La agricultura</b>	<b>40</b>
<b>6.3. La Ganadería</b>	<b>41</b>
<b>6.4. La Silvicultura</b>	<b>43</b>
<b>6.5. El Turismo rural</b>	<b>43</b>
<b>7. LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN EUROPEA</b>	<b>44</b>
<b>8.GLOSARIO</b>	<b>45</b>
<b>9.EJERCICIOS DE AUTOEVALUACIÓN.</b>	<b>46</b>
<b>La crisis trae al joven de vuelta al campo</b>	<b>47</b>
<b>10.SOLUCIONES EJERCICIO 1: 1D, 2D, 3B, 4C, 5A, 6D, 7C, 8D, 9D, 10A</b>	<b>48</b>
<b>11.BIBLIOGRAFÍA.</b>	<b>48</b>

## 1. El espacio rural

¿Es lo mismo espacio agrario y espacio rural? ¿Cuáles son los factores que influyen en la formación del espacio rural?

### 1.1. Espacio agrario y espacio rural

Cuando hablamos de paisaje agrario solemos relacionarlo con el paisaje natural, nos parece que es el entorno geográfico más natural que existe. Sin embargo, el paisaje agrario es un paisaje humanizado, modificado por el hombre. La tala de los bosques, la agricultura, la ganadería, la construcción de infraestructuras, viviendas... han dado lugar a un espacio totalmente humanizado, aunque sigue conservando algunas características culturales e históricas que hace que nos preocupe su conservación. Las actividades del sector primario son las que más espacio geográfico ocupan y las que más han contribuido a modificar el paisaje.



Imagen 1 Evolución de un paisaje natural a un paisaje humanizado. Pedro Josa Gómez

Normalmente suele pensarse que los términos agrario y rural son sinónimos. Hay unas diferencias importantes entre los dos términos. Agrario hace referencia a las actividades propiamente relacionadas con el campo (agricultura, ganadería y silvicultura), rural añade a las actividades anteriores otras muchas actividades que también se realizan en este espacio no urbano (turismo, minería e incluso industria). Hoy en día, el hábitat rural es ocupado, además de por agricultores y ganaderos, por personas que trabajan en otros sectores: hosteleros, artesanos, funcionarios... Así como por actividades relacionadas con el turismo, minería, industria (oportunidad para instalarse en lugares donde el suelo es más barato que en las ciudades), a veces segunda residencia etc. Aún así, las actividades fundamentales siguen siendo la agricultura y la ganadería, sin ellas no existiría el espacio rural.

En conclusión podemos definir **el Espacio rural como aquel que, de forma predominante, ofrece materias primas y recursos naturales; en él se desarrolla una amplia gama de actividades económicas y con poblaciones de baja densidad. Paisaje agrario es el territorio dentro del medio rural en el que se desarrollan específicamente las actividades agrícolas, ganaderas y forestales.**

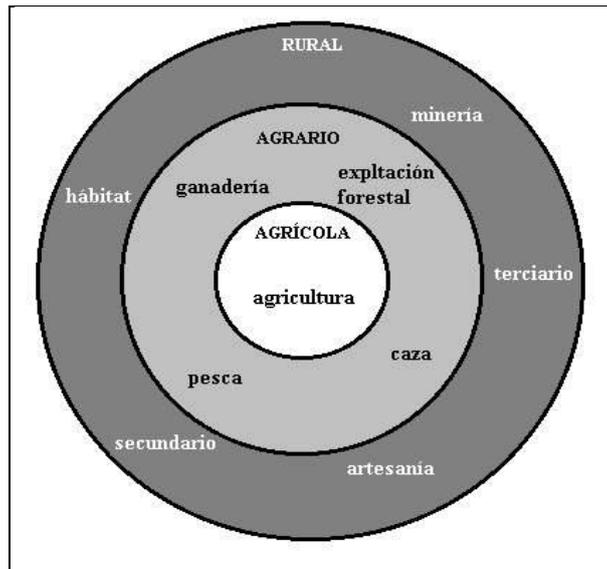


Imagen 2 Concepto rural y agrario. Isaac Buzo Sánchez

### Actividad 1: Paisaje rural

Analiza las dos fotografías (imágenes del autor): Señala los elementos naturales y humanos que tienen estos paisajes. Indica cuál es un paisaje natural y cuál es un paisaje rural.



Pedro Josa Gómez

### Actividad 2: Define los siguientes conceptos:

Espacio geográfico. Territorio. Rural. Agrario. Agrícola

## 2. La actividad agrícola

¿Cuáles son los factores físicos y humanos que determinan la actividad agrícola? ¿Qué elementos del paisaje son los más importantes?

### 2.1. Los factores físicos del paisaje agrario

El factor físico tiene que ver con las condiciones de partida que ofrece el medio natural. Hay una serie de condicionantes físicos que modifican el paisaje agrario; no es igual la agricultura que se practica en África que en Europa, o la que se lleva a cabo en una llanura que en la ladera de una montaña, si estamos en un clima lluvioso o en uno árido. Los factores físicos han condicionado la actividad agraria aunque actualmente, gracias a los avances tecnológicos, el hombre ha sido capaz de vencer algunas de los obstáculos naturales.

Los factores físicos que influyen en la actividad agrícola son el relieve, el clima, el suelo y la red hidrográfica.

#### 2.1.1. El relieve

**La altitud** es uno de los primeros condicionantes de la actividad agraria. Las mejores tierras de cultivo se encuentran entre los 0 y los 300 m. de altitud. Se cultiva mejor en el fondo del valle que en la montaña. La temperatura desciende 6° de media cada mil metros de altitud.

**La pendiente** es otro factor determinante, es imposible cultivar las tierras con inclinaciones superiores al 10%, puesto que la capa del suelo es muy débil y no se renueva lo suficiente. A veces es necesario cultivar las laderas, para ello se crean **terrazas o bancales**.



Imagen 3. Cultivo en bancales. Cañones del Sil. Pedro Josa Gómez

El tipo de relieve condiciona la distribución de los suelos, así como **la orientación** de las tierras cultivadas a barlovento o sotavento, más o menos afectadas por las **lluvias orográficas**.

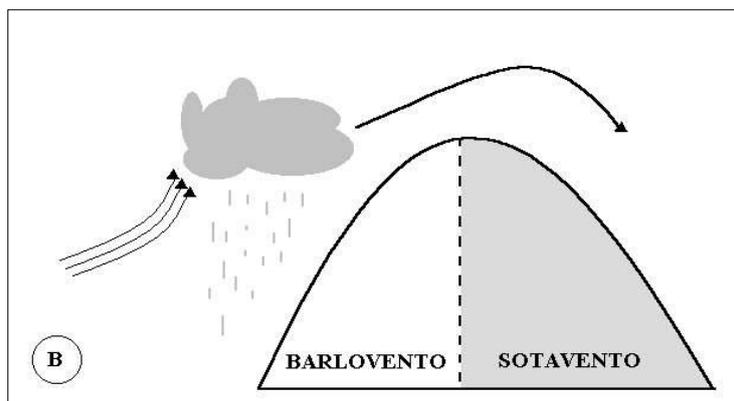


Imagen 4: Lluvias orográficas. Isaac Buzo Sánchez

### 2.1.2. El clima

Es uno de los factores más condicionantes de la actividad agrícola. **Las temperaturas, las precipitaciones**, la duración del invierno y el verano, el reparto regular o irregular de las lluvias durante el año, influyen decisivamente en los tipos de cultivo que se pueden desarrollar.

Hay factores climáticos que impiden la práctica de la agricultura. Las plantas no se desarrollan en lugares con temperaturas por encima de los 45°, ni por debajo de los 10°. En las regiones polares y en las áreas desérticas, es casi imposible el desarrollo de las plantas. Una humedad elevada favorece la erosión del suelo y el crecimiento de malas hierbas, lo que dificulta el desarrollo de los cultivos. A veces las heladas de invierno en regiones donde se cultiva en esta estación no influyen en la actividad agraria. Sin embargo, una helada tardía de primavera puede arruinar las cosechas.

A lo largo de la historia, el ser humano ha ido adaptando los cultivos adecuados a cada tipo de clima. El desarrollo tecnológico también ha servido para superar algunas dificultades del clima. Por ejemplo, el desarrollo de los regadíos ha permitido cultivar en zonas áridas. Los invernaderos, que impiden que se evapore el agua y mantengan una alta humedad. La presencia de molinos de viento, riegos por aspersión... que actúan cuando las temperaturas bajan de los 2°C para evitar el daño por heladas.



Imagen 5: diferentes técnicas usadas para el control de heladas.

<http://agroclima.blogspot.com.es>

### 2.1.3.El suelo

**El suelo es la capa superficial de la tierra compuesto por materia orgánica y minerales, que sirve de sustento y alimentación a las plantas.** La ciencia que estudia las características de los suelos se llama **edafología**. El suelo se define por su estructura física; puede ser más o menos espeso, estar formado por granos más o menos gruesos y tener mayor o menor capacidad de retener agua y oxígeno. La naturaleza química tiene su influencia; cada suelo tiene una composición química y biológica que determina su acidez y su riqueza en minerales y nutrientes. Los suelos más aptos para la agricultura suelen ser los compuestos por limos de grano medio, frecuentemente están en las llanuras próximas a los ríos, de manera que, facilitan el trabajo del agricultor y su riego, además de contener nutrientes para las plantas.

### 2.1.4.La red hidrográfica

**La red hidrográfica** es la red natural de transporte de agua formada por ríos, lagos y flujos subterráneos alimentados por la lluvia o la nieve fundida. La existencia de una red hidrográfica suficiente para el riego, es otro factor fundamental para la agricultura y la ganadería. Para el aprovechamiento de este agua y solventar el problema de su carencia, se desarrollan técnicas de almacenamiento de agua (embalses, charcas); se utilizan las aguas subterráneas (pozos); se aplican técnicas de ahorro de agua (riego por aspersión). Ya desde antiguo los primeros agricultores comprendieron la importancia del agua para sus cultivos, y construyeron canales en Egipto o Mesopotamia, para favorecer la agricultura en estos lugares. Los árabes, conocedores también de la importancia del agua, desarrollaron técnicas para sus regadíos, como el sistema de norias, albercas y acequias.

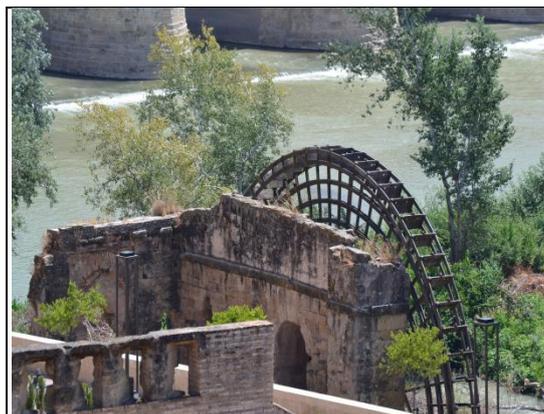
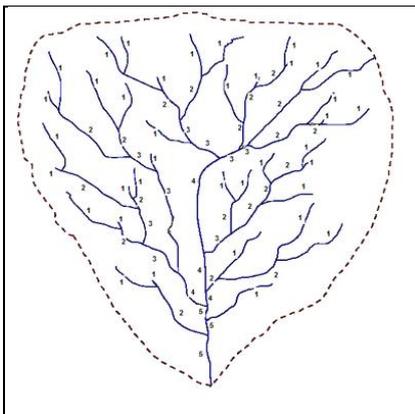


Imagen 6: ejemplo cuenca hidrográfica imagen 7: Noria en Córdoba. Pedro Josa

Fuente: [Alfredobi](#), [wikipedia](#)

### Actividad 3: Contesta

1. ¿Qué factores físicos consideras negativos para la agricultura?
2. ¿Cuáles serían las condiciones más idóneas para los cultivos?
3. Pon algún ejemplo de soluciones tecnológicas con las que el hombre ha sido capaz de superar las limitaciones por las cuales el medio natural impedía el desarrollo agrícola.

4. Observa la fotografía del banco de imágenes del Ministerio de Educación, Cultura y Deportes y señala que factor físico impedía la agricultura y cómo se resolvió



## *2.2. Los factores humanos del paisaje agrario*

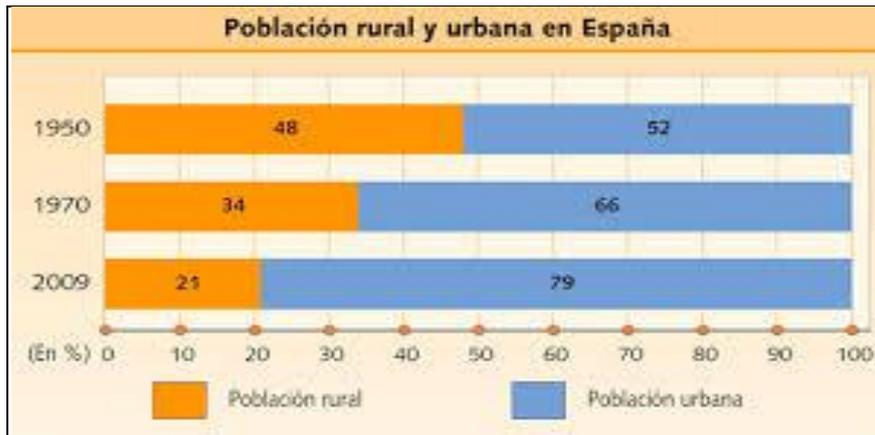
Como hemos visto, la naturaleza juega un papel condicionante en los sistemas agrarios; no menos importante, es el papel que juega el hombre modificando el paisaje. A través de la historia y del desarrollo tecnológico los seres humanos hemos modificado el espacio natural. El volumen de la población, las técnicas agrícolas, la evolución histórica de las sociedades, las decisiones políticas y económicas, van modificando el paisaje rural.

### *2.2.1. La población rural*

Los factores demográficos inciden a través de la presión de la población sobre el territorio. El **volumen de la población** provoca que aumenten o disminuyan las superficies cultivadas. En lugares con una gran densidad de población, aumentará la superficie cultivada y los métodos intensivos de cultivos para alimentar a toda la población.

En el mundo desarrollado ha habido un proceso continuo de **éxodo rural** (proceso de emigración de la población rural hacia la ciudad). Cada vez es necesaria menos mano de obra en el campo, la población joven comienza a emigrar, bajan las tasas de natalidad, la población envejece. Muchos pueblos son abandonados al igual que los campos de cultivo, la explotación forestal...; esto puede provocar problemas medioambientales como pueden ser los incendios forestales o la erosión del suelo.

Según los datos del INE en junio de 2013, un 4,5% (760.700 personas) de la población ocupada vivían de las actividades del sector primario en España. En 1975, el 20% de los ocupados trabajaban en el sector primario mientras que una tercera parte de la población vivía en el medio rural.



**Actividad 4: Analiza el siguiente gráfico**

1. Observa las barras que representa la población rural. ¿Qué tendencia sigue? ¿Qué explicación le das?
2. Haz lo mismo con la barra de población urbana.
3. ¿Existe una relación entre el descenso de la población rural y el aumento de la población urbana? ¿Por qué crees tú que la gente emigra a la ciudad? ¿Qué políticas pondrías en marcha para evitarlo?

*2.2.2. Las técnicas agrícolas*

El empleo de la técnica busca superar las dificultades físicas que limitan la agricultura y la ganadería y poder aumentar la producción. El empleo de una técnica u otra determina el rendimiento agrícola. En los **países desarrollados** la agricultura aparece muy tecnificada, dando lugar a altos rendimientos con una agricultura intensiva orientada al mercado. En esta agricultura moderna surgen nuevos sistemas de regadío, fertilizantes, abonos... Sin embargo, en los **países subdesarrollados**, se siguen usando técnicas tradicionales; es una agricultura de subsistencia y bajos rendimientos.



**Imagen 8: agricultura moderna**



**Imagen 9: agricultura tradicional**

Fuente: [INTEF](#)

### 2.2.3. La evolución histórica

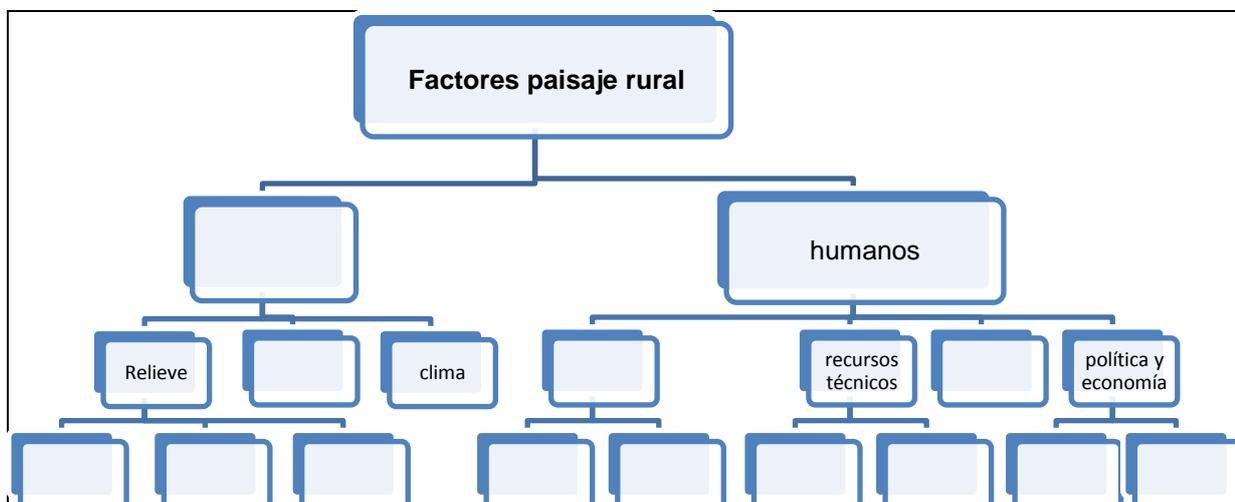
La incidencia de diversas culturas a lo largo de la historia va modificando el paisaje rural. No podríamos comprender el espacio rural español, sin tener presente que la vid llegó con la romanización, los sistemas de riego son herencia de la cultura musulmana, o la presencia de cultivos, como el tomate o la patata, fueron debido a los intercambios de productos que hubo entre Europa y América a partir de 1492.

### 2.2.4. La política agrícola y los sistemas económicos

Actualmente la agricultura, en los países desarrollados, viene determinada por la política de subvenciones a la producción y repercute en la presencia de algunos cultivos o la desaparición de otros. Otras veces, desde la administración del estado, se deciden planes de concentración parcelaria para optimizar los cultivos o trazan planes hidrológicos que permiten regar nuevas tierras. Hay gobiernos que promueven reformas agrarias para poder potenciar el sector agrícola. Una de las políticas fundamentales y más influyentes de la Unión Europea es la **P.A.C.** (Política agrícola común), presente en las instituciones europeas desde su fundación. Desde Bruselas se toman decisiones que los distintos gobiernos de la Unión Europea tienen que llevar a cabo.

**El sistema económico** dominante también influye en el mundo agrario. En los países capitalistas de libre mercado, la existencia de la propiedad privada y la libertad individual hace que cada agricultor decida los tipos y los sistemas de cultivos que va a emplear. La producción agrícola se orienta hacia el mercado. En los países socialistas, la propiedad de la tierra es colectiva y la agricultura, como el resto de los sectores económicos, está planificada y son las autoridades centrales quienes toman las decisiones importantes.

**Actividad 5: Completa en tu cuaderno el siguiente mapa conceptual referido a los factores que intervienen en el paisaje rural**



### 2.3.Los elementos del paisaje agrario

Cuando observamos un paisaje rural, debemos fijarnos en las viviendas y su agrupación, en la forma de las parcelas, en qué y cómo se cultiva, quién es el dueño de la tierra y en que régimen la explota. En definitiva, se trata de poder analizar el **ager** (parte del territorio explotado agrícolamente), el **saltus** (parte del territorio no cultivado) y el **hábitat**.

#### 2.3.1.El hábitat rural

Con el término de hábitat rural nos referimos al tipo de viviendas y su forma de agrupamiento en el ámbito rural. Las formas que presentan el hábitat rural son distintas en función del tipo de sociedad, de la estructura social y de la propiedad de la tierra. Estadísticamente, se utiliza el número de habitantes para diferenciar entre poblamiento urbano y rural, así por ejemplo, en España se considera ciudad aquellos lugares con más de 10000 habitantes. También podemos analizar el tipo de actividad económica de la población. Existen poblaciones que teniendo más de 10000 habitantes su actividad predominante pertenece al sector primario, por lo tanto nos estaríamos por su función en una ciudad ni por su población en un pueblo rural.

Podemos encontrar tres tipos de hábitat en el mundo rural:

- A) Hábitat rural concentrado:** Agrupamiento de viviendas formando aldeas o pueblos en un lugar concreto. Existen dos espacios separados, por un lado las viviendas, por otro los campos de cultivos. El hábitat concentrado se caracteriza por la forma del municipio sobre el plano. Podemos encontrar municipios **lineales**, que son aquellos que se han desarrollado a lo largo de un camino o carretera; y municipios **centralizados**, en los que las viviendas se agrupan en torno al centro del pueblo (junto a la iglesia, la plaza, el Ayuntamiento).



Imagen 10: Hábitat concentrado. [www.wikipedia.es](http://www.wikipedia.es)

**B) Hábitat rural disperso:** la población vive de manera diseminada por el territorio. Cada familia vive junto a las tierras que trabaja.



Imagen 11. Hábitat disperso. [www.wikipedia.es](http://www.wikipedia.es)

**C) Hábitat rural diseminado:** Es una mezcla de los dos, hay un núcleo de población concentrado y próximo a él viviendas dispersas cercanas a los campos de cultivo.

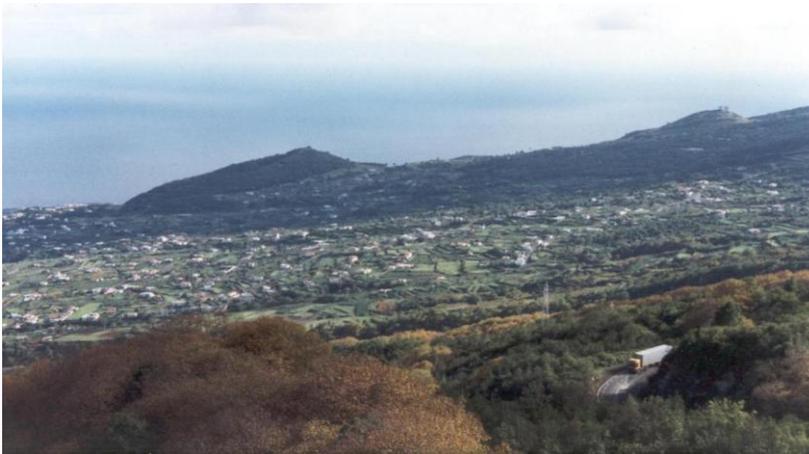
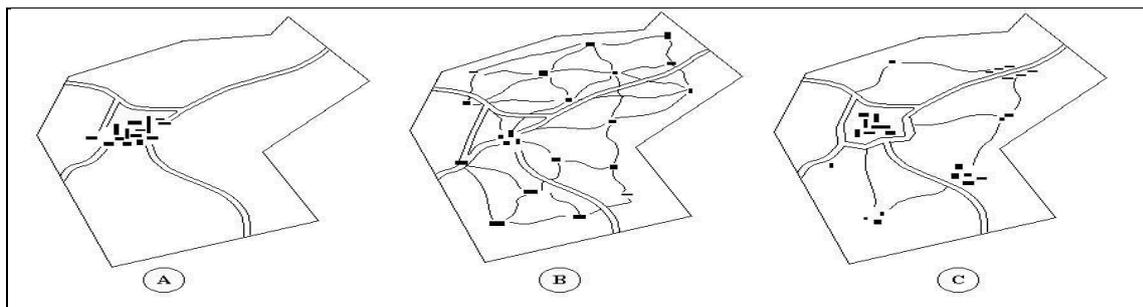


Imagen 12: Hábitat diseminado. [www.wikipedia.es](http://www.wikipedia.es)

**Actividad 5: Observa los croquis siguientes realizados por Isaac Buzo Sánchez y contesta:**

1. Describe el tipo de hábitat de cada croquis e indica a qué tipo de hábitat pertenecen
2. Pon ejemplos de regiones de España donde exista hábitat rural concentrado y hábitat rural disperso.



### 2.3.2. La morfología de las parcelas

La **parcela** es una porción de terreno que pertenece a un propietario, situada en un lugar concreto y dedicado a una clase de cultivo.

Podemos clasificar las parcelas **por su forma** en: **regulares**, aquellas que tienen forma geométrica. **Irregulares**, las que se adaptan al relieve y la forma del terreno. Las parcelas que están limitadas por setos o muros de piedra, dan lugar a paisajes de campos **cerrados (bocage)**, su forma es bastante irregular, suelen corresponder a paisajes de montaña y el hábitat suele ser disperso. Mientras que las parcelas que no presentan divisiones visuales entre ellas, son los paisajes de **campos abiertos (openfield)**, las parcelas se distribuyen ordenadamente por el territorio, el hábitat es concentrado y se encuentran en las llanuras.



Imagen 13: Parcelas regulares (openfield) Parcelas Irregulares (bocage)). [www.wikipedia.es](http://www.wikipedia.es)

Por el tamaño de las parcelas podemos clasificarlas en **Minifundio**, son parcelas pequeñas inferiores a 1 Ha en regadío y de menos de 10 Ha en secano, y **Latifundio** son grandes propiedades que superan las 100 Has.

En España los minifundios son característicos del Noroeste de la península y los latifundios del Centro y del Sur. La mediana propiedad, en la que las parcelas tienen una superficie entre 10 y 100Has, es más abundante en el Nordeste.

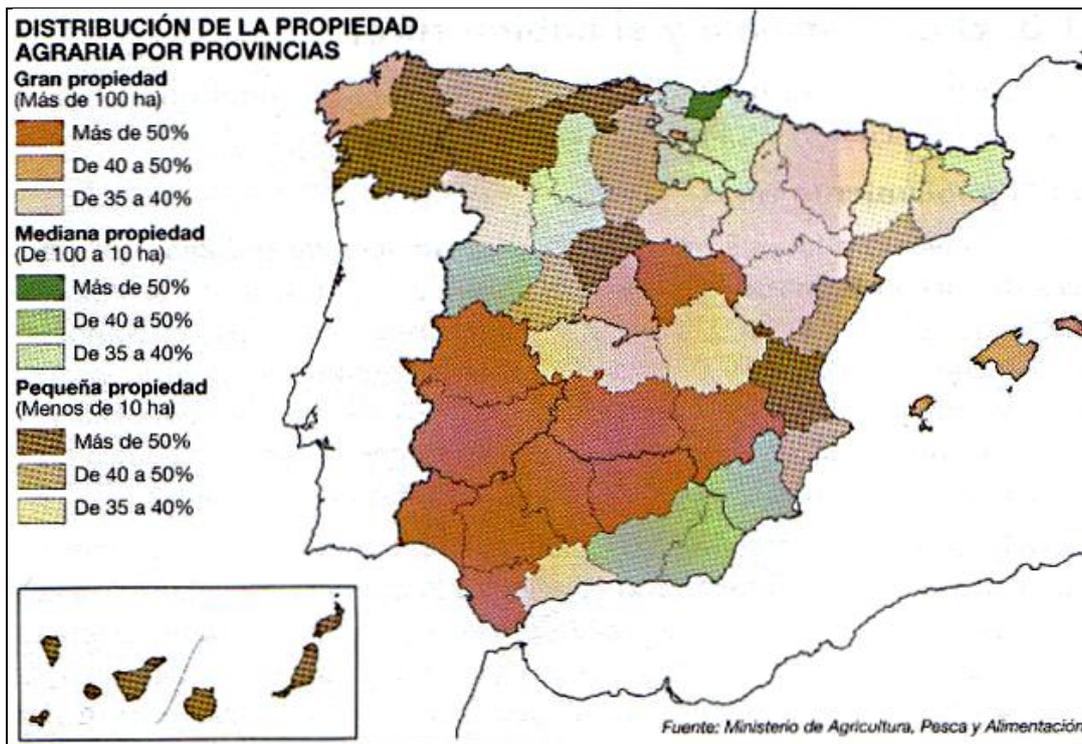


Imagen 14: Distribución de la propiedad agraria. Ministerio de Agricultura, alimentación y medio ambiente

### 2.3.3. Los sistemas de cultivo

Entendemos por sistema de cultivos las distintas formas de explotación de la tierra. Podemos utilizar diferentes formas de clasificación. Según el **número de productos cultivados**, se distingue entre **policultivo**, un mismo agricultor produce diferentes cultivos en su explotación agraria; y **monocultivo**, cuando la producción se basa únicamente en un producto.

Según **la utilización de agua** en el sistema productivo, se distinguen entre agricultura de **secano** (que se abastece únicamente con el agua de lluvia) y de **regadío** (el agricultor aporta el agua que necesitan las plantas a través de distintos medios artificiales: canales, pozos, acequias, por aspersión, goteo...). Según la relación **entre producción obtenida y espacio cultivado**, se diferencian entre agricultura y ganadería **intensiva** y **extensiva**. En los países desarrollados, en el primer caso se trata de producciones realizadas en poca extensión de espacio, sin embargo, son muy abundantes, debido a la utilización de técnicas muy avanzadas o mucha mano de obra (invernaderos; arrozales asiáticos...); por el contrario, en el segundo caso, se trata de altas producciones basadas, no en la tecnificación de la producción, sino en la existencia de mucho espacio (estancias en Argentina, ranchos norteamericanos, plantaciones...). La agricultura intensiva es rentable debido a las producciones que obtienen, mientras que la rentabilidad en la agricultura extensiva viene dada por los bajos costes productivos que tienen. Por el contrario, en los países subdesarrollados la agricultura intensiva ofrece baja productividad porque tiene pocos recursos técnicos y tiene que emplear abundante mano de obra. En el caso de la agricultura

extensiva, las tareas agrícolas se realizan de forma manual sin maquinaria, lo que da como resultado baja productividad.

#### 2.3.4. La propiedad de la tierra

La propiedad de la tierra puede ser **pública** (perteneciente al Estado, al municipio u a otros organismos públicos), **privada** (si el propietario es una persona o entidad individual) o **colectiva** (cuando pertenece a varios individuos). Sin embargo, la explotación de las parcelas no siempre coincide con el propietario, sino que puede ser otra persona la encargada de su aprovechamiento agrario. En este último caso, el propietario cede el aprovechamiento del terreno a la otra persona mediante varios sistemas, como el **arrendamiento**, por el que recibe una renta anual fija; o la **aparcería** por el que recibe un porcentaje de la producción final de esa parcela.

**Actividad 6: Realiza en tu cuaderno un mapa conceptual referido a los elementos del paisaje rural siguiendo las pautas de la actividad nº 5**

### 3. Otras actividades económicas en el medio rural.

---

**¿Qué otras actividades se pueden realizar en el sector primario? ¿Qué importancia tienen dentro de las economías nacionales?**

Tradicionalmente, el mundo rural se ha apoyado en las actividades propias del sector primario (agricultura, ganadería, pesca y explotaciones forestales), hoy en día ha surgido un importante número de actividades que incluso pertenecen a otros sectores económicos como la industria de transformación agraria, del sector secundario, o el turismo rural, dentro del sector terciario. Todas ellas vinculadas directamente con el mundo rural. Existen otras actividades que no tienen relación directa con el mundo rural, como es la localización de naves industriales atraídas por los precios del suelo, más barato en el espacio rural que en el urbano.

#### 3.1. La ganadería

La **ganadería** es un subsector agrario que consiste en la cría de animales para su aprovechamiento alimentario (carne, leche, huevos...) o como materia prima (cuero, lana, derivados lácteos...). Algunos animales se utilizan como fuerza de trabajo. Tradicionalmente se le consideraba una actividad complementaria de la agricultura, aunque existen granjas dedicadas exclusivamente a la cría de animales.

Según las especies animales más numerosas existen ganado **vacuno** (vacas), **ovino** (ovejas), **caprino** (cabras), **equino** (caballos), **avicultura** (aves), **cunicultura** (conejos) y **apicultura** (abejas).

La ganadería ha experimentado una gran evolución desde mediados del siglo XX, al aumentar las necesidades alimentarias de una población más numerosa. Las nuevas tecnologías han permitido aumentar la producción, seleccionar razas más productivas y desarrollar más granjas de ganado

estabulado. En los últimos años, asistimos a un proceso de informatización de las granjas, donde a través del software apropiado se controla la alimentación, la higiene, producción etc.

**Para saber más sobre la Mesta y las cañadas reales, puedes consultar este documento. Hoy en día las cañadas también tienen un valor turístico**

<http://www.turismocastillayleon.com>

La explotación **ganadera extensiva** puede practicarse tanto en los países subdesarrollados como en los desarrollados. Tienen en común que son explotaciones en grandes terrenos en las que el ganado pasta libremente y donde se utiliza poca mano de obra. Su productividad es baja y mientras en los países subdesarrollados se orienta al autoconsumo, en los países desarrollados se dedica al mercado y es sinónimo de calidad.

La **ganadería intensiva estabulada** es propia de los países desarrollados. Los animales se crían en granjas cerradas, se alimentan de piensos compuestos, con condiciones de temperatura y humedad idóneas para aumentar la producción. En el caso de la **ganadería semiestabulada** se alterna la cría en granja con el pasto libre.

Dos son las formas principales de la ganadería tradicional: el **nomadismo**, que se caracteriza por desplazamientos continuos de los pastores y sus familias junto al ganado en busca de pastos, agua, o mercados. La **trashumancia**, en la que se dan desplazamientos estacionales de los pastores y sus rebaños en busca de pastos. Este tipo de ganadería fue muy importante en España, los ganaderos se trasladaban en el verano del Sur al Norte y a la inversa en el invierno. Seguían rutas habituales, llamadas **cañadas reales**, organizadas a través de la **Mesta**.



Imagen 15: dehesa extremeña

Fuente: [INTEF](#)



Imagen 16: granja avícola

Fuente: [www.es.wikipedia.org](http://www.es.wikipedia.org)

La ganadería española destaca en las cabañas de vacuno, porcino y ovino. En el ganado vacuno, el tamaño de las granjas y de las explotaciones es muy diferente en las distintas zonas de España y el

número medio de cabezas por explotación es mayor en el Norte que en el Sur. Este ganado se utiliza para la producción de leche y también de carne. En cuanto al ganado porcino es la cabaña más importante, ya que casi la mitad de la producción total de carne en España es carne porcina.

**Actividad 7: Haz dos columnas con la ganadería extensiva e intensiva. Escribe debajo de cada una de ellas las ventajas y desventajas de cada una de ellas.**

**Actividad 8: Elabora un informe sobre la seguridad alimentaria y el caso de las vacas locas.**

[http://sociedad.elpais.com/sociedad/2008/04/07/actualidad/1207519207\\_850215.html](http://sociedad.elpais.com/sociedad/2008/04/07/actualidad/1207519207_850215.html)

<http://www.consumer.es/seguridad-alimentaria/ciencia-y-tecnologia/2007/04/24/27436.php>

### *3.2.La explotación forestal*

La explotación forestal es el aprovechamiento sostenible de los bosques para su aprovechamiento económico. De los bosques obtenemos materias primas como la madera, resinas, corchos... Desde siempre, el hombre, utilizó los bosques para obtener materias primas con los que construir sus viviendas, fabricar herramientas o para calentarse. Desde hace décadas se ha producido un aumento de la superficie desforestada, lo que conlleva problemas medioambientales graves.

**La silvicultura** es la explotación sistemática de los recursos forestales. De la silvicultura se obtiene corteza, celulosa y madera, lo que ha propiciado el aumento de las especies vegetales autóctonas (robles, encinas, castaños...) sustituidas por otros árboles de crecimiento rápido (pino, eucalipto,...).

En España hacia 1960 los bosques alcanzaron su mínimo tamaño, pero desde 1970 se han recuperado mucho, pese a que en amplias zonas se han acelerado los procesos de deforestación y desertificación, debido a las talas incontroladas y los incendios, que han destruido gran parte de la masa forestal natural. De un paisaje en el que se alternaban zonas boscosas y cultivos que actuaban como cortafuegos, se ha pasado en los últimos decenios a un paisaje con enormes masas de bosque continuo, como consecuencia del abandono de cultivos. Pero en estos bosques, se han dejado de realizar las labores tradicionales de aprovechamiento, por lo que no son rentables propiciando los incendios forestales. La conclusión final es la progresiva desaparición del bosque.

**Actividad 9: Observa y comenta en diez líneas la fotografía y el artículo de la página [www.abc.es](http://www.abc.es). A continuación, haz click sobre la foto y lee el artículo sobre la deforestación. Si tienes los apuntes impresos visita la página <http://www.abc.es/natural-biodiversidad/20130128/abci-deforestacion-amazonas-201301281149.html>**



### 3.3. La pesca

**La pesca** es la captura en mares, ríos y lagos, de peces y animales acuáticos para su posterior consumo como alimento o como materia prima. En la actualidad el 75% de las capturas mundiales se dedican al consumo humano. Los pescadores no pueden pescar donde quieren, ya que existe una legislación internacional que permite a los países reservarse el derecho de explotación en las primeras 200 millas desde su costa (**Zona Económica Exclusiva**). Desde hace cincuenta años las capturas se han quintuplicado provocando el agotamiento de algunos caladeros y la desaparición de algunas especies. Muchos países han puesto en práctica la acuicultura, que es la cría en cautividad de especies marinas; más del 30% de la producción pesquera mundial se obtiene con este sistema.

Actualmente se distinguen, por su avance tecnológico, dos tipos de pesca:

- A. Pesca tradicional o artesanal;** se realiza cerca de la costa, sin la ayuda de máquinas y con el factor fundamental de la destreza humana. Se emplean cañas, anzuelos, arpones, nasas y diversas trampas.
- B. Pesca Industrial;** se utilizan abundantes recursos económicos y tecnología avanzada para incrementar el número de capturas. Según el lugar donde se pesque, distinguimos entre:
  - La **pesca de bajura**, los barcos son pequeños y van provisto de redes y sedales, se realiza en las proximidades de la costa, y en el mismo día se está de vuelta en el puerto para vender el pescado fresco y de gran calidad en las lonjas. Sus capturas son cada vez menores por el agotamiento de los caladeros.
  - La **pesca de altura**, la practican flotas que disponen de barcos bien equipados. Se realiza en lugares más alejados del litoral, desplazándose cientos de kilómetros y durando el periodo de pesca varias semanas. Utilizan técnicas más modernas para la pesca, llevan radares para detectar los bancos de peces, y además deben iniciar el proceso de conservación del pescado, mediante cámaras frigoríficas, salazón u otros.

- La **pesca de gran altura** o **gran pesca** es la que se practica en los lugares más alejados del continente, con barcos de grandes tonelajes y técnicas modernas para la localización de los bancos de peces y su posterior captura (teledetección, GPS, etc). Salen a faenar en flotas organizadas con un barco-factoría, en el que el resto va descargando diariamente la pesca y allí se inicia el proceso de transformación, limpiado y congelado del pescado, y con los residuos se inicia la fabricación de piensos y harinas. La duración de cada expedición suele ser de varios meses.

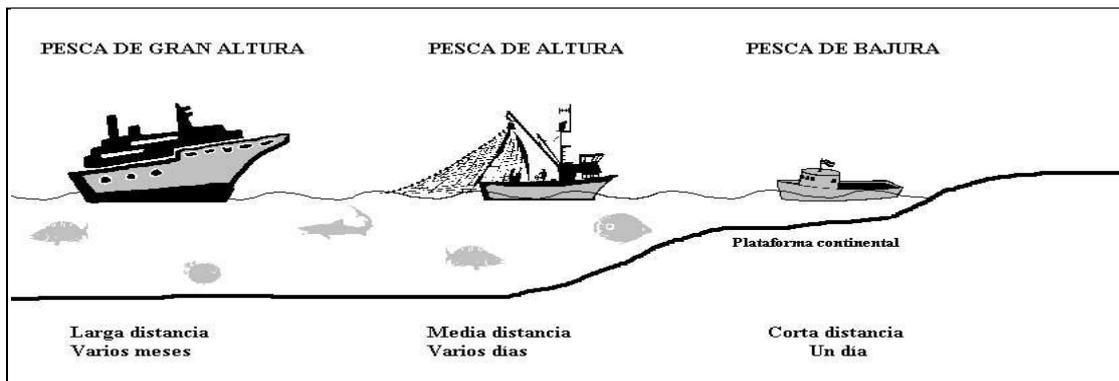


Imagen 17: Tipos de pesca industrial. Isaac Buzo Sánchez

Las principales técnicas pesqueras de altura son el **arrastre**, el **cercos** y el **palangre**, Otras técnicas modernas son descargas eléctricas, bombas aspirantes, etc.

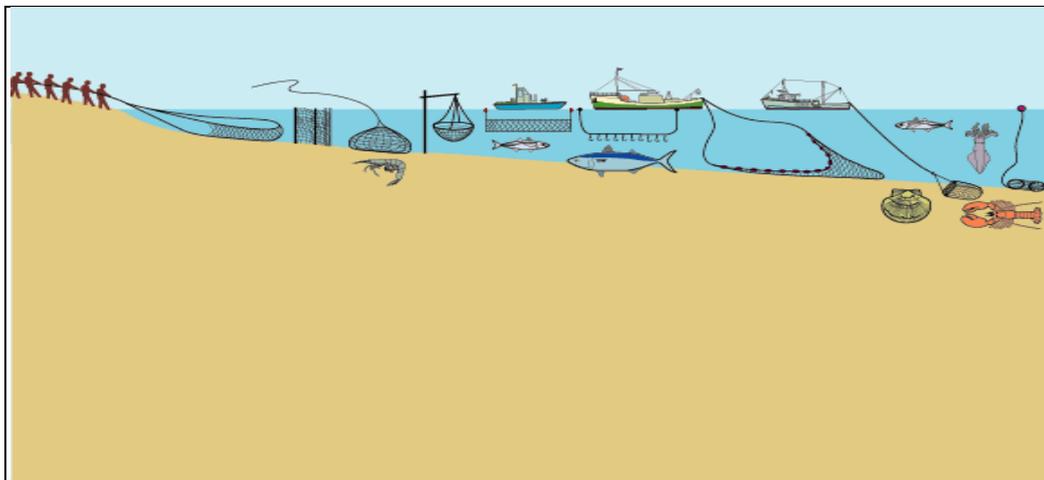


Imagen 18: Técnicas de pescas tradicionales e industriales. [www.fao.org](http://www.fao.org)

El **sector pesquero español** es uno de los más importantes de la UE debido a la extraordinaria demanda interior, puesto que la población española es de las que más productos pesqueros consume en el mundo, detrás de Japón. Además, tiene unos 4.000 km de costa, los mares limítrofes tienen una importante riqueza pesquera y la actividad tiene una larga tradición. Hoy en día, la costa española sufre la sobreexplotación de sus recursos pesqueros y, además, padece la contaminación marina de origen

continental. Los mejores caladeros están muy alejados de nuestro litoral. El número de trabajadores apenas supera las 100.000 personas y está muy envejecido.



Imagen 19: Las provincias y regiones pesqueras españolas. Fuente: [INTEF](#)

#### Actividad 10:

- 1 Define los siguientes conceptos: caladero, flota, nasa, lonja, piscifactoría
- 2 Investiga en qué consisten las técnicas pesqueras de arrastre, cerco y palangre
- 3 ¿Por qué es contraproducente la pesca de arrastre?
- 4 Con la ayuda del mapa de las regiones pesqueras de España indica que provincias pertenecen a cada región pesquera
- 5 Busca y luego señala en el mapa los principales puertos pesqueros de cada región pesquera.

### 3.4. La agroindustria

El término agroindustria es reciente, con él nos referimos a la actividad económica que comprende la producción, industrialización y comercialización de productos agrarios, forestales y biológicos. Es una actividad del sector secundario pero que habitualmente se desarrolla en el medio rural. Esta rama de industrias se divide en dos categorías, alimentaria y no alimentaria, la primera transforma las materias

primas procedentes de la agricultura, ganadería y pesca, en productos elaborados para su consumo (conservas, mermeladas, transformación productos lácteos, fabricas de harinas...) La rama no alimentaria es la encargada de la parte de transformación de estos productos que sirven como materias primas, utilizando sus recursos naturales para realizar diferentes productos industriales ( madereras, celulosas...)

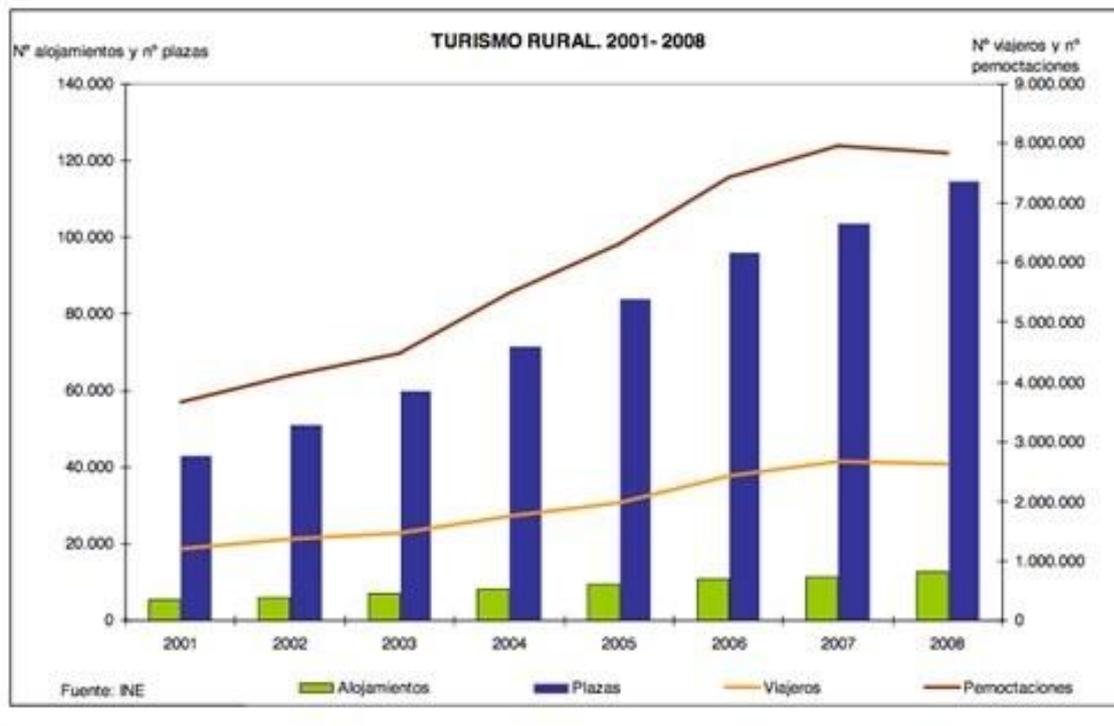
### *3.5.El turismo rural*

En nuestros días la mayor disponibilidad de tiempo libre y el deseo de muchos habitantes de la ciudad de reencontrarse con el mundo rural, han fomentado la aparición en las aéreas rurales de segundas residencias, viviendas a las que se acude en periodos vacacionales y fines de semana. En la actualidad, muchos pueblos se han convertido en zonas residenciales para muchos trabajadores que, después de su jornada laboral, acuden a los pueblos cercanos donde la vivienda es más barata y las condiciones de vida de mayor calidad. Este fenómeno se ha agudizado, especialmente, desde el año 2008, muchos trabajadores han perdido su puesto de trabajo y han retornado a sus pueblos de origen.

La atracción que supone el paisaje natural, la arquitectura y la riqueza cultural de las zonas rurales, han producido una corriente de visita a estas áreas en lo que se conoce como turismo rural. Visitas a los pueblos, práctica de deportes al aire libre, vistas a parques naturales o áreas protegidas... son algunas de las actividades que atraen a la población urbana. Este fenómeno se ha desarrollado a partir de la década de 1980 surgiendo alojamientos rurales (apartamentos, hostales, hoteles), empresas de actividades de tiempo libre, de restauración, artesanía.... A este proceso contribuyó la política de desarrollo rural de la Unión Europea, promoviendo y subvencionando las iniciativas empresariales en estas áreas. Instrumentos como el LEADER sirvieron para canalizar estas ayudas y para invertir en las mejoras de infraestructuras.

Las nuevas funciones de estos espacios han tenido como consecuencia una mayor riqueza, permitiendo diversificar la economía y ayudando a fijar la población de las zonas rurales. También se han producido consecuencias negativas como la degradación de estos paisajes por la excesiva presión urbana.

**Actividad 11: Observa el gráfico extraído de la pagina web [escaparural.com](http://escaparural.com). Analiza la evolución del turismo rural en España. Relaciona los datos con la situación económica. ¿A qué crees que es debido el auge de este tipo de turismo? ¿Quién crees que son los clientes potenciales del turismo rural?**



Fuente: [Escapada rural](#)

#### 4. Los paisajes agrarios en el mundo

¿Cuáles son los paisajes tradicionales y donde se localizan? ¿En qué continentes la agricultura está más desarrollada tecnológicamente?

La combinación de los diferentes elementos y la incidencia de los distintos factores, van a dibujar paisajes rurales muy variados y complejos sobre la superficie terrestre. Para su clasificación seguiremos el criterio de la evolución técnica, según el cual se definen paisajes agrarios poco evolucionados, denominados **tradicionales**, en los que se produce para la subsistencia; y otros paisajes, tecnificados o **modernos**, en los que el fin primordial de la producción es el intercambio a través del mercado.

##### 4.1. Los paisajes tradicionales

Es una agricultura de autosubsistencia con técnicas arcaicas, lo que no impide que se comercialicen los excedentes de producción en mercados locales. Geográficamente podemos localizar estos paisajes en los países subdesarrollados, principalmente de África, Asia y Sudamérica aunque cada lugar tiene particularidades que hace imposible generalizar. Estudiaremos tres ejemplos de paisajes tradicionales, diferentes entre ellos: la agricultura de rozas o itinerante por fuego, la agricultura sedentaria de secano, y la agricultura irrigada.

**Imagen 20: Las áreas geográficas de la agricultura tradicional.** Buscar alguna imagen sobre el tema en los recursos convencionales o de internet que figuran en la bibliografía recomendada.

#### 4.1.1. La agricultura de rozas o itinerante



Imagen 21. wikipedia

Se denomina también agricultura de tala y quema, es el sistema de cultivos más arcaico. Se localiza en la zona intertropical, en África en la cuenca del río Congo y en América, en la cuenca del Amazonas. Se practica en suelos poco fértiles. La técnica de cultivo es muy simple, primero se tala y se quema una zona de selva para que, de esta manera, quede limpia y las cenizas sirvan de

abono. Los campos son productivos durante tres o

cuatro años, los suelos se agotan rápidamente porque

están sometidos a una fuerte erosión y agotamiento de los nutrientes. Los agricultores tienen que desplazarse a otra zona de la selva; la primera se abandona para que la invada la vegetación y recupere su fertilidad. Este tipo de agricultura no permite alimentar a una gran población. Es una agricultura extensiva y poco productiva. Utiliza herramientas como azadas o palos reforzados con puntas de hierro. Los cultivos más extendidos son los cereales (mijo y sorgo) y los tubérculos (mandioca). Actualmente, y con el aumento de la natalidad, se ha hecho necesario incrementar la producción a costa de deforestar una mayor superficie y reducir el tiempo de descanso.

#### 4.1.2. La agricultura sedentaria de secano

Se localiza en los países del África subsahariana, y en focos de América y Asia. Es una agricultura de subsistencia, tradicional y de secano, extensiva y caracterizada por el policultivo. La ganadería juega un

papel importante al proporcionar el abono que permite la explotación del suelo. La población se concentra en pequeñas aldeas en torno a las que se extienden las tierras cultivadas. Las tierras se dividen en varias hojas, a menudo se deja una en **barbecho** para que el suelo recupere su fertilidad y pade el ganado, mientras en el resto se van **rotando los cultivos** (cacahuets y mijo). Al igual que la agricultura anterior, la presión demográfica hace



Imagen 22. [Fao](#)

que aumente la superficie cultivada y se impide el reposo necesario para que la tierra se recupere, provocando el agotamiento de la tierra por sobreexplotación.

#### 4.1.2. La agricultura irrigada monzónica

Este sistema de cultivo se localiza en Asia Monzónica. Está relacionada con las grandes precipitaciones producidas por los **monzones**. El monzón de verano es un viento cálido y húmedo que al chocar con el Himalaya, origina abundantes lluvias en primavera y verano. Estas lluvias provocan que grandes zonas



queden inundadas y se conviertan en terrenos idóneos para el cultivo del arroz, que constituye el principal alimento de estos espacios geográficos.

Esta agricultura es intensiva, las parcelas son propiedad de la familia y, en algunos países, la propiedad es colectiva; se cultiva a mano y con un elevado número de trabajadores y se llegan a obtener dos o tres cosechas al año. Por la elevada densidad de la población que habita estos territorios, se aprovechan al máximo las tierras disponibles, por eso a veces se cultiva en las laderas, dando lugar a un paisaje de bancales constituido por una multitud de pequeñas

Imagen 23. [Wikipedia](#)

parcelas separadas por diques y acequias para el riego.

**Actividad 12: Define.**

**Rozas:**

**Barbecho:**

**Monzón:**

**Rotación de cultivos:**

**Subsistencia:**

[Escriba una cita del documento o del resumen de un punto interesante. Puede situar el cuadro de texto en cualquier lugar del documento. Utilice la ficha Herramientas de cuadro de texto para cambiar el formato del cuadro de texto de la cita.]

### Actividad 13: Completa el cuadro

	Rozas	Sabana	Monzónica
Localización			
Tipo de cultivo			
Tipo de riego			
Productividad			
Ganadería			
Problemas			

#### 4.2. Los paisajes modernos

Son el resultado de la aplicación de la tecnología en el sector agrario. El objetivo final de la producción es el mercado. Por lo tanto, se puede hablar de agricultura de mercado. Otras características comunes a los paisajes modernos son la especialización, la reducción de la mano de obra agraria, la tendencia al monocultivo, el aumento del tamaño de las explotaciones y, sobre todo, la mecanización de las mismas. Estos tipos de paisajes agrarios se encuentran en los países desarrollados, y en zonas subdesarrolladas que producen para la exportación al mundo desarrollado.

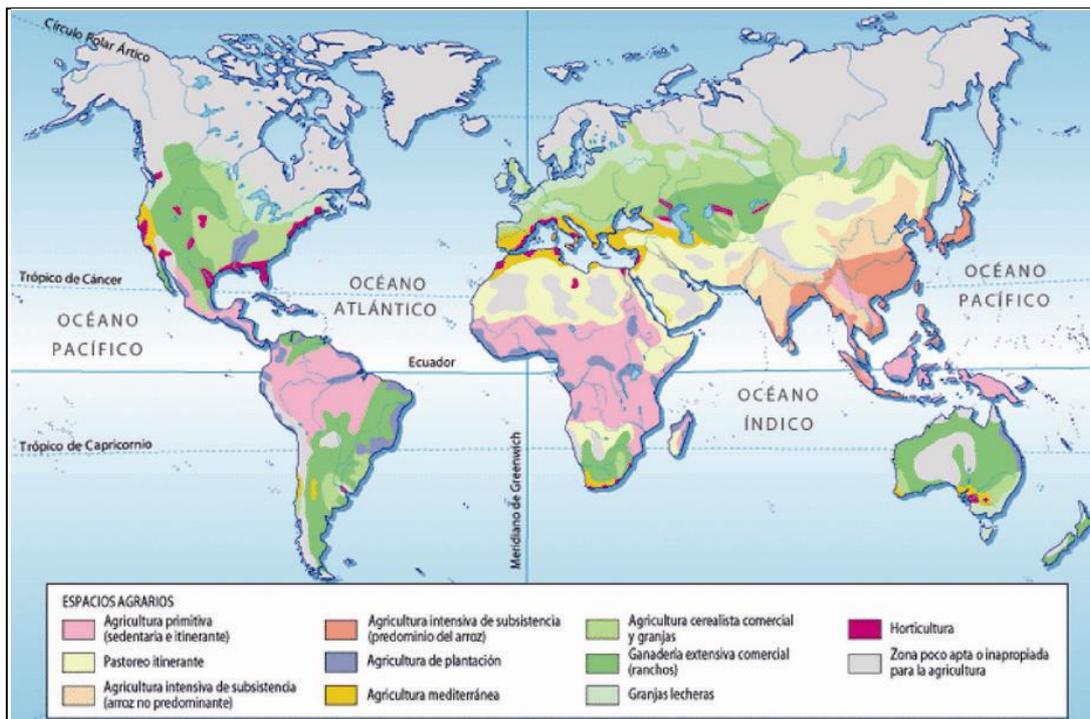


Imagen 24: Mapa del espacio agrario mundial. [Wikispaces](#)

#### 4.2.1. El mundo agrario europeo

El **paisaje europeo** fue el primero en transformarse y modernizarse según se desarrollaba la Revolución Industrial. La agricultura que se practica en Europa está orientada al mercado, aunque hay espacios cada vez más reducidos en los que todavía se práctica una agricultura tradicional, orientada a los mercados locales. Esta agricultura requiere de un elevado nivel de capitales, se invierte en maquinaria, investigación, selección de especies y ampliación de regadíos. Se persigue obtener altos rendimientos en los campos de monocultivos altamente especializados.

Europa tiene una larga tradición agrícola, donde perviven formas de propiedad poco productivas de minifundios y latifundios. El sector tiene una baja participación en el PIB europeo que no representa más del 3%.

Es una agricultura fuertemente subvencionada por las autoridades europeas, no solamente se considera su valor económico, también, se le da una importancia cultural y de tradición histórica.

En el espacio europeo encontramos dos espacios geográficos muy bien diferenciados, tanto desde el punto de vista paisajístico, como de los tipos de cultivo relacionados con las condiciones climáticas y de suelos.

**La agricultura mediterránea.** Se localiza en el Sur de Europa, en los países de la cuenca Mediterránea, España, Francia, Italia, Portugal y Grecia. Es una agricultura tradicional que, para entrar en la economía de mercado, ha tenido que adaptarse a nuevas técnicas con el fin de aumentar la productividad. Actualmente, combina una agricultura de secano y rendimientos bajos dedicada a la **trilogía**

**mediterránea** (olivo, trigo y vid), con agricultura de regadío de frutales y hortalizas más rentables. Existen invernaderos donde se cultivan algunos productos tropicales.

**Se han introducido cultivos dedicados a la industria** como el algodón, el lino o el tabaco.



Imagen 25. Viñedo típico de la agricultura mediterránea. [Wikipedia](#)

**La agricultura centroeuropea.** Es la agricultura que existe en las grandes llanuras centroeuropeas. Son grandes extensiones dedicadas al cultivo del cereal. Es una agricultura mecanizada de grandes rendimientos. Se practica la rotación de cultivos entre cereales de invierno, forraje y remolacha de verano.



Imagen 26. Extensión de cultivo de cereales. [Wikipedia](#)

#### *4.2.2. Los países nuevos.*

Los **Países Nuevos** son aquellos países de zonas templadas (EEUU, Argentina, Canadá, Australia...) que han sido colonizados por los europeos desde el siglo XV. Uno de los ejemplos más característicos es el de EE.UU. Son paisajes muy tecnificados, en los que existe una muy alta productividad por persona, y en los que hay empleada muy poca mano de obra. Se trata de agricultura y ganadería muy especializada y tecnificada. El país se ha dividido en diferentes zonas dedicadas a la producción casi

exclusiva de un solo producto (monocultivo), los conocidos como Belts o Cinturones agrícolas con productos destinados al mercado.



Imagen 27. Agricultura tecnificada. [Wikipedia](#)

#### 4.2.3. La agricultura de plantación

Se da en los países tropicales, con especial incidencia en América Central, Sudamérica y en el Sudeste

Asiático. Comparte espacio con agriculturas tradicionales de las rozas o la itinerante de la sabana. Se trata de producciones destinadas a la exportación a los países desarrollados. Son grandes explotaciones de monocultivo (café, tabaco, caucho, bananas, cacao...) que requieren grandes inversiones de capital. Se aplican todos los medios técnicos posibles. Utiliza una abundante y barata mano de obra. Esta agricultura crea graves



Imagen 28: Plantación en Benín. . [Wikipedia](#)

problemas a los países donde se localiza. Los beneficios económicos son para las empresas extranjeras dueñas de las tierras, mientras los trabajadores tienen un bajo nivel de vida, además muchos campesinos se ven obligados a abandonar las tierras por estas empresas. En los últimos años, en muchos países, estas plantaciones son objeto de rechazo por los campesinos.

#### Actividad 14. Completa el cuadro

	Mediterránea	Centroeuropa	Países Nuevos	Plantación
--	--------------	--------------	---------------	------------

<b>Localización</b>				
<b>Tipo de cultivo</b>				
<b>Tipo de riego</b>				
<b>Productividad</b>				
<b>Tecnología</b>				
<b>Comercialización</b>				

**Actividad 15. Responde a las siguientes cuestiones:**

**1. Define los siguientes conceptos.**

Sobreexplotación:

Desertización:

Agotamiento recursos hídricos:

Deforestación:

Excedentes.:

Dependencia del mercado:

Transgénico:

Desaparición paisajes tradicionales:

Alto grado de mecanización:

2. Elabora un informe de los problemas de la agricultura de los países desarrollados. En tu informe tienen que aparecer alguno de los conceptos anteriores.

### 5. Los paisajes agrarios en España

¿Cuáles son los distintos paisajes agrarios españoles? ¿Dónde se localizan? ¿Qué características tienen?

La diversidad de factores físicos, climáticos y humanos, nos permiten clasificar el paisaje agrario español en cinco grandes áreas: la España húmeda, el interior peninsular, la España mediterránea, el paisaje canario, y las áreas de montaña.

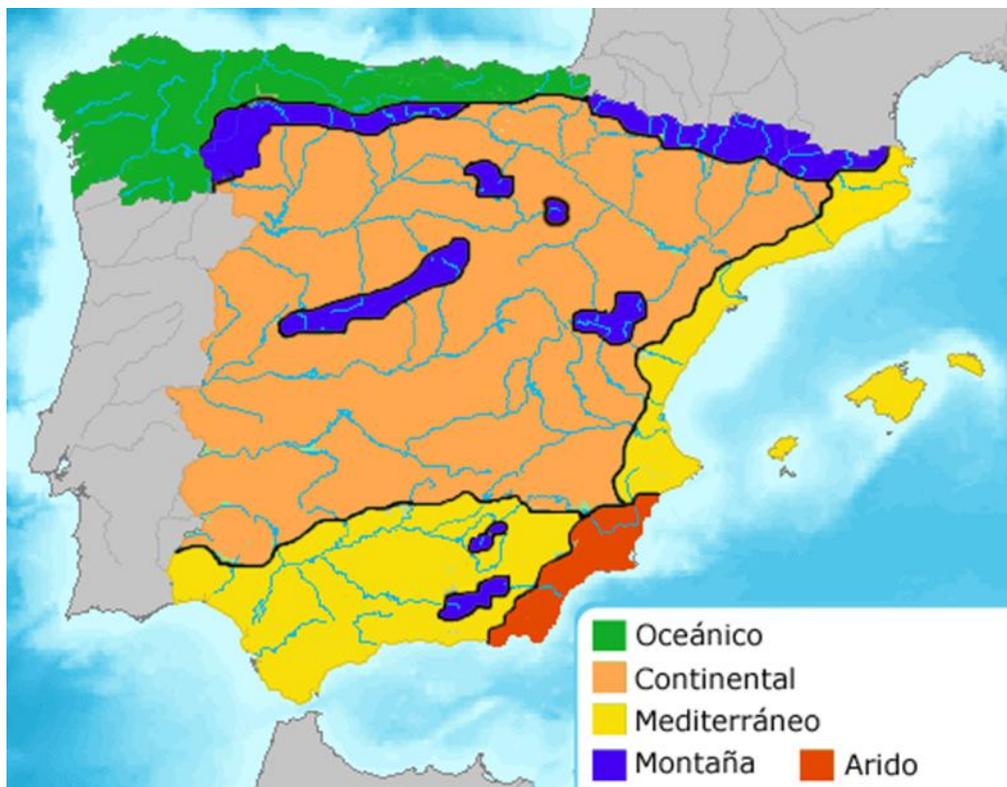


Imagen 29 mapa de los paisajes agrarios españoles. [Wikipedia](#)

Actividad 16. Analiza el mapa de los paisajes agrarios españoles y responde a las siguientes cuestiones:

1. Localiza las comunidades autónomas según su paisaje agrario
2. ¿Qué paisajes agrarios podemos encontrar en Castilla y León?
3. Recuerda factores físicos y humanos que determinan la existencia del paisaje agrario.

#### 5.1. La España húmeda

Se localiza a lo largo de la fachada atlántica en el tercio norte peninsular (Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, y valles de la Cordillera Cantábrica y Pirineos). Es un medio montañoso, con un clima oceánico de elevadas y regulares precipitaciones, temperaturas suaves y bajo número de días de sol.

### **Imagen 30: Mapa de la España húmeda.**

El hábitat es disperso, salpicado de pequeños pueblos y aldeas; un centro comarcal ofrece los servicios básicos a una población en franco retroceso y envejecida. Los campesinos y ganaderos suelen ser propietarios de minifundios. Las parcelas son cerradas y valladas (Bocage), lo que impide mecanizar las explotaciones.

La abundancia de prados y pastos explica el tradicional desarrollo de la ganadería, que en las últimas décadas, ha experimentado una enorme transformación, orientándose hacia una explotación moderna, vacuna, preferentemente de **producción láctea**, con algunas granjas de ganado para carne de especial calidad. La producción está sometida a las cuotas lecheras de la Unión Europea. Los productores dependen totalmente de las industrias lácteas. La silvicultura también tiene una gran significación económica, especialmente como materia prima para la fabricación de pasta de papel. Predominan **los árboles de hoja caduca**, si bien hoy ocupan una buena parte de la masa forestal algunas especies de rápido crecimiento, como el eucalipto. La agricultura tiene un desarrollo mucho menor. Los cultivos tradicionales son el maíz, el trigo y la patata, destinados al autoconsumo, y también los forrajes, para alimentar al ganado.

Los problemas a los que se enfrenta este territorio son:

- el abandono de las explotaciones debido a la despoblación, al envejecimiento y la falta de rentabilidad.
- La deforestación por el elevado número de incendios veraniegos.
- La fuerte erosión del suelo.
- La presencia de especies arbóreas invasivas (eucalipto) de rápido crecimiento que desplaza a las especies autóctonas por ser, las primeras, más rentables.

En los últimos años, las diferentes políticas de apoyo al desarrollo rural de la Unión Europea, han frenado el proceso de desaparición de este espacio tradicional. El turismo rural, las etiquetas de indicación geográfica protegida, o las de denominación de origen de los alimentos que aquí se producen, pueden ser la solución de estos territorios en el futuro.

### **5.2. El interior peninsular**

Las dos mesetas, las zonas bajas de las cordilleras interiores y la depresión del Ebro son las áreas geográficas de este paisaje, de elevada altitud media. Sus condiciones quedan determinadas por el clima mediterráneo continentalizado, caracterizado por el contraste de temperaturas altas del verano y las frías

del invierno con presencia de fuertes heladas. Las precipitaciones son escasas e irregulares, con sequía en los meses de verano.

**Imagen 32: La España Interior.** Buscar alguna imagen sobre el tema en los recursos convencionales o de internet que figuran en la bibliografía recomendada.

El hábitat rural es concentrado en localidades pequeñas en el Norte de la Meseta y pueblos de tamaño medio al Sur. La población es escasa y muy envejecida tras el largo proceso de éxodo rural al que ha estado sometida la zona. Las parcelas son de pequeño tamaño (minifundio) al Norte y la presencia de algunos latifundios al Sur.

Existen paisajes agrarios muy contrastados. En los páramos y las zonas bajas de secano predomina la agricultura extensiva de cereales, en las zonas más accidentadas se cultiva el olivo y destaca la vid, en la Rioja, Duero y la Mancha. En las riberas de los ríos y en las áreas de regadío predominan los productos hortofrutícolas, forrajeras y cultivos industriales como la remolacha azucarera.



**Imagen 33: Cereal de secano.** [Agrega.educacion.es](http://Agrega.educacion.es)

**Imagen 34: viñedos.** [INTEF](http://INTEF)

La ganadería presenta cuatro áreas diferenciadas: En las zonas medias y bajas de las montañas se da el ganado vacuno para carne. En el entorno de las ciudades se sitúan granjas porcinas y aviarias. En las zonas altas destacan los rebaños ovinos especialmente dedicados a la producción cárnica. En las dehesas extremeñas y salmantinas surgen explotaciones extensivas de ganado porcino, bovino y ovino. La silvicultura es una actividad en retroceso con productos como el corcho o el carbón vegetal



Imagen35: Dehesa con ganado porcino. [INTEF](#)

### 5.3. El litoral mediterráneo

Se localiza en el litoral y prelitoral mediterráneo, la mitad occidental del valle del Guadalquivir y el archipiélago balear. El relieve presenta una fuerte dualidad entre las cordilleras prelitorales y las llanuras litorales y valles fluviales. Las temperaturas en invierno son suaves, lo que permite desarrollar cultivos tempranos muy apreciados en el mercado, y los veranos son calurosos. La presencia de un gran número de días de sol hace que se haya desarrollado la agricultura de invernaderos. Las precipitaciones son escasas, produciendo sequías en verano lo que hace necesaria la presencia del regadío.



**Imagen 36: agricultura mediterránea.** Buscar alguna imagen sobre el tema en los recursos convencionales o de internet que figuran en la bibliografía recomendada.

El hábitat tiende a ser concentrado y, aunque hay zonas de hábitat disperso, es una población de baja densidad. Presencia de minifundios en las zonas de regadío y latifundios en Andalucía; en las huertas de Valencia, Murcia y Cataluña abundan las propiedades de mediano tamaño.

En las llanuras litorales mediterráneas y las islas Baleares la agricultura ha tenido tradicionalmente un gran desarrollo. Se trata, pues, de una **agricultura de regadío**. Esta agricultura utiliza técnicas modernas e intensivas (enarenados, cultivos bajo plástico y riego por goteo), que consiguen dos, tres y hasta cuatro cosechas por campaña y que han transformado espectacularmente el paisaje con auténticos *mares de plástico* en el poniente almeriense. Es, por tanto, una agricultura muy rentable y, predominantemente, orientada hacia el mercado exterior, sobre todo hacia los países de la Unión Europea. Los principales cultivos son las hortalizas, presentes en todo el litoral, sobre todo en Valencia, Murcia, Almería y el delta del río Ebro. También tienen gran significación económica los cítricos y los frutales, especialmente en Valencia y Murcia, en el primer caso, y Cataluña, en el segundo. **La agricultura de secano** aparece en las zonas más accidentadas y elevadas. Los cultivos son los pertenecientes a la trilogía mediterránea (olivo, vid y cereal) a los que se añade el almendro.

La ganadería no tiene mucha importancia exceptuando las cabañas de reses bravas en el Valle del Guadalquivir, y el porcino dedicado a la explotación industrial de embutidos en el interior de Cataluña.

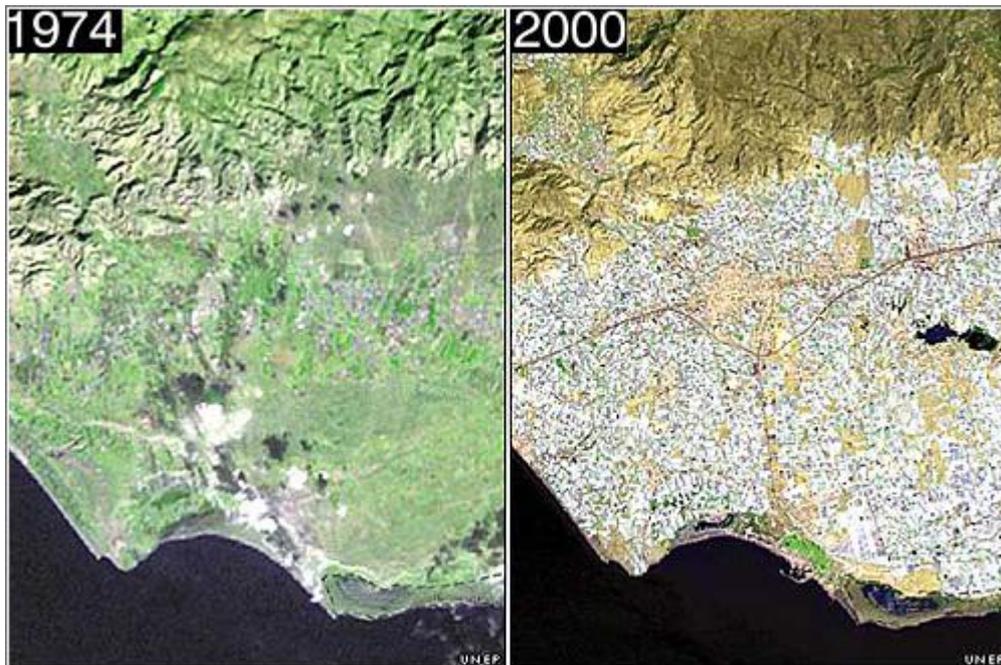


Imagen 37: evolución extensión invernaderos en Almería. [www.Iberianature.com](http://www.Iberianature.com)

#### 5.4. El paisaje canario

Se localiza en el archipiélago canario, su situación geográfica en el dominio del clima subtropical con muy bajos recursos hídricos, unidos al relieve accidentado, los fenómenos volcánicos y al escaso suelo fértil da lugar a un paisaje agrario muy peculiar.



Imagen 39: mapa de las islas canarias. [Wikipedia](#)

La agricultura canaria apenas ocupa un 20% de la superficie total de las islas en fuerte competencia con el motor económico de las islas, el turismo, que se lleva la mayor parte de los recursos territoriales, económicos y de mano de obra. La población rural cada vez más escasa se encuentra en pequeños pueblos de hábitat concentrado. Se caracteriza por tener dos áreas agrícolas distintas. La primera zona geográfica se localizaría en las proximidades de la costa, donde han surgido explotaciones de tamaño medio de monocultivo orientadas hacia la exportación de productos tempranos (patatas, tomates...), y cultivos tropicales (piñas, plátanos, papaya...); han surgido invernaderos y sistemas de regadío a partir de los acuíferos subterráneos y la desalinización del agua del mar. La segunda zona se localiza en las zonas medias y altas de las islas, donde predominan los minifundios de cultivos de secano, orientados al autoconsumo. El viñedo es el cultivo más destacado.

La ganadería es escasa fundamentalmente de ovejas y de cabras



Imagen 40: plataneras en Canarias



Imagen 41: viñedo [INTEF](#)

### 5.5. El paisaje de montaña

Se localiza en las principales cordilleras de la península ibérica, caracterizada por la altitud y la pendiente. Clima de montaña caracterizado por precipitaciones abundantes, en invierno en forma de nieve. Temperaturas suaves en verano y frías en invierno.

Muy baja densidad de población con hábitat disperso, en algunas zonas ya son auténticos desiertos poblacionales. La actividad agraria principal es la ganadería bovina extensiva para carne, en algunas

montañas se sigue practicando la trashumancia. La agricultura se da en los valles de los ríos se orienta al autoconsumo y al forraje.

Destaca la silvicultura con plantaciones de pino, castaños, eucaliptos... como materia prima para la industria papelera, maderera etc.

**Actividad 17. Elabora un esquema o mapa conceptual con las características de los paisajes agrarios españoles; puedes guiarte con los cuadros que hicimos en las actividades 13 y 14.**

## **6. El sector primario en Castilla y León**

**¿Cómo es nuestro hábitat? ¿Qué cultivamos? ¿Qué tipo de ganado? ¿Destaca Castilla y León en el turismo rural?**

Entre las diversas características que permiten definir a una Región como Castilla y León, quizás una de las más significativas sea su paisaje: fuertes contrastes entre extensas llanuras y sistemas montañosos agrestes. Más de la mitad de su territorio, el 52%, es forestal, el 44% es superficie agrícola y el resto, un 4%, es improductivo. El sector primario tiene un peso específico importante en nuestra comunidad, supone un 7% del **PIB (producto interior bruto)** prácticamente el triple de la media nacional, representa el 15% del sector primario español. Emplea al 7% de la población activa, casi el doble de la nacional. Castilla y León tiene una superficie agrícola cercana a las 5.783.831 hectáreas, lo cual supone más de la mitad del total de la superficie de la comunidad.

### **6.1. El hábitat rural**

El 98% de los municipios de la región son rurales, sin embargo, menos de la mitad de la población vive en ellos, con una densidad media de 12 h/ km<sup>2</sup>, en algunas zonas de montaña la densidad no supera los 5 h/km<sup>2</sup> convirtiéndose en auténticos desiertos demográficos. La población rural ha sufrido un fuerte proceso de emigración que ha llevado a un proceso de envejecimiento y descenso de la población.

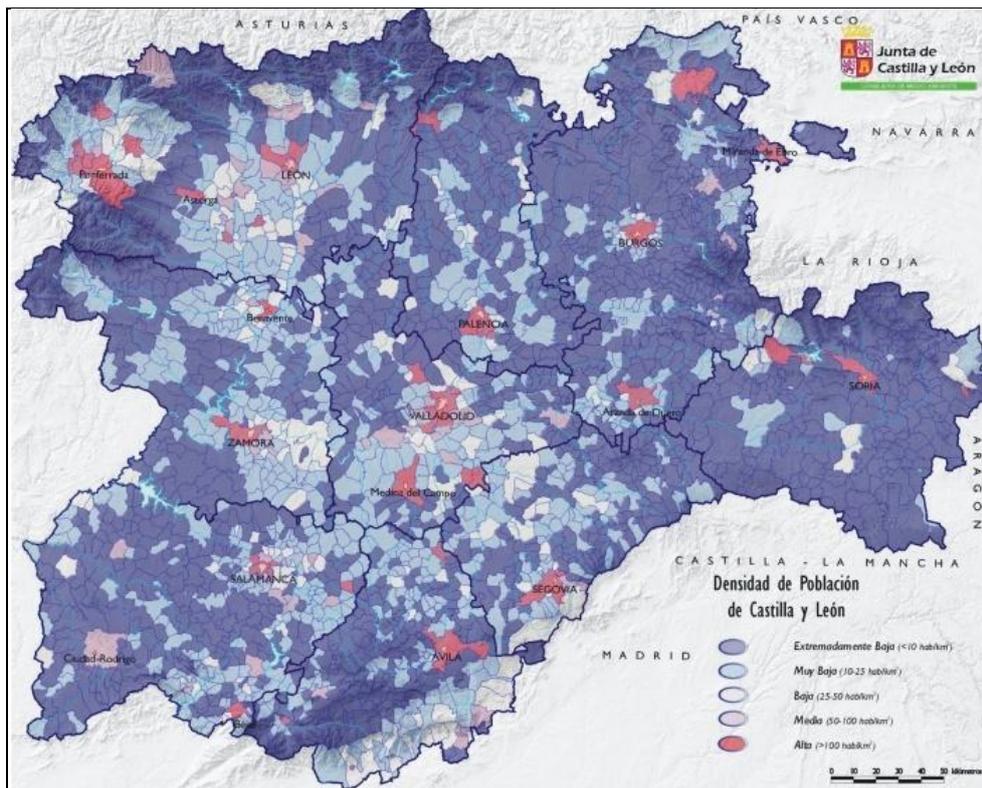


Imagen 42: Densidad de población y municipios de Castilla y León. [www.jcyl.es](http://www.jcyl.es)

**Actividad 18. Observa el mapa. La mayor parte del territorio tiene una densidad de población muy baja. ¿Qué importancia tiene este dato con el desarrollo rural? ¿Qué provincias tienen las áreas con mayor despoblación, son estas rurales o urbanas?**

En Castilla y León predomina el poblamiento rural concentrado. En la zona de montaña existe también poblamiento disperso. La mayor parte de los núcleos rurales son pequeños y están próximos unos a otros. Sin embargo, muchos de estos pueblos se están quedando deshabitados y en ellos vive, únicamente, población anciana que antes se dedicaba a la agricultura. Los distintos tipos de poblamiento rural de nuestra comunidad responden a las condiciones históricas y geográficas de cada zona:

En la montaña de Burgos, Palencia y León, los pueblos se organizan en barrios que se extienden en torno a un núcleo central de trazado irregular, a los que se han sumado bloques de viviendas agrupados en barrios de plano regular. En el centro de la Comunidad, predominan los pueblos que están organizados en torno a una iglesia y a una plaza central, y cuyo plano es irregular; también son frecuentes los pueblos calle o lineales, contruidos a lo largo de una carretera importante.



Imagen 43: Medinaceli (Soria). [INTEF](#)

## 6.2. La agricultura

La mayor parte de las tierras de labor son de secano, debido al clima y a las escasas lluvias. Sólo un 10% de la superficie se explota en régimen de regadío, con parcelas de producción intensiva, mucho más rentables que los cultivos de secano. Pese al descenso de la población en las zonas rurales, la producción agrícola castellano y leonesa todavía representa un 15% del sector primario español. La agricultura es una actividad destacada en las provincias de León, Burgos, Soria, Palencia y Valladolid.

El campo castellano y leonés ha cambiado radicalmente desde los años 60, gracias a la concentración parcelaria y la irrupción de las técnicas de **la revolución verde** es una de las comunidades más productivas de España. En ese periodo de tiempo, se ha pasado de una agricultura mayoritariamente extensiva y de secano a una agricultura mayoritariamente en medianas superficies y de regadío, aunque siguen presentes explotaciones de secano. El ingreso en la UE y la política agraria comunitaria ha permitido a los agricultores renovar sus explotaciones. Frecuentemente lo que se cultiva en la región depende de tipo de ayudas a la agricultura del PAC.

El **tipo de propiedad** de la tierra más común es la propiedad privada de mediano tamaño (sobre las 30 hectáreas) y explotadas de manera directa, aunque tras la jubilación de los empresarios agrícolas, en los últimos tiempos está subiendo el arrendamiento de tierras.

La montaña, las zonas arboladas y los viñedos son muy difíciles de concentrar, sin embargo las comarcas del valle del Duero, de secano, principalmente de Tierra de Campos y el Páramo Leonés, sí se han favorecido de los proyectos de concentración parcelaria. Frecuentemente, el regadío ha llegado tras la concentración parcelaria. **El barbecho** se mantiene en ciertas explotaciones, de secano y arrendadas, aunque lo normal es la rotación de cultivos. El mayor problema para el desarrollo agrícola es que casi toda la región tiene varios meses de heladas probables.

**Los cultivos de secano** ocupan la mayor parte de las tierras cultivadas (86,5 %). Los principales cultivos son los cereales y la vid. Entre **los cereales**, destacan la cebada y el trigo. A estos dos cereales les siguen, en número de hectáreas cultivadas, el centeno y la avena. Es importante la presencia de leguminosas o girasol y soja, como cultivos industriales.

**El viñedo** vio cómo decrecía considerablemente el número de sus hectáreas cultivadas durante las tres últimas décadas del siglo XX; sin embargo, la aplicación de las más modernas técnicas de crianza ha mejorado de modo notable los vinos castellanoleoneses, que rivalizan en calidad con los de La Rioja y comienzan a ser conocidos fuera de las fronteras españolas. Las principales zonas vitivinícolas de la región son D.O. Ribera del Duero, D.O. Rueda, D.O. Toro, D.O. Bierzo, D.O. Arribes y D.O. Tierras de León.

En las tierras de **regadío** se cultiva la patata, la alfalfa y las hortalizas. Hay también cultivos de maíz, y leguminosas. Ha aumentado la presencia de tierras de regadío que ha permitido la presencia de cultivos industriales como la remolacha azucarera o el lúpulo. Estas áreas presentan una mayor densidad de población y una agricultura de mayor productividad.

Las montañas tienen una **producción frutal** muy diversificada: manzana, ciruela, cereza, etc. En la parte más baja de los Arribes del Duero, que está libre de heladas, se da el almendro y el olivo. Las **frutas y hortalizas** tienen cada día más presencia, debido a su alto valor añadido.



**Imagen 44:** Viñedos y cultivo de cereales en Castilla y León. [www.jcyl.es](http://www.jcyl.es)

### 6.3. La Ganadería

En Castilla y León la ganadería tradicional trashumante convive con la ganadería moderna, tanto intensiva como extensiva.

La ganadería representa una parte importante de la producción final agraria. Al lado de las pequeñas propiedades, especialmente presentes en los espacios de montaña, aparece ahora una moderna actividad ganadera, con granjas de **vacunos** (en Salamanca, Ávila, León y Segovia), y **ovinos** (Zamora, Salamanca y León). Estas granjas se han modernizado con importantes inversiones de capital y selección de razas. Están orientadas tanto a la producción de carne, como al suministro de leche a las cooperativas, que canalizan su posterior comercialización. Destacan otras explotaciones como las de **porcinos** (Salamanca y Segovia) y **avícolas**. La **apicultura** ha cobrado gran importancia con producción de miel de gran calidad.

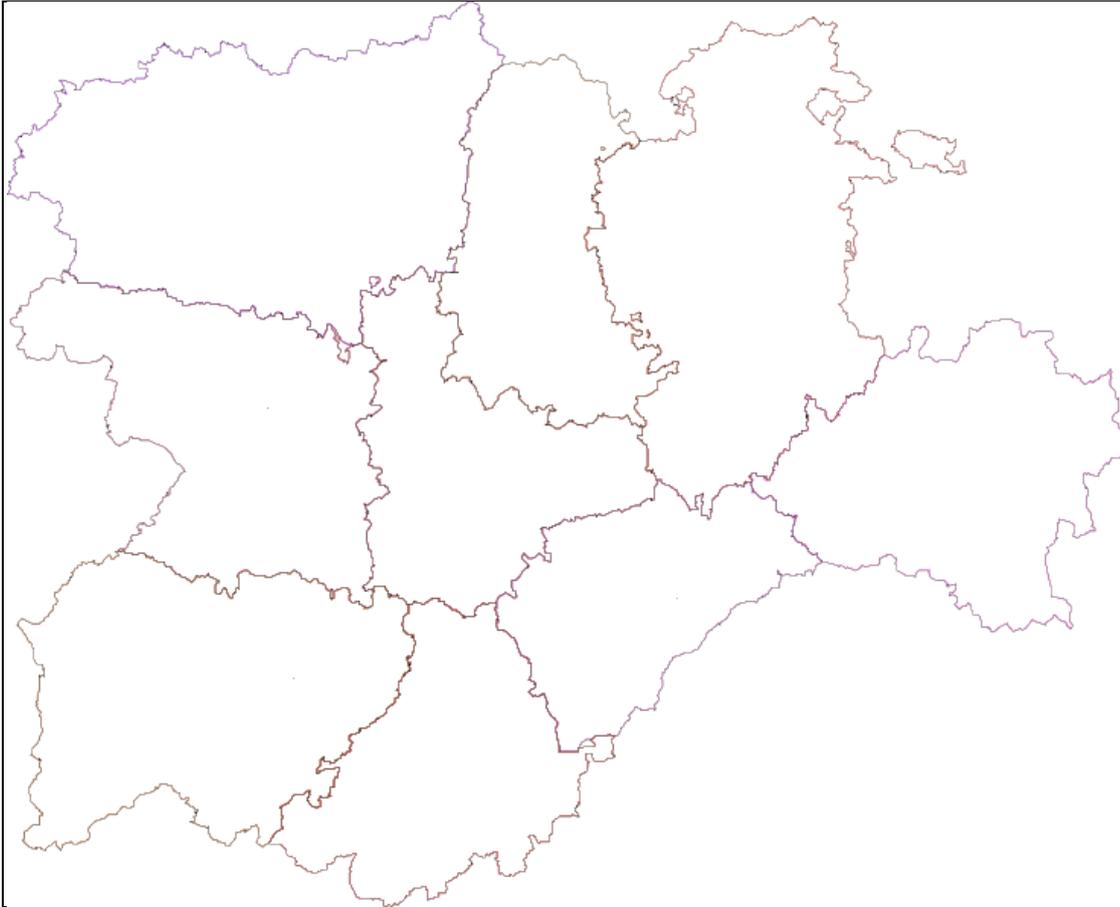
**Actividad 19.** Con los datos que aparecen en la wikipedia elabora dos gráficos de barras. Luego comenta el gráfico sacando las conclusiones que creas oportunas

**Gráfico 1:** “La cabaña ovina es la más numerosa, con 5.425.000 cabezas, seguida por la porcina (2.800.000) y la bovina (1.200.000). A mucha distancia está la ganadería caprina (166.200 cabezas) y equina (71.700 entre caballos, mulas y asnos).

**Gráfico 2:** La mayor producción de carne corresponde a la de porcino (241.700 t), seguida de la bovina (89.400 t) y la de aves (66.000 t); en la producción de lana Castilla y León encabeza el balance nacional con 7.500 t.”

**Actividad 20.** En un mapa de Castilla y León localiza donde se dan los principales cultivos y los tipos de ganado. Utiliza distintos colores o dibujos

***La Unión Europea ha establecido una serie de etiquetas para darle un mayor valor a la producción agrícola y ganadera. Son las Denominaciones de Origen y la Indicación Geográfica Protegida. En Castilla y León hay más de treinta etiquetas. Consúltalas en este enlace de la página web [del Ministerio de Agricultura](#)***



#### **6.4. La Silvicultura**

En Castilla y León existen más de 1.900.000 ha. desforestadas que representan el 40% de la superficie forestal total. Esto se debe principalmente a la mano del hombre, que a lo largo de los siglos, ha hecho desaparecer bosques dejando paso a terrenos de vegetación no arbórea. Poco a poco, con el abandono de las zonas rurales y la política de repoblación forestal del gobierno castellano y leonés, esta situación ha ido invirtiéndose. La explotación de las choperas de ribera tiene gran importancia. En general todas las montañas tienen una importante producción silvícola, pero hay que destacar las provincias de Segovia, Valladolid y Ávila; y la comarca de Pinares soriana.

#### **6.5. El Turismo rural**

Castilla Y León es uno de los principales destinos de turismo rural en España. La riqueza monumental, cultural y patrimonial de los pueblos de la comunidad, la importancia de la red de espacios naturales es un atractivo turístico importante. Desde la Unión Europea se han puesto en marcha políticas de desarrollo rural, que han incidido en la recuperación del medio rural y la puesta en valor de este espacio como atractivo turístico, y una fuente de ingresos complementarios para los habitantes de estos pueblos.

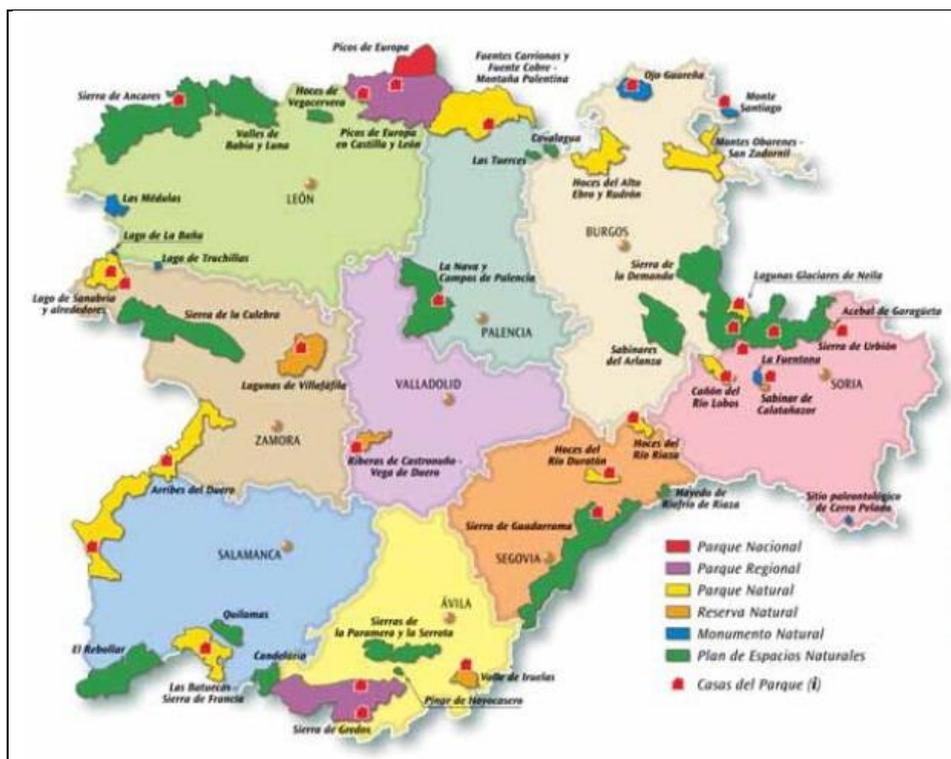


Imagen 45: red de espacios naturales de Castilla y León. [www.jcyl.es](http://www.jcyl.es)

**Actividad 21.** Localiza en tu entorno los lugares rurales a los llevarías a un turista. Busca monumentos, pueblos singulares, tradiciones, fiestas, lugares para practicar deportes en la naturaleza... Busca información sobre las posibilidades (alojamientos, paisajes, riqueza patrimonial y cultural) del turismo rural de la zona donde vives. Diseña un anuncio o folleto informativo para darlo a conocer a la población urbana.

## 7. La política agraria común europea

### ¿Cómo han influido las políticas de la Unión Europea en nuestro sector primario?

**La Política Agraria Común (PAC)** es el conjunto de políticas y directivas que sobre temas agrarios y del mundo rural ha fijado la Comisión europea, y que todos los estados de la Unión Europea deben aplicar. Para entrar en la Unión Europea, España tuvo que hacer un gran esfuerzo para conseguir un sector competitivo, partíamos de una agricultura atrasada, poco productiva y un sector sobredimensionado. Nuestro ingreso coincidió con las reformas de la PAC que establecía cuotas a la producción a los países, esto supuso que muchos agricultores españoles tuviesen que abandonar sus explotaciones al no ser rentables. Pero la incorporación también trajo situaciones positivas. Los agricultores recibieron subvenciones, se les abrieron mercados exteriores y pudieron modernizar sus explotaciones.

La PAC es una de las políticas más importantes de la Unión Europea, supone más de la mitad de su presupuesto, afecta al 91% del territorio y al 56 % de la población que habita en ese territorio.

En la actualidad los objetivos fundamentales de la PAC son:

- Asegurar una oferta estable de alimentos asequibles a la población de la Unión Europea.
- Proporcionar un nivel de vida razonable a los agricultores
- Asegurar que todas las regiones de la Unión Europea puedan mantener su agricultura.
- Procurar el bienestar de la sociedad rural.
- Mejorar la calidad de los alimentos y su grado de inocuidad.
- Asegurar la protección del medio ambiente en beneficio de las futuras generaciones.
- Mejorar las condiciones sanitarias de los animales y su bienestar.

Los instrumentos para llevar a cabo estos objetivos son el **Fondo Europeo Agrícola de Garantía (FEAGA)** y el **Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER)**.

### *8. Glosario*

En esta unidad didáctica han aparecido una serie de conceptos y su significado. Búscalos y anótalos en tu cuaderno, esta es la lista que te proponemos:

**Agrícola. Rural.**

**Agricultura. Ganadería. Silvicultura**

**Hábitat concentrado. Hábitat disperso.**

**Éxodo rural.**

**Trashumancia.**

**Edafología.**

**Bancal.**

**Red hidrográfica.**

**Barbecho.**

**Rotación de cultivos.**

**Ganadería Intensiva.**

**Ganadería Extensiva.**

**Monocultivo.**

**Policultivo.**

**Minifundio.**

**Latifundio**

**Bocage.**

**Openfield.**

## 9. Ejercicios de autoevaluación.

### Ejercicio 1

Contesta a las preguntas del test de autoevaluación.

#### 1 ¿En cuál de estos continentes es fácil encontrar agricultura de subsistencia?

- a) África
- b) Asia
- c) América del Sur
- d) Europa

#### 2 ¿Cuál de las cuatro es la definición más correcta de espacio rural?

- a) Territorio dentro del medio rural en el que se desarrollan específicamente las actividades agrícolas, ganaderas y forestales.
- b) Aquel que de forma predominante ofrece materias primas y recursos naturales; en él se desarrolla una amplia gama de actividades económicas y con poblaciones de baja densidad.
- c) Vida que se desarrolla en los pueblos donde se vive de la agricultura y ganadería
- d) Espacio geográfico típico de la España interior.

#### 3 ¿Cómo se denomina la técnica agrícola en que se deja la tierra descansar para que sea más fértil en el futuro?

- a) Barbecho
- b) Aspersión
- c) Terraza
- d) Abonado

#### 4 ¿Cómo se denominan los cultivos que sólo necesitan el agua de lluvia para ser regados?

- a) Regadío
- b) Inundación
- c) Secano
- d) Goteo

#### 5 ¿Cuál es la denominación del tipo de ganadería que pasta libremente por los campos?

- a) Extensiva
- b) Intensiva
- c) Estabulada
- d) Ovina.

#### 6) ¿Qué es la trashumancia?

- a) Técnica de pesca en alta mar
- b) Proceso de despoblación del medio rural. Los habitantes emigran a la ciudad
- c) Sistema de cultivo típico de la agricultura de subsistencia

d) Traslado del ganado del Sur de España hacia el Norte en Verano y a la inversa en invierno.

### 7 ¿Qué es la Zona Económica Exclusiva?

- a) Territorio donde se obtienen las rentas económicas más altas.
- b) Organización que determina como rentabilizar y explotar las tierras de cultivo
- c) Limite de 200 millas marítimas para la pesca.
- d) Espacio europeo para el desarrollo del sector primario.

### 8 La explotación forestal de los recursos forestales se denomina

- a) Agricultura
- b) Avicultura
- c) Apicultura
- d) Silvicultura.

### 9 ¿Cuál de las siguientes no es una técnica pesquera?

- a) Arrastre
- b) Palangre
- c) Cerco
- d) Rozas.

### 10 El ager es la parte del territorio...

- a) cultivado
- b) dedicado a la construcción de carreteras
- c) donde viven las personas
- d) llamado también montañas

### Ejercicio 2: Lee el artículo periodístico reelaborado de la [www.eldiario.es](http://www.eldiario.es)

Busca los conceptos que has estudiado en la Unidad Didáctica y que salen reflejados en el artículo.

Haz una pequeña redacción: “el mundo rural como salida a la crisis.”

#### ***La crisis trae al joven de vuelta al campo***

El regreso tiene sus límites: "Si partes de cero, no puedes, lo primero porque no te darían el dinero en ningún banco. Y la gente que se incorpora ahora tiene que tener tierras"

El perfil es el de varón de cerca de 40 años en paro que aprovecha tierras, maquinaria y derechos del padre jubilado

[José A. Otero](#)

“Trabajé desde los 23 en el metal, la construcción o las campañas contra incendios. Después de dos años en paro, mi padre se jubiló: quedaban ahí las fincas y decidí cogerlas”. Francisco Javier Padierna describe así cómo se hizo agricultor justo antes de cumplir 40 años, y cómo ha puesto en marcha su explotación esta campaña como salida laboral.

La crisis está trayendo al joven de vuelta al campo. La agricultura y la ganadería ralentizan gracias a ellos la sangría laboral respecto a otros sectores. Pero según los propios protagonistas y organizaciones agrarias como Asaja, no se están convirtiendo en áreas económicas de oportunidades: fundamentalmente se trata de casos como el de Padierna. “No es la leche, pero es un sector que se ha mantenido o incluso está tirando un poco”, reflexiona desde una de las tierras que está roturando para sembrar maíz.

Un buen ejemplo es Castilla y León, donde “en 14 o 15 meses se ha doblado el número de incorporaciones, de 500 a 1.000 al año”. “Pero las salidas son aún más”, explica el secretario general de Asaja en esta región, José Antonio Turrado. “Aquí perdemos el 2,5% de campesinos, y en algunas provincias como León más, el 3,5%”, detalla. Son más los mayores que abandonan que los jóvenes que toman el relevo.

Turrado indica que esa vuelta al campo es engañosa también porque hay quien trabaja la tierra como segunda actividad mientras “es su padre el que figura como titular de la explotación”. Aunque por las oficinas de Asaja “viene gente cada día para ver cómo empieza”.

En todo caso, “el 90% vuelve a la explotación familiar, y alguno a la de los abuelos. Casi nadie puede empezar de cero”. Porque a las dificultades generales se añade que el campo ya tenía antes su propia crisis. Aunque ahora los precios se hayan estabilizado, se multiplicó el del gasóleo. También los recortes han acabado con prejubilaciones que facilitan el relevo generacional.

Según las estadísticas de la EPA y el Ministerio de Empleo, el campo ocupa a 754.200 personas en España, 65.000 menos que en 2008.

... Está al pie de tractores y aperos o propiedades que cuestan más de 100.000 euros, cultivando 60 hectáreas en tierras de regadío recién modernizado que rondan los 5.000 euros por hectárea y cerca de otras de secano que se acercan a los 3.000. A eso hay que sumar naves, adquisición de semilla...

Padierna sólo anima a que sigan su ejemplo “si además te gusta el campo y tienes un nivel mínimo de conocimiento para saber cuándo sembrar, regar y cosechar”. Y si se tiene su ilusión. “Porque este es al final el motor de un país. Si falla, te quedas sin nada, no comes”, apostilla antes de volver a subir al tractor. Un domingo.

## 10.SOLUCIONES

### EJERCICIO 1: 1D, 2D, 3B, 4C, 5A, 6D, 7C, 8D, 9D, 10A

### 11.Bibliografía recomendada.

GOUROU P., PAPY L. (1968) “Compendio de geografía general”. RIALP

VILA VALENTÍ y otros (1980) “Geografía humana y económica del mundo actual” Anaya

DERRUAU, Max (1981) "Geografía Humana" Editorial Vicens Universidad

DE TERÁN, Manuel. SOLE SABARIS, L. VILA VALENTÍ Y OTROS (1987) "Geografía General de España". Ariel geografía.

VELILLA GIL, JAVIER (2010): "Ciencias sociales 3. Educación para personas adultas" Gobierno de Aragón. Tema 1

MOLINA DE LA TORRE, Ignacio (2012) "Evaluación y principios para una política de ordenación territorial en Castilla y León". Fundación perspectivas. Junta Castilla y León

**Heródoto.** Blog de Ciencias Sociales de Antonio Boix

<http://ficus.pntic.mec.es>

<http://www.isaacbuzo.com/>

<http://www.catedu.es/geografos/>

<http://www.juntadeandalucia.es/educacion/webportal/web/educacion-permanente/recursos/recursos-didacticos>

[www.wikipedia.es](http://www.wikipedia.es)

[www.jcyl.es](http://www.jcyl.es)