

IES PANDO

3º ESO – CURSO 2018/2019



EL SECTOR PRIMARIO

El sector primario



El sector primario cubre las necesidades básicas de la población. Hasta hace poco ocupaba a la mayoría de la población, pero actualmente, teniendo en cuenta el volumen de personas que trabajan en él y el valor de sus productos, su importancia disminuye cada año.

**EL SECTOR
PRIMARIO**

**EL SECTOR PRIMARIO
EN LA ACTUALIDAD**

LOS PAISAJES AGRÍCOLAS

**LA GANADERÍA, LA PESCA
Y LA EXPLOTACIÓN FORESTAL**

UNIÓN EUROPEA

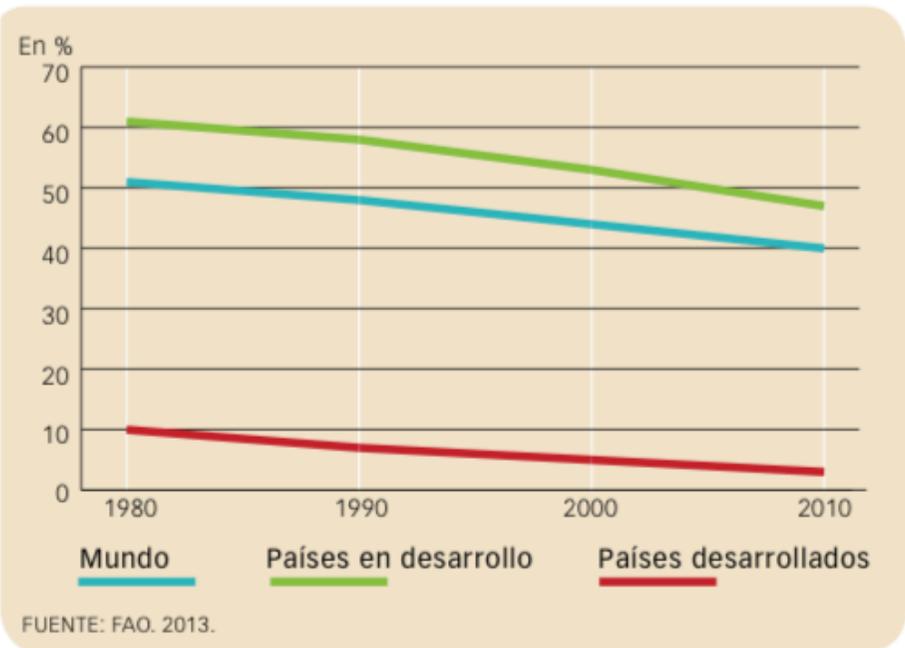
ESPAÑA

1

El sector primario en la actualidad

Las actividades del sector primario

POBLACIÓN OCUPADA EN EL SECTOR PRIMARIO



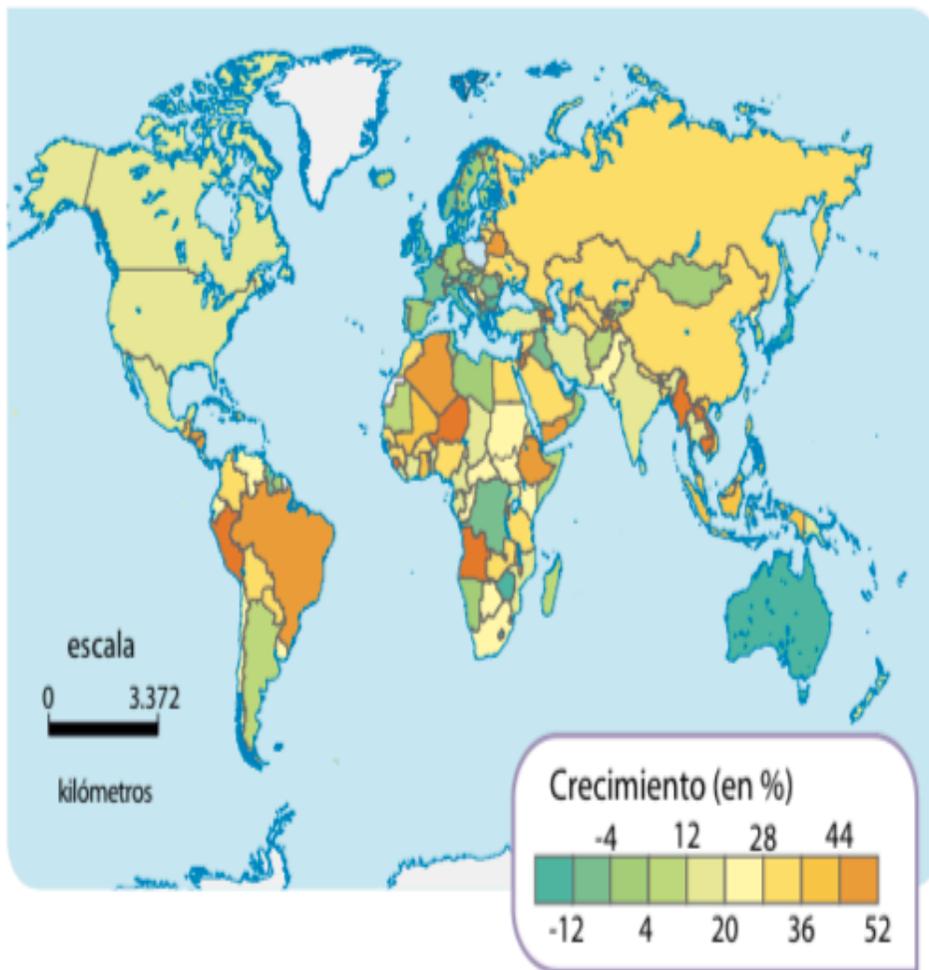
El sector primario incluye las actividades que proporcionan recursos básicos o primarios, es decir, que se obtienen de la naturaleza. Estas actividades son la **agricultura**, la **ganadería**, la **pesca** y la **explotación forestal**.

De todas, la agricultura es la más importante, el 47% de la población mundial depende de ella para sobrevivir.

POBLACIÓN ACTIVA EN EL SECTOR PRIMARIO



CRECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA POR PAÍSES



En los **países desarrollados**, el sector primario ocupa un pequeño porcentaje de la población activa, entre el 1% y el 5%. Tiene una productividad muy alta gracias a la mecanización y a los avances técnicos. Su contribución al PIB es baja (4%)

En los **países en desarrollo**, la agricultura ocupa a más de la mitad de la población. Aporta más del 10% al PIB. La productividad es baja debido al uso reducido de los recursos tecnológicos (técnicas tradicionales)

Los paisajes agrícolas

El **paisaje agrario** o agrícola es el que resulta de la práctica de las actividades del sector primario, como consecuencia de la combinación de elementos físicos y humanos.

Los elementos físicos del paisaje agrario

- El **relieve**:
 - Las tierras que se sitúan a menos de 200 metros de **altitud** son apropiadas.
 - La **pendiente**. Una inclinación superior a los 10° las vuelve imposibles. Si llanuras y valles.
- El **suelo** tiene una composición química y biológica. Tipos de suelos: arcillosos, arenosos y humosos.
- **Clima** : el frío extremo, el calor excesivo, la humedad elevada y la aridez.

Los elementos humanos del paisaje agrario

Una explotación agraria está formada por una o varias porciones de terreno o parcelas.

- ✓ Según su tamaño: latifundio y minifundio.
- ✓ Según la actividad : agrícolas, ganaderas, forestales o mixtas.
- ✓ En función de cómo son los límites de las parcelas:
 1. Campos abiertos u openfield.
 2. Campos cerrados o bocage.

Paisaje de campos abiertos



Paisaje de campos cercados



- ✓ Dependiendo del grado de aprovechamiento de las parcelas, la agricultura puede ser:
 - **Intensiva**
 - **Extensiva.**

- ✓ Según la manera de obtener el agua para los cultivos, se diferencian dos tipos de agricultura:
 - **Agricultura de regadío.**

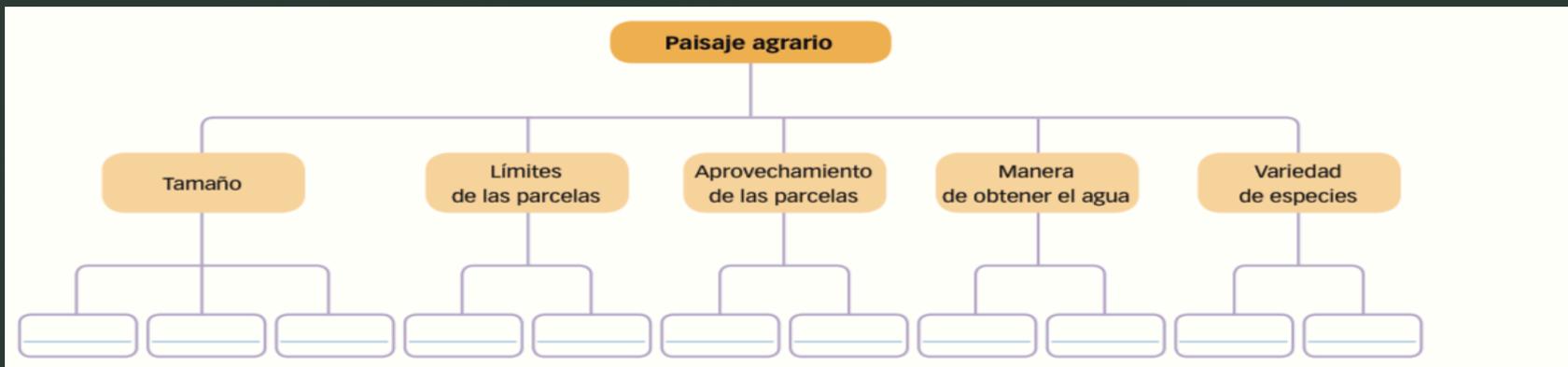
 - **Agricultura de secano.**

- ✓ Según la variedad de especies cultivadas en las explotaciones agrícolas, nos referimos a:
 - **Monocultivo**

 - **Policultivo**

Completa estos esquemas:

Elementos del paisaje agrario	
Físicos	Humanos



Explica las diferencias que hay entre estos pares de conceptos:

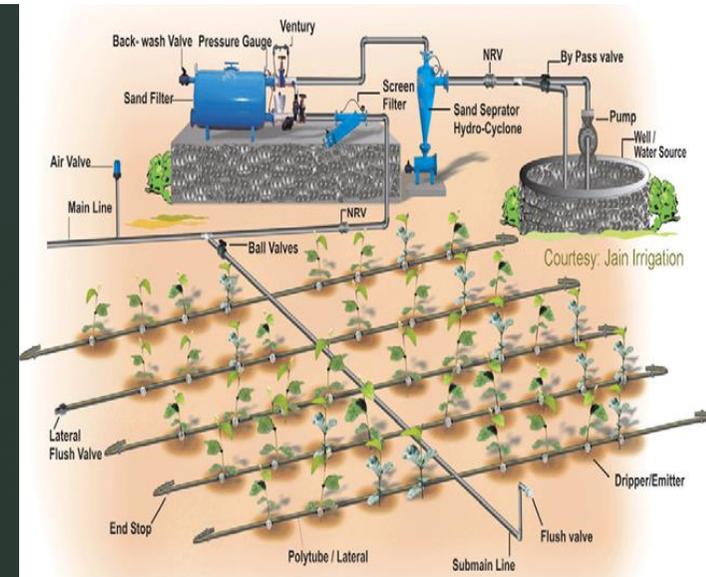
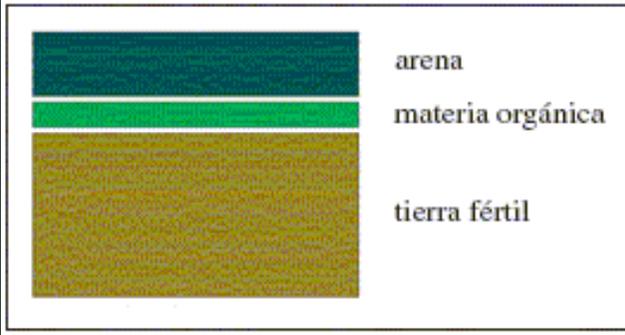
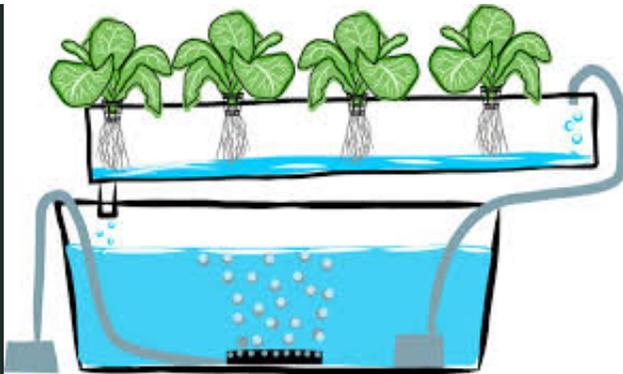
- Explotación – parcela
- Latifundio – minifundio
- Campos abiertos – campos cerrados
- Agricultura intensiva – extensiva
- Cultivos de regadío – de secano
- Monocultivo – policultivo

LA AGRICULTURA DE LAS REGIONES DESARROLLADAS

CARACTERÍSTICAS:

- De agricultura de subsistencia a la de mercado (grandes inversiones)
- Especialización de la producción (monocultivo)
- Mecanización de las labores agrícolas: menos mano de obra, tiempo y coste
- Avanzadas técnicas agrícolas (fertilizantes, plaguicidas,...). Transgénicos
- Sistemas de almacenaje, transporte y comercialización a gran escala.





CONSECUENCIAS POSITIVAS:

- Bajada de los precios (competencia)
- Subvenciones gubernamentales
- Transportes especializados
- Comercialización agilizado
- Agricultura ecológica*



CONSECUENCIAS NEGATIVAS

- Contaminación de los suelos y aguas de acuíferos
- Elevado consumo de agua
- Abandono de los núcleos rurales (despoblamiento)



LA AGRICULTURA DE LAS REGIONES EN DESARROLLO

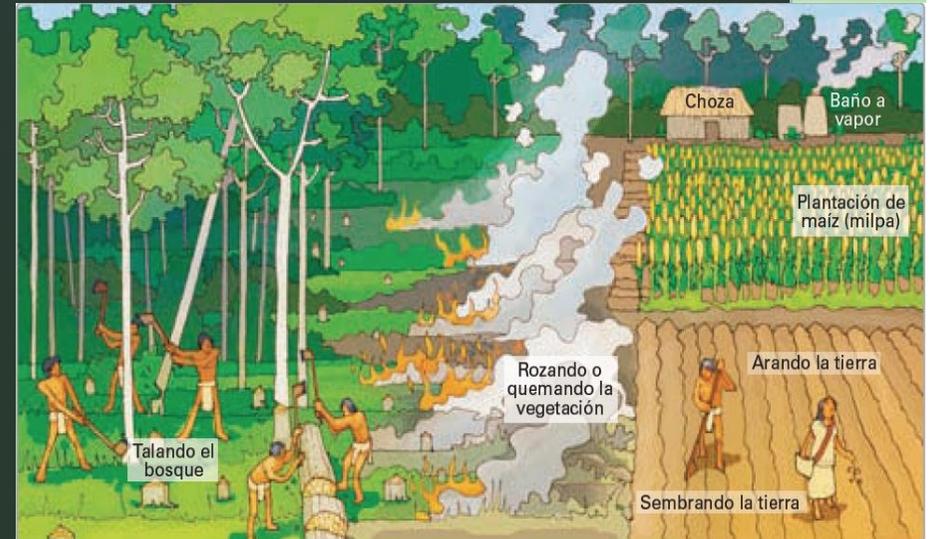
Agricultura tradicional de subsistencia ⇔ Grandes plantaciones

1. AGRICULTURA DE SUBSISTENCIA

- Pequeñas explotaciones
- Policultivo
- Técnicas y herramientas arcaicas (tradicionales)
- Productividad muy baja
- Dependencia de los factores físicos

1.1 AGRICULTURA DE ROZAS O ITINERANTE

Tala y quema de una parte del bosque



Sistema de tala y roza.

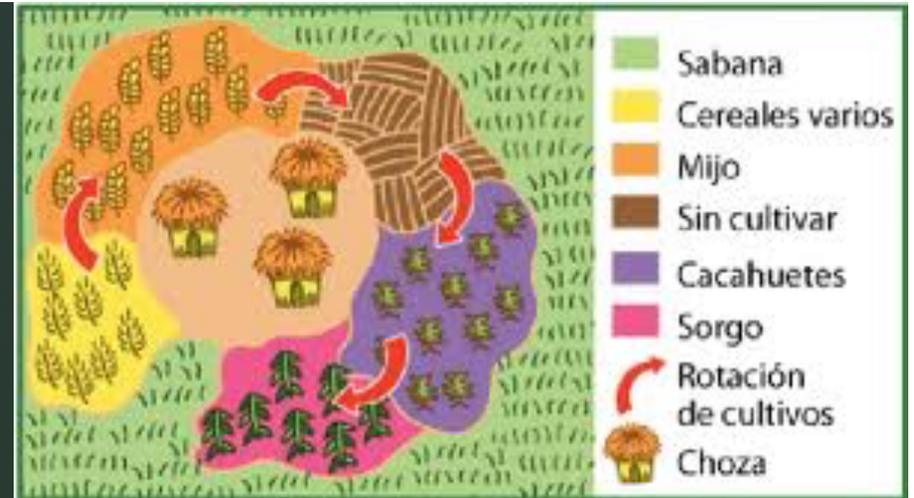


1.2. AGRICULTURA SEDENTARIA DE SECANO

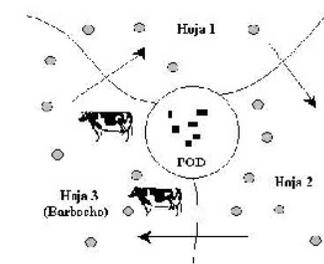
Rotación de cultivos: barbecho

1.3. AGRICULTURA IRRIGADA MONZÓNICA

Inundación (monzones)



PAISAJE TRADICIONAL: AGRICULTURA SEDENTARIA DE SECANO



Agricultura Serere



2. PLANTACIÓN

- Agricultura de mercado destinada a la exportación
- Grandes explotaciones controladas por multinacionales extranjeras
- Abundante mano de obra, local
- Gran inversión de capital
- Monocultivo
- Productividad elevada
- Produce grandes beneficios (multinacionales)

VENTAJAS

- Crean empleo
- Promueven infraestructuras de transporte y comercio
- Introducen técnicas de cultivo modernas

CONSECUENCIAS NEGATIVAS

- Beneficios económicos => Multinacionales extranjeras
- Abandono de los campos
- Importación de alimentos
- Explotación intensiva



La ganadería

La **ganadería** es la cría de animales para su aprovechamiento (producción de carne, leche, huevos, cuero, lana, miel, etc.). Es una **actividad en crecimiento**. El 30% de la superficie del planeta está ocupada por pastos y una tercera parte de las tierras cultivables se dedica a producir forraje para alimentar al ganado.

Las especies animales más numerosas son las que constituyen los **ganados** bovino, ovino, porcino y aviar. En determinados lugares también son importantes los ganados caprino y caballar, la cunicultura o cría de conejos y la apicultura o cría de abejas.

La investigación científica ha permitido obtener **razas selectas** <=> **ganadería ecológica**

Según los desplazamientos:

- La ganadería, más extendida en el mundo es la, **sedentaria**.
- La ganadería **nómada**.
- La ganadería **trashumante**.

Según la explotación:

- La ganadería **extensiva**. Requiere escasas inversiones, pero su productividad es baja.
- La ganadería **intensiva**. Requiere altas inversiones y su productividad es alta

Según el lugar:

- **Estabulado**
- **Semiestabulado**



Ganadería en los países desarrollados

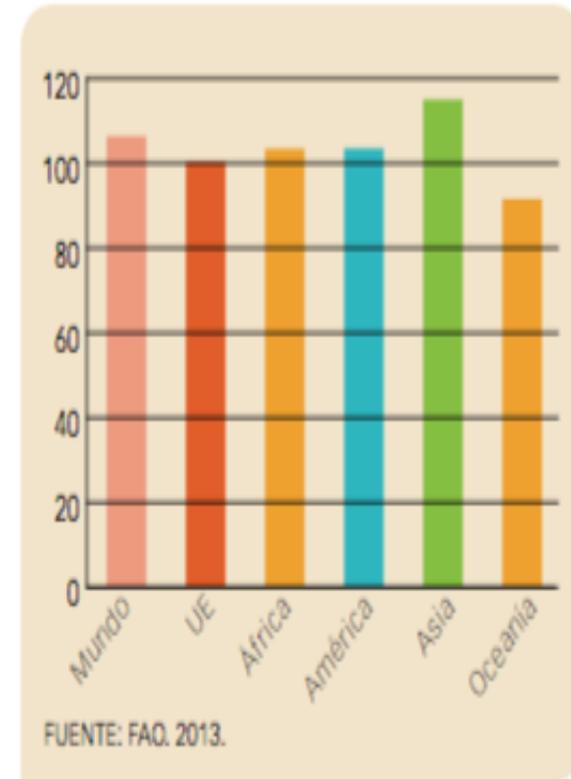
- Exigencias del mercado
- Avances tecnológicos
- Selección de razas
- Piensos de engorde rápido
- Intensivo
- Mecanización
- Modernos transporte, comercialización y distribución

Ganadería en los países en desarrollo

- Se combina con la agricultura tradicional
- Alimento o fuerza de trabajo
- Sedentaria, nómada, trashumante o extensiva
- No hay mecanización
- Baja rentabilidad.

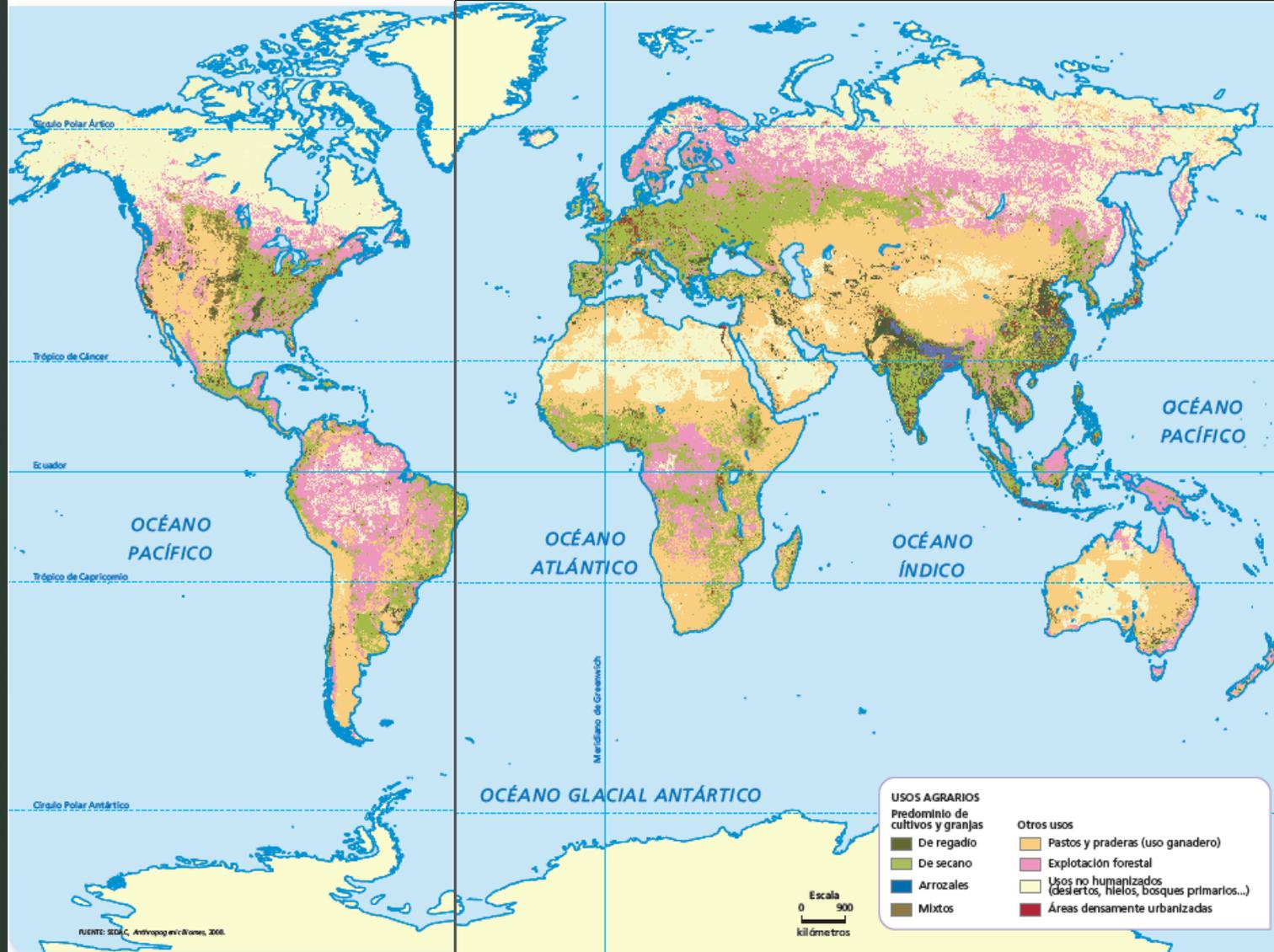


ÍNDICE BRUTO DE PRODUCCIÓN GANADERA POR HABITANTE (BASE 2004-2006)



- ¿Cuál es la región con el mayor índice bruto de producción ganadera por habitante?
¿Qué significa?
- ¿Qué región tiene el índice más bajo?

USOS DEL SUELO AGRARIO



La pesca

La pesca es la **captura** en mares, ríos o lagos de **peces y otros animales acuáticos** (crustáceos, moluscos, etc.), **algas y otras plantas**.

Un 85 % de las capturas se destinan al **consumo humano**; el resto se utiliza como materia prima para elaborar **harinas de pescado y aceite**.

Según el lugar donde se realizan las capturas, se distinguen tres tipos de pesca:

- La **pesca litoral**. Las capturas se destinan al autoconsumo y al mercado local.
- La **pesca de bajura**. Las capturas se destinan mayoritariamente al mercado.
- La **pesca de altura**

Actualmente, las **capturas** pesqueras son excesivas en relación con los recursos disponibles. Esto provoca la **sobreexplotación** de los caladeros (zonas en las que se concentran especies pesqueras).

El incremento continuado de las capturas pone en peligro algunas especies, por ese motivo cada vez más se recurre a la acuicultura, que es la cría controlada de peces en cautividad.

CAPTURAS POR PAÍS



- ¿Qué países realizan más capturas?

- ¿Cuántas toneladas capturó China en 2011?
¿Incrementó las capturas respecto a 2010?

- ¿Y el resto de países?

La explotación forestal

El **aprovechamiento de los bosques** con fines económicos

El principal recurso forestal es la **madera** que se usa en la construcción, la industria del mueble y la producción de papel.

La **sobreexplotación** de estas áreas pone en peligro la existencia de los bosques originales y en algunos lugares se inician procesos de **desertización**.

EL SECTOR PRIMARIO EN LA UNIÓN EUROPEA

CARACTERÍSTICAS

El sector primario **ha ido perdiendo importancia** en la economía de la Unión Europea. Solo el **5% de la población activa** trabaja en el sector primario.

Las **principales producciones** son: carne de bovino, porcino, ovino y aves de corral, productos lácteos, aceite de oliva, cereales, hortalizas y huevos.

La Unión Europea es uno de los principales **exportadores** de productos agroalimentarios y pesqueros y el **principal importador** del mundo.

Hay grandes **diferencias entre los estados miembros** de la Unión Europea: Los países de Europa occidental tienen un sector agropecuario altamente **mecanizado**, mientras que en los de la Europa del este la mecanización es menor. En algunas regiones de los países del Sur aún se practica una agricultura **tradicional** con unos rendimientos muy bajos.

La Unión Europea lleva a cabo una **Política Agraria Común (PAC)** que comparten todos los países para conseguir **el autoabastecimiento** en productos alimentarios y garantizar un **nivel de vida digno** a los agricultores y ganaderos comunitarios.

En el sector de la pesca, la Unión Europea también aplica una **Política Pesquera Común (PPC)** para mantener la competitividad del sector, sin amenazar la supervivencia de las especies y sin deteriorar los ecosistemas marinos y costeros.

EL SECTOR PRIMARIO EN ESPAÑA

CARACTERÍSTICAS

España es uno de los países de la UE con un sector primario más importante. Más del 15% de las exportaciones españolas procede de los alimentos; además, los productos agrarios y pesqueros constituyen las materias primas de muchas de las industrias españolas.

La **agricultura** española proporciona más del 60% del valor de la producción agraria final y se caracteriza por una gran diversidad de productos. La producción más importante corresponde a **frutas y hortalizas, viñedos, olivos y cereales**.

La mayoría de las exportaciones de productos agroalimentarios tiene como destino los países de la Unión Europea, de los que también proceden la mayoría de los que España importa.

La ganadería también posee un peso importante, aporta el 35% del valor de la producción final agraria. España ocupa **el segundo puesto de la Unión Europea** en cabezas de ganado ovino, porcino y caprino. Predomina la ganadería intensiva y estabulada.

En España conviven la pesca artesanal con la pesca industrial, es el segundo país del mundo por volumen de capturas y en consumo de pescado. Lo que se obtiene de las aguas españolas es insuficiente para proveer el consumo de pescado, por eso se han establecido **acuerdos pesqueros** con otros países.

Los paisajes agrarios españoles



- **El paisaje húmedo.** Dedicación esencialmente ganadera y aprovechamiento forestal del suelo.
- **El paisaje de montaña húmeda.** El relieve y las características del clima hacen que estas zonas sean poco favorables para la agricultura. La principal actividad es la ganadería extensiva de bovino y ovino para carne. También es importante la explotación forestal.
- **El paisaje interior continentalizado.** Predominan los cultivos extensivos de cereales, y los de secano y una ganadería extensiva de ovino.
- **El paisaje mediterráneo cálido.** Se desarrollan la agricultura de secano y de regadío (hortofrutícola)
- **El paisaje agrario canario.** Las actividades agrarias están condicionadas por el relieve montañoso, los suelos volcánicos y el clima cálido. En zonas más altas se da una agricultura tradicional y la ganadería extensiva caprina.

¿Qué cultivos se desarrollan en el paisaje mediterráneo cálido?

• ¿Qué actividad se produce en la montaña húmeda?