

4

El sector primario



Geografía e Historia

3º ESPAD

Curso 2021/22

ÍNDICE DEL TEMA

1. LA ACTIVIDAD AGRARIA
2. LA AGRICULTURA EN EL MUNDO Y EN ESPAÑA
3. LA GANADERÍA Y LA EXPLOTACIÓN FORESTAL
4. LA PESCA EN EL MUNDO Y EN ESPAÑA
5. TIPOS DE PAISAJES AGRARIOS Y PESQUEROS



1. LA ACTIVIDAD AGRARIA

Agrupar aquellas actividades que desarrollan los humanos con el fin de conseguir alimentos y otras materias primas. Incluye la **agricultura, ganadería, explotación forestal y minería**.

1.1 Factores de producción: Son los que favorecen las actividades agrarias.

RECURSOS NATURALES/ FACTORES FÍSICOS



Relieve

Favorable en llanuras y valles y en solanas
No favorable en pendientes (terrazas o bancales) y en umbrías.

Clima

Temperaturas favorables (10-40°C)
Precipitaciones: mínimo de 300 mm anuales.



Suelo

Los mejores suelos son los suelos profundos y arcillosos (impermeables) de los valles de los ríos.

RECURSOS HUMANOS/ FACTORES HUMANOS Y CAPITAL



Población activa

Depende del nivel de desarrollo (+ o -)



Desarrollo económico

Mecanización de las labores agrícolas



Propiedad

(particular, colectiva y pública)



Tenencia de la Tierra

Directa / Indirecta (Aparcería y Arrendamiento). Paisajes agrarios: Bocage / Openfield



Política agraria

(Política Agraria Común o PAC en UE): Mercado único; da subvenciones a través del FEAGA; fija Precios (OCM) y cuotas de prod.

1. LA ACTIVIDAD AGRARIA

1.2_ Sistemas de producción o cultivo. Existen diferentes tipos:

SEGÚN EL USO DEL AGUA



Cultivos de secano
(solo lluvia): Tríada mediterránea (cereal, vid y olivo)



Cultivos de regadío
(aporte extra de agua): frutales y hortalizas



Extensiva
(Agricultura y ganadería): Baja productividad



Intensiva
(Agricultura y ganadería): Alta productividad

SEGÚN VARIEDAD CULTIVOS



Policultivo
(varios cultivos). Agricultura mediterránea de huerta



Monocultivo
(un cultivo): Agricultura de plantación



Tradicional
(Animales y trabajo manual)



Mecanizada
(Maquinaria)

SEGÚN TECNOLOGÍA EMPLEADA

SEGÚN TAMAÑO

MINIFUNDIO

LATIFUNDIO

<10 ha

>100 ha

Hectárea = 10.000 m²

2. LA AGRICULTURA EN EL MUNDO Y EN ESPAÑA

El sector agrícola ocupa al **40% de la población activa mundial**. En España solo ocupa al **4,3% de la población activa**, aunque hay diferencias importantes entre regiones (menos población activa en el Norte / más en el Sur).

2.1-2.2_Agricultura tradicional y moderna. Diferencias

AGRICULTURA TRADICIONAL

Sin mecanización, + Mano de obra pero - rendimientos. - PIB = **Agricultura de Subsistencia**



Itinerante

- Áreas subdesarrolladas de clima tropical de África, Asia y América
- Sistema de rozas
- Agricultura itinerante
- Escasa variedad de productos: yute, mandioca

Sedentaria

- Áreas de clima mediterráneo y áreas montañosas en América y Asia.
- Rtos + altos que subsistencia
- Agricultura sedentaria
- Variedad de alimentos
- Asia monzónica → arroz o **Ricicultura** (↑ Rtos)

AGRICULTURA MODERNA

Muy mecanizada. - Mano de obra pero + rendimientos. + PIB = **Agricultura comercial**



De mercado

- Países desarrollados
- Agricultura tecnificada: Maquinaria, abonos, semillas seleccionadas, plaguicidas
- Agricultura intensiva, plantaciones (monocultivo) e invernadero (cultivos hidropónicos)

Ecológica

- Países desarrollados
- Agricultura tradicional: No utiliza productos químicos (fertilizantes, plaguicidas)
- Productos de mayor calidad pero más caros.
- Aumento del consumo

2. LA AGRICULTURA EN EL MUNDO Y EN ESPAÑA

2.3_Producción agrícola mundial y española

Reducción de la población activa en la agricultura → **LA PRODUCCIÓN HA AUMENTADO**

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA MUNDIAL



CEREALES

- **Base de la alimentación**
- **Trigo:** se cultiva en zonas templadas y frías de Europa, América y Asia
- **Arroz:** se cultiva en zonas cálidas, lluviosas e inundables del SE de Asia
- **Maíz:** América central
- **Sorgo, mijo, cebada y avena:** en el África subsahariana



CAFÉ/TÉ/CACAO

- **Gran consumo** (países desarrollados)
- **Agr. de plantación**
- **Zonas de procedencia:**
 - **Café:** América del Sur y sudeste asiático
 - **Té:** laderas montañosas sudeste asiático y Kenia
 - **Cacao:** América Central, África y sudeste asiático



HORTALIZAS

- **Consumo y producción en todo el mundo**
- **Patata**
- **Legumbres:** judías, lentejas y garbanzos
- **Productos de huerta:** tomate, pimiento, pepino, calabaza, melón.
- **Azúcar:** caña de azúcar y remolacha
- **Forraje (ganado):** remolacha, soja y alfalfa



VID/TABACO

- **Vid:** España, Italia, Francia, California
- **Tabaco:** islas del Caribe (Cuba)

2. LA AGRICULTURA EN EL MUNDO Y EN ESPAÑA

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA MUNDIAL



FRUTAS

- Mayor consumo en la actualidad, especialmente cítricos (naranja, limón)
- Cultivos de clima templado, mediterráneo: manzana, pera, melocotón, cítricos (España),...
- Cultivos de clima tropical: plátano, banana, piña americana,...



FIBRAS VEGETALES

- Sustituidas por fibras artificiales
- Algodón: China, India, EE.UU.
- Lino, yute, sisal, seda, cáñamo en menor medida



ACEITES VEGETALES

- Muy utilizado en la alimentación humana
- Aceite de oliva: España, Italia y Grecia
- Aceite de girasol: Rusia y Ucrania
- Aceite de soja, cacahuete y palma: América Central y Golfo de Guinea



OTROS

- Menos importantes a escala mundial
- Productos de clima tropical: Sésamo, batata, ñame, mango, papaya, aguacate, dátiles, etc.

2. LA AGRICULTURA EN EL MUNDO Y EN ESPAÑA

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA ESPAÑOLA

Cultivos de secano

81,2% Tierras Cultivadas

Interior: 2 Castillas, Aragón, Extremadura y Andalucía

Monocultivo extensivo de bajo rendimiento



Cereales

(trigo, cebada, maíz)



Hortalizas y forrajes

(legumbres)



Frutas

(cítricos, melocotón, plátano)



Fibras vegetales

(algodón)



Aceites vegetales

(aceite de oliva)



Vid y tabaco

(vino y tabaco)



Hortalizas y forrajes

(patata, tomate, lechuga y pimiento)



Aceites vegetales

(girasol)

Cultivos de regadío

18,8% Tierras Cultivadas

Vegas de ríos, litoral mediterráneo y Canarias

Policultivo intensivo de alto rendimiento

3. LA GANADERÍA Y LA EXPLOTACIÓN FORESTAL

La ganadería es la cría de animales para producir carne, leche, lana, piel o generar fuerza de trabajo.

3.1-3.2_ Ganadería tradicional y moderna. Diferencias:

GANADERÍA TRADICIONAL

Baja Productividad. Sistema tradicional, no industrializado.



Primitiva



Extensiva

- **Ganadería nómada.**
- El ganado es el **único medio de vida y alimentación** (leche, carne, pieles, lana).
- Ej: indios de las praderas (búfalo) y mongoles (yak y caballo)

- **Ganadería sedentaria.**
- Grandes rebaños de ganado bovino, ovino y caprino.
- Se crían en enormes extensiones al aire libre
- Se alimentan de pastos naturales

GANADERÍA MODERNA

Alta Productividad. Sistema de producción industrializado en grandes granjas.



Ganadería intensiva o estabulada

- Se cría el ganado en **grandes naves**, producción **mecanizada** con altos **rendimientos**.
- Alimentación basada en **piensos compuestos**, uso de hormonas artificiales, uso de **luz artificial**, etc.
- **Selección genética** de razas ganaderas
- **Especialización del ganado (carne o leche).**

3. LA GANADERÍA Y LA EXPLOTACIÓN FORESTAL

La explotación forestal o silvicultura utiliza los bosques para obtener madera, corcho, resina, leña o zonas de pastoreo, caza y recolección de frutos silvestres.

3.3_Explotación forestal (Tipos de bosques):



Bosques de coníferas
(abetos, pinos, cedros)



Bosques de frondosas
(roble, haya, encina)



Bosques de eucaliptos



**Maderas preciosas del
bosque tropical**
(caoba, ébano, teca...)



Caucho natural
(Hevea, árbol del Amazonas)



Planes de Reforestación
y protección de espacios naturales (pinares)

3. LA GANADERÍA Y LA EXPLOTACIÓN FORESTAL

3.4_ Ganadería y explotación forestal en España

Ganadería Tradicional Extensiva



Bovino o Vacuno

(Norte de España, criado al aire libre). Carne y/o leche



Ovino

(Interior peninsular, trashumante -cañadas -).
Leche, carne, lana



Porcino

(Cerdo ibérico, jamón de pata negra). Se cría en Dehesas de Extremadura: encinares



Caprino

(Zonas áridas del interior peninsular y montañosas del sur y Canarias). Leche

Ganadería Moderna Intensiva



Porcino

(Cerdo blanco. Se cría en granjas del Noreste peninsular, mediterráneo e interior)



Avícola

(Aves, conejos, avestruces).
Se cría en granjas de las 2 Castillas, Cataluña y Andalucía

Explotación forestal

Superficie forestal: ocupa +20% de España

Se dedica a la explotación intensiva del **eucalipto** y **pino**: usos (fabricación de papel y como material para la construcción y fabricación de muebles): Por ej., en **Galicia**.

4. LA PESCA EN EL MUNDO Y EN ESPAÑA

4.1_ La pesca en el mundo y en España. Tipos:

PESCA -> Actividad para capturar peces en ríos o mares (caladeros). Tipos de pesca:

TRADICIONAL

Ríos o áreas costeras de países subdesarrollados para autoconsumo

ARTESANAL

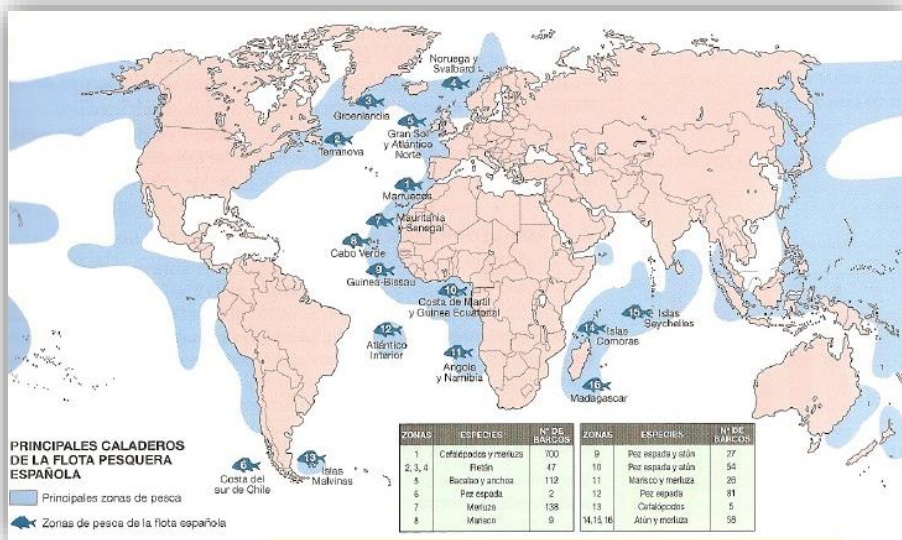
Barcos pequeños .
Útiles tradicionales

INDUSTRIAL

Barcos factoría. Redes de arrastre.
Rádar. Alta productividad

PESCA DE BAJURA
(cerca de la costa)

PESCA DE ALTURA
(en alta mar, lejos de la costa)



- **Principales caladeros:** Plataforma continental del Océano Pacífico, Atlántico e Índico.
- **Especies capturadas:** *Pescado blanco* (merluza, pescadilla, bacalao, gallo) y *azul* (sardinias, anchoas, salmón, bonito).
- **Especies restringidas:** ballena y atún rojo.
- **Aguas jurisdiccionales o costeras (200 millas)**
- **Sistemas de cuotas** para evitar sobrexplotación (por ejemplo, la PPC de la UE).
- **En España:** pesca, actividad importante. Dos regiones principales: **atlántica** y **mediterránea**.

4. LA PESCA EN EL MUNDO Y EN ESPAÑA

4.2_ La acuicultura

Cría de *especies acuáticas* en *granjas marinas y piscifactorías*, con *agua dulce o agua de mar*.



Acuicultura agua salada



Acuicultura agua dulce



Acuaponia (cultivo de algas)

Ventajas principales: alta producción y variada, sin restricciones (sin cuotas pesqueras impuestas por la PPC de la UE), no agota caladeros y de precios asequibles.

ACUICULTURA EN ESPAÑA



*Lubina, dorada, rodaballo y
lenguado
(peces de agua salada)*



*Mejillón, almeja y ostra
(crustáceos)*



*Trucha
(peces de agua dulce)*

5. TIPOS DE PAISAJES AGRARIOS Y PESQUEROS

El *paisaje agrario* es el *territorio natural transformado por las personas y sociedades para adecuarlo a sus necesidades productivas y de vivienda*.

PAISAJES AGRARIOS TRADICIONALES



Mediterráneo



Oceánico



Continental



Monzónico

NUEVOS PAISAJES AGRARIOS



*Mar de plástico
(Invernaderos)*



*Agricultura en el
desierto*



Cultivos en selva



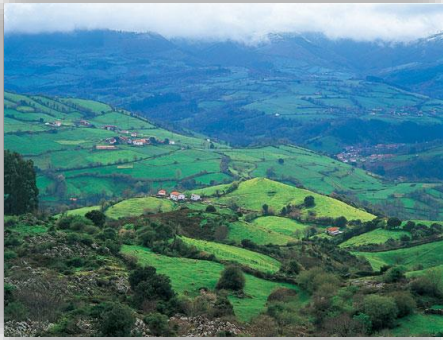
Acuicultura

El paisaje es un legado y poderosa seña de identidad que identifica tanto la actividad económica predominante como los pueblos y culturas que lo han transformado.

5. TIPOS DE PAISAJES AGRARIOS: ESPAÑA

Paisaje oceánico

Norte peninsular



- **Agricultura:** policultivo para consumo doméstico
- **Ganadería:** bovina (carne y leche)
- **Forestal:** bosques → madera y celulosa.

Paisaje mediterráneo de costa

Costa mediterránea, Guadalquivir y Baleares



- **Agricultura:** regadío en costas y Guadalquivir, secano en campiñas
- **Ganadería:** ovina y caprina, en la costa. Intensiva bovina y porcina (ciudades).
- **Forestal:** escaso

Paisaje mediterráneo de interior

Interior peninsular



- **Agricultura:** monocultivo de secano (cereal, vid, olivo) en llanuras y campiñas; regadíos intensivos (frutales y hortalizas) en vegas de los ríos o cerca de pantanos.
- **Ganadería:** ovina (Meseta y Ebro), porcina (dehesas del oeste) y caprina (sur).
- **Forestal:** madera de pinos.

Paisaje de Canarias

Canarias



- **Agricultura:** monocultivo de regadío intensivo (plátano), en la costa, y cultivos de secano (vid), en zonas elevadas del interior.
- **Ganadería:** ganado caprino.
- **Forestal:** reducido.

5. TIPOS DE PAISAJES AGRARIOS: ESPAÑA

