

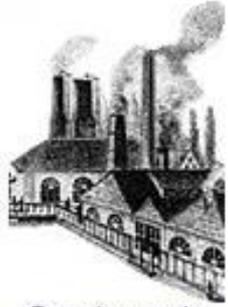
REVOLUCION INDUSTRIAL EN INGLATERRA

(Ultimo tercio del siglo XVIII-
Primera mitad del siglo XIX)

- 1. DEBATES SOBRE CONTINUIDAD ó RUPTURA HISTÓRICA**
- 2. CONDICIONES INTERNAS y EXTERNAS del DESARROLLO CAPITALISTA INGLÉS**



La Revolución Industrial



Comienza la Revolución Industrial

1750



Mule Jenny

1779



Dstrucción de máquinas (Ludismo)

1811



Movimiento obrero



Carlos Marx
Manifiesto Comunista

1830

1848



I Guerra Mundial

1914

Revolución Agrícola

FORRAJE para el ganado

CEREALES Trigo, etc.

ABANDONO DEL BARBECHO y ESTABULACIÓN DEL GANADO

CEBADA Alimento

NABOS para el ganado

Explotación obrera



Crecimiento de las ciudades



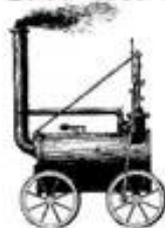
2ª Revolución Industrial



Fabricación del Ford T



Primera Locomotora



Utilización del Término "Revolución Industrial"

Karl Marx introduce la expresión subrayando los orígenes y naturaleza del capitalismo moderno:

- **Modificaciones en el plano técnico (la máquina herramienta)**
- **Variaciones cuantitativas en el desarrollo económico**
- **Nuevo "sistema de fábrica" donde la fuerza de trabajo se convierte en mercancía**
- **El desarrollo de la industria se corresponde con nueva forma de creación y apropiación de "plusvalor" (trabajo excedente)**

Énfasis en la continuidad evolutiva de la "Civilización Industrial"

Se niega validez a la demarcación entre el Verlag-System (mercader empresario) y la industria capitalista:

- **Werner Sombart: "existencia del espíritu capitalista antes de la empresa capitalista"**
- **Max Weber: Capitalismo presente en la búsqueda racional y sistemática de ganancia**
- **J. U. Nef y H. Séé: "civilización industrial" desde mitad s. XVI hasta fines del XIX.**

¿CUÁL ES EL NUDO DEL DEBATE?

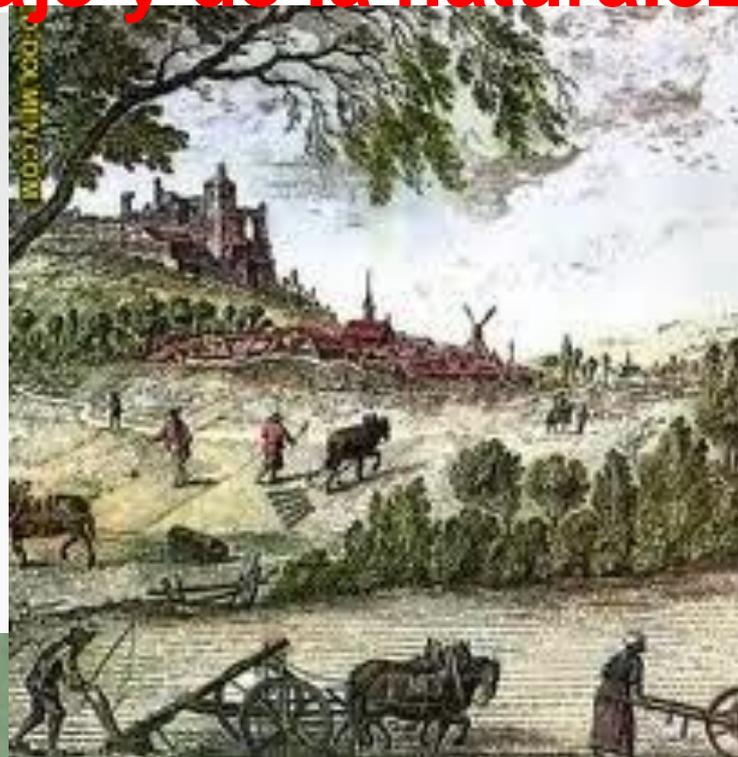
***Hacer del capitalismo una forma histórica
más de los sistemas de producción social***

ó

***naturalizar su presencia como inherente a la
esencia humana (universal y eterna)***

- **Verdadero salto cualitativo**
- **En el curso de tres generaciones, en la segunda mitad del s. XVIII, se quebró la continuidad del proceso económico y el equilibrio de fuerzas sociales**
- **Turning point: hacia 1780 la tasa anual de crecimiento productivo superó el 2%**

La transformación del trabajo y de la naturaleza



1. La propiedad privada y el trabajo asalariado

- Cercamientos (enclosures) de tierras
- Revolución agrícola
- Propiedad privada y privación de la propiedad
- Organización de la producción: "putting out system"; industria doméstica; manufactura.

2. Los trabajadores como consumidores

- Del autoconsumo al "consumo en el mercado interno".
- Proceso de cambio en estructura de clases: predominio asalariados -potenciales compradores de productos industrializados (mercancías).

CONDICIONES INTERNAS

LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL ANTES DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

1) INDUSTRIA DOMÉSTICA

- El campesino se dedica a la actividad artesanal cuando no trabaja en el campo.
- El campesino es dueño del taller y los instrumentos de trabajo (trabajo de la familia o asalariados).
- El campesino vende su producto en mercados urbanos

2) PUTTING OUT SYSTEM

- Complementa las labores agrícolas
- El campesino recibe materia prima del mercader empresario
- Elabora los productos con sus instrumentos de trabajo y los vende al comerciante

3) MANUFACTURA

- Producción en talleres con telares manuales.
- Propietarios son mercaderes que contratan asalariados
- Proto-industria

LA REVOLUCION AGRICOLA

- **Mediados s XVII comienza el proceso**
- **Existencia de campos abiertos comunales**
- **Crece los nuevos métodos de cultivo y los *enclosures*, dando lugar a nuevos conglomerados urbanos**
- **Disminuyen los señores feudales y crecen los arrendamientos capitalistas**
- **S XVIII : el 10% de todos los pequeños propietarios pasa a ser asalariado**
- **Estructura compleja: Nobleza, Gentry, Freeholders, Farmers, asalariados.**
- **Consejo de Young: unir de 15 a 20 pequeñas haciendas  proceso de concentración y arrendamientos simplifica en Terratenientes, arrendatarios capitalistas y obreros.**
- **Ejércitos de campesinos sin tierra destinados a excavar túneles y construir caminos**
- **Existencia de grandes masas móviles de fuerza de trabajo**

• **Conquistas y expansión ultramarina europea**

- Mercado mundial: metrópolis (centro) y colonias (periferia).
- Estado, Monopolio, compañías comerciales, plantaciones y factorías.
- Hegemonías cambiantes: España, Portugal, Holanda, Gran Bretaña.
- Control del comercio triangular: Europa, África, América.
- Acumulación: explotación de trabajo asalariado, y apropiación de recursos naturales.
- Disputas por el control del comercio mundial y la independencia americana.

CONDICIONES EXTERNAS

Sistema Colonial y Mercado Mundial

- Oportunidades comerciales impactaron en la industria.
- Nación activa en comercio transatlántico, gran productora mundial de telas de lana, seda y lino.
- Posesión de ricas colonias en Asia y América, creciente predominio de flotas y compañías inglesas en el comercio internacional.
- Bases de supremacía comercial de GB antes de que grandes inventos revolucionen su producción.

CONDICIONES EXTERNAS

• **La Clave está en:**

- Revoluciones burguesas de 1640 y 1688
- Monarquía Parlamentaria: derrota del absolutismo, libertad de comercio, desaparición de viejos derechos feudales.
- Libertad de culto y tolerancia religiosa
- Régimen político creó condiciones para construir el capitalismo industrial.

**¿POR QUÉ LAS CONDICIONES
EXTERNAS INFLUYEN MÁS EN
INGLATERRA?**

- **Antecedentes:**

Revolución agrícola y crecimiento demográfico

- **Primera fase:**

Algodón e industria textil

- **Segunda fase:**

El Ferrocarril

LA REVOLUCION INDUSTRIAL

POBLACION DE INGLATERRA EN 1688
(Estimación por Gregory King)

<i>OCUPACIONES</i>	<i>PERSONAS</i> <i>En miles</i>
1.Tejedores, industria doméstica, pobres y vagos	1.300
2.Trabajadores en agricultura, industria y minería	1.275
3.Soldados, marineros y navegantes	220
4.Obreros calificados	240
5.Tenderos y posaderos	225
6.Agricultores	750
7.Pequeños propietarios	660
8.Grandes propietarios	280
9.Comerciantes por menor, bajo clero y empleados gubernamentales	118
10.Comerciantes en gran escala, oficiales, alto clero y funcionarios del Gobierno	104
11.Abogados y otras profesiones	145
12.Hacendados	30
13.Nobles, barones y caballeros	27
TOTAL	5.374

DIVISION EN CLASES

PORCENTAJE

❖ CLASES BAJAS (1,2 y 3)	52,0
❖ CLASES MEDIAS INFERIORES	
NO AGRICOLAS (4 y 5)	8,7
AGRICOLAS (6 y 7)	26,3
❖ CLASES MEDIAS	
NO AGRICOLAS (9, 10 y 11)	6,8
AGRICOLAS (8)	5,2
❖ CLASES ALTAS (12 y 13)	1,0

EL AUMENTO DE LA POBLACION

- **Derrota de la peste (ratas y pulgas):
Disminución de infecciones y contagios por
nuevas construcciones**
- **Desecamiento de pantanos: victoria sobre la
malaria**
- **Mejoras sanitarias, control de enfermedades,
avances nutricionales**
- **Relación, pero no explicación por demografía**
 - **1740 a 1750-- caída del índice de mortalidad**
 - **1750 a 1780 -- crecimiento sostenido tasa natalidad**
 - **1780 a 1820 -- curso demográfico excesivo**



CAPITALISMO- INDUSTRIA- SISTEMA DE FÁBRICA



CAPITALISMO-INDUSTRIA-SISTEMA DE FÁBRICA

PRIMERA REVOLUCION DE LAS TECNICAS INDUSTRIALES

LA MAQUINA HERRAMIENTA Y LA INDUSTRIA TEXTIL

- **1764: La "spinning-Jenny" de Hargreaves**
- **1769: la "water-frame" hidráulica de Arkwright**
- **1779: la "mule-Jenny" de Crompton**
- **Aplicaciones de la química a la industria textil**

CANALES, CARRETERAS, CARBON Y HIERRO

- **Sistematización fluvial**
- **Nuevo sistema vial- carreteras influye en el comercio intraregional**
- **Solo después de 1780 se acorta el período entre invención y aplicación**
- **Según algunos "fue el desarrollo económico el que permitió la aplicación de las nuevas técnicas y no a la inversa"**

EL ULTIMO ESTADIO DE LA REVOLUCION

- **LA MAQUINA DE VAPOR (1765 A 1784)**
- **EL BOOM DE LOS FERROCARRILES(1810 A 1830)**



IMPLICANCIAS SOCIALES Y POLITICAS

- **PROBLEMAS DE MANO DE OBRA Y TRABAJO**
- **PROBLEMAS DE LA CONDICION OBRERA**
- **INDUSTRIALISMO Y LAISSEZ FAIRE**
- **PAPEL DEL ESTADO**