



La **revolución industrial** consistió en una serie de cambios profundos y entrelazados que afectaron tanto al sistema económico como a la organización de la sociedad que tuvo su origen en **Gran Bretaña** durante la **segunda mitad del siglo XVIII** y que se extenderá por el continente europeo, Estados Unidos y Japón. Esta primera fase de la revolución industrial concluye en el último tercio del siglo XIX, cuando se experimentará una mayor profundización en los procesos de transformación.

En su primera fase, se pasa de una producción manual/artesanal, dirigida a un mercado local, a una producción en serie, mecanizada y orientada a un mercado cada vez más amplio. Todo ello utilizando unos medios novedosos: nuevas fuentes de energía (carbón, luego petróleo y electricidad); en un espacio nuevo (la fábrica); mediante un sistema de producción diferente (capitalista).

La principal transformación económica consistió, precisamente, en la industrialización que, en su primera fase, afectó fundamentalmente a tres sectores: textil (el algodón más fácilmente mecanizable), siderúrgico (producción de hierro) y medios de transporte (el ferrocarril).

Este proceso permitió un incremento espectacular de la producción y una acumulación de capitales en manos de la burguesía que explota mediante unas condiciones laborales de rapiña a la nueva clase social: el proletariado. Cambios sociales que explicarán el surgimiento del movimiento obrero.

La revolución industrial es causa y consecuencia del desmantelamiento del régimen de producción feudal, que se corresponde en ese momento con el *Antiguo Régimen*, desarrollándose un nuevo modelo: el liberalismo. Un liberalismo que tendrá una vertiente económica –teorizado por Adam Smith con su *laissez faire* –, otra de carácter político representado por las revoluciones atlánticas que recorren desde la guerra de independencia de EE UU hasta la revolución francesa y sus corolarios del 20, 30 y 48. El tercer pilar del liberalismo será una nueva mentalidad más materialista que derivará en el **consumismo**.

¿Cuáles fueron las causas de estos cambios espectaculares?

Para poder iniciarse la revolución industrial fue necesaria la conjunción de los siguientes factores:

0.- **Aumento de la población.** Este factor fue muy importante en los inicios de la revolución industrial. En el s. XVIII hubo un incremento demográfico debido a un descenso de la mortalidad sin que disminuyese la alta natalidad. Esto permitió aumentar la mano de obra y los potenciales consumidores.

1.- **Revolución agrícola.** Consiste en una concentración de las tierras, cambios en los sistemas de cultivo y una nueva estructura de la propiedad. El cercamiento de fincas que expulsa a los arrendatarios permite tanto una expansión de la ganadería como de la producción de alimentos a mayor escala. Esto provoca, a su vez, tres consecuencias:

- Los propietarios más pobres se convierten en jornaleros. Muchos abandonan el campo para buscar trabajo en la ciudad. El éxodo rural dota de mano de obra abundante y *barata* a las fábricas y las explotaciones mineras.



- Aumento de la producción de alimentos, dirigidos al mercado urbano y no sólo para el autoconsumo.
- Creación de un mercado interior de consumidores de productos fabriles (maquinaria y productos textiles).

2.- **Innovaciones tecnológicas**, organizativas y económicas **aplicadas** al sistema productivo. Algunos inventos favorecen claramente la tecnificación fabril y el desarrollo de los transportes.

- Máquina de vapor. (Watt 1765) Se aplicará tanto a la industria textil, como a los transportes (locomotora -1815 Stephenson-). Es el símbolo de la revolución industrial. Supone la sustitución de la energía humana y animal por la tecnológica.
- Telares mecánicos (Cartwright, 1785), al que luego se aplica la máquina de vapor.
- Materias primas eficientes: *carbón de coque*; Pudelado del hierro (1784) – y laminado para facilitar su trabajo posterior-.

Lo destacable de este proceso:

- Los inventos se aplican y no se quedan en la especulación teórica de las universidades: espíritu empresarial (*emprendimiento*).
- Nuevos sistemas de financiación, que permiten la concentración de la producción en las fábricas. **Acumulación de capital**.
- Organización moderna de la producción. Nacimiento de las fábricas, cerca de las minas.
- Mejor **comercialización** de los productos industriales y agrarios. Para ello era necesaria una mejora de los transportes tanto terrestres (ferrocarril) como navales (barcos de vapor -Fulton 1807-).

¿Por qué se inició precisamente en Gran Bretaña?

Se dieron todas las circunstancias necesarias para ello:

- ✓ Primer país en iniciar la revolución liberal (Revolución Gloriosa de 1668)
- ✓ Experimentó un importante aumento de población.
- ✓ Decretó leyes de cercamientos de fincas, que favorecieron la transformación agraria.
- ✓ Existencia de burguesía emprendedora.
- ✓ Disponía de materias primas: carbón y mineral de hierro.
- ✓ Teóricos como Adam Smith (1723-1790) – “*la mano invisible del mercado*” –.

Consecuencias sobre el sistema productivo y social

- Aumenta la producción y la productividad. Indirectamente y a medio plazo, también el *bienestar social* de las naciones afectadas por esta transformación económica.
- Se pasa de un sistema económico dirigido a una economía de libertad de empresa y mercado, con división entre *capital* y *trabajo*.
- Desaparición del sistema gremial y de la protección social que otorgaba a sus artesanos.



- De una economía local se camina progresivamente hacia una economía globalizada. Pugna entre librecambismo (propiciado por Gran Bretaña) y proteccionismo (países invadidos de productos británicos más baratos).
- La agricultura y la ganadería pierden peso en el conjunto de la economía.
- Se desarrolla el principio de *propiedad*. Las cosas se compran y se venden, adquieren *valor* (conceptos del capitalismo, desconocidos en el Antiguo Régimen).
- El valor social del capital sustituye al de la sangre (origen). Aparecen las clases sociales, frente a los estamentos.
- La burguesía se convierte en la clase emergente. El sector más poderoso de la burguesía entronca con la vieja aristocracia constituyendo la oligarquía.