

La formación de la gran industria

Técnica y maquinismo:

Revolución industrial. Período comprendido entre 1750 y 1830.
Es una fase muy rápida. Pero en el fondo, falsa. Se trata de un concepto
excesivamente materialista de la historia.

No hay evolución. Hay ~~una~~ rápida desarrollo de los hechos econó-
micos, estimulados por determinada conjuntura. Es parafraza
revolución francesa.

No hay industrial. Es un progreso amplió determinado
cambios sociales:
" intelectuales:

El cambio social más importante es aumento población:

	188.000.000	- 1800	} 40 %.
	267.000.000	- 1840	
Inglaterra	11.000.000	(1801)	}
	16.500.000	(1831)	

Causa y higiene; mínima mortalidad. Inglaterra 35'8 (1740) ‰
21'1 (1821) ‰
(medicinas, etc.)

Nova forces en acció, nova energia. Potencial biológico.

Intelectual:

Es una contribución evidente. Puede considerarse desde 2 puntos vista:

1: como desarrollo espíritu técnico Civilización Occidental fa-
vorecida invenciones y estímulo económico inventos.

Sobre este aspecto vería interesante estudio psicológico
inventos y causas sociales a que pertenecían.

Modelos como Lord Townsend; intelectuales, burocratas, como
Young; pensadores, como Crompton; técnicos como Watt;

Tendencia a centrarse
en el No-empresarial
Participación
scores,
según Ashton
↓
Mejor educación

pero predominan obras.

y además, científicos, como Ampère, Volta, Ampère, Leibniz, etc. (2)

2 Como aplicación ciencia romántica. A la ciencia romántica le gustaba soñar, especular. Partía de la doble corriente enciclopedista

racionalista: amor al dato, a la precisión

naturalista: encanto por la naturaleza

Habría descubierto esas cosas: que la naturaleza tiene fuerzas extraordinarias que podían ser aprovechadas

vapor
electricidad, la más romántica de todas.

que estas fuerzas podían evolucionar: → Cuvier (el mundo)
Darwin (los seres)

Entonces era posible que los sueños se convirtieran en realidad, anunciando las cosas de la vida. Más adelante surgió la ciencia exclusivamente positivista.

de estas circunstancias surge Revolución técnica, que tiene su símbolo en la máquina.

Examinemos brevemente como surge la máquina:

2 tipos principales $\left\{ \begin{array}{l} \text{para obtener fuerza} = \text{vapor} \\ \text{para textil} = \text{máquina textil} \end{array} \right.$

Máquina de vapor: (la falacia de Watt i del puchero).

La prehistoria se halla en Dionisio Papin.

Ingeniero de Savery y Newcomen, aplicados minería.

(1763)

Entonces vino Watt

- 1) cámara
- 2) movimiento impulsante
- 3) rotatorio

Esta máquina de vapor se habría de aplicar muy pronto gracias a cooperación mecánica de Boulton. Dificultades técnica y mecánicas superadas.

Aplicaciones $\left\{ \begin{array}{l} \rightarrow \text{transporte} \\ \rightarrow \text{textil} \end{array} \right.$

Máquina textil: Productos del capiccho mujeres por indianas.

Kay - lanzadera 1733

Más hilados: Hargreaves. spinning-jenny

barb ^{finer} R. Arkwright. Water-frame. 1769 } (1769)

leijador muselinas Crompton. Combina las dos anteriores } (mule)

Más tejido Cartwright. Era inventa telar mecánico (1785)

Más algodón Whitney. (1794) - de granar algodón

Thomas Bell (1783) - invención

Aquí queda anti-kuída máquina, pero está necesitada hierro y carbón. El antiguo procedimiento de forja catalana, queda reemplazado alto horno de Darby, 1753. Luego viene descubrimiento huelle caliente de Neilson, permitió utilizar carbón en bruto en lugar de coque.

Transporte. Era preciso aproximar hierro a carbón. Vender mercancía:

Esto se llegó aplicando máquina a transporte. Hicieron rail

artefactos peligrosos: Francis Cugnot 1769.

Trevithick - 1801

Stephenson - Stockton-Darlington, 1825

Cohete: Liverpool-Manchester, 1825

Vapor: Fulton.

Travesía Savannah, 1819

Hélio: Sauvage, Ericsson, suec

1838 el Suez / Great Western

Ruta millares: Mac Adam. Grietas.

Innovacions agricultura:

1^{er}: Revolució agrària personal: Revol. francesa - Prússia

2^{on}: Revolució tècnica. precedent Anglaterra | Letro Tull
Townsend
B Coke -

Lavoisier
1840. Osh de Liebig

Maquinària. Sols tot treballadors mecànics a Mac Cormick (1825)

Caracter transformació industrial. Crèdit, organització bancària

Decadència feries.

Auge venda al detall, a mostra

Especialització: Botar de productes apareixer | Liverpool, cotó
ferro Glasgow
Kills. Ruhr, etc.

Especialització venda: París, París, etc, art confeció, fe belle parisiense
cap 1870
" bojar: Boucicault, au bon marché. Preus fixos.

Tendència gran especialització comercial: mercats mundials.
caso del algodó: EE. UU.
de la carne: Argentina | per a Anglaterra

Banca ofereix crèdit i indústria.

Pes no fa més que estimular, no crear.

El capital ve per accions. Anglaterra retiscant. Conveniment press
Corona o Parlament (any 1825)

Societat Anònima

Francia, Codi Comerç s'accepta 1807
Car de la responsabilitat conjunta; després per la part proporcional.

Internacionalisme banc: Robchild. Dominar Europa 1830-1840
Londra, Frankfurt, París, viena, Nàpols

librecambisme, Zollverein

1826 - Unió aduanera entre
un grup. Bar. Wende
Unió Mitjana
Sajms. Hannover
1833 - Total → 18 Estats
reforma aduanera.

Els economistes liberals

→ Precedents | Fisiocràticisme:
Adam Smith:

A) Escola anglesa — pesimismo quiescentista (pero també millor règim lliuretat) — Terra. — Fisiocràticisme abreujat

Malthus:

1798. Assays sobre el principi de població
(La pobresa de las naciones)

Enums de pueblo. luego profesor en Harlebury.

Augment població en duplica i creix progressiu aritmètica geomètrica
Ben de comun " " aritmètica.

Això condueix a (moral restraint). mitjancí moral

Perill d'at a preocupi indigent. Crea problemes fatal

En el comunisme això arriba màxim
↓
Classe superior
a van guiant en
l'inferis al
par gravamen tribut

"In el gran banquet de la Naturaleza no hay cubiertos para el hombre que hace en un mundo ya ocupado".

Ricardo: (1772-1823). Hebraico. Concedor, bolista. Tenia 40.000.000
suavets muris. Fue' deputado y no abris' el pico.

Tenizante más riguroso escuela liberal.

Principios de Economía Política (1817)

Ley del rendimiento no proporcional. (Hay tierras no
paysen renta alguna)

Salario natural. (Cominuris o indispensable)
aplicació oferta i demanda al salari.

Librecambista Teoría general del reparto (superinidad)

Dinamismo económico balanza exterior

J. B. Say. Tratado economía política (re compensa)
(1807) — divulgador Smith & France