

REVOLUCIÓN INDUSTRIAL. CAMBIOS ECONÓMICOS Y SOCIALES

Concepto
Revolución
Industrial

-La palabra Revolución Industrial se refiere a un conjunto de transformaciones económicas que dieron en Inglaterra durante la segunda mitad del siglo XVIII y que durante el siglo XIX se extendieron a Europa (Bélgica, Francia, Alemania...) y a otras partes del mundo (Estados Unidos, Japón...). En este proceso tenemos que distinguir dos fases: la I Revolución Industrial y la II Revolución Industrial.

1) I INDUSTRIAL EN INGLATERRA

Factores
de la I
Revolución
Industrial
en
Inglaterra

-¿Por qué la Revolución Industrial comenzó en Inglaterra? A mediados del siglo XVIII se dieron una serie de factores en este país:

- 1) Sociales. La existencia de una burguesía innovadora con interés de introducir nuevos medios y métodos para producir.
- 2) Demográficos. El aumento de la población inglesa que permitió aumentar la demanda de productos industriales y también disponer de más mano de obra (obreros) para trabajar en la industria.
- 3) Fuentes de energía. El empleo de nuevas fuentes de energía como el carbón mineral (Inglaterra tenía grandes reservas de este mineral).
- 4) Los métodos de trabajo. En los nuevos establecimientos industriales ingleses se pasó del trabajo artesanal (hecho a mano) a la realización de las tareas productivas a través de máquinas (ej. máquina de vapor). Además los antiguos talleres artesanales (muchos de ellos gremiales) fueron sustituidos por grandes factorías industriales en las que agrupaban numerosos obreros junto a las máquinas. Como consecuencia de todo ello aumentó considerablemente la producción y la productividad.
- 4) Los transportes. La disponibilidad de importantes infraestructuras y medios de transporte (ríos, canales, barcos y, más tarde, el ferrocarril...) que permitieron un gran desarrollo del comercio.
- 5) Materias primas y mercados. Los ingleses al tener un gran imperio colonial por todo el mundo podían abastecerse de materias primas (algodón de la India) y poder vender sus productos a la población de las colonias

Los cambios
en la
agricultura

-Para entender las transformaciones económicas que ocurren en Inglaterra durante la industrialización hay que analizar los cambios que se dieron en la agricultura (cambios en los sistemas de propiedad, nuevas técnicas de cultivo y producción, el empleo de máquinas...).

- 1-Cambios en los sistemas de propiedad. La sustitución de los campos abiertos ("open fields") que eran tierras comunales, explotadas colectivamente por los campesinos, por los cerramientos de tierras (parcelas cercadas y privatizadas para su explotación individual).
- 2-La introducción de nuevas técnicas de cultivos, de producción. La supresión del barbecho tradicional (trienal o cuatrienal) por la rotación de cultivos -sistema Norfolk-, que consistía en sembrar toda la tierra disponible e ir rotando los cultivos de año a año (ej. trigo, nabos, cebada, trébol).
- 2) Aplicación de máquinas para las tareas del campo (arados, sembradoras, trilladoras...)
 - Como consecuencias de la modernización agrícola hay que resaltar:
 - a) El paso de una agricultura de subsistencia a comercial.
 - b) El trasvase de mano de obra desde el campo a las factorías industriales de las ciudades.
 - c) El aumento de la producción y la productividad de los alimentos (que tuvo influencia en el crecimiento de la población).

1) I INDUSTRIAL EN INGLATERRA

Las máquinas y sus aplicaciones

- El invento básico de la I Revolución Industrial fue la máquina de vapor diseñada por James Watt (1764). Este invento empleaba la energía del vapor de agua (a través de la quema de carbón mineral) para producir una fuerza que se empleó tanto en los procesos productivos como en los transportes.
- Entre las aplicaciones más destacadas de la máquina de vapor estaban:
 - 1) En las industrias textiles se aplicó a las máquinas de hilar y de tejer.
 - 2) En los transportes dio lugar a la locomotora y al ferrocarril y al barco de vapor.
 - 3) En las minas se utilizó en las minas para aplicarla a los montacargas (personas, mineral...)

Los sectores industriales

*La industria textil.

-La industria textil del algodón fue la primera impulsora de la industrialización inglesa. El desarrollo de esta industria se debió a la creación de una industria propia y a la sustitución de la lana por el algodón (materia prima barata y resistente), así como a la implantación de sucesivos avances técnicos:

-La mecanización de la industria textil se dio tanto en las tareas de hilar y de tejer.

- 1) Dentro de las máquinas de hilar sobresalen inventos como: *Spinning Jenny*, *Mule Jenny* y *Water frame*
- 2) En el ámbito del tejido estaban: la lanzadera volante de Kay (1733) y el telar mecánico de Cartwright (1785).

-Consecuencias: El aumento de la productividad hizo que los costes de producción se redujeran y estimularan la demanda de productos textiles

*La industria siderúrgica.

La industria siderúrgica del hierro fue el segundo gran sector de la industrialización inglesa. Su expansión se explica igualmente por la introducción de diferentes mejoras:

- 1) La sustitución de la madera (carbón vegetal) por el carbón mineral, que se convirtió en el combustible de los hornos de fundición, lo cual sirvió de estímulo para la minería del carbón (Gales, importante zona minera)
- 2) La utilización del carbón de coque (hulla sin azufre) -por Darby para los altos hornos.
- 3) La invención del sistema de pudelaje y laminado por Cort en 1783, que consiste en fundir y golpear el hierro para eliminar las escorias.
- 4) El convertidor de Bessemer (1856), que permitía obtener acero (aleación de hierro y carbono) de manera directa a partir del hierro fundido.

-Consecuencias: el incremento de la producción, por la mayor demanda de productos hechos de hierro y acero.

Los medios de transporte

1-El avance fundamental en el ámbito de los transportes fue la invención y la difusión del ferrocarril. Hacia 1825 G. Stephenson inventó la locomotora (máquina de vapor con ruedas capaz de desplazarse sobre raíles).

a) Primeras aplicaciones del ferrocarril se dieron en la minería del carbón para el traslado de éste mineral y para el transporte de viajeros (Primera línea de ferrocarril para viajeros se hizo uniendo las ciudades de Liverpool y Manchester en 1830).

b) Consecuencias del ferrocarril:

-Estimuló a la industria siderúrgica (construcción de locomotoras, vagones, raíles) y a la minería (carbón mineral combustible locomotoras).

-Aumentó la capacidad de carga e incrementó la rapidez frente a medios de transportes anteriores. Además abarató los precios de los desplazamientos

2- Por otro lado los barcos de vela fueron sustituidos por barcos de vapor y los antiguos cascos de madera dieron paso a cascos metálicos

2) EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN Y DE LAS CIUDADES

- Introducción
 - A nivel general, durante el siglo XIX, al mismo tiempo que la población de Europa crecía se fue pasando progresivamente desde una sociedad rural (pueblos) a una sociedad urbana (ciudades)
- El crecimiento de la población
 - Cronología. Desde mediados del siglo XVIII y durante todo el siglo XIX se dio un gran crecimiento de la población europea.
 - Causas:
 - a) El descenso de la tasa de mortalidad, debido a una mejora de la alimentación (mayor producción de alimentos) y a los avances médicos (primeras vacunas, por ejemplo, contra enfermedades como la viruela), la mejora en la higiene (lavado de las manos, sistema de alcantarillados para las aguas fecales). Asimismo se redujo la mortalidad infantil.
 - b) El mantenimiento de una alta tasa de natalidad.
 - Consecuencias:
 - c) Como efecto de las variables demográficas anteriores se produjo un gran crecimiento vegetativo.
 - d) Por otra parte se dio un incremento de la esperanza de vida hasta los 48-50 años en algunos países.
 - Población de Europa. Se duplicó durante el siglo XIX. Pasó de unos 200 millones en 1800 a unos 400 en 1900.
- El crecimiento de las ciudades
 - A lo largo del siglo XIX se produjo un enorme crecimiento de algunas ciudades europeas (Londres, París, Berlín...), al tiempo que aparecían importantes regiones urbanas en el centro de Europa.
 - Causas. El proceso de industrialización y el éxodo rural. Muchas personas emigraron desde el campo dejando sus antiguas ocupaciones en la agricultura y la ganadería para trabajar en las nuevas factorías industriales que se estaban estableciendo en las ciudades.
 - Consecuencias. Muchas ciudades aumentaron de tamaño. Se construyeron nuevos barrios fuera del centro histórico (se derribaron las antiguas murallas): los ensanches (barrios burgueses) y, en las zonas más periféricas, los barrios obreros.

3) EL CAPITALISMO

- Introducción
 - Los cambios económicos ocasionados con la revolución industrial dieron lugar a la expansión del sistema económico capitalista y al desarrollo de instituciones financieras (las que manejan el dinero).
- Capitalismo. Definición
 - El capitalismo es un sistema económico, inspirado en los principios del liberalismo económico, que se afianzó durante el siglo XVIII y XIX, caracterizado por la producción y acumulación de capitales.
- Capitalismo. Principios y funcionamiento
 - Los tres principios básicos del capitalismo (que, a su vez lo son del liberalismo económico) son:
 - 1) La defensa de la propiedad privada de los medios de producción (fábricas, máquinas...), que normalmente está concentradas en pocas manos (burguesía), mientras que la fuerza de trabajo recae en asalariados.
 - 2) La libre iniciativa privada, es decir, la libertad de empresa. Una persona puede fundar libremente una empresa para buscar su propio beneficio económico individual (por encima de otras finalidades de tipo social o laboral).
 - 3) La libertad de mercado, o dicho de otro modo, la libertad para poder comprar y vender libremente cualquier tipo de bienes sin que existan barreras comerciales entre los países (librecambismo).
 - En el funcionamiento del capitalismo destacan la ley de la oferta y la demanda y la competencia.
- Instituciones financieras
 - La acumulación de capitales con las nuevas actividades industriales produjo la aparición de:
 - 1) Las sociedades anónimas. Eran empresas cuyo capital estaba dividido en acciones, que se podían adquirir en las Bolsas. La posesión de las acciones daba derecho a ser propietario de la compañía y a participar de los beneficios de estas a través de los dividendos
 - 2) Las Bolsas de valores. Se trataba de instituciones económicas en las que se compraban o vendían títulos de valor como acciones de las empresas.
 - 3) Los bancos. Tipos: 1-Bancos de depósitos (los que guardaban el dinero ahorrado por los clientes). 2- Bancos de inversión (los que invertían en empresas y controlaban parte de los capitales de éstas).

4) SOCIEDAD DE CLASES (O CLASISTA)

- Introducción -Durante el siglo XIX como consecuencia de la Revolución Industrial se produjo en Europa el cambio desde una sociedad estamental a una sociedad de clases (o clasista).
- Sociedad de clases.
Definición y característica
- Las clases sociales
- La sociedad de clases se caracteriza por:
- 1) Ser una sociedad abierta (formada por grupos abiertos, las clases sociales) en la que es fácil el paso de un grupo a otro.
 - 2) Tener como elemento diferenciador para marcar el estatus social o la pertenencia a una clase social el dinero o el poderío económico.
- Los principales grupos sociales de la sociedad clasista del siglo XIX fueron:
- 1) La burguesía. Ocupaba la cúspide de la sociedad clasista. Formada por empresarios, industriales, banqueros, comerciantes, grandes propietarios Este grupo social era el que tenía el poder económico. Los burgueses eran los dueños de las fábricas, de las minas, poseían inmensos capitales... Tenían una vida cómoda y confortable.
 - 2) El proletariado. (Este término viene de prole: conjunto de hijos de una familia). Estaba en la parte inferior de la sociedad clasista. Lo integraban los obreros industriales. Los proletarios tenían la condición de asalariados y eran la fuerza de trabajo de las nuevas industrias (textiles, siderurgia...) y de las minas. Por otro lado sus condiciones de vida eran muy duras: largas jornadas de trabajo (14-16 horas), salarios escasos y carencia de Seguridad Social. Asimismo sus viviendas eran pequeñas, con escasas condiciones higiénicas y conviviendo muchas personas en condiciones de hacinamiento. Además hay que destacar que eran frecuente el trabajo de mujeres y niños en malas condiciones laborales y con bajos salarios.

5) EL MOVIMIENTO OBRERO

- Movimiento obrero.
Definición
- EL movimiento obrero estuvo formado por organizaciones (sindicatos, partidos políticos...) que tenían como objetivo, por un lado -en sentido estricto-, mejorar las condiciones laborales y de vida de los obreros industriales (salario, duración de la jornada laboral, etc.) y, por otra parte - en sentido más amplio -, aspiraban a la transformación de la sociedad de la época, basada en el predominio del capitalismo y de la burguesía industrial, en otras nuevas formas de organización social, fundamentadas en las ideas de ideologías como el socialismo, el marxismo, anarquismo.
- Las primeras manifestaciones del movimiento obrero se dieron en Inglaterra. Entre ellas destacaron:
- 1-El ludismo. (El nombre de ludismo proviene de un personaje llamado Ludd). El ludismo se trató de un movimiento de carácter violento que apareció en Inglaterra a finales del siglo XVIII y que se caracterizó por la destrucción de máquinas (telares de la industria textil), por considerar que el uso de máquinas producía más paro entre los obreros y la bajada de los salarios.
 - 2-El cartismo recibe este nombre por la llamada *People's Charter* (Carta del pueblo) realizada en 1838. Se trató de un movimiento político que se dio entre los obreros ingleses, en el cual se unían las reivindicaciones políticas a las sociales (sufragio universal masculino, voto secreto, cambios en las circunscripciones electorales....)
 - 3-Las *Trade Unions* fueron organizaciones sindicales que se crearon en Inglaterra hacia 1830 (a partir del reconocimiento de la libertad de asociación) y que agrupaban a obreros que se dedicaban al mismo oficio. En cuanto a sus principales reivindicaciones estaban el aumento de los salarios, la reducción de la jornada laboral. mejoras de las condiciones laborales.
- Las primeras manifestaciones del movimiento obrero.

EL MOVIMIENTO OBRERO. LAS IDEOLOGÍAS

-El
socialismo
utópico

-Pensadores: Principales: Saint-Simon, Proudhon y Fourier (franceses).

-Ideas:

- a) La crítica a la sociedad industrial y capitalista de su tiempo que producía grandes injusticias y enormes desigualdades económicas.
- b) La defensa de métodos de ayuda mutua y de organización de la propiedad y de la sociedad colectivos.
- c) El planteamiento de modelos de sociedades ideales (a veces difíciles de llevar a la práctica).

-El
anarquismo

-Pensadores: Proudhon (francés), Bakunin, Kropotkin (rusos).

-Ideas:

- 1-La oposición a cualquier forma de autoridad o de poder, por esta razón, los anarquistas rechazan el Estado, proponiendo su abolición o desaparición.
- 2-La exaltación de la libertad e igualdad humana. (El hombre es libre por no estar sometido a ninguna autoridad. La igualdad que defienden los anarquistas es de tipo económico y consiste en asegurar un mínimo de condiciones materiales a todas las personas).
- 3- En la política, se oponen a la participación a través de partidos políticos y son contrarios a presentarse a las elecciones.
- 4-La crítica a la propiedad privada y la propuesta de formas de organización socioeconómicas basadas en la propiedad colectiva y en los principios de ayuda mutua y cooperación. Tipos :a) El colectivismo o anarco-colectivismo b) El comunismo libertario.
- 5-Métodos de actuación.
-El uso de la violencia ("la propaganda por el hecho"). Los partidarios de este método defendían la acción individual o de pequeños grupos como medio de difundir las ideas anarquistas y acabar con el sistema capitalista y llevar a las masas a una revolución
-La opción sindicalista o anarco-sindicalismo. Se trataba de emplear los sindicatos para difundir el ideario anarquista.

-El
marxismo

-Pensadores: Principales: Marx, Engels (alemanes).

-Ideas:

- 1) La lucha de clases. Según el marxismo la lucha de clases era el motor que movía la historia. En su opinión, en cualquier periodo histórica se daba una oposición entre opresores y oprimidos, es decir, unos grupos sociales dominantes y otros que estaban sometidos a los primeros. En su época el marxismo veía ese antagonismo entre el capitalismo y el proletariado.
- 2) La crítica al funcionamiento del sistema capitalista. Esta crítica fue expuesta por Marx en *El Capital*. El marxismo hacía hincapié en la idea explotación económica que sufrían los obreros con el capitalismo
- 3) La propuesta de realización de una revolución social para llegar a la sociedad comunista, a la cual se llegaría mediante varias fases:
 - a- La dictadura del proletariado. El proletariado tomaría el poder tras una revolución e implantaría una dictadura en la que se mantendría el Estado mientras se eliminaban las bases de la sociedad burguesa y capitalista.
 - b-La sociedad comunista. En esta fase última el Estado desaparecería - pues ya no tendría razón de existir- y se llegaría a una sociedad igualitaria en la cual ya no existirían clases sociales.
- 4- Respecto a la política. En tanto en cuanto se llegara a la revolución, se defendía la creación de partidos (socialistas) y la participación en las elecciones con el propósito de entrar en el Parlamento y lograr mejoras progresivas para los obreros.

EL MOVIMIENTO OBRERO. LAS INTERNACIONALES OBRERAS

-Las
Internacionales.
Definición

Las Internacionales obreras (nombre oficial: Asociación Internacional de Trabajadores) fueron varios intentos promovidos por las organizaciones obreras (partidos y sindicatos) en la segunda mitad del siglo XIX para organizar un movimiento obrero de internacional. Este proyecto fue promovido por ideologías como el marxismo y el anarquismo.

-La Primera
Internacional

-Fundación. La Internacional (Asociación Internacional de Trabajadores, AIT) se fundó en Londres en 1864 -entonces se celebraba en esta ciudad una Exposición Universal- por parte de grupos obreros de distinta ideología entre los que destacaban marxistas y anarquistas.

-Reivindicaciones. En la Internacional se plantearon diversas propuestas para mejorar las condiciones de vida y de trabajo de los obreros, entre las que destacaron:

- 1) La jornada de ocho horas.
- 2) La eliminación del trabajo infantil.
- 3) La mejora de las condiciones de vida de la mujer

-Crisis y final. La Internacional sufrió una crisis importante debido a las disputas entre las organizaciones marxistas y anarquistas sobre diversos aspectos: el papel del Estado en relación las reivindicaciones obreras, la participación en política y la propia organización de la Internacional. Esta crisis se acentuó con la persecución de las organizaciones obreras en toda Europa tras el fracaso de la Comuna de París (1871) y la expulsión de los anarquistas. Finalmente en 1876, se disolvió la Primera Internacional.

-La Segunda
Internacional

-Fundación. La Segunda Internacional se fundó en París en 1889 (mientras tanto se celebraba en la capital de Francia se celebraba una Exposición Universal para conmemorar el centenario de la Revolución Francesa) por parte de partidos socialistas de ideas marxistas.

-Reivindicaciones. En la Segunda Internacional se adoptaron dos de los grandes símbolos de la lucha obrera:

- a) La implantación del primero de mayo como "día de los trabajadores", entendido como una jornada para hacer visibles ante la sociedad las principales reivindicaciones obreras (jornada de ocho horas...)
- b) La creación de un himno común para todas las organizaciones obreras: "La Internacional."

-Crisis y final. La Segunda Internacional también sufrió serias dificultades debido a las diferencias entre las organizaciones obreras que la formaban sobre la relación entre los partidos y los sindicatos, sobre la forma de conseguir las mejoras para los obreros (reformas o revolución) y sobre la postura a adoptar frente a la Primera Guerra Mundial. Todas estas razones contribuyeron, en mayor o menor medida, al fracaso de la Internacional y poco después de la "Gran Guerra" desaparecería dando paso a otras organizaciones.