

LAS REVOLUCIONES INDUSTRIALES

CONTENIDOS

1. Las revoluciones que estimularon la industrialización
2. La Primera Revolución Industrial
3. Las primeras fábricas
4. Cambios en los transportes y el comercio
5. El capitalismo industrial
6. La Segunda Revolución Industrial
7. La sociedad de la industrialización
8. El movimiento obrero



Aprenderemos a:

- Interpretar la multicausalidad en el origen del proceso de la industrialización.
- Valorar el patrimonio colectivo industrial.
- Contrastar fuentes sobre el trabajo en las minas y en las primeras fábricas.
- Relacionar pasado y presente de los cambios económicos, sociales y laborales de las revoluciones industriales.
- Aprender a analizar un proceso de producción industrial.

Aprenderem

¿PREPARADOS?

- Interpretar la mutación del proceso de la industrialización.
- Valorar el patrimonio colectivo industrial.
- Contrastar fuentes sobre el trabajo en las primeras fábricas.
- Relacionar pasado y presente de los cambios económicos, sociales y laborales de las revoluciones industriales.
- Aprender a analizar un proceso de producción industrial.





VIDEO: Titanic. Testimonio de la Época industrial (3:15 min.)



- 1. ¿Qué hecho marca el inicio de la industrialización? ¿En qué año sucede?**
- 2. ¿Qué invento favoreció la industrialización?**
- 3. ¿Cuál es el medio de transporte de la Revolución industrial?**
- 4. ¿En qué país surge la Revolución Industrial?**

1. Las revoluciones que estimularon la industrialización

¿Qué es la industrialización?

El conjunto de transformaciones tecnológicas, económicas y sociales que se produjeron desde mediados del siglo XVIII. Tuvieron como elemento común la innovación y significaron el paso de una economía agraria y autosuficiente a otra dominada por la industria y el comercio.

¿Dónde surgió la industrialización?

Gran Bretaña

¿Por qué en Gran Bretaña?



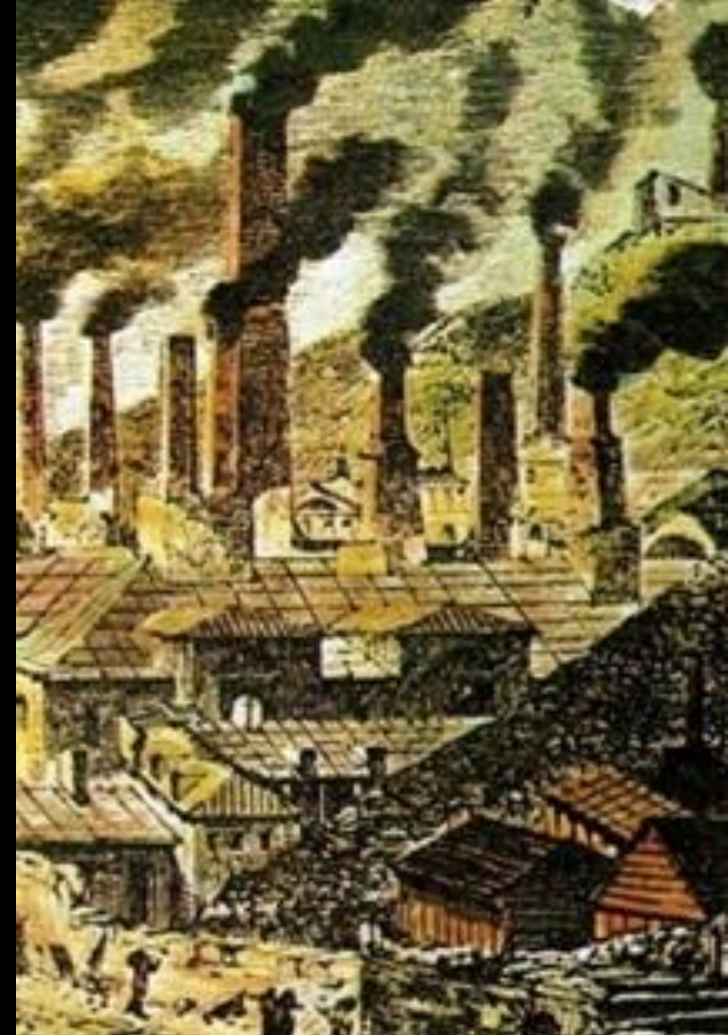
1. Las revoluciones que estimularon la industrialización

Revolución
Demográfica

Revolución
Agrícola

Nueva
Mentalidad

Ventajas de
Gran Bretaña



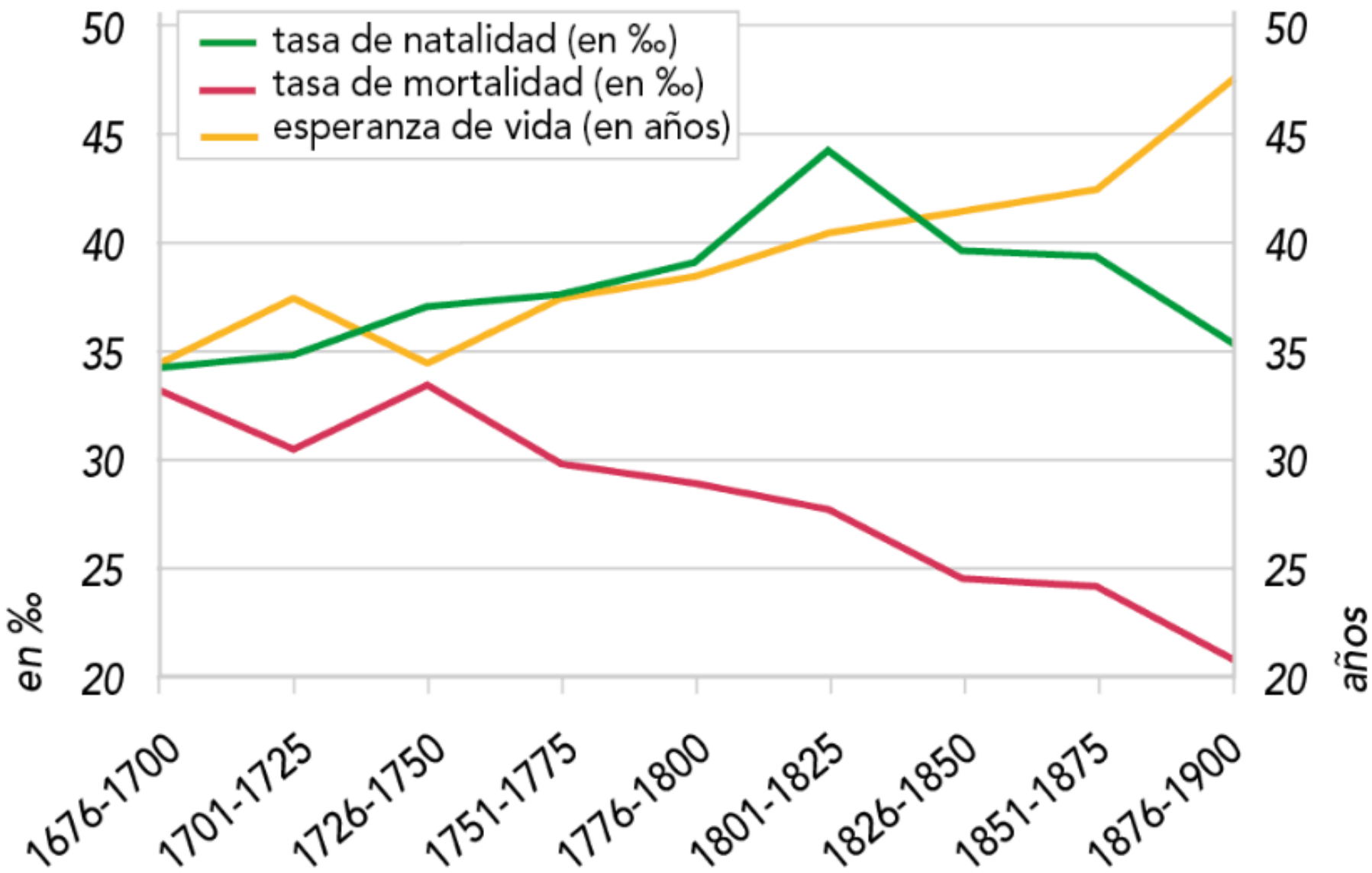
1. Las revoluciones que estimularon la industrialización

Revolución Demográfica

- Desde mediados del siglo XVIII crecimiento sostenidos de la población por combinación de:
 - Bajada de la natalidad
 - Medicina, higiene y alimentación
 - Incremento de la natalidad
 - Mejora económica y adelanto de la edad de los matrimonios.



1. Las revoluciones que estimularon la industrialización



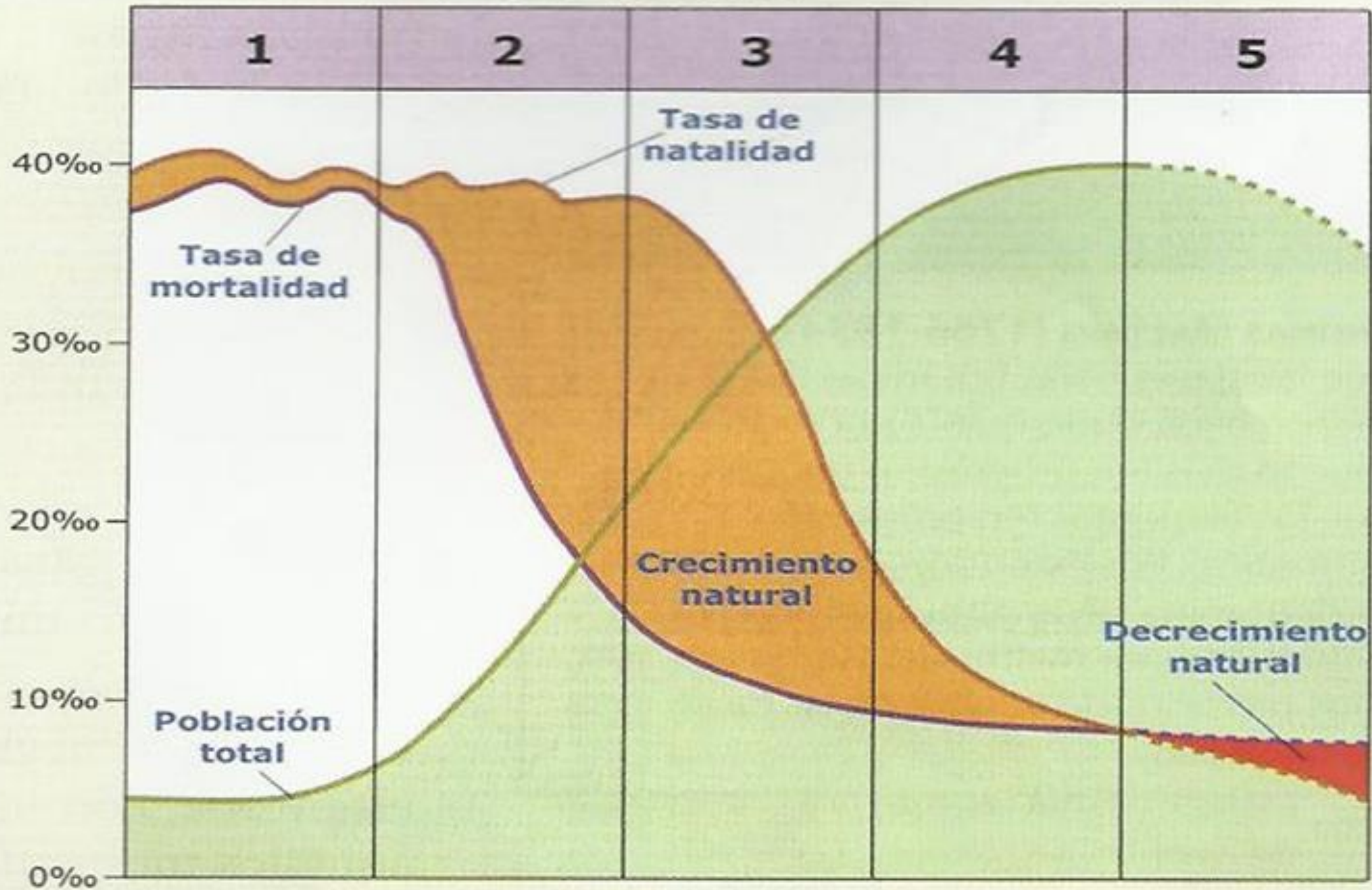
La población inglesa se triplicó entre 1700 y 1850. Pero no solo fueron más personas, sino que además vivieron más años al aumentar la esperanza de vida desde los 38 años, a finales del XVIII, hasta los 50, a finales del siglo XIX.

1. ... estimularon la industrialización

TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA



1.



1. Las revoluciones que estimularon la industrialización

El crecimiento de la población permitió abastecer de mano de obra a las nuevas industrias y generó el aumento de la demanda de productos de todo tipo, especialmente agrícolas.



1. Las revoluciones que estimularon la industrialización

Revolución Agrícola

- Simultánea a la demográfica
- Mejor alimentación por incremento de la productividad
 - Estructura de la propiedad de la tierra: concentración parcelaria
 - Rotación cuatrienal (Sistema Norfolk)
 - Mecanización
 - Nuevos cultivos: maíz y patata
 - Expansión de la ganadería

1. Las revoluciones que estimularon la industrialización



1. Las revoluciones que estin



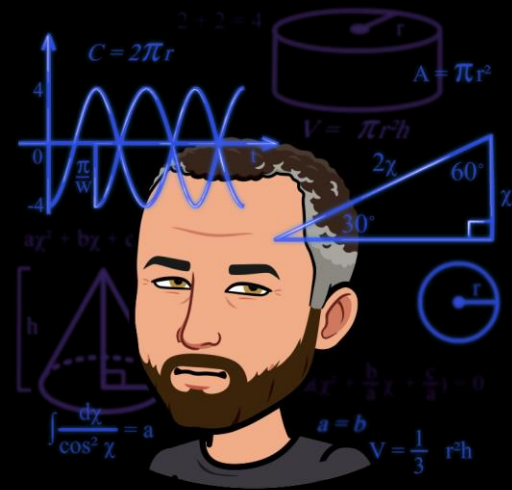
Sistema Norfolk de rotación de cultivos

1. Las revoluciones que estimularon la industrialización

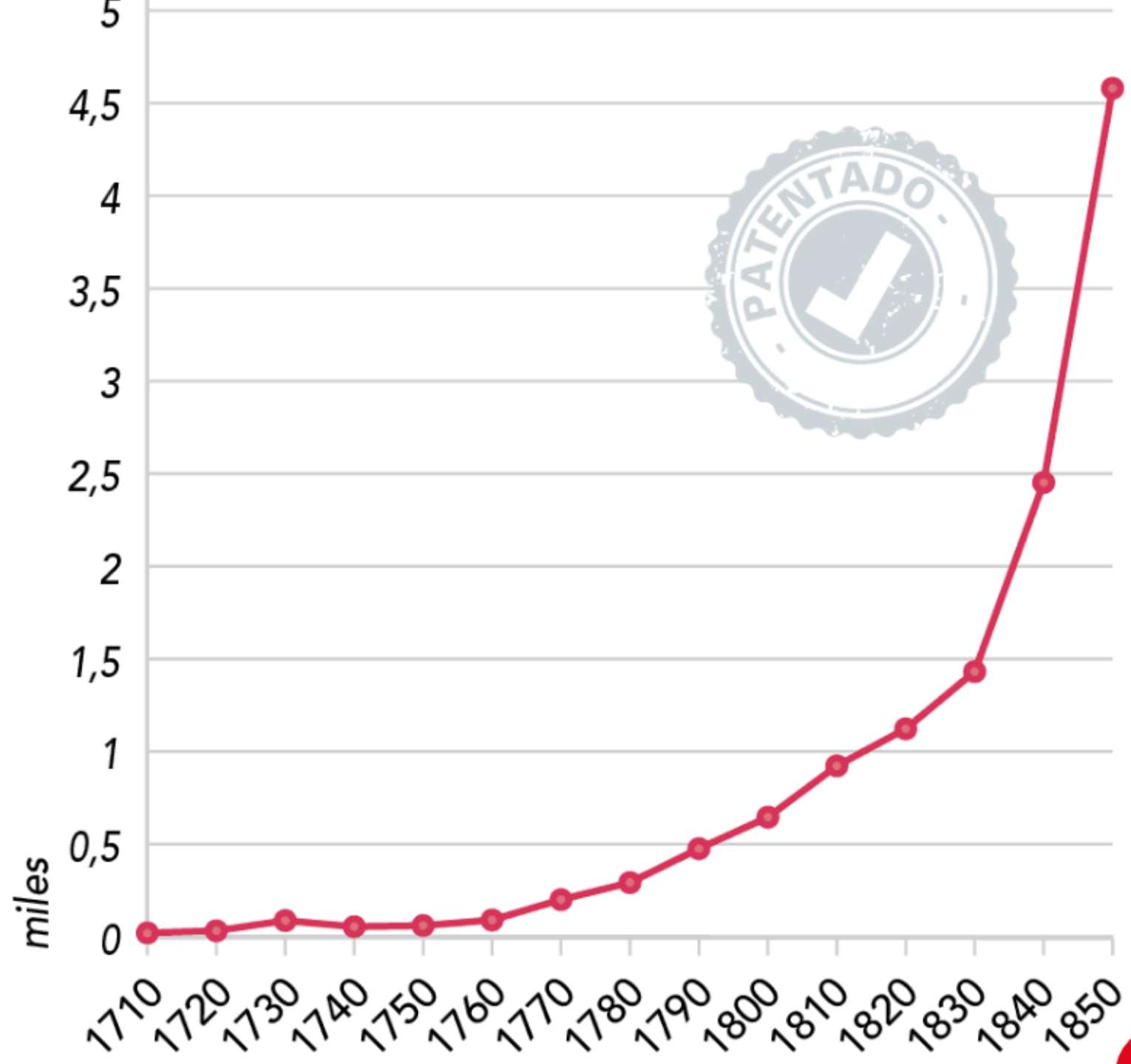
Nueva Mentalidad

- Espíritu innovador
 - Ciencia aplicada a incrementar la productividad y los beneficios (Patentes)
- Economía liberal
 - Desarrollo del capitalismo moderno (Adam Smith)

1. Las revoluciones que est



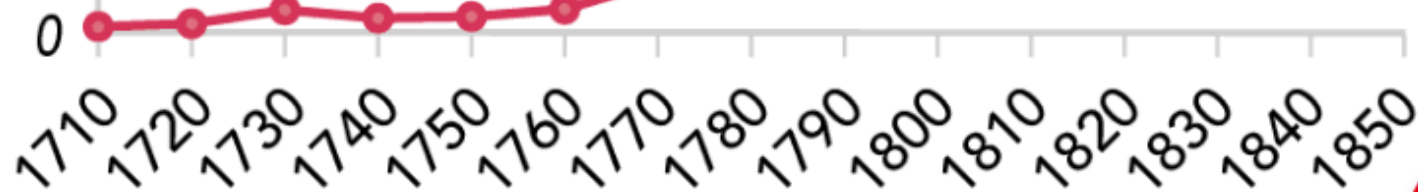
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PATENTES EN GRAN BRETAÑA



1. Las revoluciones que est

¿Qué es una patente?

mile



EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE
PATENTES EN GRAN BRETAÑA

1. Las revoluciones que estimularon la industrialización

MINISTERIO DE INDUSTRIA

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INVENCION

El Ilmo. Sr. Jefe del Registro de la Propiedad Industrial

CERTIFICA: Que DON MANUEL JALON COROMINAS

domiciliado en ZARAGOZA ha presentado con fecha 2 de abril de 1964, en el registro de entrada de MADRID, solicitud de PATENTE DE INVENCION, por MEJORAS EN LOS SISTEMAS ESCURRIDORES POR COMPRESION.

declarando ser inventor EL SOLICITANTE.

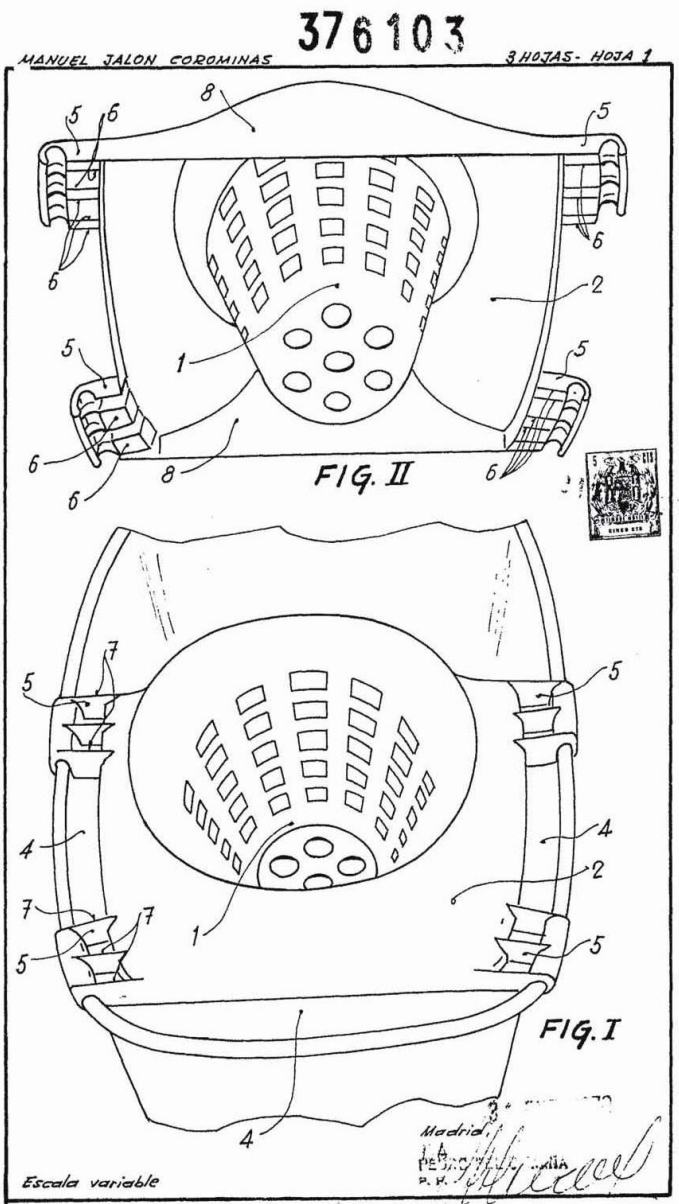
y cumplidos los requisitos prevenidos en el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, se concede y expide por veinte años, el presente CERTIFICADO-TITULO que, de acuerdo con las condiciones establecidas en el mencionado Estatuto, otorga al concesionario el derecho a la explotación exclusiva de la PATENTE DE INVENCION en todos los territorios españoles, sin perjuicio de tercero y en la forma expresada en la memoria adjunta.

Madrid, veintisiete de abril de mil novecientos sesenta y cuatro.

P.D.

PATENTE DE INVENCION núm. 298.240
Tomada razón en el libro núm. 862 folio núm. 240

VEASE AL DORSO



RODEX

el lavasuelos definitivo en el mundo

Ahora en España

VEA DEMOSTRACIONES EN NUESTRO STAND DE LA FERIA DE MUESTRAS Sector L

Usted necesita un lavasuelos. RODEX le entusiasmará

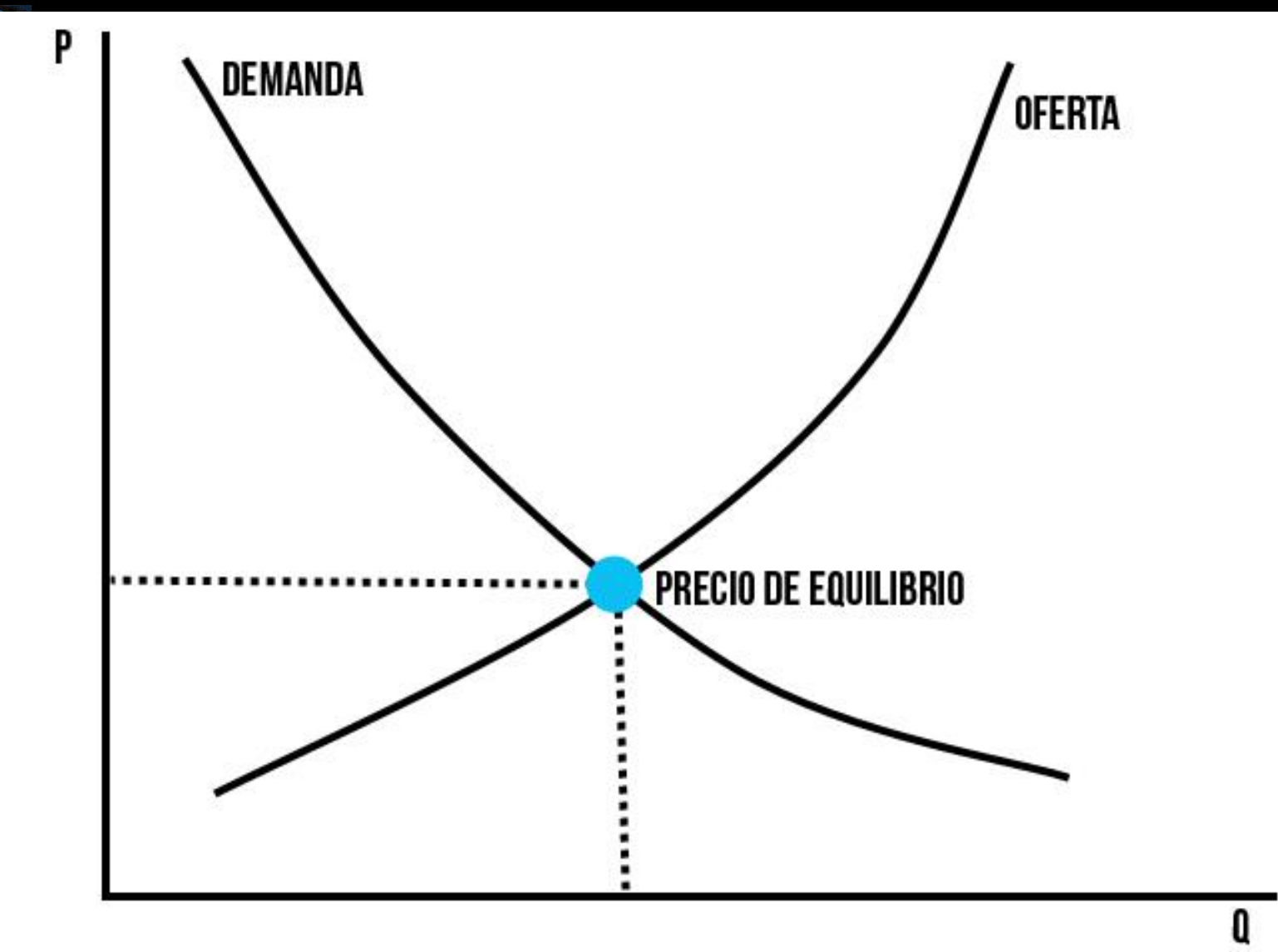
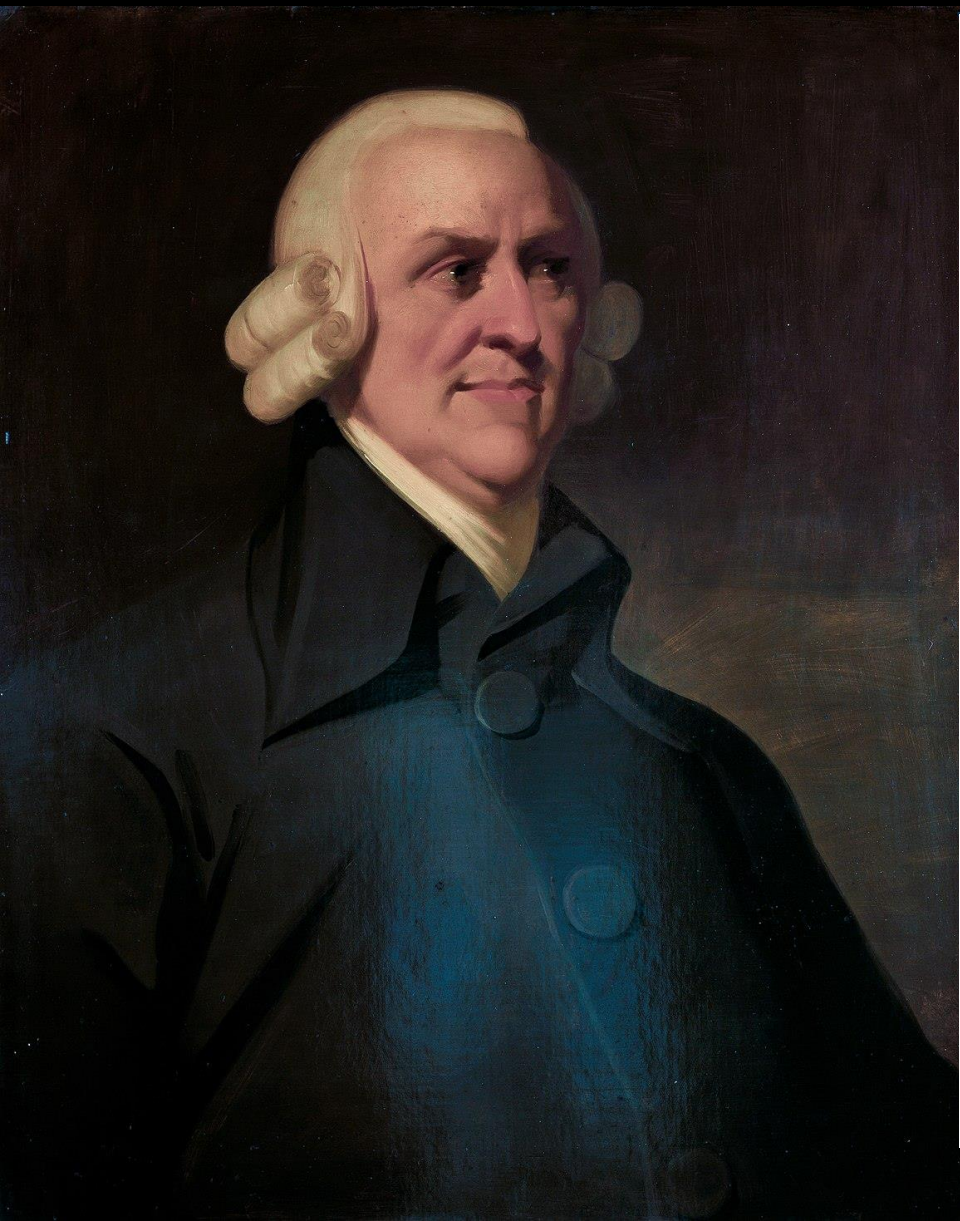
1. Las revoluciones que estimularon la industrialización



Adam Smith

- Capitalismo moderno
- Ley de la oferta y la demanda

1. Las revoluciones que estimularon la industrialización

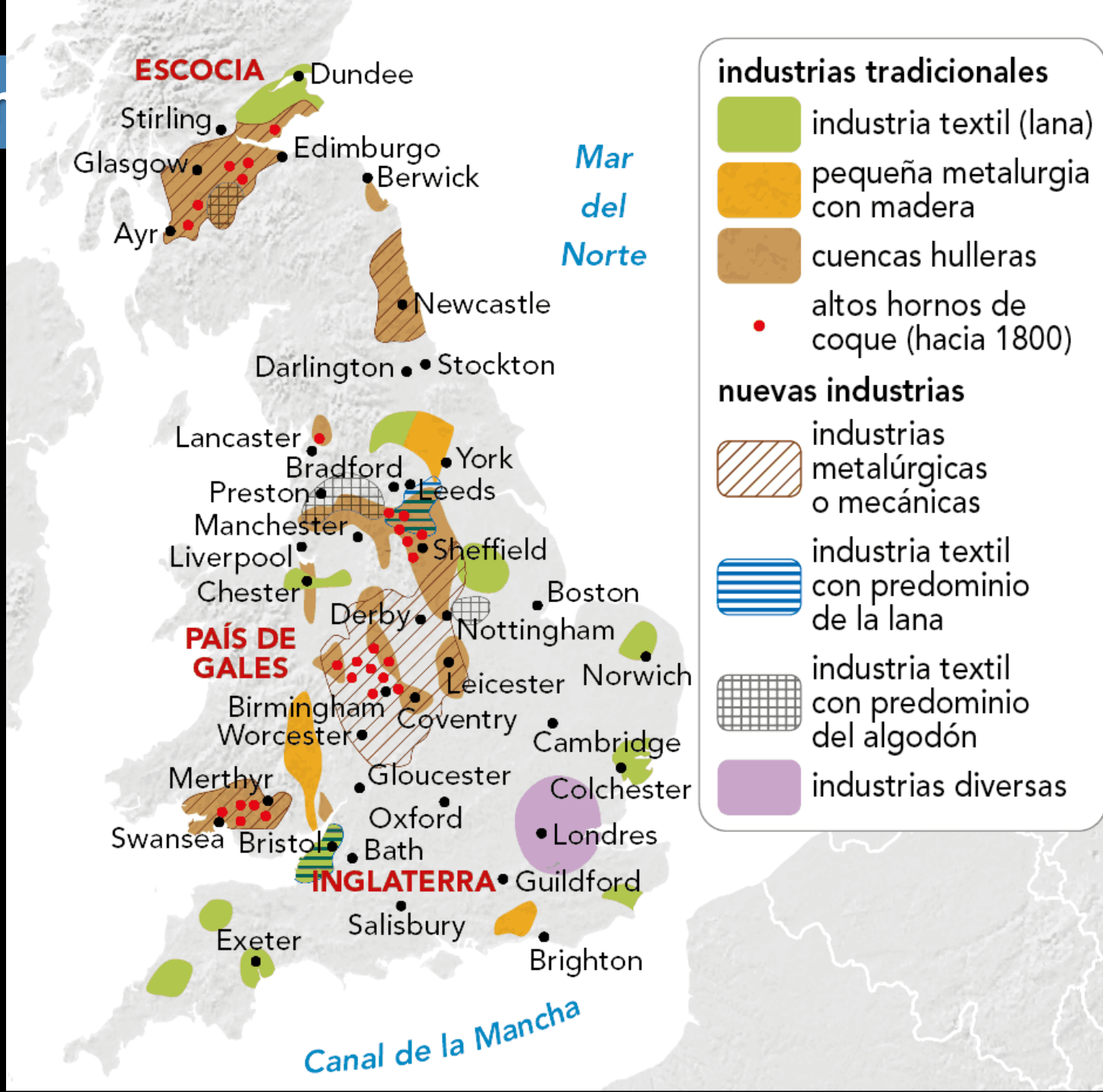


1. Las revoluciones que estimularon la industrialización

Ventajas de Gran Bretaña

- Estabilidad política. Monarquía parlamentaria
 - Estabilidad institucional, propiedad privada y la libertad de comercio.
- Mercado interior bien comunicado
- Yacimientos de hierro y carbón
- Gran Imperio colonial
 - Materias primas, mano de obra y mercados.

1. Las revoluciones que estim



2. La primera Revolución Industrial



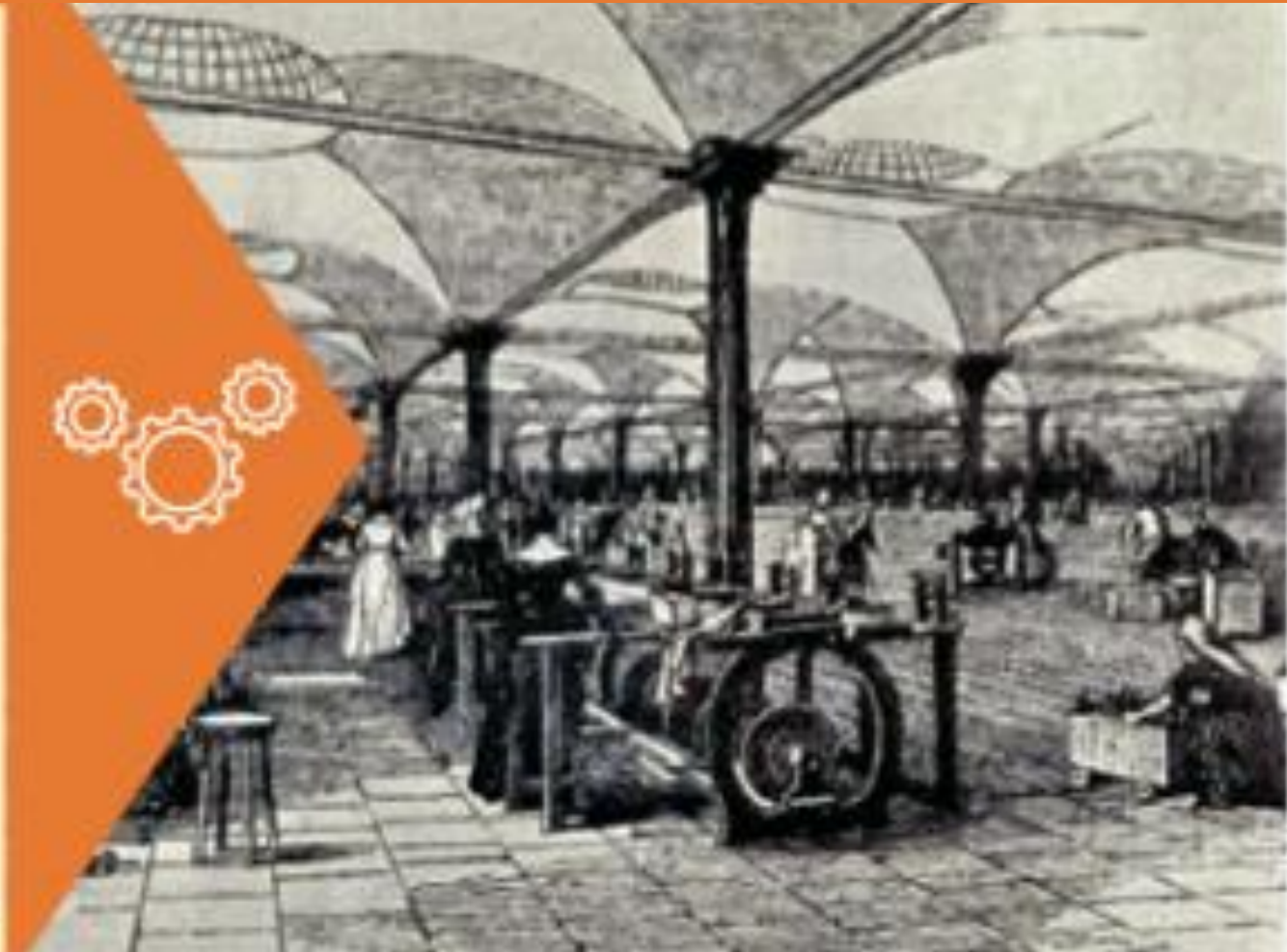
¡¡¡UN MOMENTO!!!
Vamos a recordar
las revoluciones
industriales

2. La primera Revolución Industrial

1ª REVOLUCIÓN INDUSTRIAL (1770-1870)

1.º REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

- Fuente de energía: carbón.
- Máquina de vapor de hilado y tejido y energía hidráulica.
- Ferrocarril y barco de vapor.
- División del trabajo.
- Fábrica con maquinaria y trabajadores no expertos.
- Mecanización de la producción.



Surge en: Gran Bretaña

2. La primera Revolución Industrial

2ª REVOLUCIÓN INDUSTRIAL (1870-1945)

2.º REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

- Fuentes de energía: petróleo y gas.
- Energía eléctrica, motores eléctrico y de explosión, acero...
- Automóvil, avión...
- Grandes fábricas con producción en masa.
- Primera cadena de montaje (fordismo).
- Taylorismo.



Surge en: Europa, EE.UU. y Japón

2. La primera Revolución Industrial

3ª REVOLUCIÓN INDUSTRIAL (1945-1990)

3.º REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

- Fuente de energía: uranio.
- Energías alternativas (eólica, solar...).
- Reactor nuclear, TIC y robótica.
- Avión reactor, tren de alta velocidad, coche eléctrico...
- Petroquímica, plásticos...
- Automatización y electrónica.
- Multinacionales, toyotismo, deslocalización e I+D+I.



Surge en: EE.UU., URSS, Europa y Japón

2. La primera Revolución Industrial

4ª REVOLUCIÓN INDUSTRIAL (1990 a actualidad)

INDUSTRIA 4.0

- Expansión de energías renovables y nuevos materiales.
- Maquinaria y productos inteligentes.
- Transportes autónomos, eficientes y no contaminantes (vehículos eléctricos, híbridos...).
- Uso de nuevas tecnologías (*big data*, Internet...).
- Fábricas robotizadas e hiperconectadas.



Surge en: China, Taiwan, Singapur (NPI y NNPI)

2. La primera Revolución Industrial

4a Revolución Industrial (1990 a actualidad)

Volvamos a la primera revolución industrial

- Maquinaria avanzada y procesos de producción automatizados.
- Transportes autónomos, eficientes y no contaminantes (vehículos eléctricos, híbridos...).
- Uso de nuevas tecnologías (Big data, Internet...).
- Fábricas robotizadas e hiperconectadas.



Surge en: China, Taiwan, Singapur (NPI y NNPI)



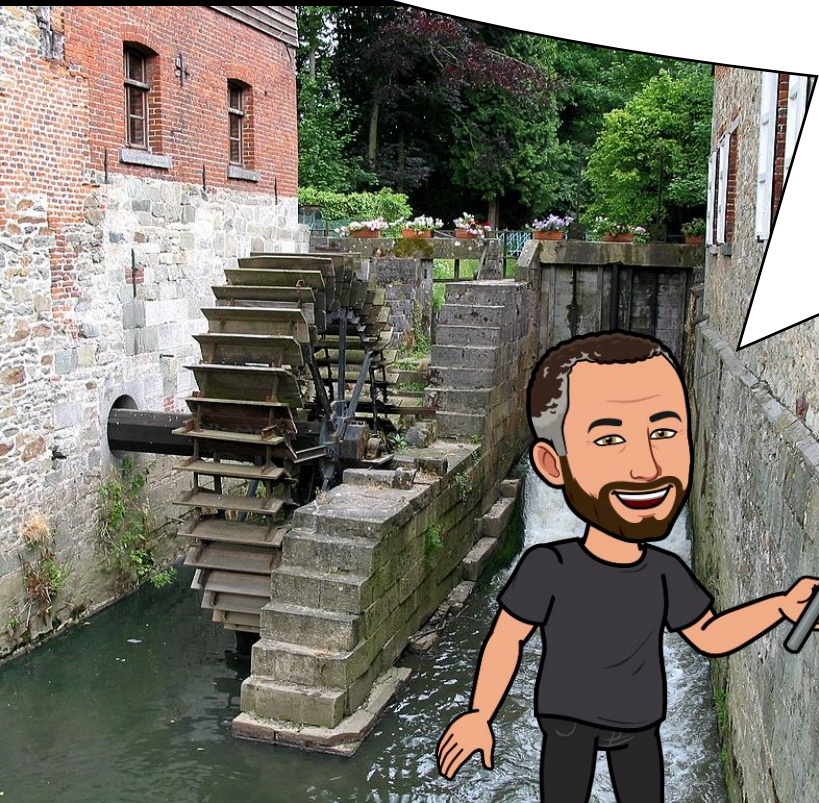
2. La primera Revolución Industrial

¿Cuáles eran las únicas forma de generar fuerza motriz para los talleres de artesanía antes de la primera Revolución industrial?

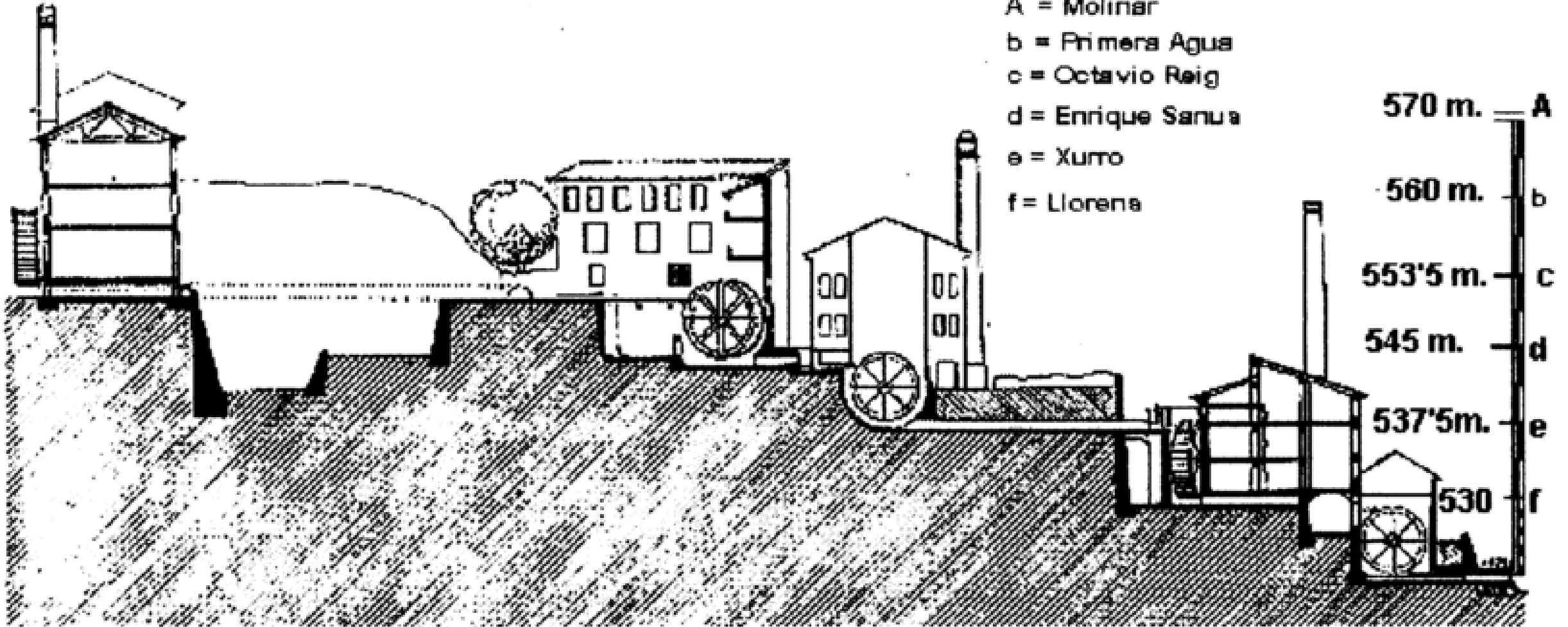


2. La primera

¿Cuál de estas tres fuerzas creéis que era la más eficiente y potente para las fábricas?



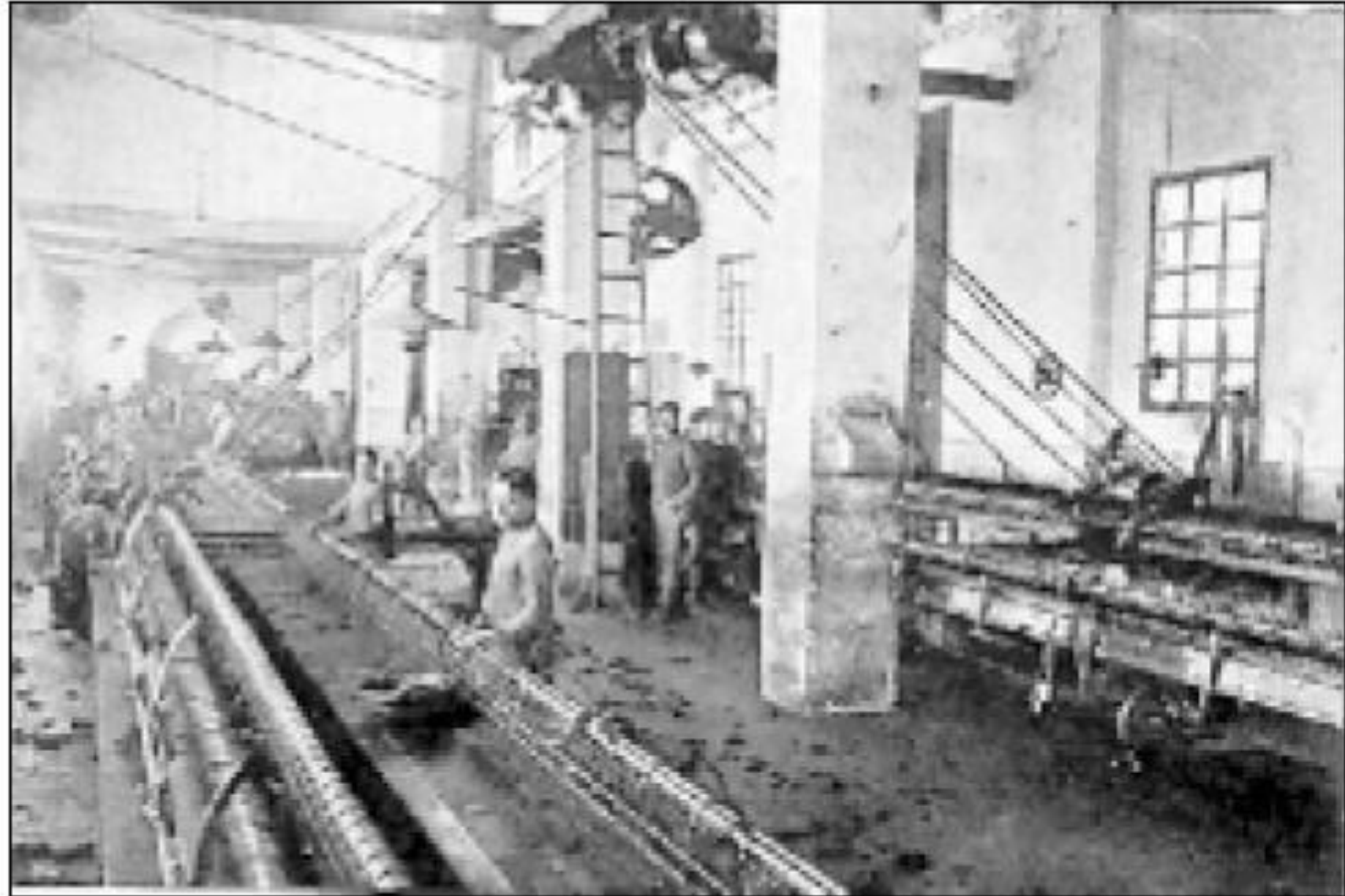
2. La primera Revolución Industrial



2. La primera Revolución Industrial

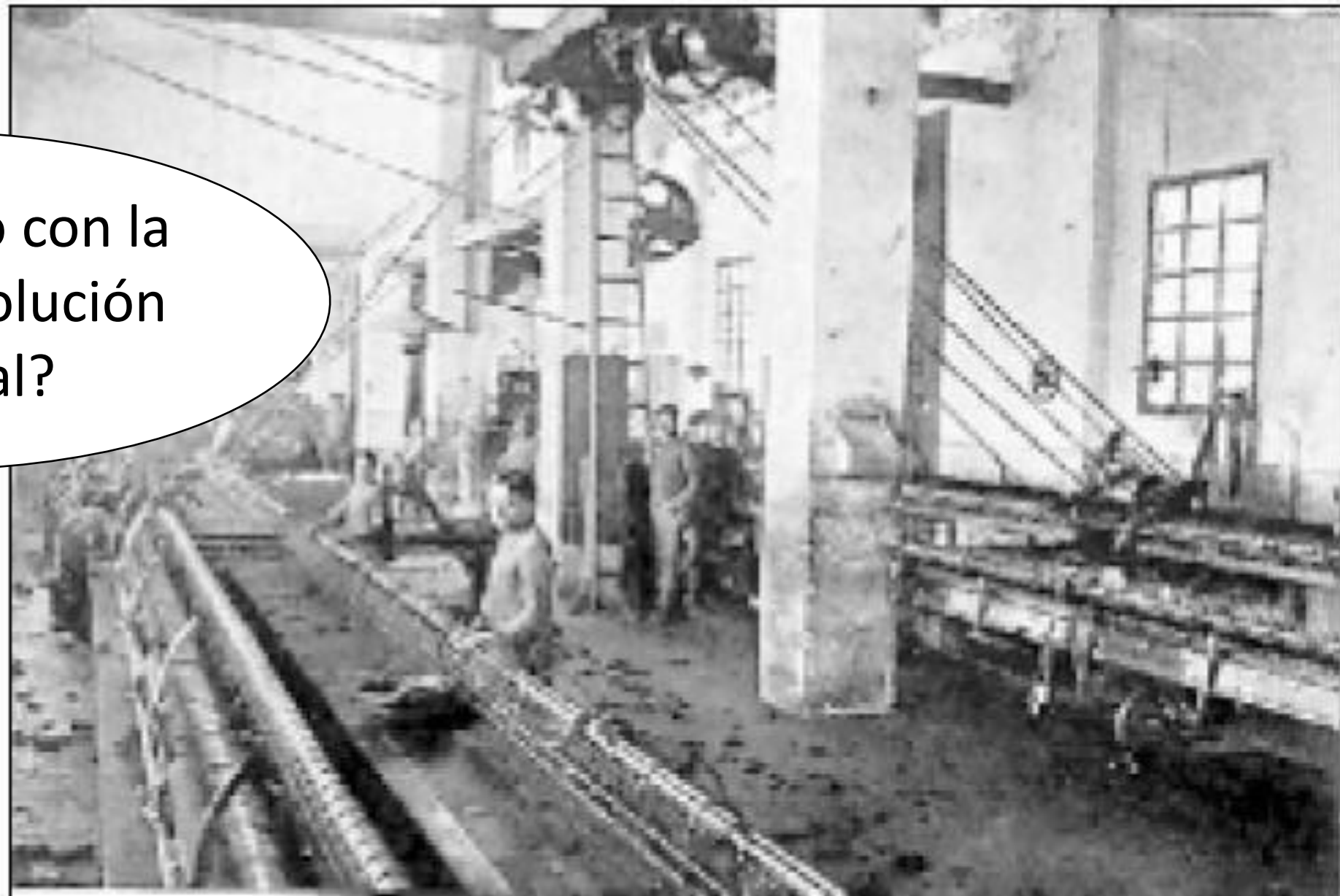


2. La primera Revolución Industrial



2. La primera Revolución Industrial

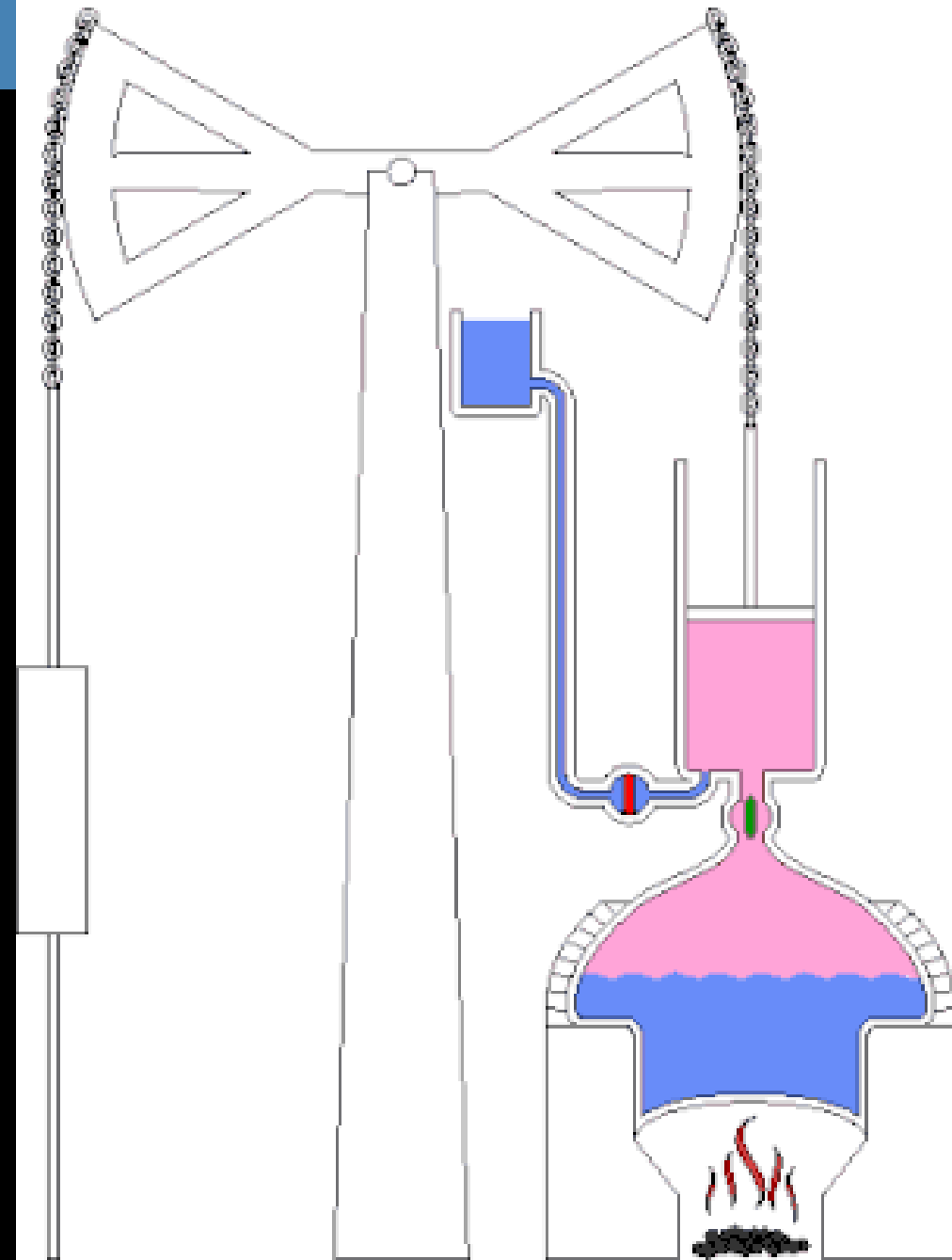
¿Qué cambió con la
Primera Revolución
Industrial?



2. La primera Revolución Industrial

LA MÁQUINA DE VAPOR

- En el s. XVII Thomas Newcomen inventó una máquina de vapor.
- Esta máquina se empleaba para sacar aguas de las minas, pero era poco eficiente.

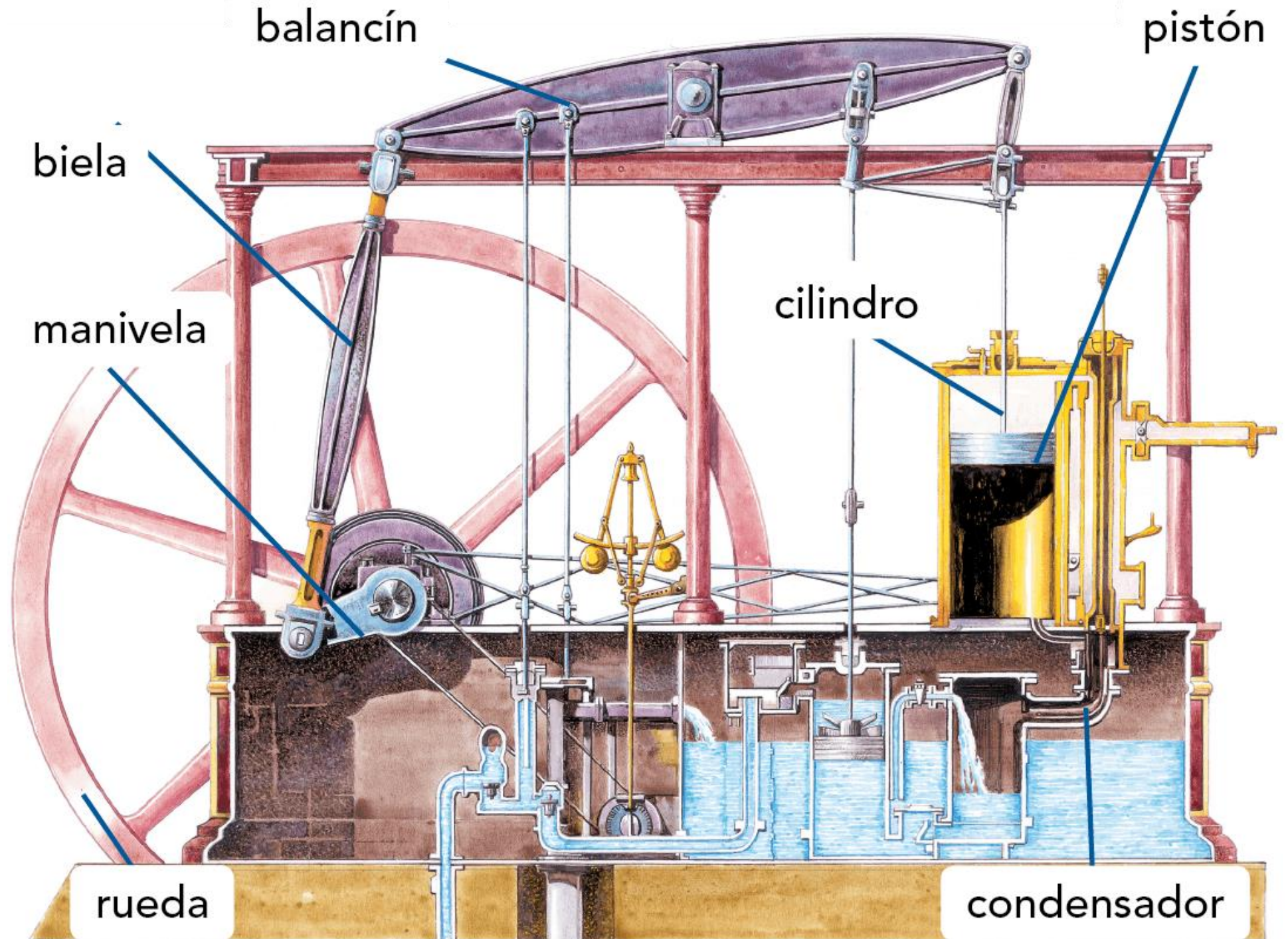


2. La primera Revolución Industrial

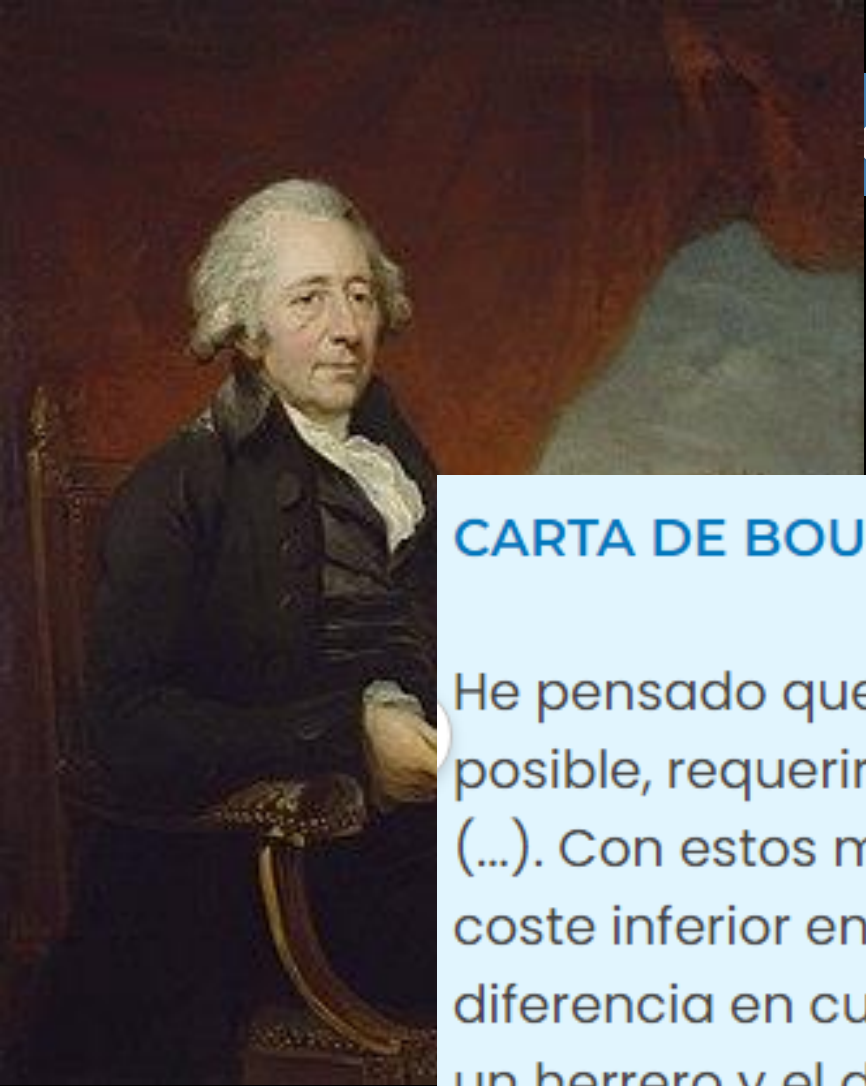


LA MÁQUINA DE VAPOR

- En 1769 James Watt perfecciona la máquina de Newcomen.
- Logra que la máquina haga un movimiento giratorio.



Revolución Industrial



CARTA DE BOULTON A WATT

He pensado que vuestra máquina, para producir del modo más ventajoso posible, requeriría dinero, una adecuada realización y una amplia publicidad (...). Con estos medios (...) podremos poner a punto vuestro invento con un coste inferior en un veinte por ciento al de cualquier otro sistema y con una diferencia en cuanto a la precisión similar a la que existe entre el producto de un herrero y el de un constructor de instrumentos matemáticos. Y así las cosas, no tendría sentido producir solo para tres condados, sino que sería mucho más conveniente producir para todo el mundo.

7 de febrero de 1769.

2. La primera Revolución Industrial

Sector textil

- Primero en mecanizar la producción.
- Importación de algodón de India y de EE.UU.
- Facilitó la introducción de las innovaciones técnicas

2. La pri

1700



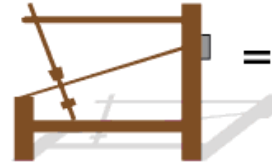
rueca tradicional



+



telar manual



=



1733



rueca tradicional



+



lanzadera volante



=



1764-1779

Spinning Jenny
Water Frame
Mule Jenny



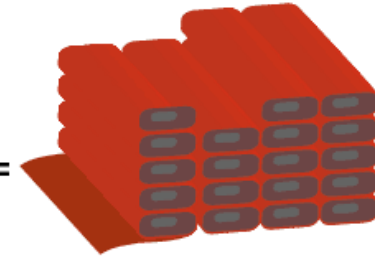
+



lanzadera volante



=



1785



Mule Jenny



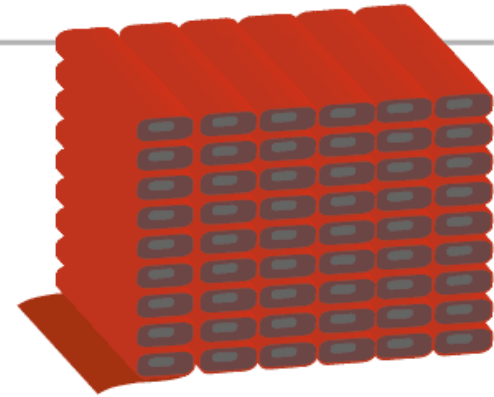
+



telar mecánico



=



hiladora



tejedor



pieza de tela

2. La primera Revolución Industrial

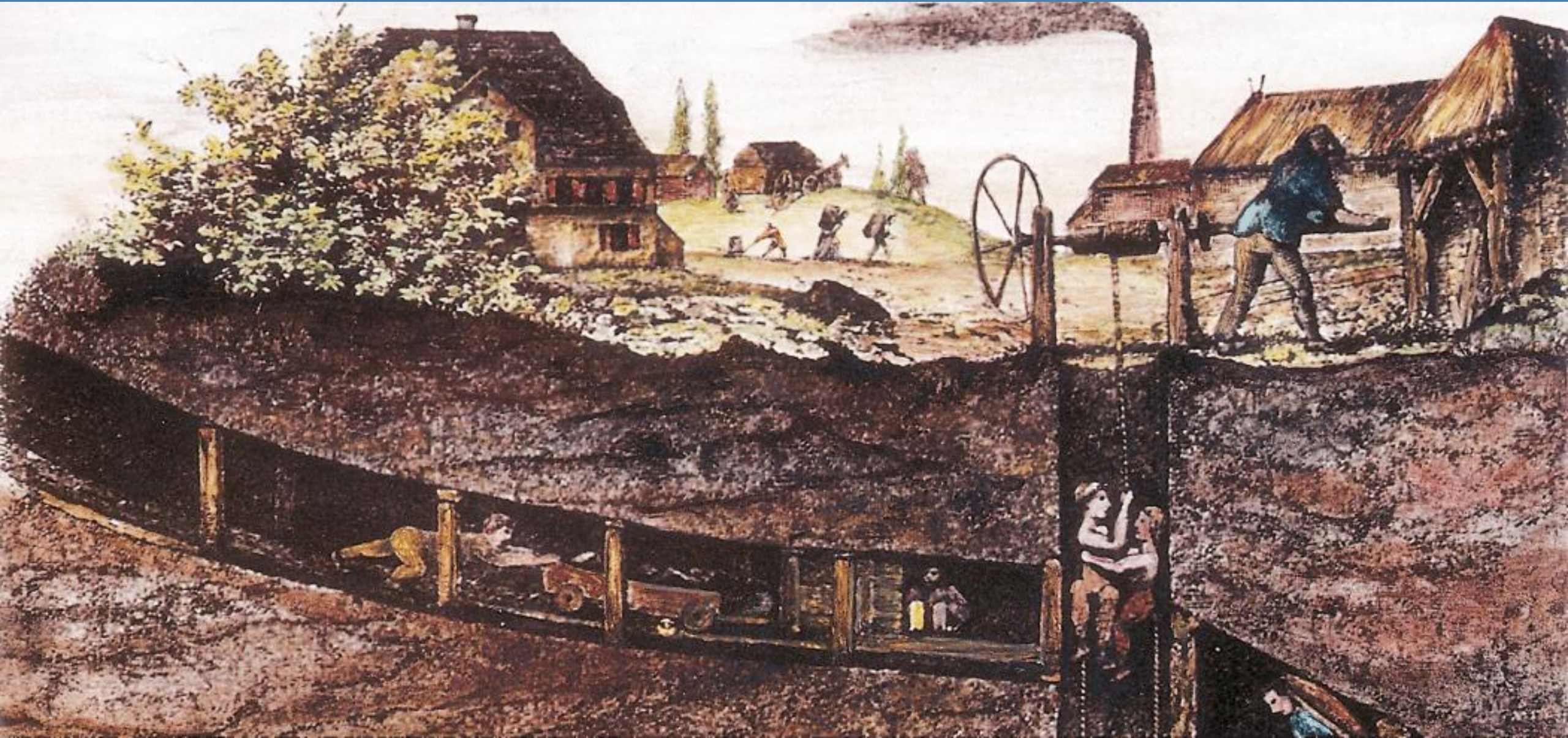
Siderurgia y minería

- Siderúrgica moderna
 - Carbón de coque. Abraham Darby (1709)
 - Laminado de hierro y pudelación. Cort (1783)
 - Convertidos de Bessemer (1850).

2. La primera Revolución Industrial



2. La primera Revolución Industrial



2. La primera Revolución Industrial

LOS "PAISAJES NEGROS"

Coketown es una ciudad de ladrillos que se verían rojos si el humo y las cenizas lo permitiesen (...). Es una ciudad llena de fábricas y de altas chimeneas de donde salen interminables serpientes de humo que nunca cesan (...).

La cruza un canal negro por donde circulan unas aguas enrojecidas por los tintes, que está rodeado de hacinadas fábricas llenas de ventanas, donde la jornada transcurre en medio del estrepitoso ruido de las máquinas y de los temblores que provoca el pistón de la máquina de vapor cada vez que sube y baja.

3. Las primeras fábricas

Mecanización del proceso productivo

Nuevas fuentes de energía

Aparición de la fábrica



3. Las primeras fábricas

Edad Media y Moderna

- Producción artesanal
- Gremios

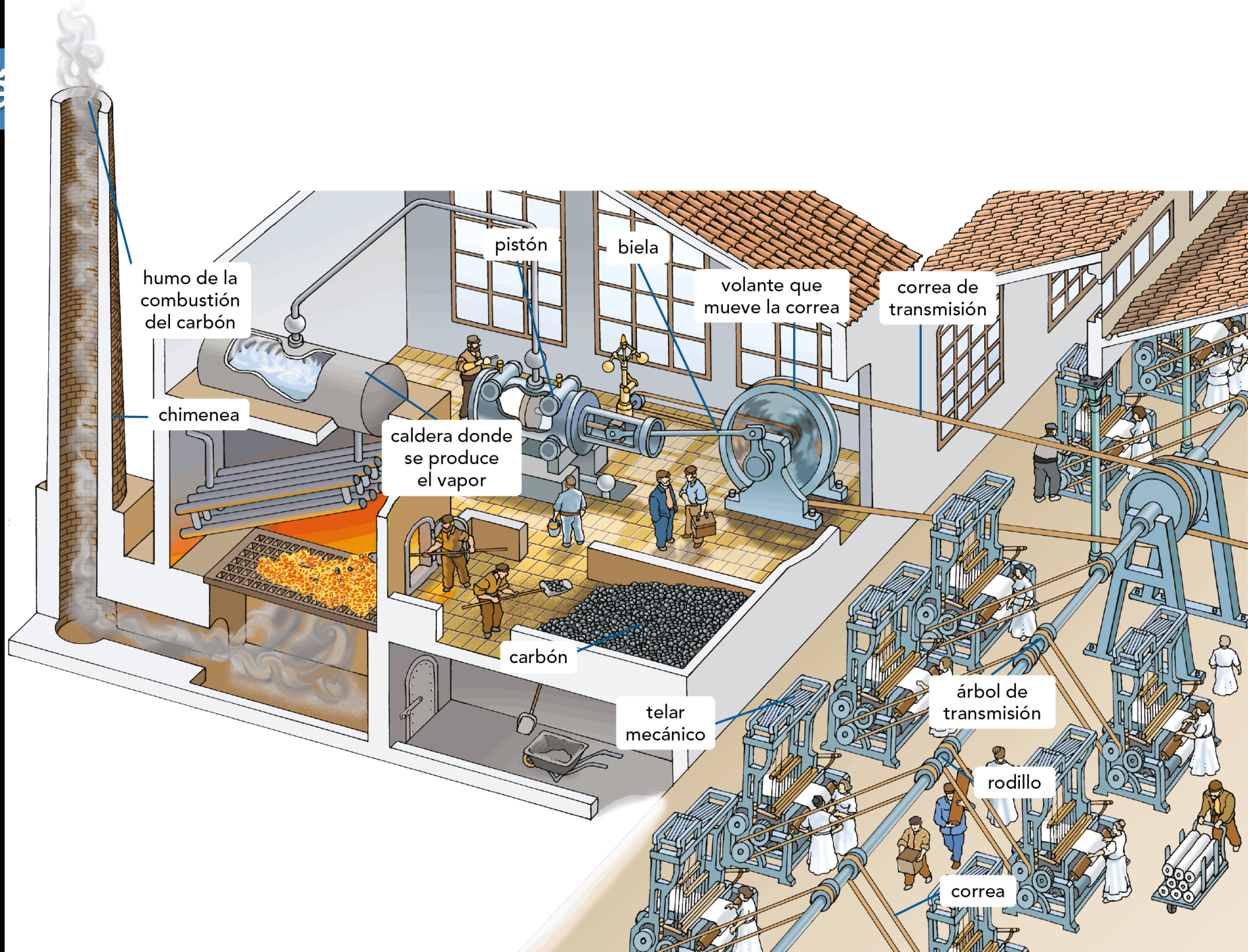
S. XVII

- Domestic system. Fabricación en viviendas rurales.

FÁBRICA

- Concentración de la mano de obra
- Máquina de vapor
- División del trabajo

3. Las primeras fá



ACCIDENTES MORTALES EN UNA MINA DE YORKSHIRE (1805)

3. Las prime

Causas de la muerte	Edad		
	Menos de 13 años	13-18 años	Más de 18 años
Explosiones de gas	12	21	43
Golpeado por desprendimiento	23	20	55
Asfixia por humedad	3	0	8
Ahogamiento	8	3	9
Caída por un hueco	7	15	35
Otras causas	23	15	50
Total	76	74	200

HORARIO DE UN APRENDIZ DE UNA FÁBRICA TEXTIL



3. Las primeras fábricas

TESTIMONIO DEL DOCTOR WARD (1819)

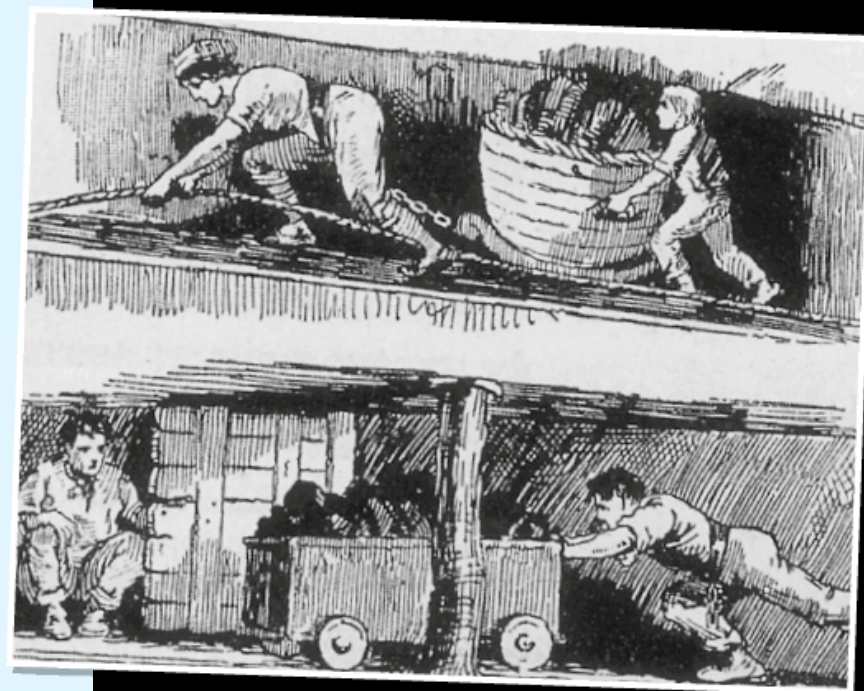
"Tuve frecuentes oportunidades de ver gente saliendo de las fábricas y ocasionalmente atenderles como pacientes. El pasado verano visité tres fábricas algodonerías (...) y no fuimos capaces de permanecer diez minutos en la fábrica sin empezar a jadear por falta de aire. ¿Cómo es posible que quienes están condenados a permanecer ahí doce o catorce horas lo soporten? Si tenemos en cuenta la temperatura del aire y su contaminación no puedo llegar a concebir como los trabajadores pueden soportar el confinamiento durante tan largo periodo de tiempo".

TESTIMONIO DE BETTY HARRIS (1842)

"Me casé a los 23 años y fue entonces cuando fui a la mina. Antes, cuando tenía 12 años, era tejedora. No sé leer ni escribir (...). Arrastro las vagonetas de carbón y trabajo seis horas por la mañana y seis al mediodía. Paro casi una hora al mediodía para comer, un poco de pan y un poco de mantequilla, sin nada para beber. Tengo dos niños pero aún son demasiado pequeños para trabajar. He tirado de las vagonetas incluso estando embarazada. (...)

Tengo una correa alrededor de la cintura y una cadena entre las piernas, y tengo que andar a gatas. La cuesta es muy empinada y nos agarramos a la cuerda o a lo que podemos, cuando no hay cuerda (...).

En el pozo en el que trabajo hay seis mujeres y seis chicos y chicas. (...) El pozo está siempre húmedo y el agua nos llega hasta las rodillas".



LEGISLACIÓN LABORAL BRITÁNICA (1833-1850)

1833: Ningún niño menor de 9 años trabajará en las fábricas. Los niños entre 9 y 13 años trabajarán hasta 9 horas, recibiendo 2 horas de escuela al día.

1842: Ninguna mujer ni niño menor de 10 años trabajará en la mina.

1844: Ninguna mujer trabajará más de 12 horas al día. Las máquinas deberán ser más seguras.

1847: Las mujeres y los menores de 18 años trabajarán máximo 10 horas diarias.

4. Cambios en los transportes y el comercio

Mediados s.XVIII

Mejora de las vías de comunicación

Canales y caminos

Principios del s.XIX

Transporte seguía siendo lento y costoso

INNOVACIONES

Máquina de vapor + siderurgia

LOCOMOTORA



4. Cambios en los transportes y el comercio

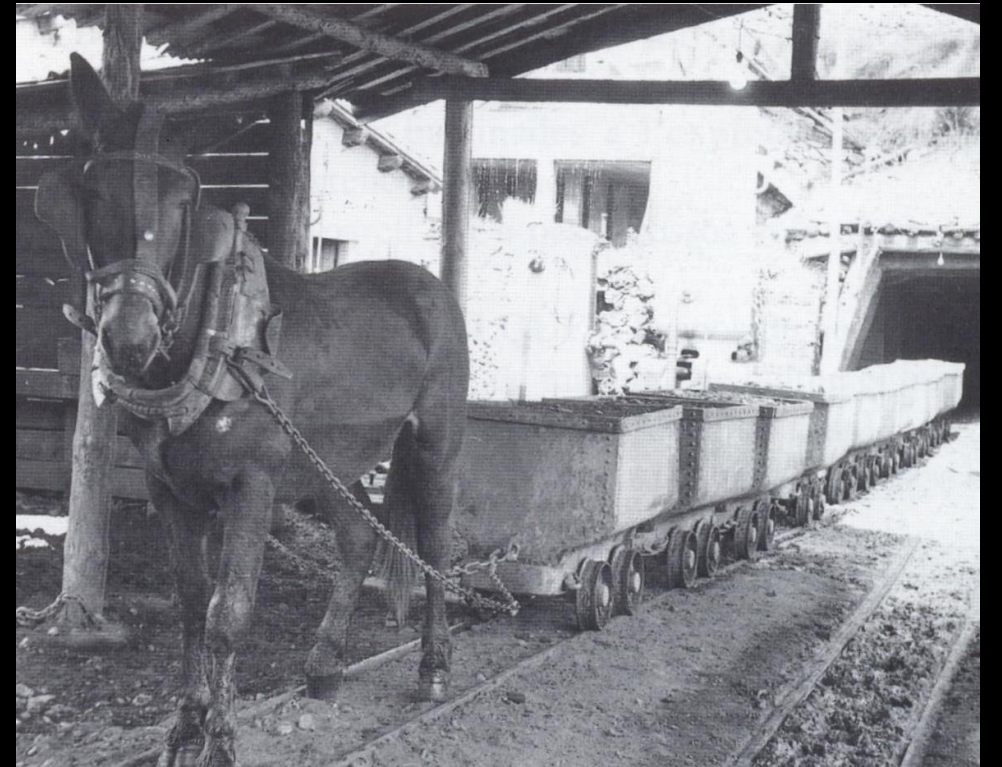
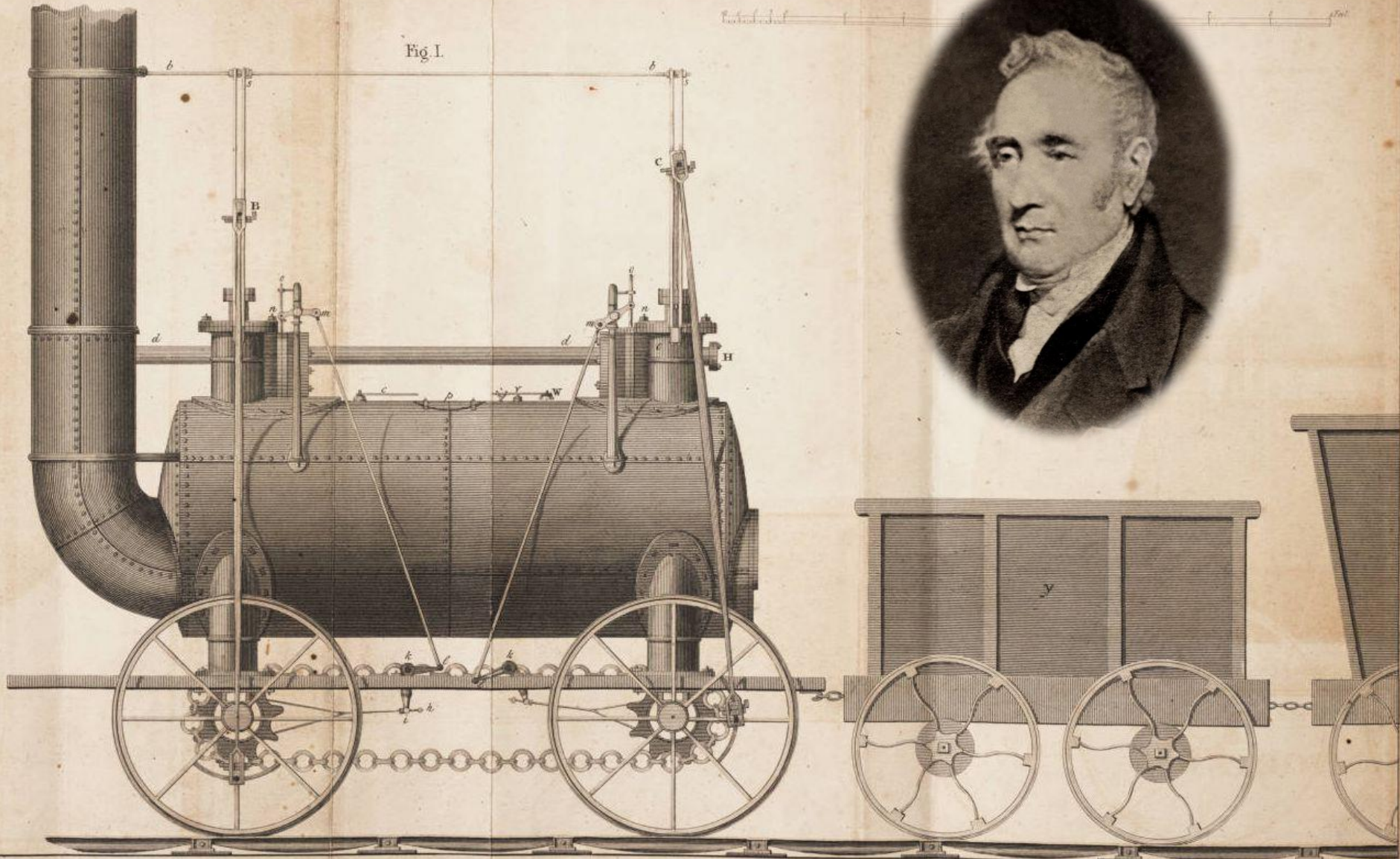
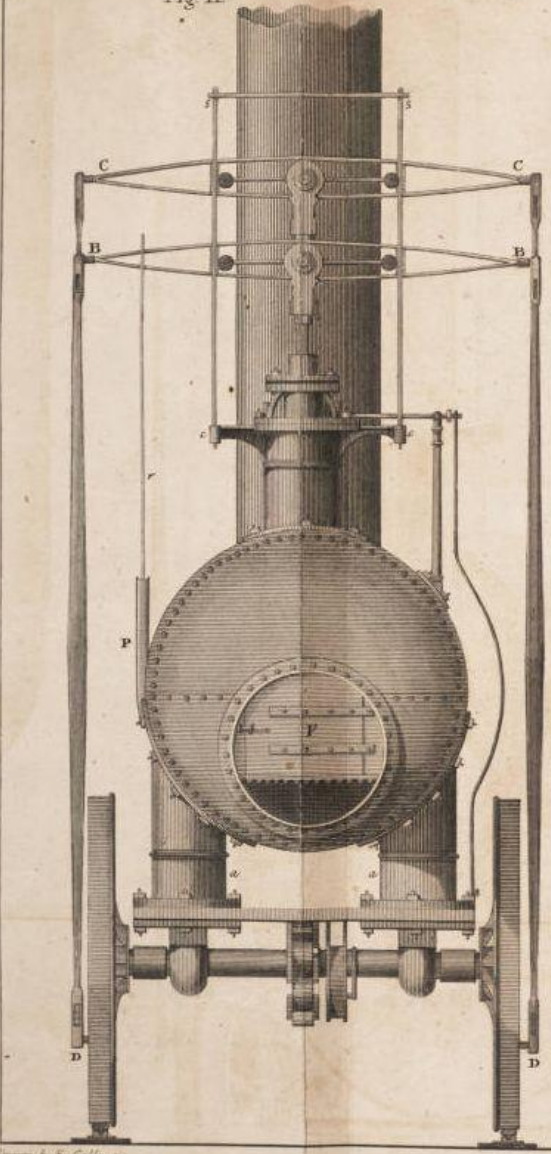


Fig II

Fig I

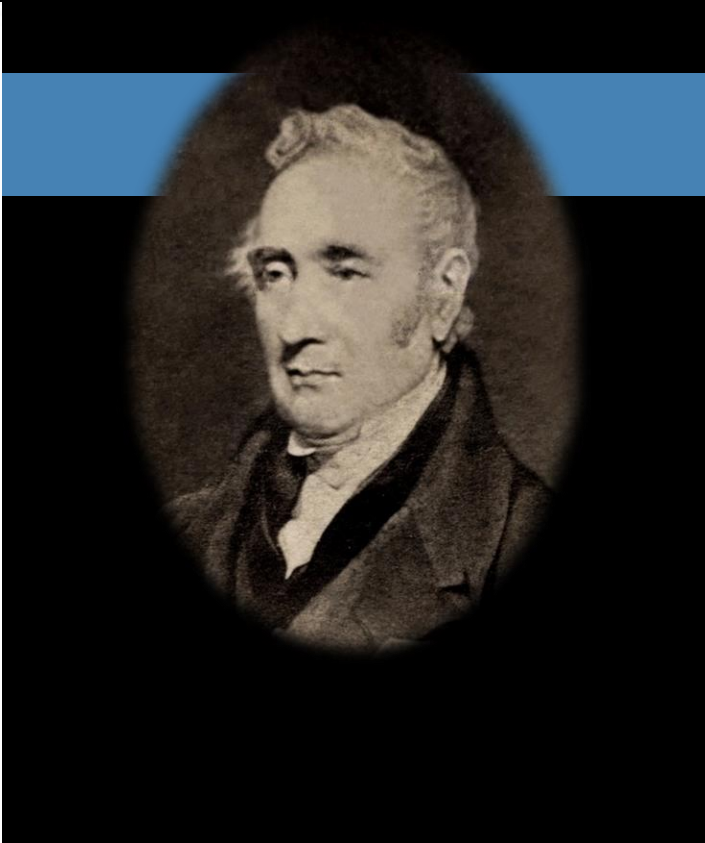
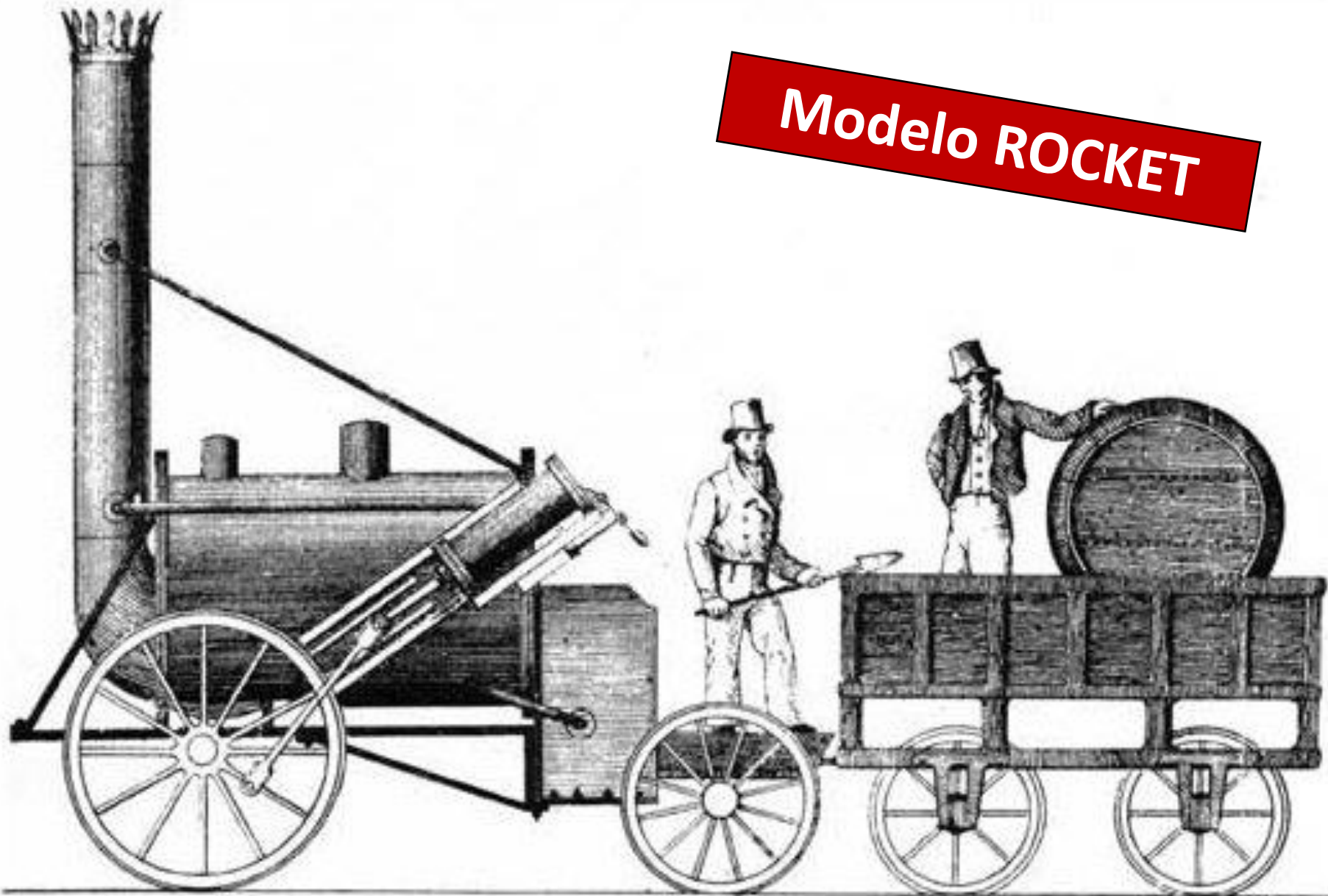


Drawn by E. Galloway

W. Rind 22

Primera locomotora de George Stephenson (1814). Trabajo en minas

Modelo ROCKET



- Revolución de los transportes
- Más rápido
 - Más cómodo
 - Más capacidad

Primera locomotora de pasajeros (G. Stephenson 1830)

4. Cambios e

¿Hay algún tren de vapor para pasajeros que siga funcionando hoy?





4. Cambios en lo

¿Dónde he visto este lugar?

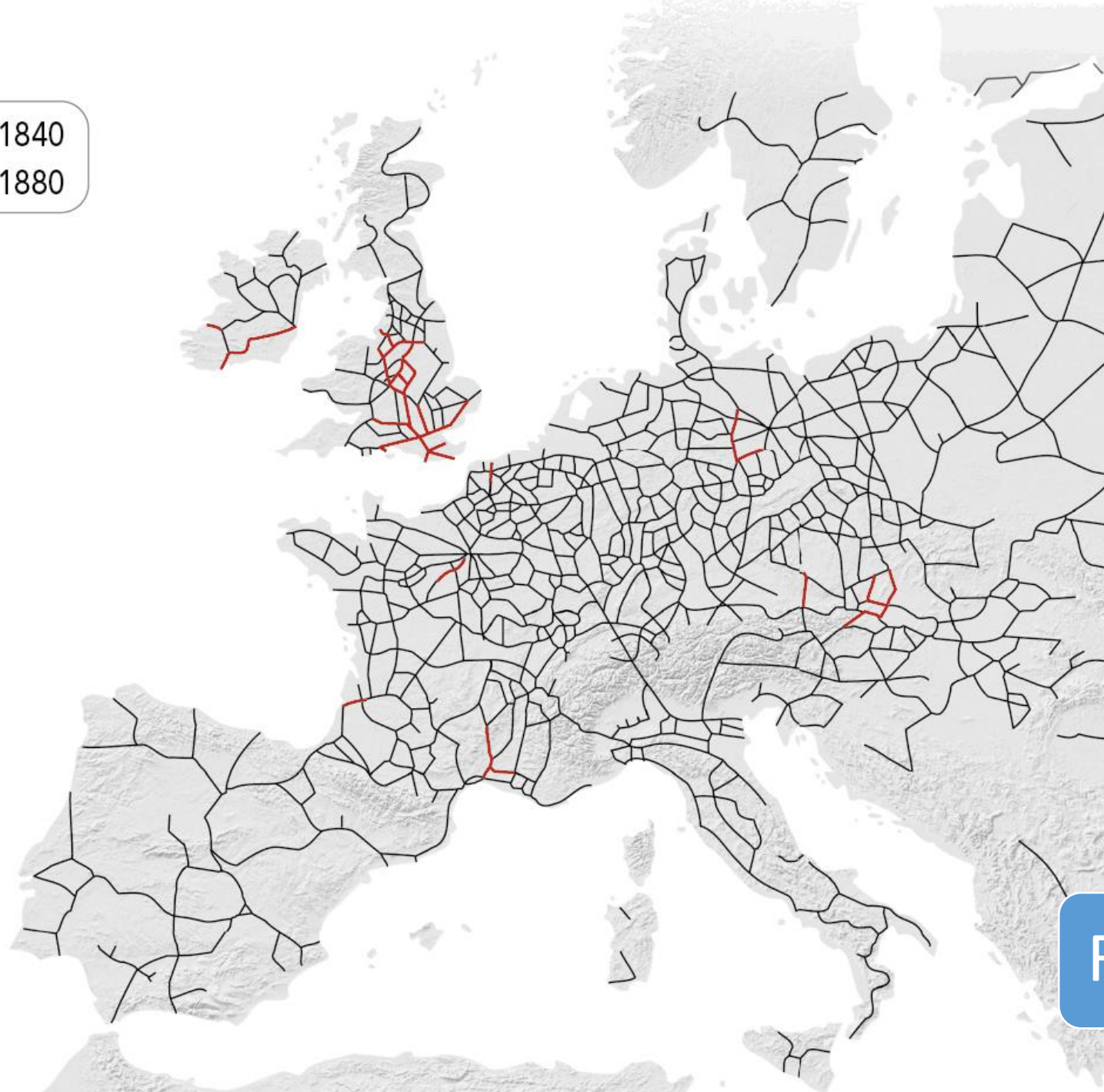
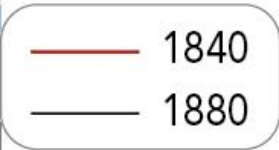


4. Cambios en los transportes y el comercio



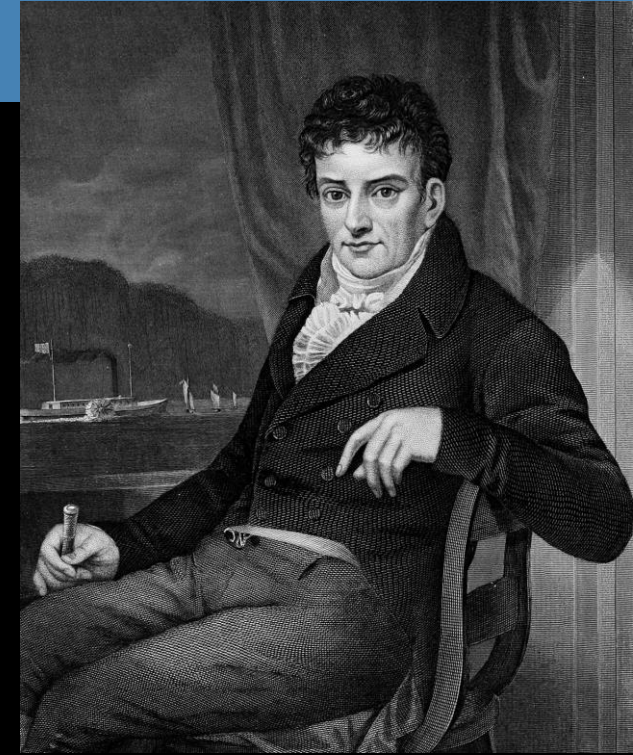
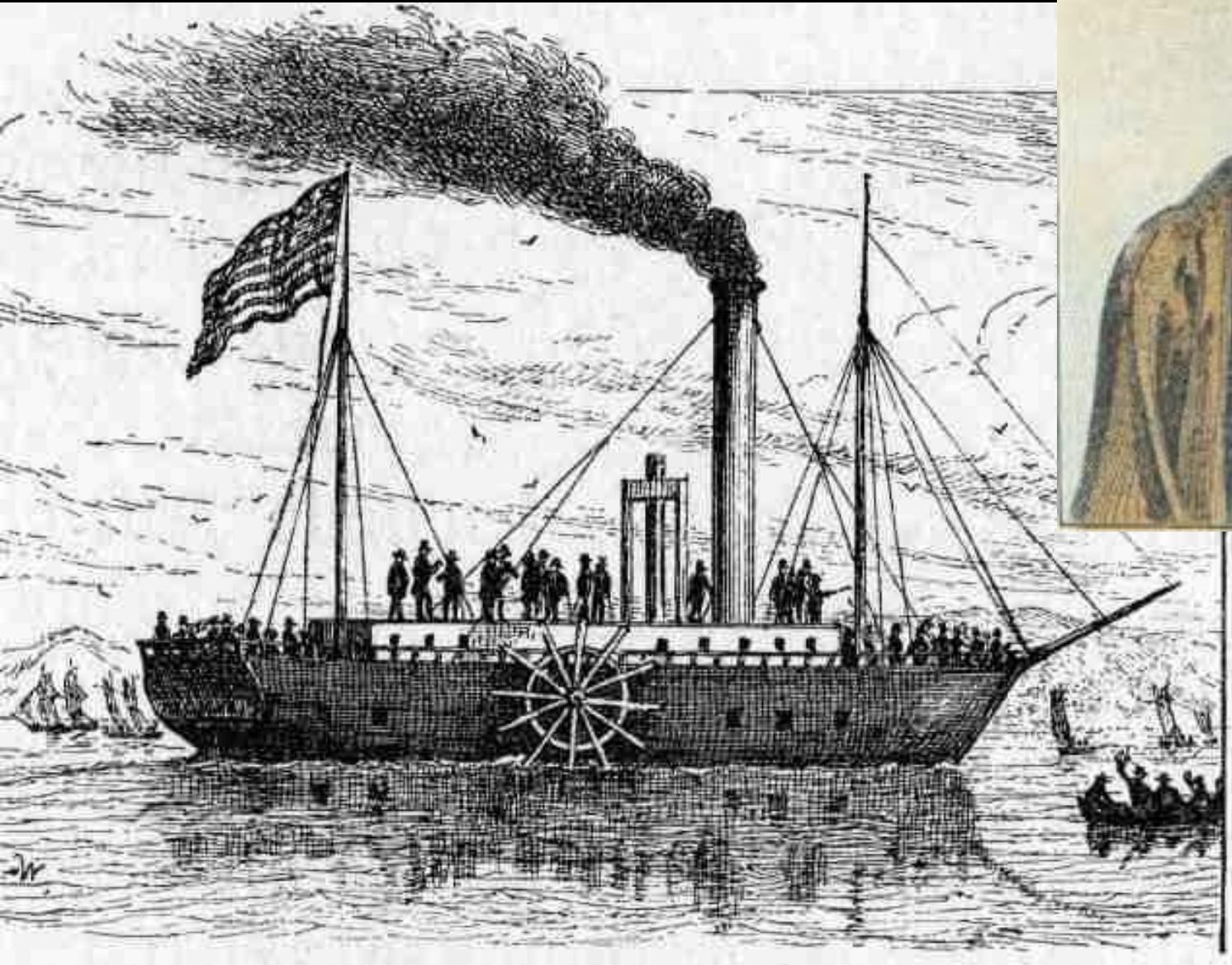
4. Cambios en los t





Red ferroviaria europea

4. Cambios en los transportes y el



John Fitch y Robert Fulton

- Inventores del barco de vapor
- EE.UU

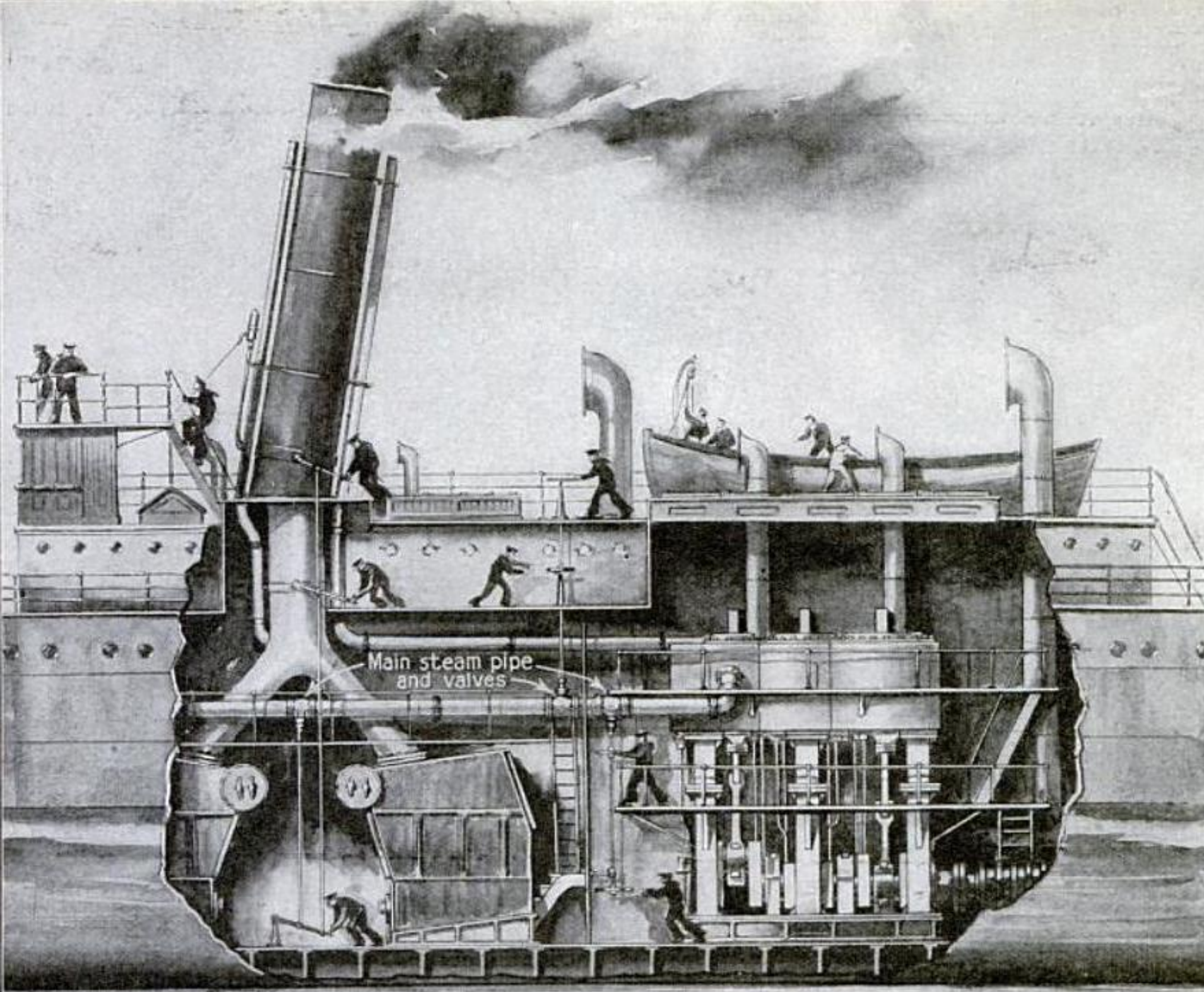
4. Cambios en los transportes y el comercio

Líneas regulares a través de ríos y canales

Veleros dominaban el transporte oceánico hasta la invención de la hélice

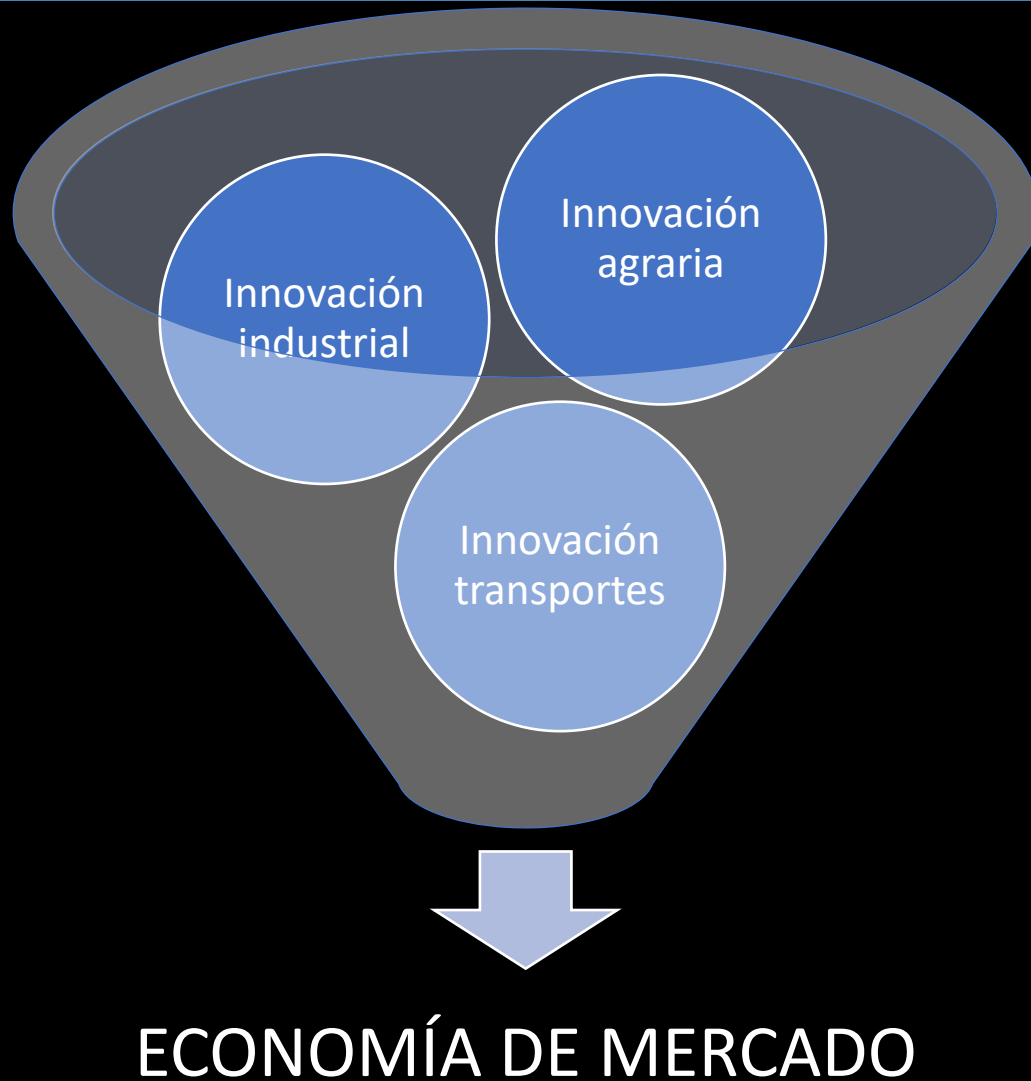
GRAN EXPANSIÓN COMERCIAL





VIDEO: Titanic A toda Máquina! (2:22 min.)

4. Cambios en los transportes y el comercio

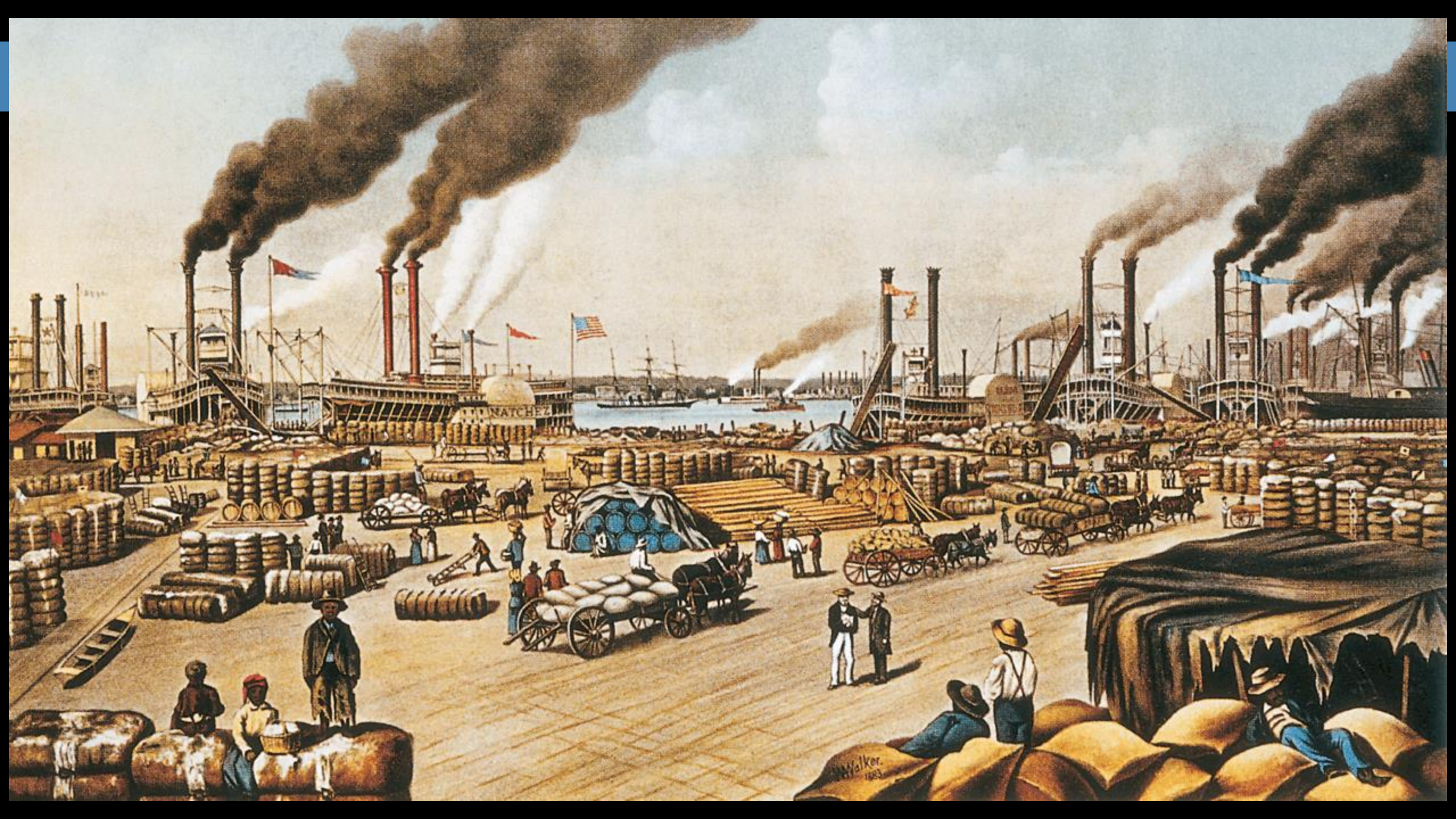


Comercio interior

- Gracias al crecimiento demográfico y demanda interna

Comercio exterior

- Entre países y sus colonias



4. Cambios en los transportes y el comercio

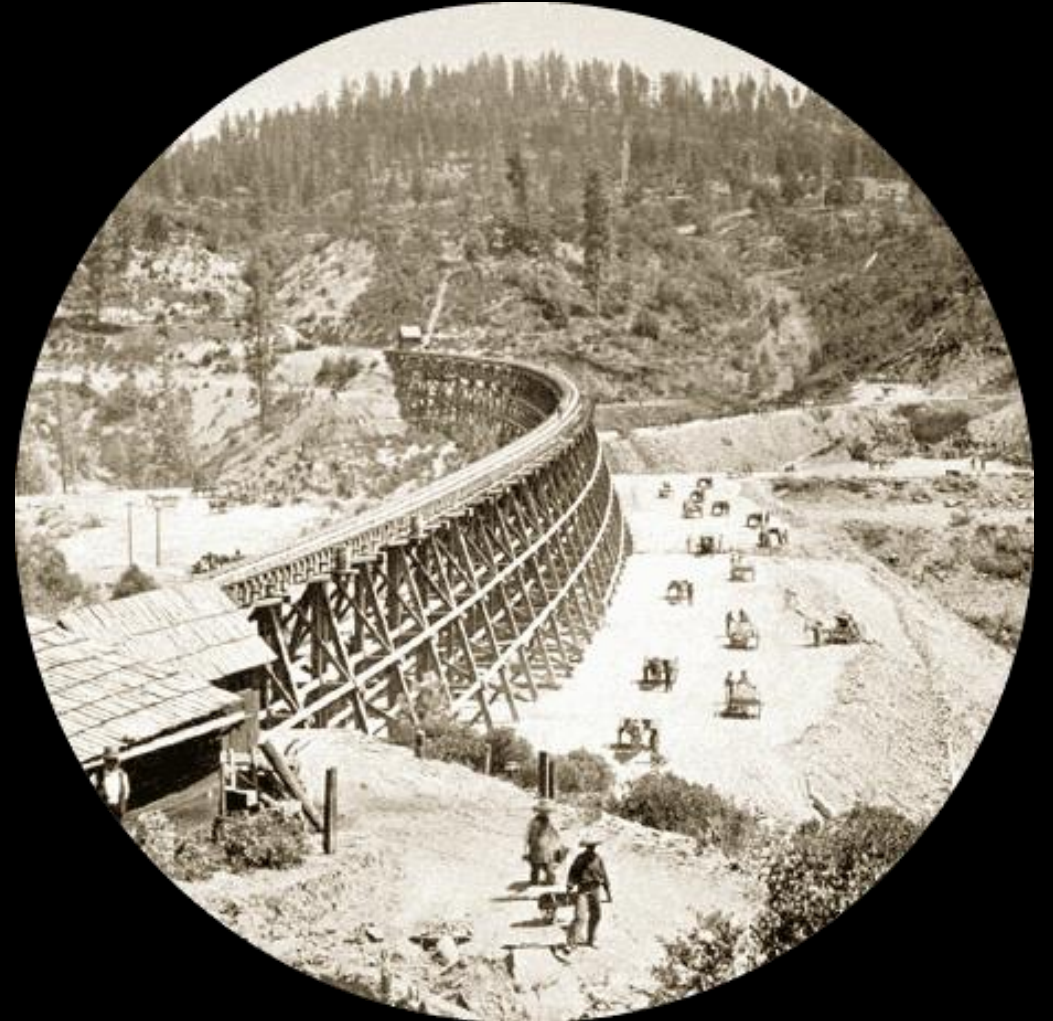
CONSECUENCIAS DE
LA REVOLUCIÓN DE
LOS TRANSPORTES

Dinamización
económica

Mayor seguridad y
rapidez

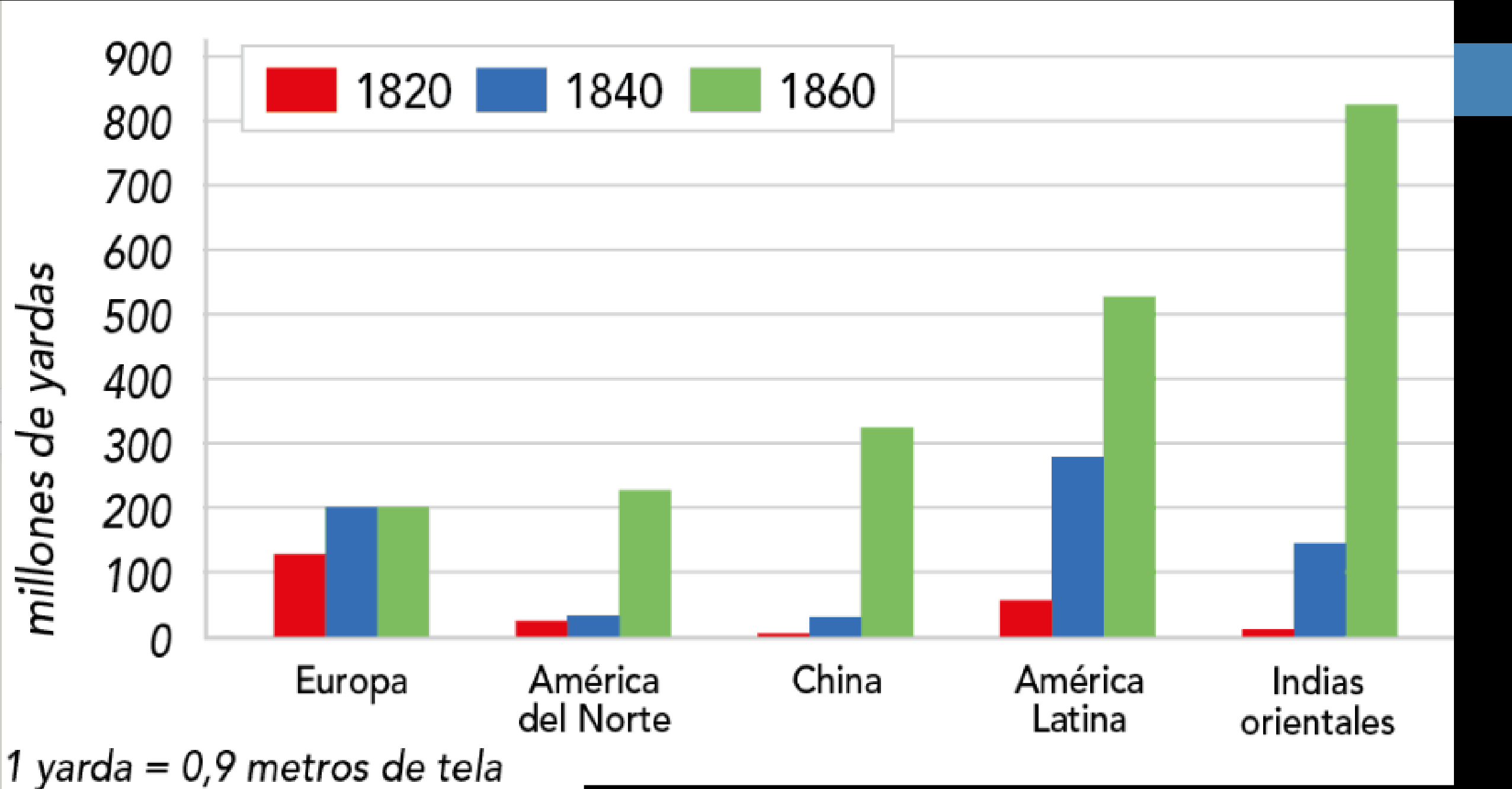
Desarrollo del
comercio y
globalización

Crecimiento de las
ciudades

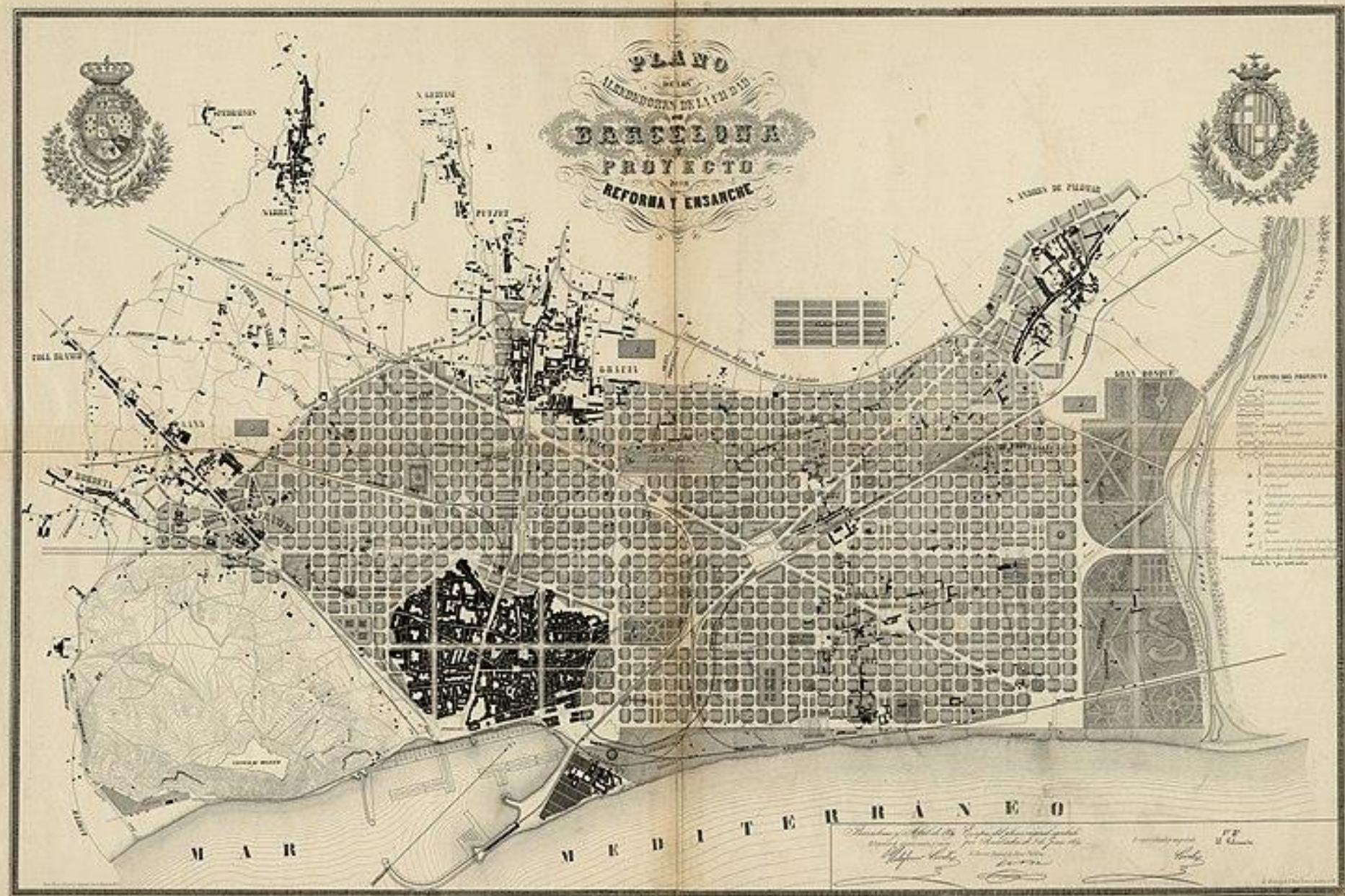


4. Cambios en los transportes y el comercio

	diligencia (1834)	tren (1887)
París-Estrasburgo	47 h	8 h 50 min
	carro (1830)	tren (1869)
cruzar EE. UU.	180 días	7 días
Precio del trayecto en Francia (en céntimos)		
	1841	1870
1 km	12	6



EXPORTACIONES BRITÁNICAS DE ALGODÓN



4. C



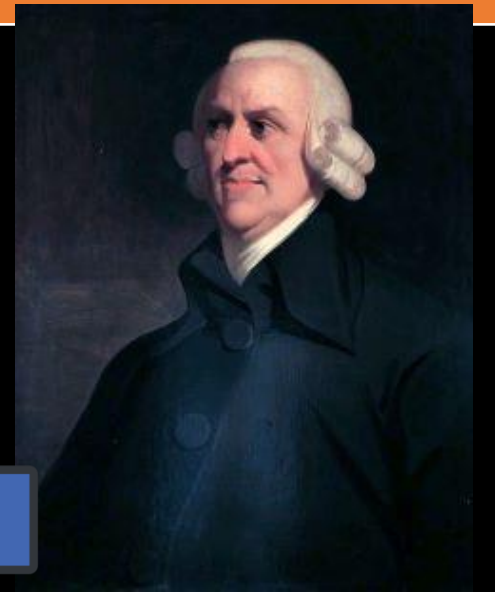
5. El capitalismo industrial

REVOLUCIÓN
INDUSTRIAL

- Consolidó el capitalismo
- Adam Smith

Liberalismo
económico

- Iniciativa privada
- Libertad económica



5. El capitalismo industrial

Principios del liberalismo económico

- **Libre iniciativa**
 - Beneficio personal es el motor de la economía y del crecimiento
 - El sistema favorece al interés general
- **Ley de la oferta y la demanda**
 - El mercado se autorregula
- **Ley de la competencia**
 - Estimula la innovación ,ciencia y tecnología y mejora y abarata la producción.

LA MANO INVISIBLE DEL LIBERALISMO ECONÓMICO

El individuo no tiene, en general, la intención de promover el interés público (...). Cuando prefiere apoyar a la industria nacional y no a la extranjera, solo busca su propia seguridad; y cuando dirige esa industria de manera que su producción obtenga el máximo valor, solo busca su propio beneficio, y (...) está dirigido por una mano invisible que le lleva a promover un fin que no estaba en sus intenciones. (...)



Adam Smith: *La riqueza de las naciones*, 1776.

5. El capitalismo industrial



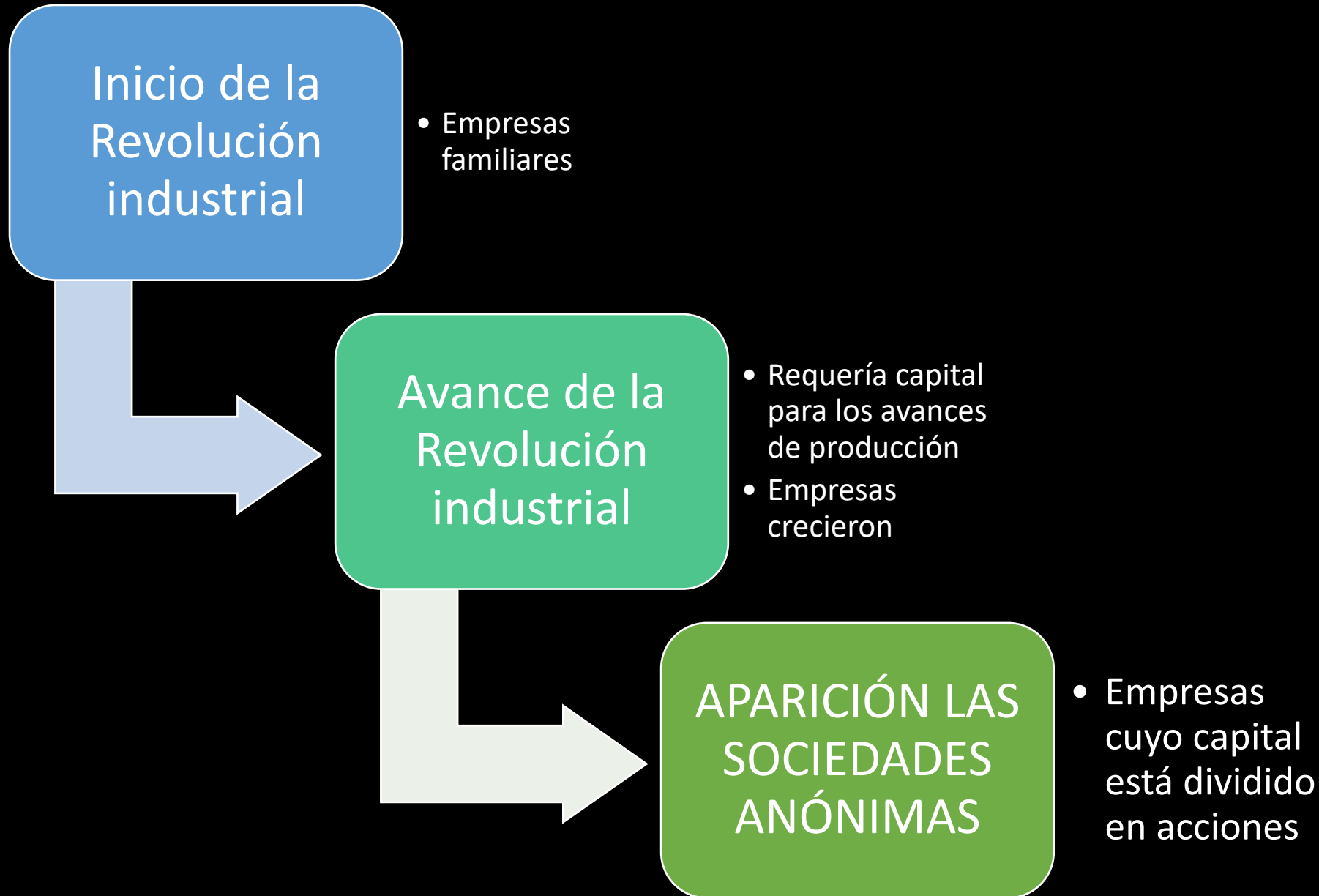
Burguesía

- Minoría de la población
- Propietaria del capital, medios de producción y stocks

Trabajadores

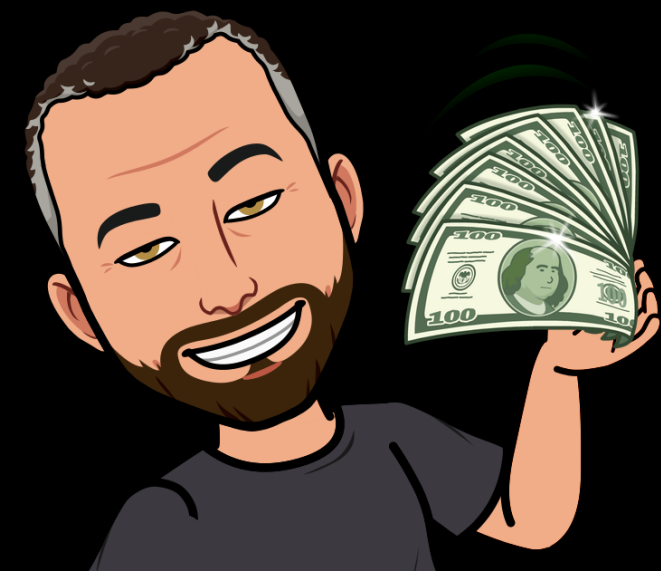
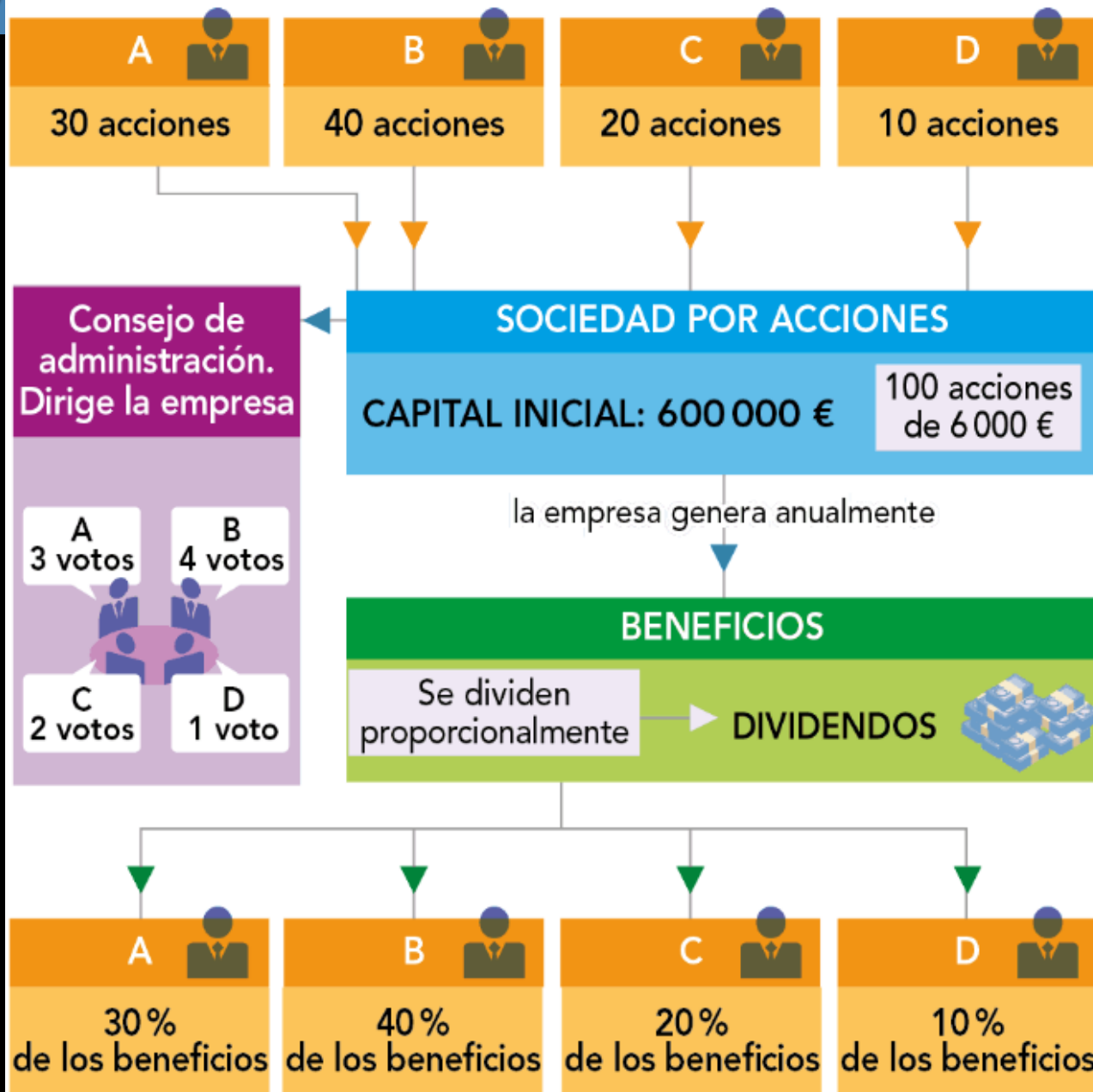
- Asalariados
- No participan de la propiedad ni de los beneficios

5. El capitalismo industrial



ACCIONISTAS DE LA EMPRESA

5. El cap



Bélgica

- Apoyado por yacimientos de carbón y demanda ferroviaria

Francia

- Empuje del ferrocarril y el automóvil
- Progreso con la electricidad

Alemania

- Libertad de comercio entre diferentes estados Unión Aduanera 1834
- Industria del acero y mecánica
- Industria automóvil y química

Industrialización tardía

- Italia y España: En algunas regiones del norte de cada país

EE.UU.

- Despegó en 1850, pero con mucha velocidad
- Abundancia de recursos
- Gran mercado interior

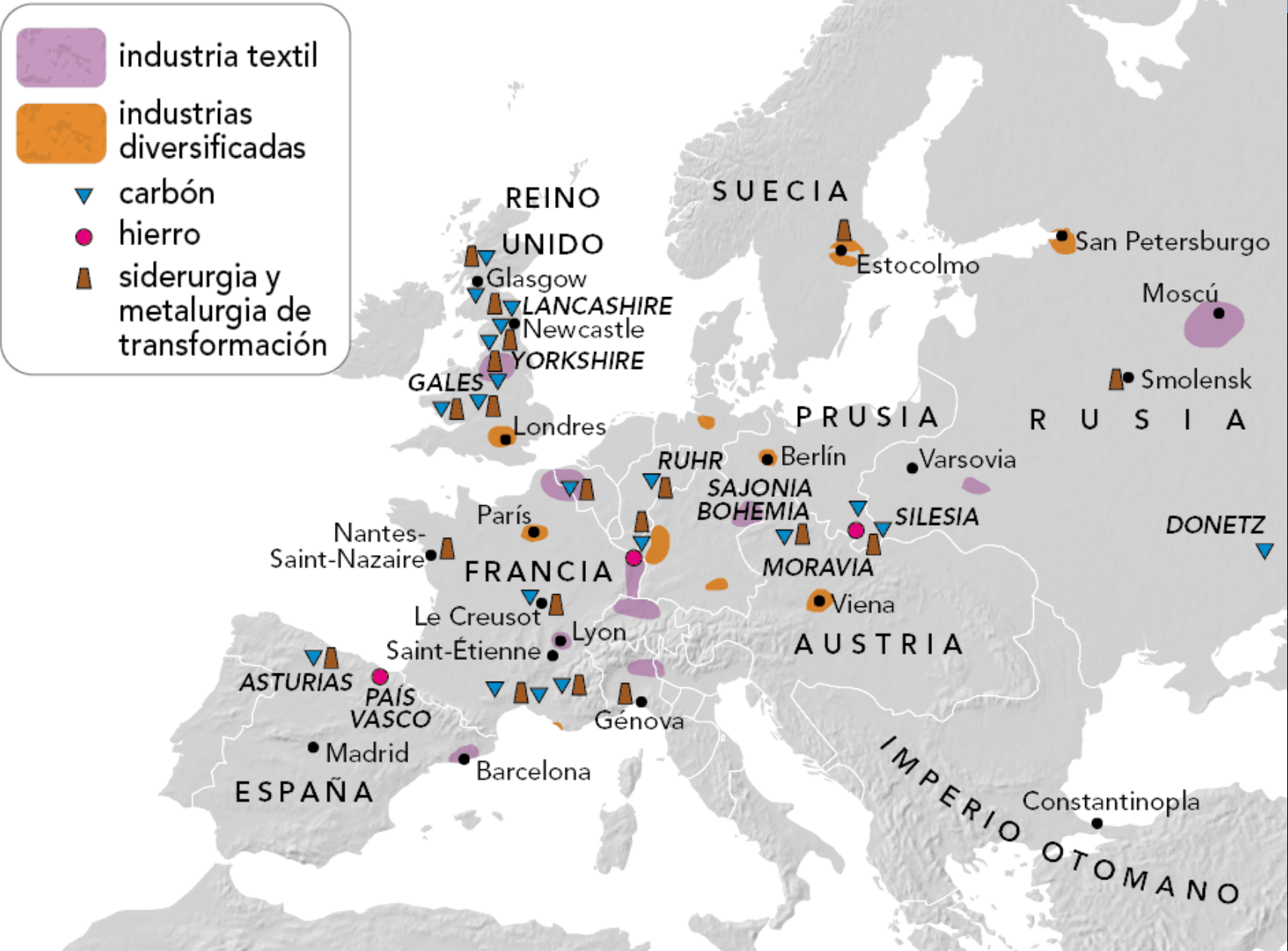
Rusia

- Se crearon grandes ciudades
- Surgieron masas de obreros en misera condiciones
- Escasa productividad y campesinos pobres

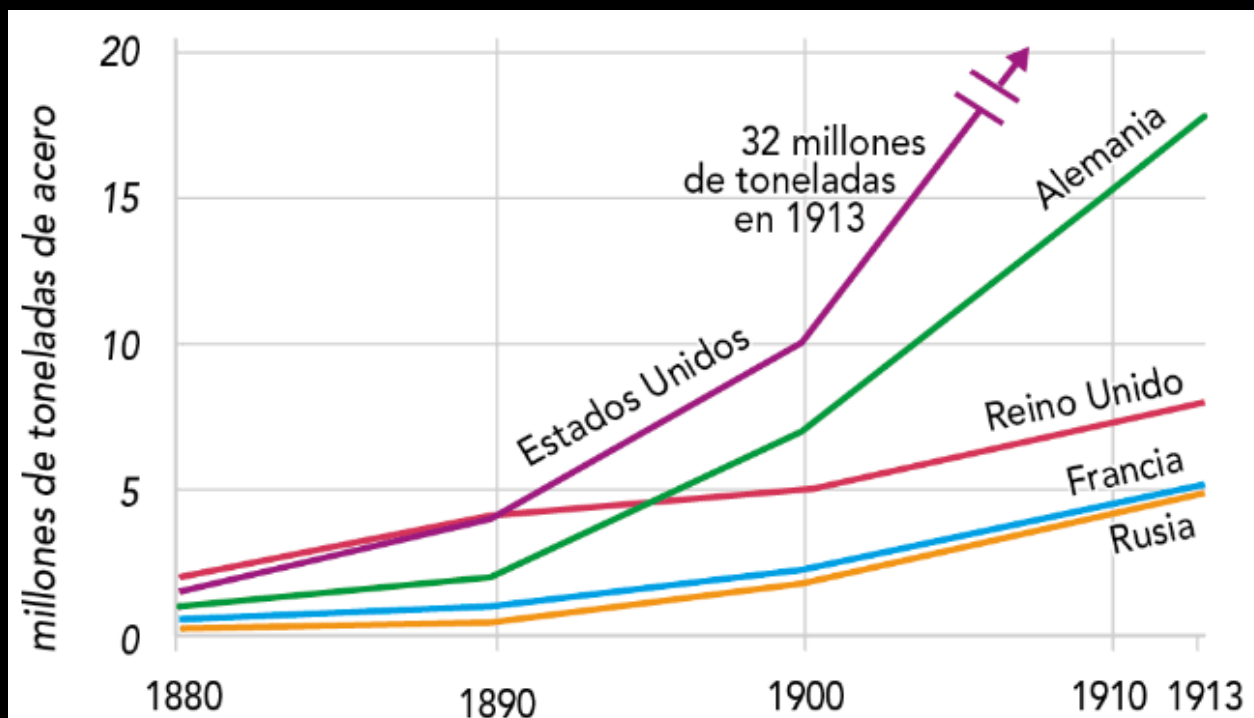
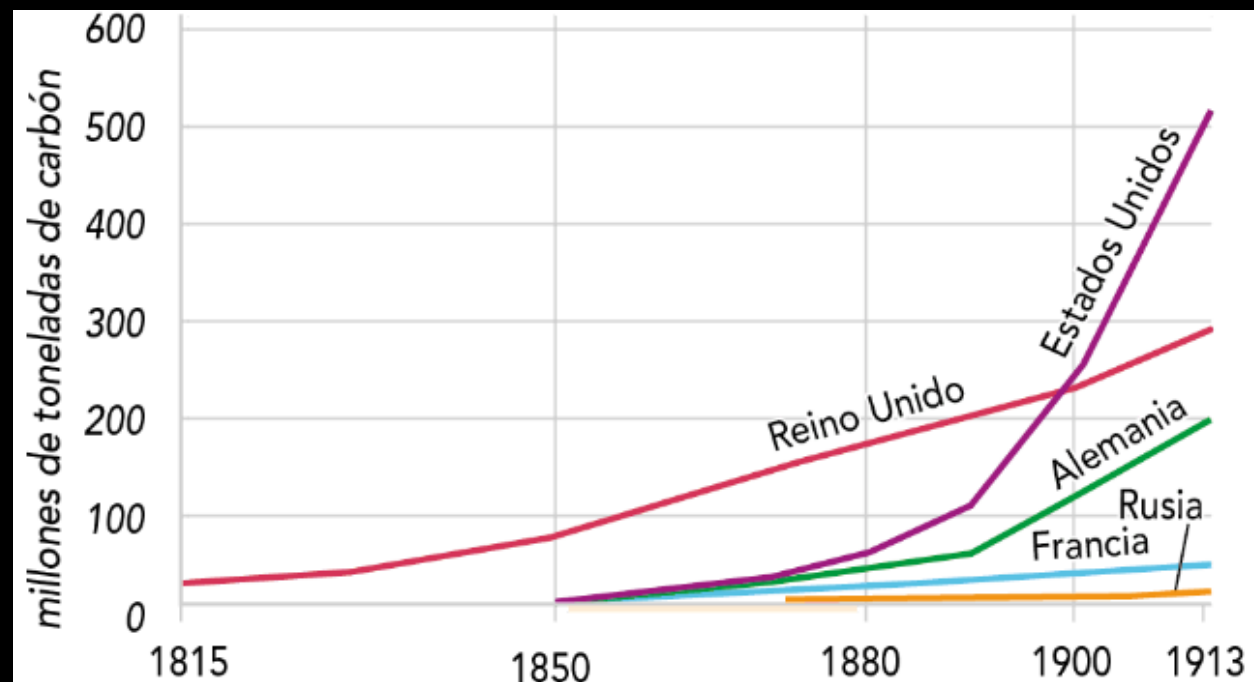
Japón

- Era Meiji. Final del feudalismo y adoptó medidas para industrializarse:
 - Importa máquinas y técnicos extranjeros
 - Envió muchos estudiantes al extranjero

5. El capit



5. El capitalismo industrial



6. Segunda Revolución industrial

2ª REVOLUCIÓN INDUSTRIAL (1870-1945)

2.º REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

- Fuentes de energía: petróleo y gas.
- Energía eléctrica, motores eléctrico y de explosión, acero...
- Automóvil, avión...
- Grandes fábricas con producción en masa.
- Primera cadena de montaje (fordismo).
- Taylorismo.



Surge en: Europa, EE.UU. y Japón

6. Segunda Revolución industrial

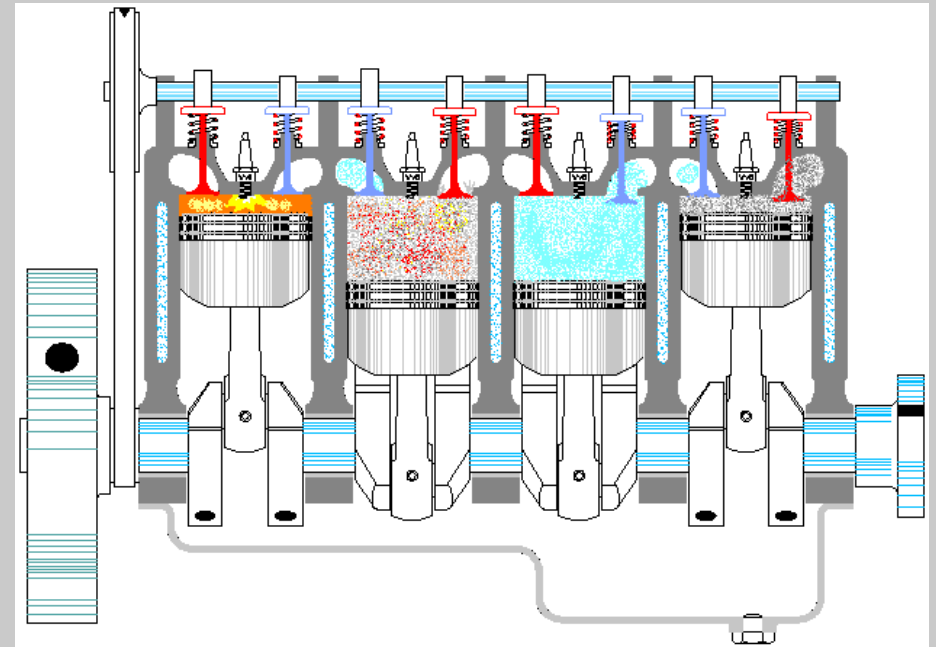
2ª REVOLUCIÓN INDUSTRIAL (1870-1945)

Electricidad

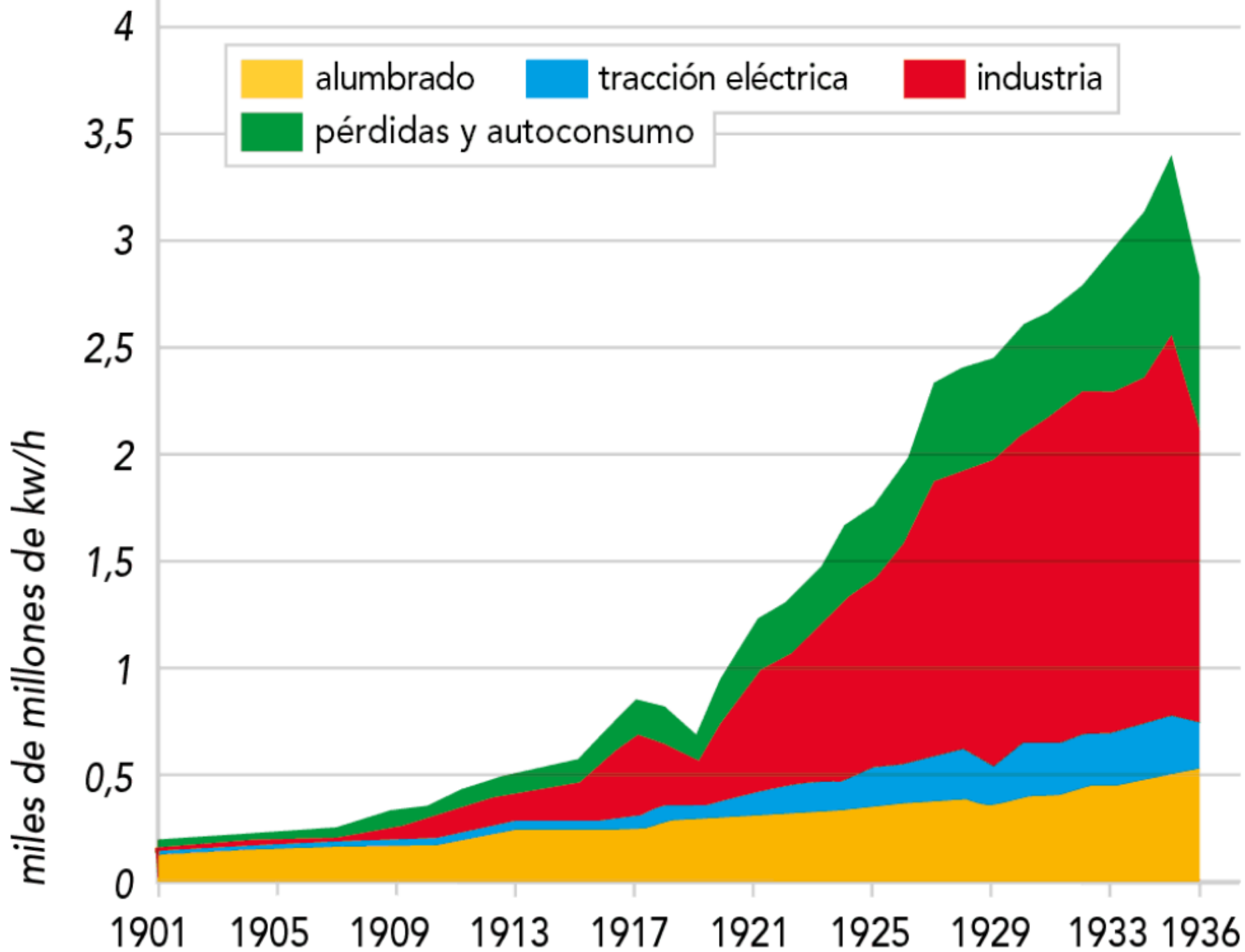
- Dinamo y transformador
- Medios de transporte masivos (Tren)
- Favoreció la industrialización en lugares sin materias primas
- Otros inventos: teléfono, bombilla, motor eléctrico, cine, etc.
- Uso de telecomunicaciones, iluminación, ocio, transporte...

Petróleo (EE.UU.)

- Motor de explosión interna y Diesel



6. Segu



Motores

Motores de vapor

Reemplazados por: eléctricos y explosión



Industria

Sectores dinámicos: Metalurgia de bienes de equipo y industria automóvil (Ford T)



Química

Abonos

Pesticidas

Tintes

Productos farmacéuticos

Productos de limpieza

Dinamita

Vulcanización del caucho



Construcción

Acero

Hormigón

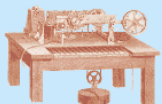
6. Segunda Revolución industrial

**Home Insurance Building
(Chicago, 1885)**



6. Segunda Revolución industrial

1838
Telégrafo
(Morse)



1840

1850

1850
Máquina
de coser



1860

1871
Teléfono
(Antonio Meucci, y
patentado en 1876 por
Graham Bell)



1870

1877
Fonógrafo



1872
Máquina
de escribir



1879
Bombilla
(Edison)

1880



1885
Automóvil

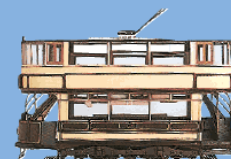
1882
Plancha
eléctrica



1887
Bicicleta

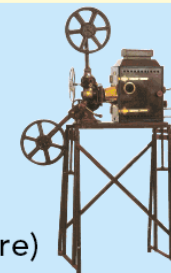


1888
Tranvía



1900

1895
Cinematógrafo
(hermanos Lumière)



1906
Radio
(Marconi)



LOS AVANCES DE LA MEDICINA

6. Seg

Desde finales del siglo XIX, los progresos en la medicina han sido enormes y han contribuido al aumento de la esperanza de vida.

La comprensión de la transmisión de las enfermedades y de las infecciones generalizaron la esterilización del instrumental médico y la asepsia en los hospitales.

Las vacunas y los antibióticos ayudaron a la lucha contra las enfermedades infecciosas y los avances en química abrieron la producción de fármacos.



Marie Curie (1867-1934) investigó la radiactividad y bajo su dirección se llevaron a cabo los primeros estudios en el tratamiento del cáncer con isótopos radiactivos. Fundó el Instituto Curie en París, un centro de investigación médica que mantiene su prestigio en la actualidad.

6. Segunda Revolución industrial

Cambios en el proceso productivo



Fabricación en serie



Taylorismo (especialización del trabajo y movimientos cronometrados)



Cadena de montaje



6. Segunda Revolución industrial



**Lizzie es un Ford T
(1923)**



AUTOMÓVILES FORD

año	fabricación (número de coches)	precio (dólares)
1909	18 664	950
1910	34 528	780
1911	78 440	690
1912	168 220	600
1913	248 317	550
1914	308 213	490

6. Segunda Revolución industrial

Concentración empresarial

- Se requerían grandes inversiones en innovación tecnológica, grandes instalaciones y producción masiva
- Algunas empresas desaparecieron incapaces de competir por precio
- SE REDUJO LA COMPETENCIA

6. Segunda Revolución industrial

Acuerdos para restringir la competencia

Cártel

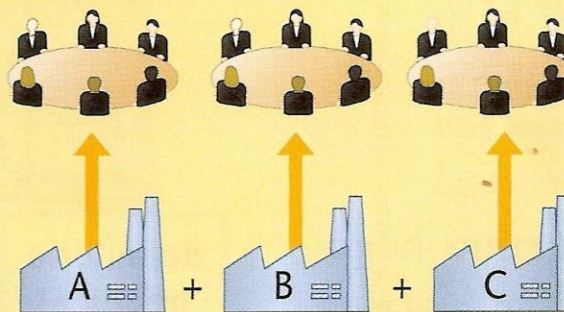
Trust

Holding

Monopolio

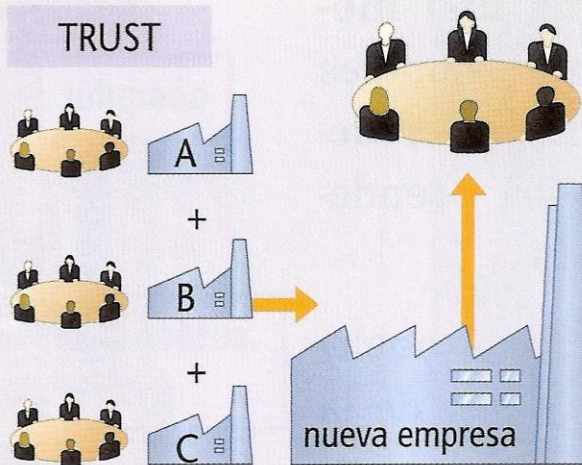
MÉTODOS DE CONCENTRACIÓN INDUSTRIAL

CARTEL



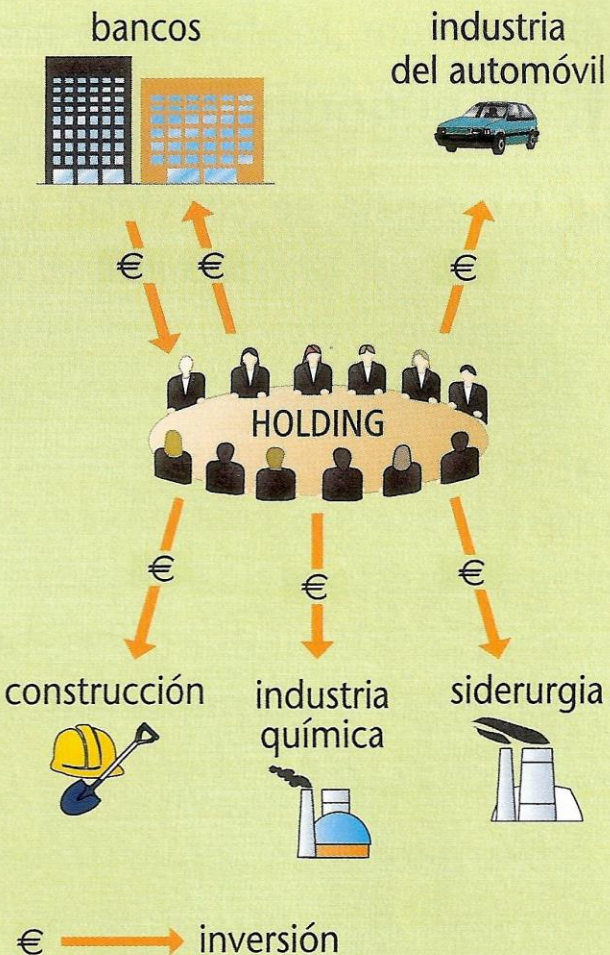
Asociación de empresas para fijar producción y precios

TRUST



Fusión de empresas de un mismo ramo para crear una nueva empresa

HOLDING



Grupo financiero para invertir capital

7. Sociedad de la industrialización

Fin de la
sociedad
estamental

Igualdad ante
la ley

Desigualdades
económicas

7. Sociedad de la industrialización



Burguesía

- Propietaria del capital productivo (fábricas, tierras, negocios...)

Asalariados

- Solamente disponen de su capacidad de trabajo

7. Society



7. Sociedad de la industrialización

Clase dirigente

- Alta burguesía
- Vieja nobleza

Clase media

- Clase Media-alta
- Pequeña burguesía

Proletariado

- Trabajadores en fábricas
- Campesinos jornaleros
- Otros asalariados (mozos, servicio doméstico...)

7. Sociedad de la industrialización

Alta burguesía

- Clase dirigente
- Grandes industriales, comerciales y banqueros

Vieja nobleza

- Conservó sus propiedades
- Matrimonios con la alta burguesía
- Gran influencia política y social

Clase media-alta

- Profesionales liberales: abogados, médicos, ingenieros...
- Gran cualificación para labores de dirección

7. Sociedad de la industrialización

dormitorios para el servicio



dormitorios infantiles



dormitorio principal



baño



sala de estar



comedor



salón de visitas



cocina, despensas...



7. Sociedad de la industrialización

Clase media

- Compartía valores con la burguesía
- Aspiraba a ascender por esfuerzo y estudio
- Profesionales liberales y funcionarios de nivel medios

Pequeña burguesía

- Propietarios de talleres y comercios, artesanos, agricultores...

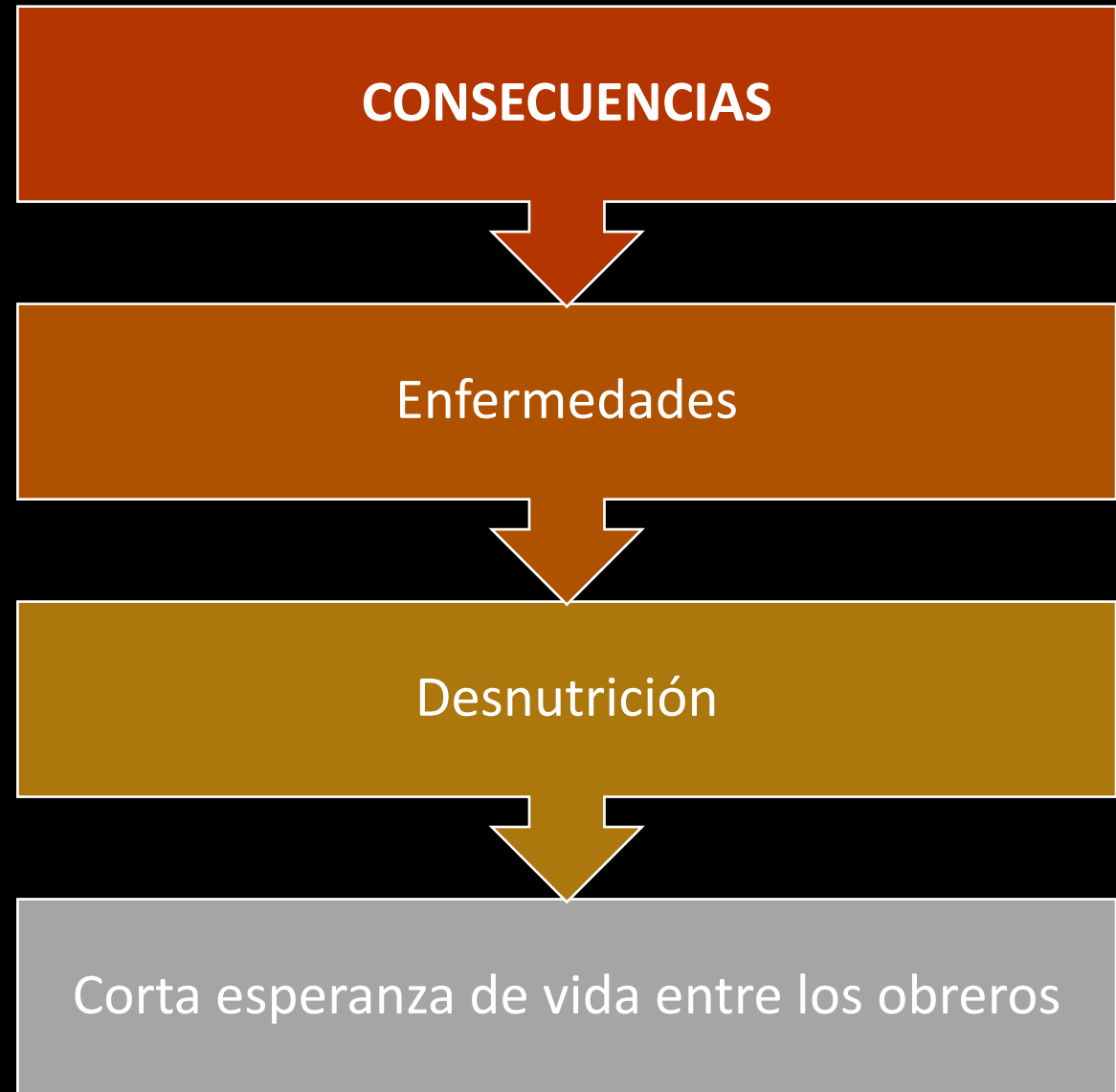
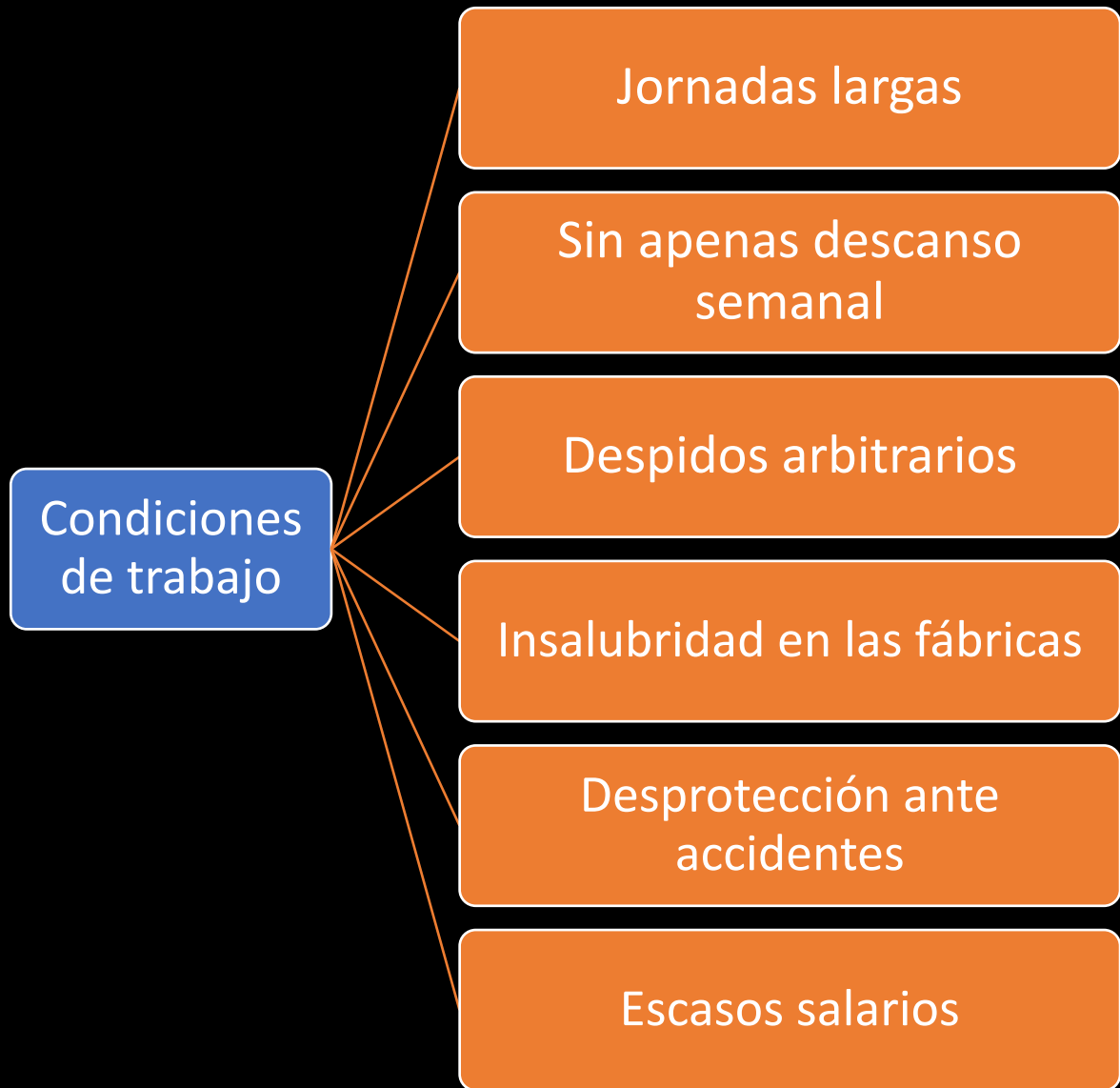


7. Sociedad de la industrialización

Proletariado

- Trabajadores de las fábricas y otros asalariados
- Sin propiedades
- Vivían de un salario a cambio de su trabajo
- Se abolieron las limitaciones gremiales
- Hasta el siglo XX no hubo leyes que regularan el trabajo (salario, horario, protección de accidentes...)

7. Sociedad de la industrialización



7. Sociedad de la industrial

Viviendas en el extrarradio

- Cercanas a las Fábricas
- Calles mal urbanizadas
- A menudo sin agua ni alcantarillado

Casas compartidas con poco espacio, falta de luz y ventilación y escasa higiene,





VIDEO: Clase obra s.XX (2:00 min.)

8. El movimiento obrero

¿Cómo eran las condiciones de vida de los obreros en las primeras décadas de la industrialización?

Muy duras, desigualdades entre patronos y obreros

PROLETARIADO
EMBRUTECIDO



8. El movimiento obrero

PROLETARIADO DEL CAMPO

- El aumento de la producción:
 - Nuevos cultivos, nuevas técnicas y nuevas máquinas que bajan los precios y arruinan a los pequeños campesinos
- Los cambios en el sistema de propiedad:
 - los pequeños campesinos no pueden sobrevivir tras la privatización de las zonas comunales.

8. El movimiento obrero

PROLETARIADO INDUSTRIAL

- **Bajos salarios** cercanos al nivel de subsistencia.
- **Largas jornadas** de trabajo de 12 horas (15 con luz artificial)
- **Frecuentes accidentes** laborales porque no había ningún tipo de regulación legal
- **Inestabilidad laboral** ya que no existían los contratos, trabajaban y cobraban por día.
- Las **mujeres** cobraban un tercio menos que los hombres por el mismo trabajo
- El **acoso laboral** era habitual y no era ilegal.
- **Trabajo infantil** desde los 5 años cobrando mucho menos.
- **Prostitución** como una forma complementaria de ingresos

8. El movimiento obrero

Vivían en **barrios obreros** próximos a las fábricas en condiciones de hacinamiento y falta de higiene.



La dureza de las condiciones llevó al **embrutecimiento**

Una situación de degradación física y falta de sueño en la que eran incapaces de razonar con normalidad.



Por ello muchos recurrieron al **alcohol** como forma de desahogarse.



Los numerosos huérfanos se vieron abocados a la **prostitución** para subsistir.



Otros optaron por realizar pequeños robos, por lo que las penas contra los ladrones se endurecieron.

8. El movimiento obrero

Vivían en **barrios obreros** próximos a las fábricas en condiciones de hacinamiento.

Una situación de **destrucción** que los dejó **incapaces** de razonar con normalidad.

Muchos recurrieron al **alcohol** como forma de desahogarse.

Los numerosos huérfanos se vieron abocados a la **prostitución** para subsistir.

Otros optaron por realizar pequeños robos, por lo que las penas contra los ladrones se endurecieron.

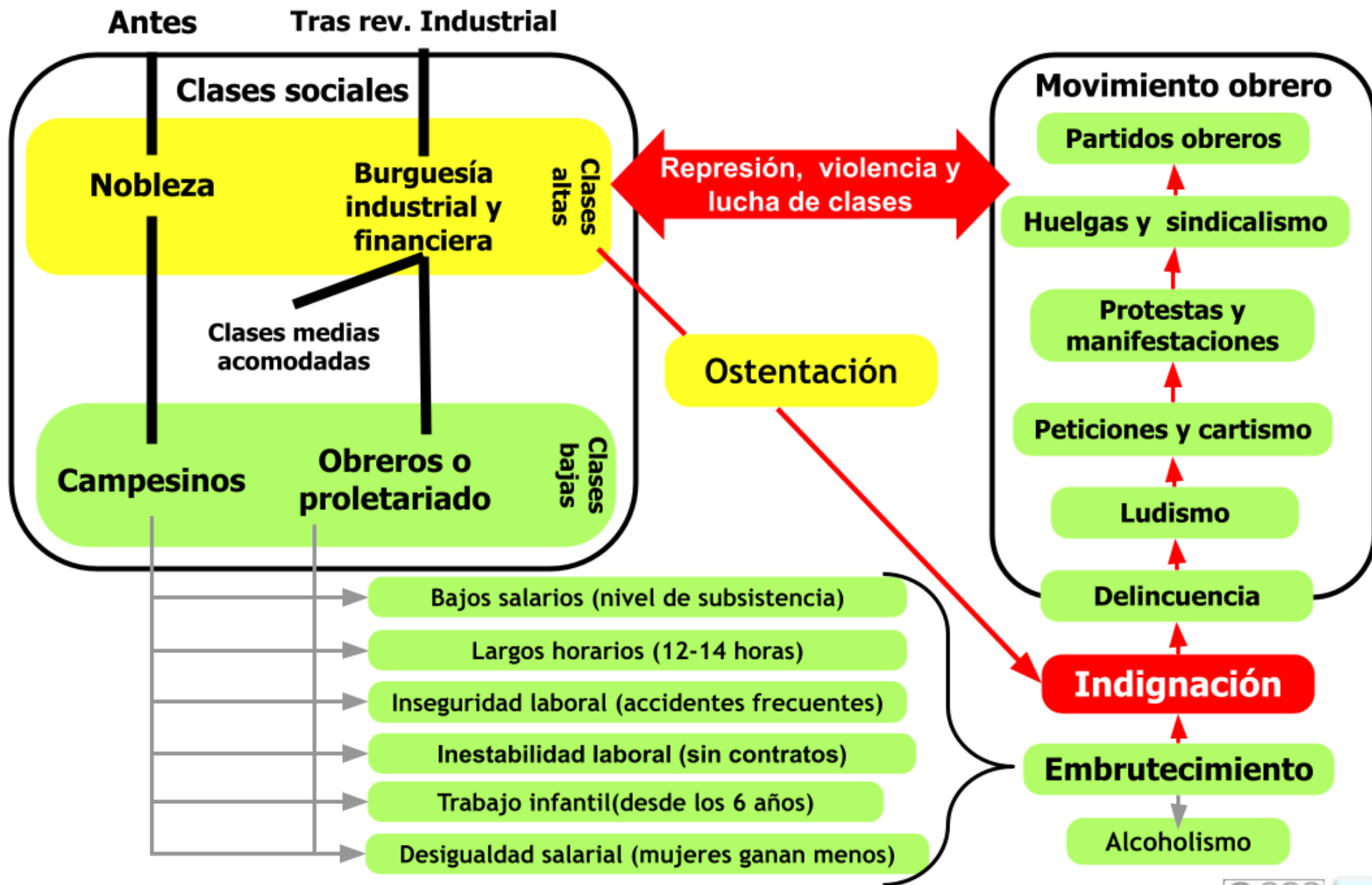
MOVIMIENTO OBRERO

8. El movimiento obrero



Solidarity, June 30, 1917. The Hand That Will Rule the World—One Big Union.





8. El movimiento obrero

Acciones de protesta obrera

Cartas de peticiones

Ludismo

Sindicatos

Revoluciones obreras

Internacionales obreras



8. El movimiento obrero

Cartas con peticiones

- El parlamento inglés recibió cartas de campesinos y obreros quejándose de los efectos de la industrialización desde el siglo XVIII.
- En **1802** en Inglaterra se toma la primera medida legal para proteger a las mujeres y niños en el trabajo, pero los avances fueron muy escasos.
- Como no se les hizo mucho caso, de **1838 a 48** hubo un movimiento llamado cartismo iniciado a partir de una carta llamada "Carta del pueblo" en la que pedían menos horas de trabajo y el sufragio universal masculino con el fin de que los obreros puedan elegir representantes que defiendan sus derechos.
- Cuando convocaron huelgas y manifestaciones fueron duramente reprimidos por el ejército inglés.
- Lograron prohibir el trabajo a los menores de 10 años en **1842**.

8. El movimiento obrero

Ludismo.

- Acción que consiste en destruir las máquinas responsables del despido de numerosos trabajadores.
- Como las innovaciones tecnológicas hacían innecesarios tantos trabajadores en las fábricas, los despedidos reaccionaban destruyendo las máquinas.
- La primera revuelta ludista estalló en 1811 en Inglaterra y en España la primera documentada se produjo en Alcoy en 1820



8. El movimiento obrero

Sindicatos.

- Desde **1825** se permite en Inglaterra el derecho a asociación, apareciendo los sindicatos, asociaciones que defendían los intereses de los trabajadores.
- Su primera función era ayudar a los que sufrían accidentes laborales o necesitaban recursos con las aportaciones de los afiliados.
- Más adelante se convirtieron en portavoces de los trabajadores frente a los dueños de las industrias, usando como arma las manifestaciones y las huelgas
 - **Manifestaciones.** En **1829** una manifestación en Mánchester pidiendo sufragio universal masculino fue duramente reprimida, la **masacre de Peterloo**.
 - **Huelgas** espontáneas o promovidas por los sindicatos se convirtieron en una arma muy efectiva, ya que se detenía la producción. Las huelgas eran un paro colectivo de todos los trabajadores de una empresa con el fin de presionar al propietario y obtener una mejora laboral. Los sindicatos colaboraban manteniendo a los huelguistas con la "caja de resistencia" que eran los fondos que habían ido ahorrando los trabajadores para aguantar un tiempo sin trabajar.

8. El movimiento obrero

Revoluciones obreras

- Como las huelgas estaban prohibidas y eran reprimidas duramente, los actos de protesta de los trabajadores podían acabar en violencia contra los gobiernos.
- **Revolución de junio de 1848.** Los burgueses liberales que habían tomado poder tras la revolución de febrero decidieron cerrar los talleres nacionales que daban trabajo a las clases bajas de París. Esas clases bajas de París que unos meses antes habían ayudado a la burguesía en su revolución contra el rey, se sublevaron pero fueron duramente reprimidas. Desde entonces los movimientos obreros pasaron a tomar como referencia a los **pensadores socialistas o anarquistas**. Los más importantes fueron los socialistas marxistas, seguidores de las ideas de Marx y Engels autores del "Manifiesto comunista" (1848).
- **Comuna de París en 1871.** Primera vez en la historia en la que los socialistas llegan al poder e intentan aplicar sus políticas, aunque dura poco y son duramente reprimidos.

8. El movimiento obrero

Internacionales obreras.

- Organizaciones que agrupan a sindicatos y asociaciones obreras de varios países.
- Desde **1864** con la creación de la Asociación Internacional de Trabajadores (AIT) o Primera Internacional, las asociaciones obreras de varios países se coordinaban y se reunían periódicamente mediante congresos.
- La I internacional acaba disolviéndose por la división entre anarquistas y socialistas marxistas. En **1889** se funda la II Internacional, esta vez una asociación internacional de asociaciones obreras y partidos socialistas no anarquistas.
- Se hará cada vez más poderosa llegando a convertirse en grandes partidos con mucho apoyo electoral.

8. El movimiento obrero



28 DE SEPTIEMBRE DE 1864

SE FUNDA LA PRIMERA
INTERNACIONAL

8. El movimiento obrero



8. El movimiento obrero

Partidos políticos.

- El primer partido político de ideología socialista fue el SPD alemán creado en 1875,
- En 1879 se crea el PSOE en España.
- El partido laborista se funda en 1893 a partir de la sociedad fabiana (1884)

The SPD logo consists of the letters 'SPD' in a bold, white, sans-serif font, centered on a red rectangular background.The PSOE logo features the letters 'PSOE' in a bold, white, sans-serif font, positioned above a white heart symbol, all on a red rectangular background.The Labour Party logo features a white stylized rose icon on the left, followed by the word 'Labour' in a bold, red, sans-serif font on a white background.

8. El movimiento

CORRIENTES DEL MOVIMIENTO OBRERO:

SOCIALISMO

UTÓPICO. **Saint Simon, Fourier, Owen, Proudhom**, etc. Aspiran a construir una sociedad ideal basada en un reparto equitativo

UTÓPICO

CIENTÍFICO O MARXISTA. **Marx** (El capital 1868), y **Engels**. El proletario vende su fuerza de trabajo al propietario de los medios de producción, este siempre saca más beneficio, las **diferencias sociales** se agrandan por eso el sistema va a su autodestrucción.
-El proletariado realizará la última **revolución** y avanzará hacia la sociedad comunista por medio de la dictadura del proletariado

CIENTÍFICO

REFORMISTA Y REVOLUCIONARIO (1889-1914)

REFORMISTAS (**Berstein**): el sistema no se destruye, sólo hay que buscar la mejora de vida del proletariado con **partidos socialistas**

REVOLUCIONARIOS: El **imperialismo** retrasa la autodestrucción del sistema. Contra a la democracia burguesa (**Luxemburgo, Lenin**)

SOCIALDEMÓCRATA Y COMUNISTA (1919-)

SOCIALDEMOCRACIA (**Ebert**): antiguos reformistas

COMUNISMO (**Lenin**): antes revolucionarios en la URSS crean la III internacional (1919)

IV Internacional, **Trosky** (1938, contra **Stalin**)

ANARQUISMO

Abolición de toda **autoridad** (Estado) que limite la libertad, desaparición de la **propiedad privada** y **libre asociación** voluntaria de los individuos. **Bakunin**

ANARQUISMO INICIAL

Violencia: **terrorismo**, sociedades secretas, magnicidios, revolución

ANARCO SINDICALISMO

Rechazo de la violencia, usan el **sindicato** y la **huelga revolucionaria**



8. El movimiento obrero



SOCIALISMO



¿De qué grupos sociales son sus defensores?

Clase baja (obreros, asalariados, campesinos) e **intelectuales de clase media y alta**



¿Contra qué reaccionan?

Malas condiciones de vida de los trabajadores **obreros** y de los **campesinos**



¿Qué beneficios ofrecen a sus seguidores?

Garantizan lo que llaman **derechos sociales**: educación gratuita e igualitaria, sanidad de cobertura universal; y **derechos laborales**: salario suficiente, condiciones dignas, vacaciones, prestaciones por desempleo



¿Qué sistema proponen como meta y cómo piensan lograrlo?

Su objetivo es un sistema político y económico que garantice los **derechos sociales y laborales** de los trabajadores. Lo lograrán con **partidos políticos** que alcancen el poder y transformen el sistema desde arriba.



¿Qué ideologías se marcan como opuestas?

Nobles **tradicionalistas** y burgueses **liberales** por ser explotadores, clero por complicidad y **anarquistas** por ser utópicos (objetivos irrealizables).



En su relato, ¿cómo es su pasado mítico y su futuro ideal?

Pasado mito del **buen salvaje**. **Futuro igualitario** idealizado sin explotación de una clase social sobre otra.



Cuáles son sus principales corrientes?

Comunistas: control total del Estado de la economía con democracia indirecta pero no parlamentaria.
Socialdemócratas: control parcial del Estado de la economía con democracia parlamentaria.
Eurocomunistas o **allendistas**: mucho control del Estado de la economía con democracia parlamentaria. **Socioliberales**: algo de control del Estado de la economía con democracia parlamentaria.
Altermundismo: alianza entre corrientes anarquistas y socialistas



Babeuf
Saint Simón
Louis Blanc
Auguste Blanqui
< Karl Marx
Friedrich Engels
Karl Kautsky
Eduard Berstein
Rosa Luxemburgo
Lenin
Antonio Gramsci
Mao Zedong
Enrico Berlinguer
Salvador Allende
Ernesto Che Guevara
Olof Palme
Willy Brandt
Anthony Giddens
Noam Chomsky

8. El movimiento obrero

PH

ANARQUISMO



¿De qué grupos sociales son sus defensores?

Clase baja (obreros, asalariados, campesinos) e **intelectuales de clase media y alta**



¿Qué beneficios ofrecen a sus seguidores?

Mejoras en las **condiciones de vida** pero no por la intervención del Estado sino por la cooperación entre iguales en todos los ámbitos: familia, empresa, política...



¿Contra qué reaccionan?

Malas condiciones de vida de los trabajadores **obreros** y de los **campesinos**



¿Qué sistema proponen como meta y cómo piensan lograrlo?

Su objetivo es un sistema político y económico **asambleario** sin jerarquías ni Estado. Lo lograrán con **actuaciones colectivas** asamblearias (sindicatos, ONGs, etc.) para transformar el sistema desde abajo pero sin participar en elecciones (apolíticos)



¿Qué ideologías se marcan como opuestas?

El resto de ideologías por ser autoritarias en mayor o menor grado, sobre todo el tradicionalistas



En su relato, ¿cómo es su pasado mítico y su futuro ideal?

Pasado mito del **buen salvaje**. **Futuro igualitario** idealizado sin explotación ni coacción cuando todos acaben asimilando su ideología

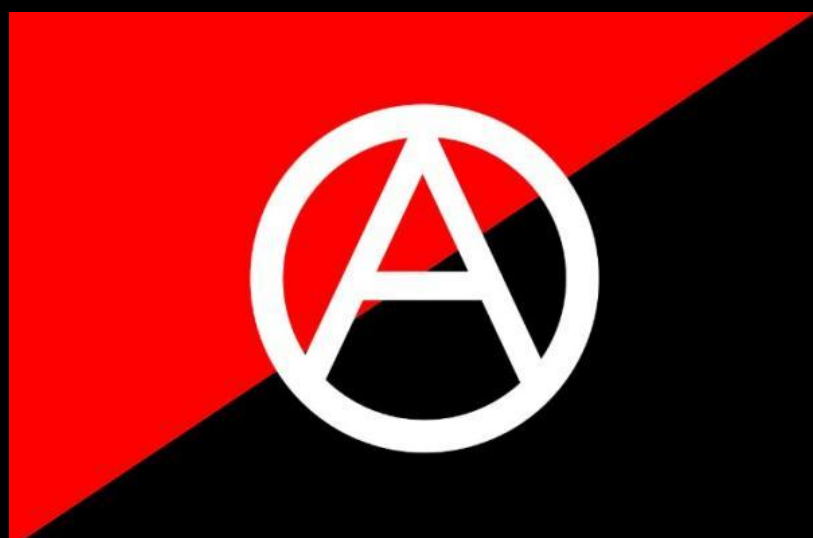


Cuáles son sus principales corrientes?

Federalismo: poder de abajo a arriba. **Anarcosindicalismo:** alcanzan sus objetivos con sindicatos y huelgas revolucionarias sin entrar en el sistema electoral. **Anarcoterrorismo:** con atentados contra los represores como forma de "propaganda por el hecho". **Autogestión:** los trabajadores son copropietarios y dirigen su empresa. **Decrecetismo:** limitar el crecimiento económico y el consumo a lo sostenible ecológicamente. **Altermundismo:** alianza entre corrientes anarquistas y socialistas

Rousseau
Pierre-Joseph Proudhon
Max Stirner
Alexander Herzen
Mijaíl Bakunin
Kropotkin
Errico Malatesta
Elisée Reclus
Francisco Ferrer Guardia
Ricardo Mella
Federica Montseny
Iago Abad de Santillán
Emma Goldman
Alexander Berkman
Rudolf Rocker
Murray Bookchin
John Zerzan
Serge Latouche
Carlos Taibo

8. El movimiento obrero



LAS REVOLUCIONES INDUSTRIALES

CONTENIDOS

1. Las revoluciones que estimularon la industrialización
2. La Primera Revolución Industrial
3. Las primeras fábricas
4. Cambios en los transportes y el comercio
5. El capitalismo industrial
6. La Segunda Revolución Industrial
7. La sociedad de la industrialización
8. El movimiento obrero

