La agricultura, la ganadería y la pesca

1. El sector primario. Las agricultura

- El sector primario incluye las actividades dedicadas a la producción de alimentos: la **agricultura**, la **ganadería** y la **pesca**, así como la **explotación forestal**.
- El **39% de la población activa mundial** trabaja en el sector primario. Esta cifra oscila entre el 2% de América del Norte y el 58% de África.
- Las **actividades agrarias** están condicionadas por el medio físico: el clima, el relieve y el suelo:
  - El clima determina la temperatura y la humedad, que condicionan el desarrollo de los cultivos.
  - La pendiente del relieve dificulta el trabajo de la tierra y la mecanización de los cultivos.
  - La textura del suelo condiciona la retención de agua, y la acidez, su fertilidad.
- Los condicionantes físicos **influyen** más en las sociedades con pocos medios técnicos que en las tecnificadas.

2. Los paisajes agrarios

- Los **paisajes agrarios** son paisajes naturales modificados por el ser humano para obtener productos de la naturaleza. Hay diferentes tipos de paisajes agrarios según cómo sean las parcelas, los sistemas de cultivo o el poblamiento.
- Las **parcelas** son trozos del suelo dedicados al cultivo. Se diferencian según el **tamaño**, la **forma** y los **límites**:
  - **Campos abiertos** (openfield): con parcelas abiertas, pequeñas y regulares.
  - **Campos cerrados** (bocage): con parcelas cerradas, grandes e irregulares.
- Según los **sistemas de cultivo** se distinguen: el policultivo o el monocultivo; el regadío o el secano; la agricultura intensiva o la extensiva.
- El **poblamiento rural** es la parte del espacio rural en el que viven las personas. Puede ser **disperso** cuando las viviendas están aisladas, o **concentrado** si las viviendas están agrupadas.

3. La agricultura de subsistencia

- La agricultura de subsistencia está orientada al **autoconsumo**.
- Este tipo de agricultura utiliza técnicas de cultivo rudimentarias y es **poco eficiente**. Los pueblos que la practican suelen ser pobres y vulnerables a las calamidades.
- Destacan tres **tipos** de agricultura de subsistencia:
  - **Agricultura itinerante por cremación**: obtiene los campos quemando parte del bosque o la sabana.

    Los campos sólo se mantienen fértiles tres o cuatro años, por lo que son abandonados, y se talan y queman nuevas tierras.
  - **Agricultura extensiva de secano**: usa el barbecho para dejar reposar una parte de la tierra, así como el abono que proporciona el ganado.
  - **Agricultura irrigada del arroz**: es propia de las regiones monzónicas, con lluvias abundantes. Es muy intensiva, productiva y usa mucha mano de obra.

© VICENS VIVES

La agricultura, la ganadería y la pesca

4. La agricultura de mercado

- En los países desarrollados, con la Revolución Indus-trial, se pasó de la agricultura de subsistencia a la **agricultura de mercado**, capaz de obtener sobrantes o excedentes que poder reinvertir.
- La agricultura de mercado persigue **aumentar las ventas** y **reducir los costes**, mediante:
  - La **mecanización del campo**, que ahorra mano de obra, aumenta la producción y permite reducir los precios de los productos agrícolas.
  - La **especialización de la producción**, que permite aumentar la producción con menor coste.
  - Una **ágil y rápida comercialización** de los productos, que utiliza transportes adecuados a cada tipo.
- La **agricultura de especulación** produce grandes beneficios. Incluye la agricultura especializada de Estados Unidos y la agricultura de plantación tropical.
- La **agricultura mediterránea** es una agricultura tradicional que se ha adaptado al mercado.

5. La ganadería en el mundo

- La **ganadería tradicional** suele ser un complemento de la agricultura. Los rebaños suelen ser pequeños y proporcionan carne, leche o lana, además de fuerza de trabajo y abonos para el campo.
- La **ganadería de subsistencia** la practican los pastores nómadas en zonas muy secas.
- La **ganadería comercial** o **de mercado** tiene los mismos objetivos que la agricultura: vender la producción y obtener el máximo beneficio. Puede ser de dos tipos:
  - **Ganadería intensiva**: invierte mucho capital en las explotaciones, donde cría el ganado en establos, alimentado con piensos.

    Este modelo es frecuente en la avicultura y en la cría de ganado bovino; este último puede también alimentarse en parte con pastos (semiestabulación).
  - **Ganadería extensiva**: el ganado (bovino u ovino) pasta en libertad. Esta ganadería requiere poca mano de obra y grandes extensiones de pastos.

© VICENS VIVES

La agricultura, la ganadería y la pesca

6. La pesca en el mundo

- La pesca aprovecha los **recursos animales del mar**. Se distinguen dos tipos: la tradicional y la industrial.
- La **pesca tradicional** o **artesanal** se realiza cerca de la costa. Utiliza aparejos sencillos y usa la fuerza humana. Se da en regiones poco desarrolladas, básicamente para el autoconsumo.
- La **pesca industrial** persigue obtener un gran volumen de capturas. Necesita grandes recursos económicos, infraestructuras portuarias y tecnología avanzada.
- Según el lugar donde se practica, la pesca industrial se clasifica en:
  - **Pesca de bajura**: se practica cerca de la costa con barcos pequeños.
  - **Pesca de altura**: se practica en alta mar, utiliza flotas de barcos grandes bien equipados que permanecen en el mar semanas o meses.
  - **Gran pesca**: se practica en aguas muy lejanas con flotas asistidas por barcos nodriza.
- Las principales **zonas de pesca**, donde ésta es más abundante, se denominan **caladeros**.
- Los caladeros más importantes se sitúan en:
  - Las zonas donde la **plataforma continental es extensa**, con aguas poco profundas, agitadas por corrientes, y con temperaturas favorables. Destacan los caladeros del Mar del Norte y del Japón.
  - Las zonas de **contacto entre corrientes cálidas y frías**, en las que se juntan especies de aguas cálidas y frías. Destacan los caladeros del Mar del Japón y de las costas de Terranova.
  - Las zonas costeras, cerca de las que pasa una **corriente marina fría**, llevan mucho **plancton**, que sirve de alimento a los peces. Destacan las del norte de Chile, el sur de Perú, y el suroeste de África.

7. Los problemas de la pesca

- Los principales problemas de la pesca se deben a la **sobrepesca** y a la **falta de caladeros libres**, así como a la **contaminación de las aguas**:
  - La **sobrepesca** es una consecuencia del uso de técnicas eficaces y grandes flotas, que han provocado la **sobreexplotación** de los caladeros.
  - La falta de caladeros libres es consecuencia de la am-pliación de las aguas jurisdiccionales, que ha impuesto el dominio de los Estados sobre los caladeros.
- Aunque los océanos son una importante reserva alimentaria, sus recursos son limitados:
  - Es imprescindible asegurar una **explotación sostenible** de los recursos marinos, que regule las capturas y permita la recuperación de los caladeros.
  - La **acuicultura** también podría ser una solución; consiste en sustituir el sistema de depredación por la cría y engorde de animales y plantas marinos en piscinas, estanques o zonas bien delimitadas y cercadas.

© VICENS VIVES