

Els orígens de l'activitat agrària

L'èxit de l'expansió de l'espècie humana sobre la terra i el creixement de la població són deguts a l'habilitat de les societats humanes per garantir la supervivència mitjançant l'obtenció d'aliments.

La recolecció i la caça, les societats han desenvolupat un gran nombre de mètodes per multiplicar les possibilitats d'alimentarse.

L'agricultura i la ramaderia van fer possible, sinó també que els grups humans ja no es veiessin obligats a errar a la recerca d'aliments.

Aquestes noves activitats van comportar també que els grups humans deixessin de ser nomades i passessin a sedentaris. D'aquesta manera es van anar creant viles, més endavant, autèntiques ciutats.

Amb el temps, es va inventar l'escriptura, i la societat va començar a fer-se més complexa: van aparèixer classes socials, l'autoritat política, els exèrcits, els oficis...

El pas que es va donar amb l'agricultura va ser tan gran que va canviar la forma de vida de les persones i ençà del desenvolupament de l'agricultura la humanitat ha evolucionat moltíssim.

Els recursos agraris bàsics

El valor del sòl

La diversitat d'arbres i de plantes cultivades no ha augmentat gaire d'ençà del descobriment de l'agricultura i ramaderia.

L'increment de la producció no ha parat de créixer, per aquestes dues raons:

1–L'extensió de la superfície conreada.

2–Les millores tècniques gràcies a les quals ha augmentat la rendibilitat de les collites.

En l'actualitat es cultiva, un 11% de la superfície de la Terra, que correspon a les àrees que representen els sòls més fèrtils i un clima més favorable.

Diversos factors que amenacen al sòl

L'**Erosió** pot provocar la pèrdua parcial o total de la massa de sòl.

La **Contaminació del sòl** es produeix normalment per un ús abusiu de productes químics (Adobs, pesticides, herbicides) als conreus o per un regatge excessiu que arrossega els nutrients.

També es destrueix quan es destina a **Altres usos** diferents de l'agricultura, com ara a la construcció d'indústries o a la urbanització.

L'aigua, indispensable

El percentatge d'aigua dolça es d'un 0,3% del total.

El 75% s'utilitza en agricultura i el 25% s'utilitza al consum i a la indústria.

L'aigua que s'utilitza en l'agricultura té dos orígens:

Aigües superficials: Son les que circulen per la superfície de la Terra, després de les pluges, o per les llerres dels rius.

Aigües subterrànies: són les aigües procedents de les pluges, que es filtren a través de la roca. S'acumulen al aquífer, que són llocs on l'aigua flueix, hi ha dos tipus:

Aquífer no confinat: On l'aigua flueix lentament.

Aquífer confinat: estan emmagatzemades a gran pressió.

Hi ha quaranta vegades més d'aigua al subsol que a la superfície, però les aigües subterrànies estan molt malament repartides.

Per extreure aigua del subsol s'utilitzen **pous** que l'aigua es bombeja cap a la superfície.

El paper de la pagesia

El sol i l'aigua fan germinar les llavors, al culminar el procés de producció els homes i dones que cultiven el camp es dediquen a tenir cura dels ramats.

La feina de pagesia ha ocupat a les persones durant **10.000 anys**

Encara avui gairebé la meitat de la població mundial activa (46%) es dedica a l'agricultura.

Encara que la pagesia està distribuïda desigualment, a l'**Africa hi ha un 65%** de la població i a **Europa a 4,5%**

La producció agrària

Regim de propietat

Parceria: Consisteix a treballar les terres d'una altra persona a canvi de donar-li una part de la producció obtinguda

Arrendament: (es un lloguer) els pagesos donen una quantitat fixa als amos.

Quan l'exploten directament propietaris hi ha tres classes de propietats:

Latifundis: Propietats grans

Propietats mitjanes

Minifundis: Petites propietats

Per els **Latifundis i propietats mitjanes** es contracten uns jornalers, que treballen a canvi d'un jornal diari.

Finalitat de la producció

Agricultura de subsistència: Es cultiva per al consum propi d'una família o per comercialitzar en Mercats locals, no es necessiten moltes maquinaries i acostumen a ser **policultius**.

Agricultura de mercat: Es agricultura a gran escala, per vendre al mercat, necessiten una gran inversió de capital necessiten el treball d'especialistes i de màquines, acostumen a ser també **monocultius**.

Sistemes agraris a països poc desenvolupats

Agricultura itinerant: Es basa en el sistema de rotació de conreus.

Agricultura intensiva : Aprofita intensivament el sol i l'aigua per produir arros.

amb predomini d'

arros

Agricultura intensiva : Es el mateix sistema que l'anterior, amb més espècies que l'anterior

sense predomini d'

arros

Pasturatge nòmada: Es el sistema agrari que es practica a àrees molt seques i de baixa densitat de població, els ramaders porten a pasturar el bestiar a prades de pastures fresques fins que aquestes s'exhaureixen

Agricultura de : Es el sistema basat en la producció d'un o pocs conreus, s'utilitza molta obra molt

plantació abundant, està associada a empreses multinacionals. Es practica a països tropicals.

Sistemes agraris a països desenvolupats

Agricultura mixta: Convina la ramaderia amb la producció de conreus, mitjançant la rotació.

Agricultura lletera: Basat en la especialització ramadera per a producció de productes lactics.

Agricultura cerealística Alta productivitat basat en monocultiu, amb grans extensions de terra i amb alt nivell

a gran escala: de mecanització.

Ramaderia intensiva: Fonamentat en la pastura de ramats de milers de caps de bestiar, destinats a la producció de carn en explotacions de grans dimensions.

Agricultura Sistema de producció adaptat a condicions específiques de clima mediterrani. Es

mediterrània: basa en alternança de conreu de cereals i arbres i en la ramaderia.

Horticultura comercial: Basat en conreu intensiu de productes hortícoles mitjançant recursos tecnològics molt avançats.

Especialització regional

Regió d'agricultura mixta: convina explotacions ramaderes de bestiar boví, pastures i aprofitament forestal

(comunitats atlàntiques)

Regió d'agricultura A les terres de l'interior de la península i al litoral mediterrani, hi ha tres **mediterrania:** subregions:

Regió d'agricultura Correspon a Catalunya, València i Múrcia, especialitzades a cultius de fruita

mediterrània dolça, cítrics, flors i fruits d'horta.

hortofructícola:

Regió d'agricultura Terres interiors de la península (Castella, Extremadura i Andalusia),

mediterrania de secà: especialitzades en cultius de secà.

Regió d'agricultura En els pirineus, serralada Cantabrica i el sistema central, es basa en

mediterrania de aprofitament forestal.

muntanya:

Agents de la producció industrial

Fàbrica: Es el local i instal·lacions on es desenvolupa el procés de producció.

Matèries primeres: Son els recursos provinents de la natura emprats per l'elaboració dels productes.

Fonts d'energia: Son elements existents en la natura que es fan servir per obtenir energia.

Capital econòmic: Es el conjunt de recursos econòmics necessaris per poder finançar una indústria.

Capital humà: Es el conjunt de recursos humans que intervenen en el procés de producció.

Diversificació industrial

Indústries bàsiques: es dediquen a la transformació de matèries primeres que després seran utilitzades per indústries d'altres tipus.

Indústries de béns d'equipament: A partir dels productes obtinguts per les indústries bàsiques, es dediquen a la fabricació dels béns.

Indústries de béns de consum: Formen el darrer esglaó de la producció industrial, que s'encarreguen de la fabricació dels béns que utilitzaran els consumidors directament.

Factors de localització industrial

Proximitat a les fonts de recursos

Disponibilitat de mà d'obra

Accés al mercat

Proximitat als centres de presa de decisions i informació

Politiques públiques

Especialització mundial

Europa: La industrialització va començar a Anglaterra, després França, Alemanya, Holanda, més tard es van incorporar Itàlia, Espanya i Portugal. A la dècada dels '70 la indústria europea va patir una crisi, de la qual es va superar impulsant una **Política Industrial**

Rússia: La indústria de Rússia, es va desenvolupar durant el període comunista. Va aconseguir ser una gran potència en la indústria Atòmica.

USA: Tenen actualment la indústria més desenvolupada del món, Estats Units es va començar a industrialitzar a començaments del segle XX amb la 1^a Guerra mundial.

Japó: Japó es començà a industrialitzar al segle XIX, però el veritable impuls va donar-se després de la derrota de Japó a la 2^a Guerra mundial, la indústria Japonesa ha sigut tan important que se'l coneix com a "El miracle Japones".