



# SECTOR PRIMARI

## UNITAT 7

MATERIAL EXTRET DE BUXAMED, RECURSOS I MATERIALS  
DIDÀCTICS DE CIÈNCIES SOCIALS PER A ESTUDIANTS DE  
SECUNDARIA DE JULIÀ BUXADERA I VILÀ

## UNITAT 7

# El sector primari

### recursos i materials

#### Esquemes generals

- [Els sectors econòmics](#)
- [L'espai agrari](#)
- [El paisatge agrari](#)

#### Resums del tema

- [0. Introducció](#)
- [1. El sector primari. Les activitats agràries](#)
- [2. Els paisatges agraris](#)
- [3. L'agricultura de subsistència](#)
- [4. L'agricultura de mercat](#)
- [5. La ramaderia al món](#)
- [6. La pesca al món](#)
- [7. Els problemes de la pesca](#)



### > Esquema sectors econòmics

SECTOR PRIMARI	SECTOR SECUNDARI	SECTOR TERCIARI
Activitats relacionades amb l'obtenció i producció d'aliments	Activitats relacionades amb l'obtenció de productes a través d'un procés de transformació	Activitats relacionades amb la prestació de serveis a la població. No produeixen béns materials
<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Agricultura</li><li>▸ Ramaderia</li><li>▸ Pesca</li><li>▸ Explotació forestal</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Mineria</li><li>▸ Producció d'energia</li><li>▸ Indústria</li><li>▸ Construcció</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Comerç</li><li>▸ Transport</li><li>▸ Altres serveis</li></ul>

### L'ESPAI AGRARI

- Lloc on es desenvolupen les **activitats agropecuàries** (agricultura i ramaderia)

- Determinat per **factors físics i humans**

<p style="text-align: center;"><b>FACTORS FÍSICS</b></p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;"><b>Determinats per elements naturals i geogràfics</b></p>	<p>→ <b>Clima</b> (temperatura, pluja, vent...)</p>
	<p>→ <b>Relleu</b> (pendent del terreny, altitud, orientació...)</p>
	<p>→ <b>Sòl</b> (textura, acidesa, nutrients...)</p>
	<p>→ <b>Aigua</b> (disponibilitat d'aigua)</p>
<p style="text-align: center;"><b>FACTORS HUMANS</b></p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;"><b>Determinats per la intervenció humana</b></p>	<p>→ <b>Demografia</b> (necessitat d'aliments)</p>
	<p>→ <b>Tradicció</b> (tradicció històrica agrària)</p>
	<p>→ <b>Tecnologia</b> (ús de la tecnologia)</p>
	<p>→ <b>Economia i política</b> (actuació dels governs)</p>

<p style="background-color: #90EE90;"><b>PAISATGE AGRARI</b></p> <p style="background-color: #FFFF00;"><b>Paisatge natural modificat per obtenir productes de la natura</b></p> <p><b>Elements: parcel.les, sistemes de conreu i poblament</b></p>		
<p style="background-color: #FFFF00;"><b>PARCEL.LES</b></p>	<p><b>Segons les dimensions dels camps</b></p>	<p><b>Latifundis</b> (grans dimensions)</p>
		<p><b>Minifundis</b> (petites dimensions)</p>
	<p><b>Segons la forma dels camps</b></p>	<p><b>Regulars</b></p>
		<p><b>Irregulars</b></p>
	<p><b>Segons els límits dels camps</b></p>	<p><b>Camps oberts (openfield)</b> (sense tanques)</p>
		<p><b>Camps tancats (bocage)</b> (amb tanques)</p>
<p style="background-color: #FFFF00;"><b>SISTEMES DE CONREU</b></p>	<p><b>Segons la varietat de productes conreats</b></p>	<p><b>Policonreu</b> (diversos cultius)</p>
		<p><b>Monoconreu</b> (un sol cultiu)</p>

	<b>Segons les necessitats d'aigua</b>	<b>Cultius de regadiu</b> (amb sistemes de reg) (verdures...)
		<b>Cultius de secà</b> (aigua de la pluja) (cereals...)
	<b>Segons l'aprofitament del sòl</b>	<b>Agricultura intensiva</b> (llocs molt poblats, poques terres, molta inversió i molta mà d'obra) (fruites, verdures...)
		<b>Agricultura extensiva</b> (llocs poc poblats, moltes terres i poca mà d'obra) (cafè, sucre, cacau...)
<b>TIPUS DE CULTIUS</b>	<b>Segons tipus de plantes cultivades</b>	<b>Cultius herbacis</b> (cereals...)
		<b>Cultius arbustius</b> (vinya...)
		<b>Cultius arboris</b> (fruiters...)
<b>POBLAMENT</b>	<b>Segons disposició de l'espai habitat (hàbitat)</b>	<b>Hàbitat dispers</b> (habitatges aïllats) (masies)
		<b>Hàbitat concentrat</b> (habitatges agrupats) (pobles)

# INTRODUCCIÓ

## L'agricultura, la ramaderia i la pesca

- L'agricultura, la ramaderia, la pesca i l'explotació forestal són activitats econòmiques que formen part del **sector primari**.
- Als països rics l'agricultura té una **productivitat** alta gràcies a la tecnologia, mentre que als països pobres es mantenen collites escasses i irregulars.
- Des d'un punt de vista econòmic, es distingeix entre **agricultura i ramaderia de subsistència** i **agricultura de mercat**.
- La **pesca** actual planteja alguns problemes. Les tècniques modernes de pesca impedeixen la reproducció normal dels peixos.

## 1. EL SECTOR PRIMARI. LES ACTIVITATS AGRÀRIES

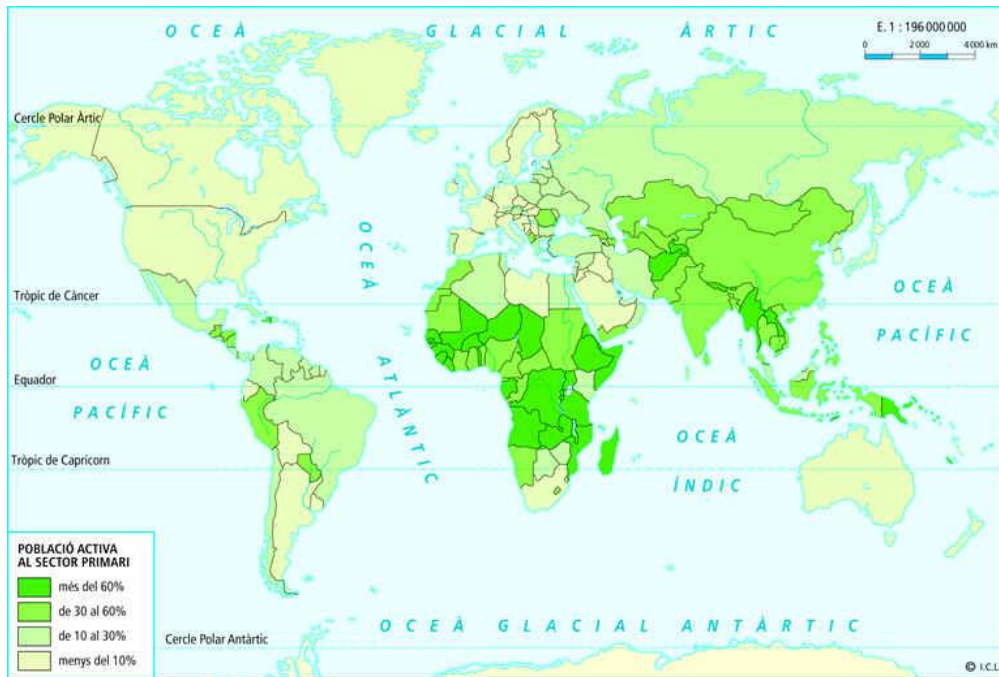
### El sector primari

- Actualment, el **39% de la població activa mundial** treballa en el sector primari, però hi ha grans diferències entre les diverses zones de la Terra (la xifra oscil·la entre el 2% d'Amèrica del Nord i el 58% de l'Àfrica).

### Les activitats agràries

- Pel que fa al sector primari, les **activitats agràries** hi ocupen un lloc molt important.
- Les activitats agràries estan **condicionades pel medi físic**: el clima, el relleu i el sòl.
  - El **clima** determina la temperatura i la humitat, que condicionen el desenvolupament dels conreus. Cada conreu necessita unes condicions climàtiques per desenvolupar-se. Les temperatures excessivament baixes o altes, o l'escassetat de precipitacions limiten o impedeixen el seu desenvolupament.
  - El pendent del **relleu** dificulta el treball de la terra i la mecanització dels conreus. L'agricultura se sol localitzar a les planes i al fons de les valls més amples.
  - La textura del **sòl** condiona la retenció d'aigua, i l'acidesa en condiona la fertilitat. L'aprofitament agrari del sòl depèn de la seva textura i de la seva acidesa.
- Els condicionants físics **influeixen** més en les societats amb pocs mitjans tècnics més que en les tecnificades.

## Població activa al sector primari per països



## 2. ELS PAISATGES AGRARIS

### Característiques del paisatge agrari

- El **paisatge agrari** és el paisatge natural modificat per l'ésser humà per obtenir productes de la natura i que ha evolucionat per augmentar-ne l'aprofitament.
- Els elements que caracteritzen els paisatges agraris són les **parcel·les**, els **sistemes de conreu** i el **poblament**.

### Parcel·les

- Les **parcel·les** són trossos de sòl dedicats al conreu. Es diferencien segons la **mida**, la **forma** i els **límits**. Segons aquests criteris podem distingir :
  - **Camps oberts** (openfield): amb parcel·les obertes, petites i regulars.
  - **Camps tancats** (bocage): amb parcel·les tancades, grans i irregulars.

### Sistemes de conreu

- Segons els **sistemes de conreu** es distingeixen: el **policonreu** o el **monoconreu**; el **regadiu** o el **secà**; l'**agricultura intensiva** o l'**extensiva**.
  - En el **policonreu** l'espai agrari es divideix en moltes parcel·les, on es conreen espècies diferents. En el **monoconreu** l'espai conrea un sol producte.
  - Als **paisatges de regadiu** l'aigua s'extreu del subsòl o d'embassaments i, per mitjà de canals, es condueix cap als camps.

Els **conreus de secà** només reben l'aigua de la pluja.

- L'**agricultura intensiva** produeix la quantitat més gran de productes en el mínim espai possible.
- L'**extensiva** es practica a llocs amb molt terreny amb la finalitat d'obtenir grans quantitats dels productes conreats a un preu baix.

## Poblament

- El **poblament rural** és la part de l'espai rural on viuen les persones. Pot ser **dispers** quan els habitatges es troben aïllats, o **concentrat** en cas que els habitatges s'hagin agrupat.

### Paisatges agraris



## 3. L'AGRICULTURA DE SUBSISTÈNCIA

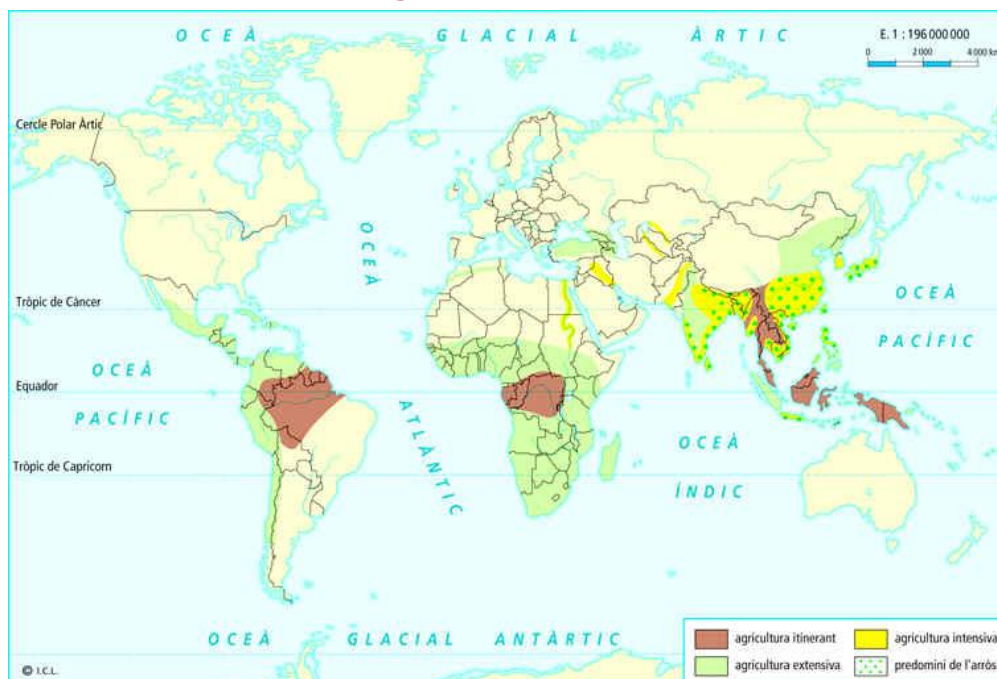
### L'agricultura de subsistència

- L'**agricultura de subsistència** produeix tot el que és necessari per a la supervivència. Conrea majoritàriament productes per a l' **autoconsum**.
- Aquest tipus d'agricultura fa servir **tècniques de conreu rudimentàries** i es basen en les que es van desenvolupar durant el Neolític.
- L'explotació constant de les terres, la poca eficàcia de les tècniques de conreu i la mala qualitat de les llavors fan que el **rendiment** sigui **molt baix**.
- Els pobles que la practiquen acostumen a ser pobres i vulnerables a tot tipus de calamitats.

### Tipus d'agricultura de subsistència

- Destaquen tres **tipus** d'agricultura de subsistència:
  - **Agricultura itinerant per cremació**: obté els camps cremant una part del bosc o de la sàbana. Els camps només es mantenen fèrtils tres o quatre anys, i per això són abandonats i es talen i cremen noves terres. Es practica a l'Àfrica, Amèrica del Sud i a algunes zones d'Àsia.
  - **Agricultura extensiva de secà**: fa servir el guaret per deixar reposar una part de la terra, i també l'adob que produeix el bestiar. Es fa a les zones seques d'Àfrica.
  - **Agricultura irrigada de l'arròs**: és pròpia de les regions monzòniques, amb pluges abundants. És molt intensiva, productiva i utilitza molta mà d'obra. És fa a l'Àsia monzònica.

## Localització de l'agricultura de subsistència al món



## Paisatges d'agricultura de subsistència



## 4. L'AGRICULTURA DE MERCAT

### L'agricultura de mercat

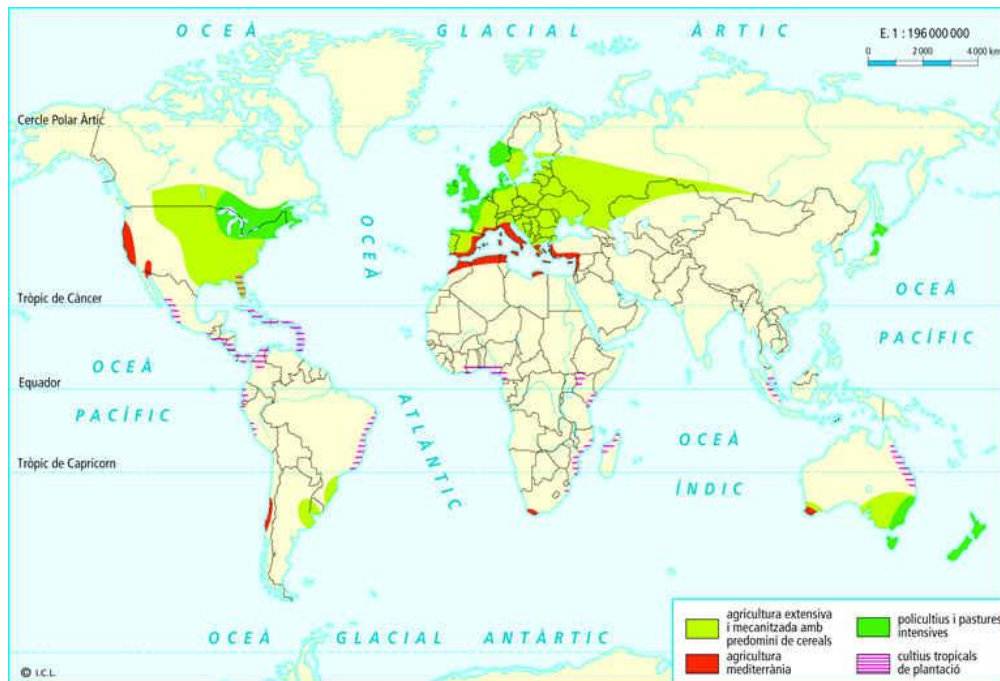
- El pas de l'agricultura de subsistència a l'**agricultura de mercat** va començar als països desenvolupats amb la Revolució Industrial.
- L'agricultura de mercat té dos grans **objectius, augmentar les vendes i reduir els costos.**
- Tot això s'aconsegueix mitjançant:
  - La **mecanització del camp**, que estalvia mà d'obra, augmenta la producció i permet reduir els preus dels productes agrícoles.
  - L'**especialització de la producció agrària**, que permet augmentar la producció amb menys costos.
  - Una **comercialització àgil i ràpida**, que utilitza transports adequats a cada tipus de producte.



## Tipus d'agricultura de mercat

- L'**agricultura d'especulació** produeix grans beneficis. Inclou l'agricultura especialitzada dels Estats Units i l'agricultura de plantació tropical.
- L'**agricultura mediterrània** és una agricultura tradicional que s'ha adaptat al mercat.

### Localització de l'agricultura de mercat al món



## 5. LA RAMADERIA AL MÓN

### Ramaderia tradicional

- La **ramaderia tradicional** acostuma a ser un complement de l'agricultura. Els ramats acostumen a ser petits i proporcionen carn, llet o llana, a més de força de treball i adobs per al camp.
- Es practica a zones intertropicals, a algunes zones monsoniques i a algunes zones mediterrànies.
- La **ramaderia de subsistència** és practicada pels pastors nòmades en zones molt seques, on amb prou feines hi ha agricultura.

### Ramaderia comercial o de mercat

- La **ramaderia comercial** o **de mercat** té els mateixos objectius que l'agricultura, vendre la producció i obtenir-ne el màxim benefici. Pot ser de dos tipus:

– **Ramaderia intensiva:** inverteix molt capital en les explotacions, on cria el bestiar en estables, alimentat amb pinsos.

– **Ramaderia extensiva:** el bestiar (boví o oví) pastura en llibertat. Aquesta ramaderia es practica a llocs que disposen de molt terreny de pastura. Necessita poca mà d'obra perquè els ramats pasturen lliurement.

### La ramaderia al món



**Ramaderia intensiva**



**Ramaderia extensiva**



## 6. LA PESCA AL MÓN

### La pesca

- La **pesca** es basa en l'aprofitament dels **recursos animals del mar**.
- Actualment es distingeixen dos tipus de pesca: la **tradicional o artesanal** i la **industrial**.

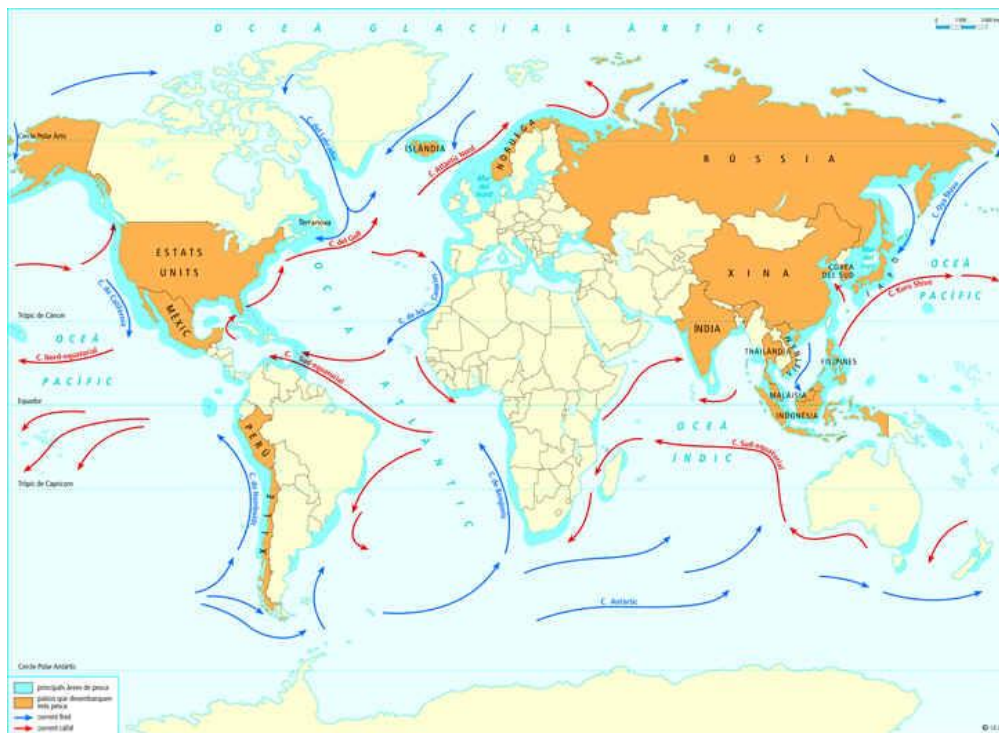
### Pesca tradicional o artesanal

- Es realitza prop de la costa i utilitza la força humana.
- Es manté a regions poc desenvolupades. La seva producció és escassa i serveix, bàsicament, per a l'**autoconsum**.

### Pesca industrial

- Té com a objectiu obtenir un gran volum de captures. Per això necessita **recursos econòmics**, una **tecnologia avançada** i unes **infraestructures portuàries**.
- Segons el lloc on es practica, la pesca industrial es classifica en:
  - **Pesca costanera**: es practica prop de la costa amb vaixells petits.
  - **Pesca d'altura**: es practica en alta mar; fa servir flotes de vaixells grans ben equipats que s'estan al mar setmanes o mesos.
  - **Gran pesca**: es practica en aigües molt llunyanes amb flotes assistides per vaixells d'abastament.

### La pesca al món



**Pesca tradicional**



**Pesca industrial**



## **7. ELS PROBLEMES DE LA PESCA**

● Els dos problemes més urgents que té plantejats actualment el sector pesquer són la **sobrepesca** i la **manca de caladors lliures**.

- La **sobrepesca** és una conseqüència de l'ús de tècniques eficaces i de grans flotes, que han provocat la **sobreexplotació** dels caladors.

- La **manca de caladors lliures** és conseqüència de l'ampliació de les aigües jurisdiccionals, que ha imposat el domini dels estats sobre els caladors.

● Un altre problema rellevant és la creixent **contaminació de les aigües** costaneres a causa dels abocadors tòxics industrials i de les freqüents mares negres provocades per accidents dels vaixells petrolers.

● Si bé els oceans són una reserva alimentària important, els seus **recursos són limitats**.

● És imprescindible assegurar una **explotació sostenible** dels recursos marins, que reguli les captures i permeti la recuperació dels caladors. Així, es considera urgent reemplaçar el sistema de depredació per una explotació intel·ligent del mar.

- Algunes organitzacions internacionals treballen en aquest sentit i per això estableixen **normatives de pesca severes**, alhora que pretenen repoblar el mar amb la **cria artificial** de peixos.

- En efecte, l'**aqüicultura** també podria ser una solució: consisteix a substituir el sistema de depredació per la cria i engreix d'animals i plantes marines en piscines, estanys o zones ben delimitades i tancades.