

# Tema 7. El sector primario



## Esquema

<b>Sector primario</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprende: agricultura, ganadería, pesca y explotación forestal.</li> <li>• En los países desarrollados:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ocupa a poca población activa (1-6%).</li> <li>– Aporta poco a la riqueza nacional (menos del 4% del PIB).</li> <li>– Muy tecnificado → Alta productividad y producción.</li> </ul> </li> <li>• En los países menos desarrollados:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ocupa a la mitad de la población o más.</li> <li>– Aporta mucho a la riqueza nacional (al menos, el 10% del PIB).</li> <li>– Predominan las técnicas tradicionales → Baja productividad y producción.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Agricultura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Factores físicos condicionantes de la actividad: clima, relieve y suelo.</li> <li>• Factores humanos: volumen de población, técnicas agrícolas, destino de la producción, la globalización y políticas agrarias y medioambientales.</li> <li>• En los países desarrollados: predominio de la <b>agricultura de mercado</b>.</li> <li>• En los países subdesarrollados: convivencia de <b>plantaciones</b> y <b>agricultura tradicional</b>.</li> </ul>
<b>Ganadería</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Extensiva:</b> se practica en grandes explotaciones, el ganado vaga por el campo y se alimenta de pastos naturales, requiere escasas inversiones, productividad baja, la producción se destina a la venta (países desarrollados) y al autoconsumo (países menos desarrollados).</li> <li>• <b>Intensiva:</b> es propia de los países desarrollados, ganado estabulado o semiestabulado, explotaciones especializadas, exige grandes inversiones, alta productividad, la producción se destina al mercado.</li> </ul>
<b>Explotación forestal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reto: explotación sostenible → Silvicultura, repoblaciones.</li> </ul>
<b>Paisajes agrarios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementos agrícolas que los definen:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Parcelas: forma, tamaño y delimitación (<i>openfield</i> o <i>bocage</i>).</li> <li>– Sistema de cultivo: agricultura intensiva o extensiva; secano o regadío.</li> <li>– Cultivos: policultivo (propio de los minifundios) o monocultivo (propio de los latifundios).</li> </ul> </li> <li>• Otros elementos: ganaderos (sistema de explotación) y forestales (especies).</li> </ul>
<b>Hábitat rural</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disperso o concentrado.</li> <li>• Los materiales de las edificaciones y las funciones de estas reflejan la integración con el medio natural y la actividad económica.</li> <li>• En los países desarrollados asume funciones propias de la ciudad.</li> </ul>
<b>Pesca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Según donde se practique: pesca de litoral, de bajura o de altura.</li> <li>• Límites: Zona Económica Exclusiva. Necesidad de acuerdos internacionales.</li> <li>• Problema: sobrepesca → Para evitarlo: <b>acuicultura</b>.</li> </ul>

## Cómo comentar una fotografía de un paisaje agrario

La **fotografía** es una herramienta esencial en el trabajo de un geógrafo. Aquí, te vamos a enseñar cómo analizar un paisaje rural a partir de una fotografía. Para ello debes seguir estos pasos:

### 1. Observar la imagen y elaborar un croquis.

Un croquis es una representación esquemática de la realidad. Su elaboración facilita la lectura de la fotografía, pues para hacer el croquis, en este caso de un paisaje rural, se requiere examinar el conjunto del paisaje y reconocer sus elementos más significativos y los detalles que nos interesan, que son los que dibujaremos en el croquis: casas, vegetación natural, tierras de cultivo, carreteras...

### 2. Describir los elementos del paisaje natural.

Describir las formas del relieve que se observan (montañas elevadas, llanura fluvial, etc.), los cursos de agua si los hubiese, la vegetación natural...

### 3. Describir los elementos agrarios del paisaje.

Si es un paisaje agrícola, describir cómo son las parcelas (regulares o irregulares, grandes o pequeñas) y cómo están delimitadas (campos abiertos o campos cerrados); qué cultivos se aprecian y si existe variedad (monocultivo o policultivo); si hay algún elemento que nos pueda indicar de qué tipo de agricultura se trata: intensiva (por ejemplo, por la presencia de invernaderos) o extensiva (tierras en barbecho), de regadío (por ejemplo, por la presencia de acequias) o de secano, etc.

Si se practican otras actividades agrarias, describir los elementos relacionados con esas actividades que

se manifiestan en el paisaje: ganadería intensiva o extensiva, pesca tradicional o moderna, acuicultura, silvicultura...

### 4. Describir los elementos no agrarios del paisaje.

Analizar el **hábitat**, si es concentrado o disperso. En el caso de ser concentrado, comentar el tamaño del núcleo de población, que nos dará una idea de su importancia. Y describir si se trata de un hábitat rural tradicional, muy integrado con el entorno natural, o si es un espacio evolucionado, fijándonos, por ejemplo, en los materiales empleados en la construcción de los edificios.

También hay que describir las **infraestructuras**: de transporte rodado (carreteras y caminos) y de energía eléctrica (torres de alta tensión), las obras hidráulicas que pueda haber (embalses, canalizaciones de agua), etc.

Asimismo, hay que destacar los elementos que nos indiquen otros **usos del suelo no agrarios**, como naves industriales, centros comerciales o segundas residencias, que nos permiten deducir el dinamismo económico de ese espacio rural y el modo de vida de su población.

### 5. Redactar un comentario final.

Para terminar, hay que redactar un comentario a partir de los elementos visibles que hemos descrito y de los elementos no visibles en la fotografía pero que se pueden deducir, como el grado de dinamismo de la zona que apuntábamos en el párrafo anterior. La interrelación de los elementos descritos nos permitirá concluir de qué tipo de paisaje se trata.

## Ejemplo comentado de una fotografía de un paisaje agrario

### 1. Observar la imagen y elaborar un croquis.

En el croquis hemos dibujado los elementos más significativos del paisaje.

### 2. Describir los elementos del paisaje natural.

La fotografía nos muestra un valle (en primer plano) en una zona de montaña (al fondo). El color verde intenso de los prados nos indica que se trata de una zona húmeda. Los árboles se concentran formando pequeñas masas boscosas y algunos se disponen en línea, delimitando las parcelas.

### 3. Describir los elementos agrarios del paisaje.

Las parcelas son pequeñas e irregulares, y están delimitadas por árboles, setos y muros de piedra. En la mayoría de las parcelas, el color de la tierra nos indica que se trata de pasto para alimentar el ganado. Y en unas pocas parcelas se observan tierras de color amarillento con marcas de arado, lo que nos indica que son cultivadas. Probablemente se cultiven productos de huerta destinados al autoconsumo y plantas forrajeras que también servirán de alimento al ganado.

### 4. Describir los elementos no agrarios del paisaje.

Las casas están diseminadas en el espacio, rodeadas por los pastos y tierras de cultivo. Pero aunque nos encontremos ante un hábitat disperso, podemos reconocer un cierto agrupamiento entre las viviendas.

No se observan carreteras. El acceso a las casas y parcelas se hace por caminos rurales.

Tampoco se observan elementos que indiquen la existencia de usos del suelo no agrarios.

### 5. Redactar un comentario final.

Podemos deducir que nos encontramos ante un paisaje agrario de una zona montañosa que recibe importantes precipitaciones. La abundancia de prados nos indica que la actividad agraria principal es la ganadería (probablemente de ganado vacuno) semiestabulada, y probablemente también se practique la explotación forestal. El hábitat es disperso y tradicional, integrado con el medio y las actividades económicas. Las infraestructuras son escasas, como suele ocurrir en zonas poco pobladas. Probablemente exista un núcleo de población mayor en sus proximidades que concentre los servicios e infraestructuras.



Doc. 37 Vista de Matienzo (Cantabria).



Doc. 38 Croquis realizado a partir de la fotografía anterior.

## 1. Actividad:

Comenta el siguiente paisaje, según el modelo anterior:



## 2. Actividad: Completa

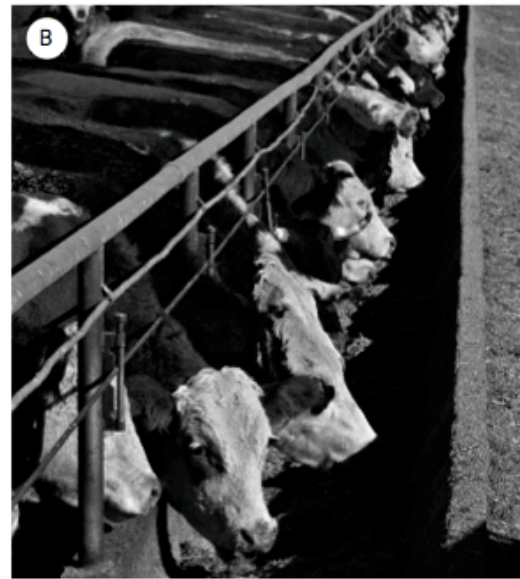
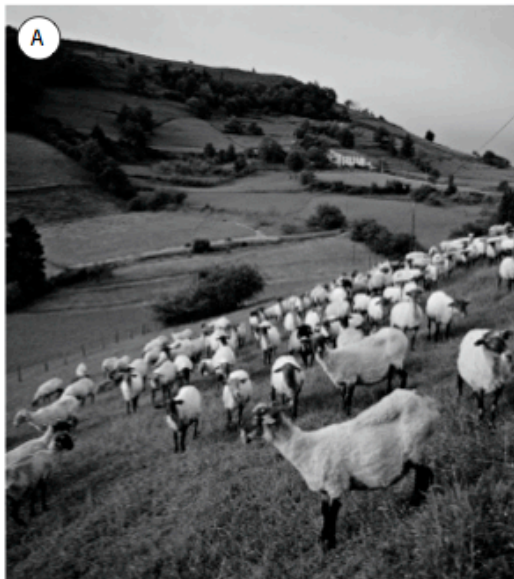


	Foto A	Foto B
¿Intensiva o extensiva?		
Tamaño de la explotación		
Cómo se alimenta el ganado		
Inversiones que requiere		
Productividad: alta o baja		
Tipos de ganado		
Localización		
Ventajas e inconvenientes		

3. Actividad : Investiga qué tipo de pesca muestra cada foto. Y explica en qué consiste.



A \_\_\_\_\_

B \_\_\_\_\_

C \_\_\_\_\_

## 4. Texto

“En función de sus características y de las técnicas que utilice hay dos tipos de agricultura:

### **1. La agricultura tradicional (de subsistencia):**

Es la que utiliza poca tecnología (emplea escasa o nula maquinaria, las técnicas de cultivo suelen ser milenarias) y únicamente emplea el barbecho y/o el abonado orgánico para mejorar los suelos. La inversión económica es poca (se invierte poco dinero en ella) y baja comercialización (los productos no se cultivan para ser vendidos y sacar rendimiento, sino para consumo de la población que lo cultiva). Suele tratarse de un policultivo de subsistencia y es propia de los países del Tercer Mundo y de zonas de Europa en las que se siguen utilizando técnicas milenarias (de hace miles de años) Así, la encontramos sobre todo en buena parte de América central y del Sur, África y grandes extensiones de Asia y Oceanía.

Los ejemplos más destacados de esta agricultura son: la agricultura itinerante o de rozas, la agricultura sedentaria con barbecho y la ricultura asiática.

### **2. La agricultura evolucionada (llamada moderna o de mercado):**

Es una agricultura cuya producción está destinada al comercio (a ser vendida y sacar beneficio de ella). Por eso emplea una tecnología avanzada (alto grado de mecanización, abonos químicos, mejoras genéticas de especies...) Requiere una importante inversión económica, pero a cambio se consigue una elevada producción con cuya venta los agricultores esperan obtener los mayores beneficios posibles. Suele tratarse de monocultivos realizados en zonas que se especializan en determinados productos. Este tipo de agricultura es propia de países desarrollados, practicándose ampliamente en Europa, América del Norte, Australia, Nueva Zelanda y zona meridional de América del Sur.

Un ejemplo extremo de este tipo de agricultura es la agricultura de plantaciones, que se desarrolla frecuentemente en los trópicos (plantaciones de café, plátano, caña de azúcar...)”

#### 4. Actividad sobre el texto anterior. Completa:

	Agricultura de subsistencia	Agricultura de mercado
Destino de la producción		
Sistema de cultivo		
Inversión que requiere		
Tecnología que utiliza		
Países en los que se practica		
Ejemplos		

#### 5. Actividad: verdadero o falso

1. En la agricultura tradicional o de subsistencia se emplea abundante maquinaria. V F
2. La agricultura evolucionada requiere una importante inversión económica V F
3. En la agricultura de mercado es frecuente el monocultivo. V F
4. Los agricultores que practican una agricultura de subsistencia suelen vender su producción en el mercado. V F
5. La agricultura tradicional es propia de los países económicamente más desarrollados. V F
6. La ricultura (cultivo del arroz) asiática es un ejemplo de agricultura de mercado. V F



## **EJEMPLOS DE AGRICULTURA TRADICIONAL**

### **A) LA AGRICULTURA ITINERANTE O DE ROZAS**

Es una de las formas de cultivo más primitivas, y se practican en los bosques tropicales.

El acondicionamiento del terreno cultivado es muy simple. Consiste en talar o rozar los árboles de una porción de bosque y quemarlos junto con la maleza. Al cabo de dos o tres años de cultivo el suelo se agota, por lo que el campesino tiene que trasladarse a otro lugar y repetir de nuevo el proceso.

El utillaje son aperos rudimentarios (palo de cavar, azada) y el abono escaso, por lo que los rendimientos son bajos. Los cultivos más representativos son, entre otros, el maíz, el mijo, la mandioca y el ñame.

### **B) LA AGRICULTURA SEDENTARIA CON BARBECHO**

Está muy extendida en las áreas tropicales con estación seca de África y América y se practica en régimen de secano sobre un territorio fijo.

Las técnicas de cultivo son más variadas y se basan en la rotación de cultivos. Se utilizan los aperos tradicionales, y el ganado proporciona fuerza de trabajo, abono y alimento. Los rendimientos tampoco son muy elevados.

### **C) LA AGRICULTURA IRRIGADA. LA RICICULTURA**

Es una agricultura intensiva, ya que el uso del suelo es permanente, y su cultivo más característico es el arroz, cultivado en las llanuras aluviales de los ríos y en las laderas de las montañas. Su ámbito geográfico por excelencia es el Extremo oriente: China, Vietnam, Camboya, Filipinas, etc.

En el cultivo del arroz o ricicultura la tierra no descansa nunca, lo que exige unas técnicas de cultivo muy minuciosas: acondicionamiento y alisado de los campos, estercolado, cría del arroz en plantales abonados y posterior traslado al arrozal para su definitivo crecimiento, inundación del arrozal, etc.

La escasa mecanización se compensa con gran dedicación y trabajo para obtener hasta dos y tres cosechas anuales. La elevada producción permite alimentar a grandes masas de población.

## **EJEMPLOS DE LA AGRICULTURA EVOLUCIONADA O MODERNA**

### **A) LA AGRICULTURA EUROPEA**

El continente europeo experimentó a partir del s. XVII una auténtica revolución agrícola, que transformó profundamente sus paisajes agrarios. Esta revolución acabó con las tierras insuficientemente explotadas, extendió cultivos llegados de América, como la patata, el maíz y los forrajes ganaderos, y logró una elevada tecnificación de la agricultura.

En la actualidad, la agricultura y la ganadería europeas se encuentran entre las más rentables y evolucionadas del mundo, con una producción muy variada y destinada al mercado.

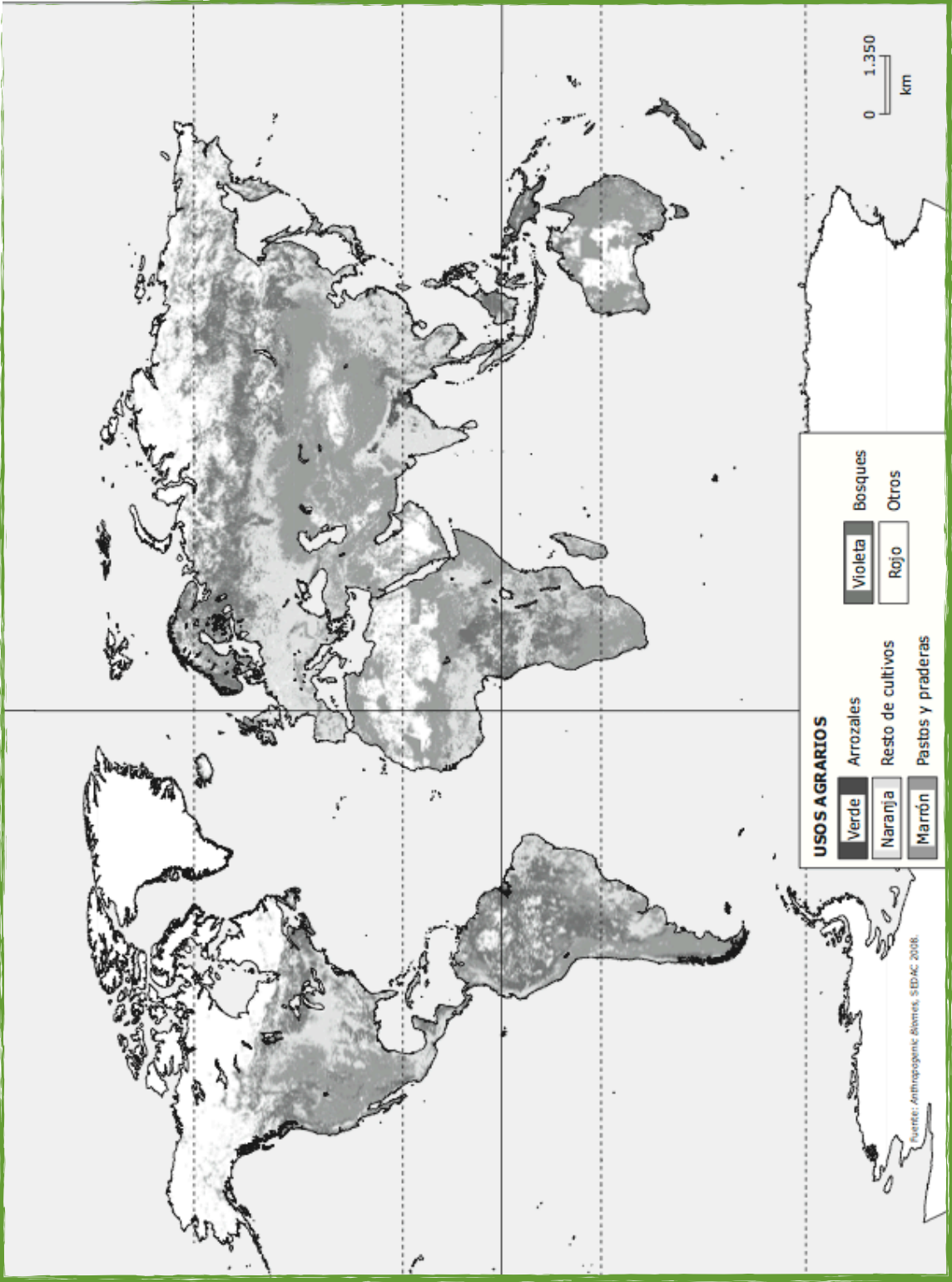
Las distintas condiciones climáticas han provocado una intensa especialización regional: en el noroeste de Europa—pequeñas y medianas explotaciones, ganadería intensiva y estabulada; en Europa central ganadería; Europa mediterránea agricultura de secano, huerta y los modernos cultivos bajo plástico o de invernadero.

### **B) LA AGRICULTURA DE PLANTACIONES**

Se practica en las zonas tropicales de América Central, Brasil, sureste de Asia y África tropical, y explota tanto productos alimenticios como industriales. Es una agricultura comercial y especulativa. Efectúan grandes inversiones e infraestructuras y tecnología y utilizan abundante mano de obra asalariada.

El paisaje agrario se caracteriza por grandes explotaciones especializadas en un solo cultivo, que suelen pertenecer a grandes empresas multinacionales de los países desarrollados. A veces se combina el cultivo con la actividad agraria.

# 6. Actividad: Colorea el mapa según la leyenda



### Leer un mapa de usos del suelo agrarios

En este mapa te mostramos la distribución mundial de los principales usos del suelo agrario que has estudiado en el tema.

Para representar esta información hemos utilizado un tipo de mapa denominado corocromático. El **mapa corocromático** es aquel en el que se delimitan áreas con unas características distintas mediante colores o tramas diferentes.

Observa la leyenda de este mapa y podrás saber, por ejemplo, en qué zonas de la Tierra predomina la agricultura de secano, el cultivo del arroz, los pastizales o la explotación forestal.

Ten en cuenta que el color utilizado para cada una de las áreas corresponde al tipo de actividad agraria dominante en esa zona, pero en ella se practicarán otras actividades agrarias, aunque no serán mayoritarias.

## 7. Actividad: Responde según el mapa anterior

- ¿Que usos del suelo predominan en Europa?
- ¿Podrías establecer una regionalización del continente europeo en función del uso del suelo predominante? Inténtalo.
- ¿Qué factores físicos (como la latitud, el clima, el relieve o la influencia del mar) crees que determinan esos usos agrarios? Si lo necesitas, consulta un mapa físico.
- En una tabla, anota los principales usos del suelo en América del Sur, el continente africano y Australia. Señala:
  - a) Los factores físicos que condicionan los usos del suelo en cada región.
  - b) Las características que tienen las actividades agrarias en estas regiones según lo que has aprendido en el tema.
  - c) Los problemas que plantean esas actividades.