



La Revolución Industrial

Preuniversitario Wünencura
Curacaví, 2026



Introducción

Numerosos historiadores consideran la industrialización como “revolucionaria” debido a la rapidez de su progreso y a los profundos cambios que provocó en Inglaterra, Estados Unidos y Europa durante el siglo XIX:

- ****Nuevas formas de producción:**** la mecanización permitió incrementar los volúmenes de fabricación y dio origen a nuevos grupos sociales.
- ****Aparición del trabajo asalariado:**** caracterizado por largas jornadas laborales y bajos salarios.
- ****Transformación del espacio:**** el avance industrial y la urbanización redefinieron la vida cotidiana.
 - ****Expansión del mercado:**** se pasó de la producción familiar a la fabricación masiva orientada a un público más amplio.



Antecedentes de la Revolución Industrial

Hasta la mitad del siglo XVIII, Europa se enfocó en la agricultura de subsistencia y en el trabajo artesanal. No obstante, diversos factores propiciaron el surgimiento de la industria moderna durante este tiempo.

01 La expansión agrícola del siglo XIX revolucionó la agricultura en Europa, aumentando significativamente la producción de alimentos.

Avances en Técnicas Agrícolas

Las técnicas agrícolas experimentaron mejoras significativas al reemplazar el barbecho con la rotación continua de cultivos, lo que previno el agotamiento del suelo. Desde 1750, se incorporó el arado de hierro y se optimizaron los sistemas de riego, lo que permitió expandir la superficie cultivada e introducir nuevos cultivos como el maíz, la papa y la remolacha. Además, se destinaron tierras a pastos para incrementar la producción ganadera.



Antecedentes de la Revolución Industrial

02

Transformación de las Estructuras Agrarias

Las revoluciones liberales pusieron fin a las propiedades señoriales y comunales que eran explotadas de manera colectiva, y la tierra pasó a ser considerada como propiedad privada.



Antecedentes de la Revolución Industrial

03

El crecimiento demográfico.

El crecimiento demográfico en Europa se aceleró después del siglo XVIII gracias a mejoras en higiene, nutrición y vacunas, lo que disminuyó la mortalidad. Con alta natalidad, la población creció rápidamente, iniciando la transición demográfica y aumentando la demanda de alimentos.

El crecimiento de la población de algunos países europeos entre 1850 y 1910 (en millones de habitantes).

Año	Gran Bretaña	Rusia
1850	20,8	68,5
1870	26,1	84,5
1890	33,1	117,8
1900	37,0	132,9
1910	40,8	160,7

Mitchell, B. R. Statistical Appendix, 1770-1914, fascículo del tomo IV. En Cipolla, C. *Historia económica de Europa*. Barcelona, España: Ariel, 1979.

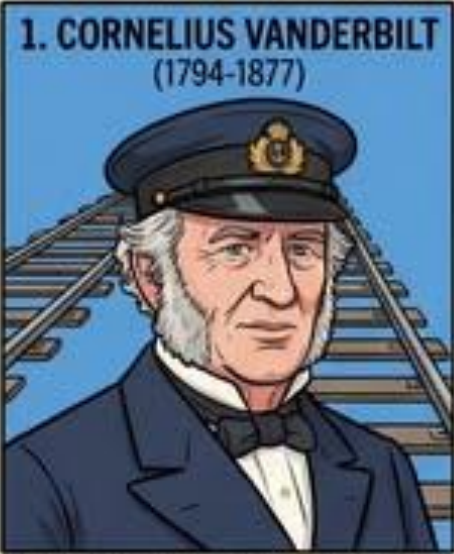
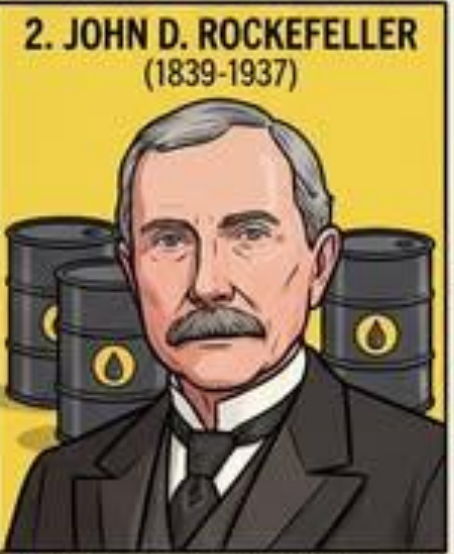
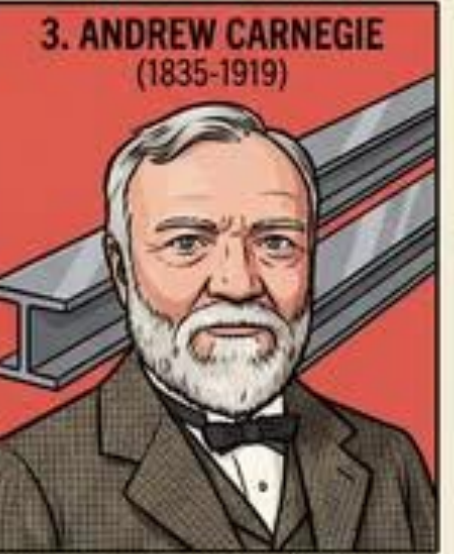
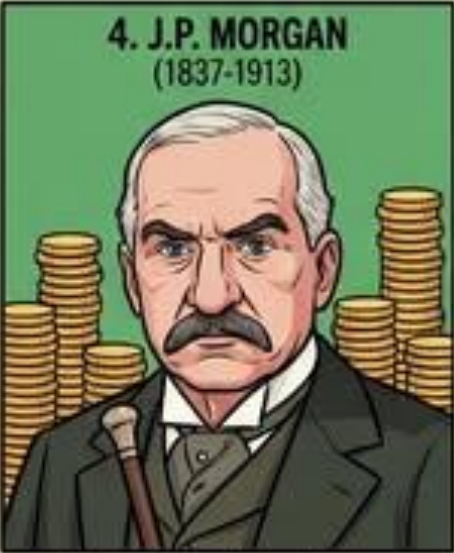
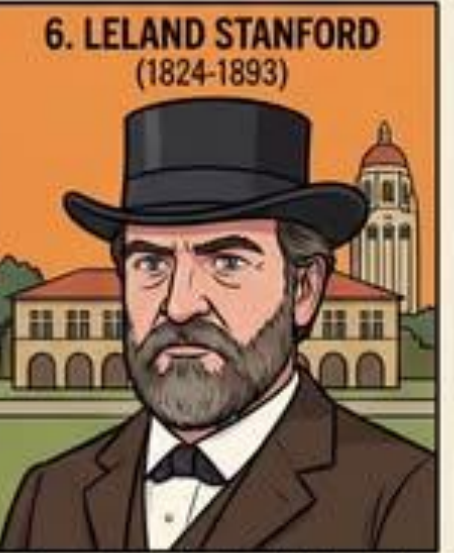
Antecedentes de la Revolución Industrial

La Nueva Mentalidad

Estos cambios también se vincularon con el incremento gradual de la alfabetización y la propagación de las ideas del liberalismo económico. A raíz de esto, se establecía una nueva forma de pensar y actuar, más receptiva hacia la inversión, la innovación y la búsqueda del beneficio económico.

LOS 6 GRANDES MAGNATES DE LA EDAD DORADA (Gilded Age, ~1870-1900)

Poder concentrado que definió la industrialización acelerada de EE.UU.

1. CORNELIUS VANDERBILT (1794-1877)	2. JOHN D. ROCKEFELLER (1839-1937)	3. ANDREW CARNEGIE (1835-1919)
		
Alias: "El Comodoro". Dominó primero el transporte marítimo, luego los FERROCARRILES (ej. New York Central). Uno de los hombres más ricos de su época. 🚢 ⚓	Fundador de STANDARD OIL . Logró un cuasi-monopolio en PETRÓLEO con tácticas agresivas. Quizás el más rico de la historia moderna y gran filántropo. 💰 🏠	Inmigrante escocés. Revolucionó la producción de ACERO . Vendió su imperio a J.P. Morgan y donó su fortuna a bibliotecas y universidades. 📖 🏫 🇪🇸
4. J.P. MORGAN (1837-1913)	5. JAY GOULD (1836-1892)	6. LELAND STANFORD (1824-1893)
		
El banquero más poderoso. Financió y reorganizó industrias gigantes (U.S. Steel, GE). Actuó como "banquero central" extraoficial. 🏦 ⚡	Especulador financiero y magnate ferroviario. Famoso por maniobras bursátiles agresivas (ej. mercado del oro) y control de líneas como Union Pacific. 📈 🚂 🐱	Uno de los "Big Four". Lider del Primer Ferrocarril Transcontinental. Gobernador, senador y fundador de la UNIVERSIDAD STANFORD . 🎓 🏠

Estos seis representan el poder concentrado en **FERROCARRILES, PETRÓLEO, ACERO y FINANZAS** que transformó a Estados Unidos en el siglo XIX.

ACADEMIA PLAY!

Etapas y expansión: primera fase

La Revolución Industrial, que comenzó en Europa a fines del siglo XVIII, tuvo varias fases y se centró en la máquina a vapor alimentada por carbón.

- ****Industria algodonera****: Creció gracias a la máquina a vapor, produciendo textiles británicos a bajo costo.
- ****Industria del hierro****: Se mejoró el proceso de fundición con carbón mineral.
 - ****Transporte****: El barco a vapor y el ferrocarril revolucionaron el transporte, aumentando capacidad y velocidad.

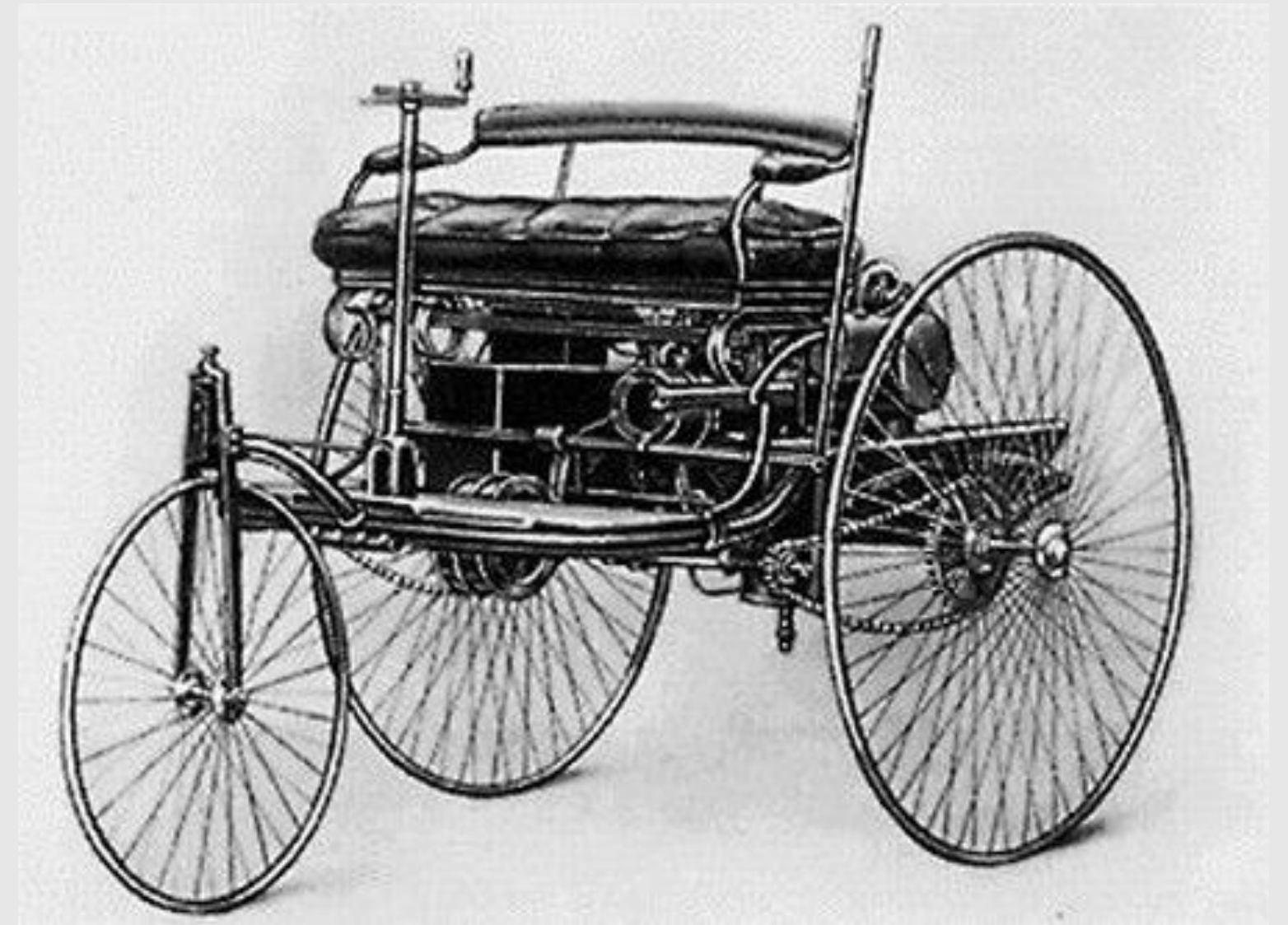
Segunda Fase de la Revolución Industrial

La Segunda Revolución Industrial

La segunda revolución se destacó por el uso de **electricidad** y **petróleo** como las principales fuentes de energía. Se observó un notable avance en el desarrollo del **acero** y la **industria química**.

- El acero sustituyó al hierro en diversas infraestructuras y productos.
- La industria química favoreció la producción tanto agrícola como armamentista.

La electricidad y el petróleo propiciaron innovaciones como:





M. Perry, M. Chase, J. R. Jacob, M. C. Jacob, T. H. von Laue, Western civilization. Ideas, politics and society, 2009 - AA. VV., *Atlas de historia universal y de España*, 1991.

“Solo la confusión política total y el optimismo ingenuo pueden impedir el reconocimiento de que los esfuerzos inevitables por alcanzar la expansión comercial por parte de todas las naciones civilizadas burguesas, tras un período de transición de aparente competencia pacífica, se aproximan al punto de que solo el poder decidirá la participación de cada nación en el control económico de la Tierra y, por lo tanto, la esfera de la acción de su pueblo y, especialmente, el potencial de ganancias de sus trabajadores”.

(
(Fuente N° 1: Max Weber 1894, Citado en Eric Hobsbawm, La Era del Imperio 1875-1914. 2009).

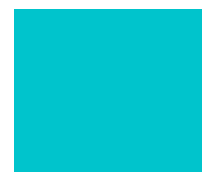
Max Weber fue uno de los fundadores del estudio moderno de la sociología. En el texto adjunto nos presenta un análisis sobre el contexto político, social y económico de Europa finisecular. De acuerdo a esto, ¿qué conclusión(es) se pueden extraer a partir de su análisis?

- I. La difusión civilizadora europea genera confusión política en las colonias.
 - II. La expansión económica de las potencias europeas es el rasgo central de este período.
 - III. La competencia comercial desembocará en un conflicto entre las potencias europeas.
- A) Solo I
 - B) Solo II
 - C) Solo I y III
 - D) Solo II y III
 - E) I, II y III

“«Cuando estés entre los chinos —afirma [el emperador de Alemania] —recuerda que eres la vanguardia del cristianismo—afirma—, y atraviesa con tu bayoneta a todo odiado infiel al que veas—afirma. Hazle comprender lo que significa nuestra civilización occidental... Y si por casualidad consigues un poco de tierra, no permitas que los franceses o los rusos te la arrebatén». (Fuente N° 5: Finlay Peter Dunne, Mr. Dooley's Philosophy, Nueva York, 1900).

El fragmento anterior refleja el pensamiento de un sector de la población europea a inicios del siglo XIX y comienzos del siglo XX. A partir de su análisis, es correcto establecer que éste sintetiza

- A) la idea civilizadora y evangelizadora sostenida por el emperador alemán, así como de la competencia entre potencias imperialistas.
- B) los esfuerzos de orden bélico y económico del emperador alemán por consolidar su influencia en el Extremo Oriente.
- C) los prejuicios religiosos de los alemanes con respecto a otras naciones que no practicaban el cristianismo.
- D) la rivalidad entre alemanes, franceses y rusos por el control de regiones lejanas como China.
- E) el predominio de los intereses de Alemania, para evitar la influencia colonial de potencias como Francia y Rusia



Muchas Gracias