

1 El sector primario en nuestros días

1. Se dedica a las actividades de extracción y producción de materias primas.
2. La alimentación es una de las necesidades básicas del ser humano.
3. El hambre en el planeta es un problema que hay que erradicar.
4. Actividades del sector primario: agricultura, ganadería, pesca y explotación forestal.
5. En los países en desarrollo es muy importante.

La situación actual en el sector primario

Los trabajadores en este sector están disminuyendo.

El peso del sector primario baja en favor del secundario y el terciario

Diferencias:

- En países desarrollados-> trabaja muy poca gente y aporta poco al PIB
- En países en desarrollo-> trabaja la mitad de las personas y aporta mucho al PIB. La productividad es baja.

Iniciativas para recuperar las áreas rurales

Éxodo rural:

- La gente abandona el campo por las ciudades.
- En países desarrollados-> por la mecanización del campo
- En países en desarrollo-> por la miseria

Solución:

- En países desarrollados-> crear actividades que no sean agrarias (turismo, segundas residencias, infraestructuras energéticas, etc.). Agricultura a tiempo parcial (compaginar agricultura con otro trabajo).
- En países en desarrollo-> que todo el mundo tenga alimentación suficiente.

2 El paisaje agrario

Paisaje agrario. Resultado de la interacción de las actividades de la agricultura y ganaderas. El relieve, el suelo y el clima condicionan el paisaje agrario.

El **relieve**:

- **Altitud.**
 - Con la altitud disminuye la temperatura.
 - Las tierras a menos de 200 metros de altura son las más apropiadas para cultivar
- **Pendiente**
 - Si hay mucha pendiente es imposible cultivar la tierra

El **suelo**. Cada tipo de planta requiere un suelo determinado para crecer:

- Suelos **arcillosos**.
 - No requieren mucho abono.
 - Grano pequeño y textura pesada.
 - Tiene mal drenaje y se puede poner pegajoso y embarrado.
 - Bueno para equinacea, rosal, menta, papiro, bambú, etc.
- Suelos **arenosos**
 - No tienen mucha materia orgánica
 - No hace terrones o bolas
 - retienen poca agua
 - Plantas: salvia, romero, lavanda e hinojo
- Suelos **humíferos**.
 - Tienen mucha materia orgánica
 - Muy bueno para cultivar muchas semillas.
 - Tienen humus (procedente de la descomposición de materiales orgánicos).

El **clima** (cada planta necesita un clima determinado para crecer):

- Factores que limitan la actividad agrícola:
 - **frío extremo**. las plantas mueren a temperaturas bajo cero.
 - **calor extremo**. Temperaturas altas (> 45°) hacen que la agricultura no sea posible.
 - **humedad extrema**. Las lluvias abundantes hacen crecer malas hierbas y se erosiona el suelo.
 - **aridez**. Si no hay agua o las precipitaciones son muy irregulares es imposible cultivar.

3 Los elementos humanos del paisaje agrario

Explotación agraria. Es un espacio donde se realizan actividades agrarias y suele ser de un mismo propietario.

Tipos de explotaciones:

- Según tamaño
 - Latifundios(grandes explotaciones) y Minifundios(pequeñas explotaciones).
- Según actividad:
 - Agrícolas, ganaderas, forestales o mixtas.

Las parcelas. Porción de terreno.

Tipos según el tamaño

- Pequeñas < 1 hectárea (10.000m²)
- Medianas 1 - 10 hectareas
- Grandes > 10 hectáreas.

Tipos según la forma

- Irregulares y regulares

Openfield y bocage

- Openfield. No tienen separaciones, típicos del sur de España y los agricultores viven en pueblos.
- Bocage. Hay separaciones de muros, alambradas, setos,.... Típico del norte de España. Las viviendas de los campesinos suelen estar dispersas.

Los sistemas de cultivo

Tipos según el aprovechamiento.

- **Intensivas.** Intentan sacar el máximo beneficio a la tierra. Utilizan productos químicos y riego.
- **Extensivas.** No se utiliza riego y las parcelas son más grandes. En ocasiones no se utilizan productos químicos.

Según la procedencia del agua:

- **Regadío.** Se riega artificialmente.
- **Secano.** El agua es de la lluvia.

Según su variedad

- Monocultivo. 1 solo cultivo. parcelas grandes. Para vender. Máxima producción con el mínimo coste
- Policultivo. Muchos cultivos. Parcelas pequeñas. Consumo doméstico.

El comentario

1. Decir qué es una explotación agraria
2. Decir si es un openfield o un bocage
3. Decir si es agricultura intensiva o extensiva.
4. Decir si es un cultivo de regadío o de secano
5. Decir si es un monocultivo o policultivo.

1. Decir qué documento tienes que comentar:

El siguiente documento que vamos a comentar, es una fotografía correspondiente a una explotación agraria. Una explotación agraria es.....

2. Seguidamente tenemos que justificar si lo que nos encontramos es un openfield o un bocage:

En la fotografía podemos observar cómo las parcelas, que son las divisiones en unidades más pequeñas del terreno, se corresponden con campos abiertos (openfield) o cerrados (bocage) ya que observamos la existencia/o no de divisiones físicas.....

3. El siguiente paso es comentar el tipo de cultivo que se aprecia (agricultura intensiva o extensiva) y en qué consiste.

4. Seguidamente es necesario decir si pensamos que es un cultivo de secano o de regadío. Para ello, debemos realizar un ejercicio de lógica geográfica dependiendo de la explotación que creemos tener delante. Por ejemplo, si vemos un campo de monocultivo con una gran explotación del terreno, necesariamente debe haber un sistema de regadío artificial, pues no podemos esperar a que llueva, es una economía destinada al mercado.

5. Finalmente, decir si es monocultivo o policultivo.

4 La agricultura de las regiones desarrolladas

La agricultura de mercado tuvo lugar en el siglo XVII (pasó de agricultura de subsistencia a la de mercado)

En Inglaterra-> Nuevas formas de cultivo y técnicas. Mejor alimentación pero ahora sobra mano de obra.

Características

1. La **especialización** de la producción. Se cultiva solo una cosa. Se utiliza maquinaria específica.
2. **Mecanización** de las labores agrícolas. Utilizando maquinaria (tractores).
3. Uso de **técnicas avanzadas**. Como fertilizantes para prevenir y curar enfermedades de las plantas.
4. Requiere **grandes inversiones**. Pero se obtienen grandes beneficios y compensa.

Efectos

1. Hay **excedentes**. Hay que bajar los precios para poder vender todo.
2. **Subvenciones**. Hay estados que subvencionan algunos cultivos y los precios son bajos.
3. **Contaminación** de suelos y acuíferos. Al utilizar fertilizantes.
4. Elevado **consumo de agua**. Al utilizar regadío.
5. **Éxodo rural**. Al mecanizarse el campo sobra la mano de obra.

5 La agricultura de las regiones en desarrollo

- **Agricultura tradicional.** Es el principal medio de subsistencia de la gente.
- También hay grandes **plantaciones** pertenecientes a multinacionales.
- **Agricultura de rozas.**
 - Llamada de roza y quema.
 - Es una agricultura itinerante y se da en las selvas.
 - Los agricultores queman una zona y la siembran.
 - La ceniza aporta fertilidad al suelo.
 - Se cultivan cereales y tubérculos.
- **Sistema de rotación trienal.**
 - Sistema de cultivo de la edad media.
 - Se divide la tierra de cultivo en tres partes.
 - En una se siembra un cultivo de invierno, en otra un cultivo de primavera y la tercera no se cultiva (barbecho). Al año siguiente cambia.
 - Así la tierra sigue siendo productiva.
- Sistema de **irrigación monzónica**
 - Sistema desarrollado en China, India y sudeste asiático que aprovechan los monzones (lluvias muy abundantes que producen inundaciones).
 - Se cultiva en terrenos inundados el arroz.
 - Las parcelas son reducidas y la mano de obra es solo humana.

6 La ganadería

1. Cría de animales para su **aprovechamiento** (carne, leche, cuero, lana, miel, etc.)
2. Actividad de **alta rentabilidad** en regiones desarrolladas.
3. Es una actividad en **crecimiento**.
4. Las **especies** más numerosas son: bovino, ovino, porcino y aviar.
5. Se **seleccionan las razas** para tener mayor rendimiento.
6. Se utilizan las **nuevas tecnologías** para mejorar la producción.
7. **Problemas** de las explotaciones ganaderas:
 - a. Contaminación de los desechos animales, pesticidas y fertilizantes.
 - b. Contaminación por antibióticos y hormonas de la carne.
 - c. Tala abusiva de los bosques para crear prados para animales.
8. **Solución:** la ganadería ecológica

Ganadería sedentaria, nómada y trashumante

- **Ganadería sedentaria.** No se desplaza el ganado. Se alimenta con pastos o pienso.
- **Ganadería nómada.** Se desplaza en busca de pasto. Se da en zonas donde el clima no es muy propicio para la agricultura.
- **Ganadería trashumante.** Se desplaza el ganado estacionalmente. En invierno a zonas bajas y en verano a las montañas.

Ganadería extensiva e intensiva

- **Ganadería extensiva.**
 - Se utilizan grandes extensiones y el ganado va a su aire.
 - Es poco rentable pero hay que invertir poco.
 - Normalmente bovino, ovino y caprino.
- **Ganadería intensiva.**
 - Se hace en explotaciones especializadas.
 - El ganado está estabulado (establos) o semiestabulado (a veces en establos a veces al aire libre).
 - Incrementa la producción pero también causa problemas medioambientales y estrés a los animales.

Contraste entre países

Países desarrollados.

Se seleccionan las razas.

Se utilizan piensos para engorde.

Hay mataderos, cámaras frigoríficas para comercialización y distribución.

Países en desarrollo.

Ganadería tradicional combinada con agricultura.

No hay mucha mecanización

7 La pesca

1. La pesca proviene de mares, ríos o lagos.
2. Se pesca pescado, crustáceos, moluscos, algas y otras plantas.
3. La producción pesquera ha aumentado en todo el mundo.
4. El consumo per cápita de pescado ha aumentado en todo el mundo.
5. Los países en desarrollo exportan pescado a países desarrollados.

Tipos de pesca marina

- Pesca de **litoral**
 - En la costa con embarcaciones pequeñas y con método tradicionales.
 - Típica de países subdesarrollados.
- Pesca de **bajura**
 - Cerca de la costa con embarcaciones pequeñas y medianas.
 - Los barcos tienen bodegas para conservar el pescado.
- Pesca de **altura**.
 - En alta mar con embarcaciones grandes.
 - Disponen de tecnología para detectar bancos de peces.
 - Hay buques factoría que dentro son como una fábrica para procesar el pescado.

Los caladeros

1. Zonas donde se concentran las **especies pesqueras**.
2. Hay **plancton** que sirve de comida para muchas especies.
3. **Acuerdo pesquero**: Acuerdo entre países para que los pescadores de un país puedan pescar en otro.
4. Muchos caladeros están **sobreexplotados**.
5. Se tiene que hacer una **explotación sostenible** del medio marino.
6. **Acuicultura**: cría de peces en cautividad. La ventaja es que no se agotan los caladeros y su producción está controlada.

Vocabulario

- **Sector primario.** Se dedica a las actividades de extracción y producción de materias primas. Actividades del sector primario: agricultura, ganadería, pesca y explotación forestal. En los países en desarrollo es muy importante.
- **Éxodo rural.** Se produce cuando la gente abandona el campo por las ciudades.
 - En países desarrollados-> por la mecanización del campo
 - En países en desarrollo-> por la miseria
- **Agricultura de rozas.** Llamada de roza y quema. Es una agricultura itinerante y se da en las selvas. Los agricultores queman una zona y la siembran. La ceniza aporta fertilidad al suelo.
- **Sistema de rotación trienal.** Sistema de cultivo de la edad media. Se divide la tierra de cultivo en tres partes. En una se siembra un cultivo de invierno, en otra un cultivo de primavera y la tercera no se cultiva (barbecho). Al año siguiente cambia. Así la tierra sigue siendo productiva.
- **Plantación.** Gran extensión de tierra dedicada al cultivo de plantas de una determinada clase.
- **Productos transgénicos.** Se producen a partir de un producto modificado genéticamente para producir las características deseadas (más duración, que crezca más rápido, etc).
- **Caladero.** Son zonas donde se concentran las especies pesqueras y generalmente hay mucho plancton que sirve de comida para muchas especies.
- **Acuicultura.** Actividad para producir especies vegetales y animales en agua dulce o salada. Sirven para alimento o para uso industrial o farmacéutico.
- **Paisaje agrario.** Es el resultado de la interacción de las actividades agrícolas y ganaderas.
- **Explotación agraria.** Es un espacio donde se realizan actividades agrarias y suele ser de un mismo propietario.
- **Openfield.** Es cuando las parcelas no están cercadas (generalmente porque son muy grandes).
- **Bocage.** Es cuando las parcelas están cercadas por setos, muros de piedra, alambradas, etc y se comunican mediante una red de caminos.
- **Agricultura intensiva.** Agricultura que quiere maximizar la producción y que utiliza productos químicos y riegos.
- **Agricultura extensiva.** Agricultura que NO utiliza productos químicos o riegos. Se utilizan más los recursos naturales.
- **Agricultura de subsistencia.** Solo da para alimentar la familia y suele producir solamente una vez al año.
- **Agricultura de mercado.** La producción está destinada a ser vendida. El autoabastecimiento es secundario.