

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

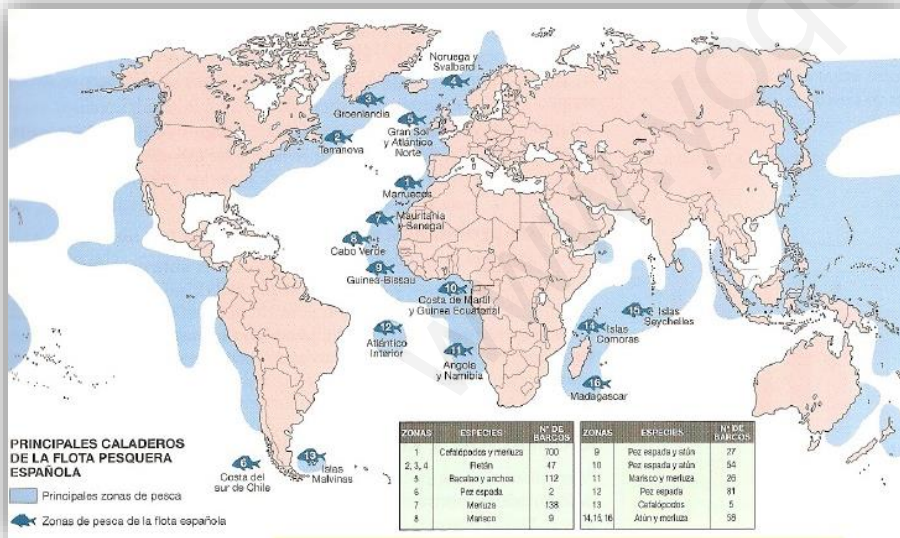
Barcos pequeños. Útiles tradicionales

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



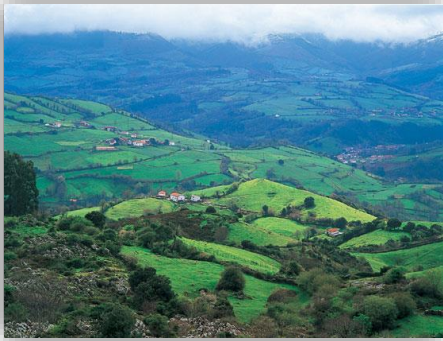
Acuicultura

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

