

L'era de la indústria

1



S.XIX

Centre d'Europa:
França, Bèlgica,
Països Baixos
Alemanya.

+

Mediterrània:
Llombardia,
CATALUNYA

C
A
N
V
I
S

Agricultura de subsistència

- Augment agricultura
- Augment població
- Màquines, noves fonts d'energia (fàbriques) i transport
- Més demanda i comerç de productes



Producció en massa, canvis socials i econòmics



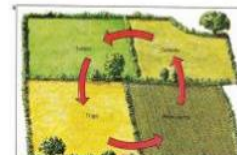
2. Canvis en l'agricultura i en la població

- **Canvis en la agricultura** → al segle XVIII → augment de la producció d'aliments, plena privatització de l'ús de la terra, revolució agrícola.
- **Sistemes de conreu** → implantació del sistema Norfolk → va permetre fer un rotació quadriennal de conreus sense guaret → conreus de nous productes (patata, blat de moro...)
- **L'estructura de la propietat de la terra** → grans propietaris van agrupar y tancar els camps, es van apropiat de les terres comunals (boscos. pastures...)
- **Canvis demogràfics** → primer país amb aquests canvis → Regne Unit → mortalitat va baixar gràcies a la fam, epidèmies van desaparèixer, població afavorí el progrés industrial.

- Rotació triennal amb guaret



- Sistema Norfolk



La mortalitat no va baixar, va pujar + En el primer punt, la revolució agrícola no és un element més del llistat, sinó tota la diapositiva

No queda clar que els requadres vermells són tots d'innovacions tècniques, i els blaus són els nous tipus d'indústries. En algun requadre manca més informació, per exemple una referència a l'inventor de la màquina de vapor, James Watt.

Les innovacions tècniques

L'aplicació de innovacions provocava un desequilibri en el procés productiu.

La mecanització

Permet augmentar la producció



La màquina de vapor

Innovació energètica, carbó com a combustible convertint el vapor en energia mecànica.



Nova organització del treball

sistema fabril
fàbrica: espai on es trobaven les màquines, les fonts d'energia i els obrers



3. EL NAIXAMENT DE LA INDÚSTRIA

MINERIA

Durant la Revolució Industrial es va desenvolupar. calien grans quantitats de carbó i ferro. Es van anar introduint millores en el procés d'extracció.



Indústria cotonera

Segle XVIII, el cotó va començar a estendre's, les **indianes** (teles de cotó estampades) provenien de l'Índia. El govern va prohibir la importació d'indianes i altres tèxtils.



Indústria siderúrgica

La demanda de ferro va créixer, per construir les màquines de vapor i les vagonetes, les eines i els rails de les mines de carbó. Va impulsar innovacions tècniques com el carbó coc i el convertidor de Bessemer



CANVIS PRODUITS:

- Comerç
- Transports
- Economia del mercat

4. L'AUGMENT DELS INTERCANVIS I LA REVOLUCIÓ DELS TRANSPORTS

MERCAT INTERIOR D'ÀMBIT NACIONAL (GRÀCIES A...):

1

- L'augment del nombre de consumidors
- El poder de la població
- Millores en els transports



FERROCARRIL (AL 1830...):

2

Creador: George Stephenson

Primera línia oberta entre Manchester i Liverpool

Extensió per Europa i els Estats Units

VA FER POSSIBLE...

- La unió de les mines amb les primeres indústries que necessitaven el carbó
- L'enllaç del camp amb les ciutats
- La provisió d'aliments



VAIXELL DE VAPOR (AL 1807...):

3

Creador: Robert Fulton

Primera línia oberta entre Nueva York i Albany

Riu Hudson (Estats Units)

El poder de la població és el poder adquisitiu (capacitat econòmica de consum)

Hi ha una confusió: diu *periodístiques* i és *periòdiques* + La informació sobre "Societat urbana" ha de ser mínimament ampliada

Un nou sistema econòmic i una nova societat

El capitalisme

Fomentació: Principis del liberalisme econòmic, formulat per britànics (Adam Smith).

- Els mitjans de producció: Són de propietat privada.
- L'objectiu: Aconseguir benefici individual.
- S'estableix lliure competència.
- Es postula la no-intervenció de l'Estat.
- Esclaten crisis periodístiques.

La societat de classes

- Burgèsia: mitjans de producció
- Proletariat: viu d'un salari

Societat urbana: Manchester (indústria tèxtil potent).

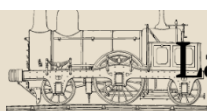


Burgèsia



Proletariat

Manquen imatges, però és que aquest capítol era el doble de llarg que la resta...



La industrialització a Catalunya i Espanya

Cap.6

INICIA AL SEGLE XIX

NAIXEMENT DE LA INDÚSTRIA TÈXTEL A CATALUNYA

- Canvis que van afavorir el seu desenvolupament:
 - Creixement demogràfic
 - L'especialització agrícola i l'augment del comerç exterior.

Basat en l'exportació d'indianes i d'aiguardent.

- Retarden l'entrada de la indústria moderna fins al 1833.

Aleshores:

-La indústria cotonera es va modernitzar
 -L'ús de l'energia de vapor es va combinar amb la implantació de telers i filadores mecàniques. (**mule-jennies i selfactines**)

- Colònies industrials:

-Les màquines de vapor necessitaven carbó per funcionar, però a Catalunya no hi havia.

-**Per tant:** torna l'energia hidràulica. (ja utilitzada al sector tèxtil des de el **segle XVIII.**)

L'ARRIBADA DEL FERROCARRIL

- Primera línia fèrria, **1848**, unia Barcelona i Mataró

La xarxa ferroviària es va impulsar amb la **llei general de ferrocarrils de 1855**

Es va construir seguint una estructura **radial** amb centre a Madrid i **un ample de via** diferent a la resta de línies europees

LA INDÚSTRIA A ESPANYA

- **L'emigració** es va convertir en una de les sortides per trobar feina. Molts espanyols van emigrar a Amèrica.
- Es van crear indústries siderúrgiques a Màlaga i Astúries. Aquestes no van prosperar.
- Va sorgir un altre gran centre industrial: **La Indústria Siderúrgica al País Basc.**

INTRODUCCIÓ

- A partir de la revolució industrial apareix un nou grup social = CLASSE OBRERA/PROLETARI INDUSTRIAL.
- Les seves condicions de treball i vida eren molt dures.
- Eren dures perquè van trigar en regular el treball a fàbriques i mines.

ACCIDENTS LABORALS

- Molt freqüents ja que no hi havia mesures de seguretat
- A les Mines era més greu: galeries estretes, sense veure la llum del sol i perill d'enrunaments i explosions

JORNADA LABORAL

- Treballaven entre 12-14 hores diàries durant sis dies a la setmana.
- El sou es cobrava per dia treballat.
- Les vacances no existien.
- Salari molt baixos=amb prou feina subsistien.

7. LA VIDA QUOTIDIANA DE LA CLASSE OBRERA

Mariana i Myranda

ACCIDENTS LABORALS

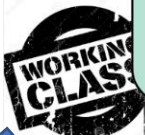
- No tenein cap protecció en cas d'atur, malaltia, accident laboral, o arribada a la vellesa.
- Les dones i les criatures també treballaven
- El seu salari era entre un 40 i 50 % inferior al dels homes.
- Conseqüència de que els nens treballin= analfabetisme elevat
- Aleshores es molt difícil el progrés del proletariat.

HABITATGES OBRERS

- Eren petits, entre 1 o 2 habitacions i feien varies funcions com de dormitori, cuina, menjador...
- Era habitual que un habitatge fos compartit per més d'una família
- Cases= fredes, fosques, humides amb mala ventilació.

BARRIS I CONSEQÜENCIES

- Barris ni amb condicions mínimes de salubilitat.
- Això provoca malalties infeccioses abundants.
- Tenien una dieta inadequada i molta duresa en el treball, llavors eren vulnerables.

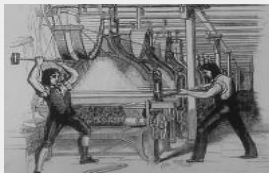


És una llàstima que les fotos es vegin tan poquet.

8. LA LLUITA DE LA CLASSE OBRERA

Luddisme i primeres associacions obreres

- Dolentes condicions de treball i de vida = lluita per (1ra forma de protesta)
- Fer malbé intencionadament les màquines i fàbriques



Va provocar...

Primers sindicats 1820, Regne Unit → Vaga com a mitjà

Pensament social: marxisme i anarquisme

- Ideologies S. XIX i S. XX → Criticaven el **capitalisme**
- **Marxistes**: revolució de proletariat → Partits comunistes, Estat governat per obrers.
- **Anarquistes**: qualsevol poder = contrari llibertat, **no** formació de partits i **si** sindicats.
- **Associació Internacional de Treballadors** (AIT), Londres 1864

Marxistes → Karl Marx i Friedrich Engels
Anarquistes → Mikhaïl Bakunin i Piotr Kropotkin



Propietat privada= desigualtats

Propietat privada

Propietat comuna
Societat comunista

Societat + justa

Igualtat de drets, deures i riquesa

9. MOVIMENT OBRER A CATALUNYA (1833-1874)

Augment treballadors industrials

1850 → 100.000 obrers

ACCIONS LUDDITES

- Crema del vapor Bonaplata, 1835
- Avalots luddites, 1854 VS Màquines selfactines

Condicions de vida i treball dures

Primeres organitzacions

- **Associació de Teixidors de Barcelona** (4.000 membres)
1r sindicat d'ofici → obrers de **diferents fàbriques** (1843 → 57.000 treballadors)

LIBERALS

Prohibeixen aquestes associacions

Associacions clandestines

Les Tres Classes del Vapor
Agrupava treballadors de fàbriques de cotó (1869-1916)
1870 → Alimenta a 2.500 obrers, que feien vaga a Vilanova i la Geltrú, durant 15 setmanes

Sexenni democràtic → A Espanya, Associació Internacional de Treballadors

1870: 1r Congrés Obrer de Barcelona (Rebutja participació d'obers en la vida política)

Creixement d'afiliats catalans, representen el 40% d'obers espanyols



VS



Falta introduir la diferència entre el Marxisme (Marx) i l'anarquisme (Bakunin-Kropotkin)

Res a treure-afegir