



E.E.S N° 75 “Julio Cortázar”
Falucho 450 -Resistencia (Chaco)
Cursos: 3er 2da-3ro 3ra
Asignatura: Ciencias Sociales. Historia III
Profesor: Lezcano Alexis

Unidad N° 1: Cambios económicos y sociales mundiales desde mediados hasta fines del siglo XIX.

Temas: LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL. SEGUNDO PROCESO INDUSTRIALIZADOR.

TRABAJO N° 1

PRIMER PROCESO INDUSTRIALIZADOR EN EL SIGLO XVIII

La Revolución Industrial fue un proceso de importantes cambios económicos en la fabricación de productos elaborados, caracterizado por el uso de la máquina, surgida a fines del S. XVIII en Gran Bretaña pero que se extendió a gran parte de mundo a lo largo del S. XIX y XX.

La industrialización comienza en Inglaterra porque poseía: una agricultura próspera producto de las mejoras técnicas lo que generó la provisión de mano de obra; un sector manufacturero desarrollado con tres formas de producción manufacturera (pequeño taller artesanal, la producción manufacturera doméstica y rural y el gran taller artesanal); un importante comercio de ultramar que le proporcionaba consumidores, materias primas y capitales; un gobierno, que apoyó las innovaciones en las técnicas y desarrollo de las industrias resultado de la Gloriosa Revolución (1688) que había instalado una monarquía limitada por el Parlamento, en el que predominaron los hombres de negocio (burguesía), dispuestos a favorecer la conquista de mercados y la protección de los comerciantes.

Previo a la industrialización, Inglaterra conocerá una revolución agrícola de la que resultará un importante aumento de la producción de alimentos como de la población. El aumento de la producción se debió a varios factores: el cambio en el sistema de cultivo de rotación con barbecho por la utilización de tubérculos (rotación trienal), en una ley votada por el parlamento inglés: la *Ley de Cercamientos*, que obligaba a cercar los campos, aumentando así las grandes propiedades y desapareciendo las propiedades comunales, a la inversión y la mejora en las herramientas. El aumento de la producción trajo aparejado un aumento en la población a causa de una mejora en la alimentación de las personas. Pero también a las mejoras en la higiene, las vacunas, la desaparición de la peste negra, etc. El aumento de la población tuvo como consecuencia a la vez, el aumento en la demanda de productos y de mano de obra.

Sin embargo, el grueso de la mano de obra tiene origen en la Ley de Cercamientos. Ya que, a partir de la misma, los campesinos que no tuvieron la capacidad de cercar sus propiedades tuvieron que vender sus propiedades a terratenientes. Aquellos tuvieron varias alternativas a partir de ese momento: trabajar como asalariados de esos terratenientes, arrendar terrenos o emigrar a las ciudades. La mayoría optó por la última alternativa, convirtiéndose en mano de obra barata para las fábricas instaladas en los centros urbanos como Manchester o Londres.

El proceso inicial de industrialización no afectó a todos los productos manufacturados. Afectaron principalmente a la industria textil (algodón) y metalúrgica (hierro). En la industria textil, la tela de algodón sustituyó a la lana. En ella, se irán introduciendo mejoras en el hilado y en el tejido, pero el salto revolucionario se da con la aparición del telar mecánico (Cartwright). La transformación de la industria textil tendrá varias consecuencias importantes como la disminución de los costes, aumento de la producción y una mejora en la higiene de las personas. Por su parte, la actividad metalúrgica también sufrirá una gran transformación con la industrialización del hierro. En los altos hornos empieza a utilizarse el coque para obtener hierro fundido, que posteriormente se somete a un proceso de pudelaje y laminado. El gran invento relacionado a esta industria será el ferrocarril, que tendrá como consecuencia inmediata la revolución del transporte y el comercio. Ambas industrias, necesitaran de grandes cantidades de carbón, para el nuevo tipo de energía a utilizarse: el vapor.

Todo lo anterior produciría, a su vez, un cambio en el sistema económico, ya que ante la necesidad cada vez mayor de capital para invertir provocará un cambio en el sistema económico capitalista aparecido en el siglo XV, de la fase del capitalismo comercial se pasa a un capitalismo industrial. La ideología dominante de esta fase del capitalismo fue el liberalismo de Adam Smith. Esta teoría promueve la no intervención del Estado y la búsqueda del beneficio individual como camino al beneficio de la sociedad. Los medios de producción serán de propiedad privada y se concentran en manos de la burguesía. El proletariado carente de propiedad, sólo la fuerza de su trabajo, la vende a cambio de un salario. Este proletariado es el encargado de generar un excedente (producen más de lo que ganaban) que en definitiva es el elemento esencial en el beneficio capitalista.

Consecuencias de la Revolución industrial

- Disminución del trabajo artesanal y aumento de la producción de mercaderías manufacturadas en máquinas;
- Creación de grandes empresas con la utilización de trabajadores asalariados.
- Aumento de la producción de mercaderías en menos tiempo.

- Mayor concentración de riquezas en manos de los propietarios de las industrias.
- Avances en los sistemas de transportes (principalmente ferroviario y marítimo) a vapor.
- Desarrollo de nuevas máquinas y tecnologías volcadas a la producción de bienes de consumo.
- Surgimiento de sindicatos de trabajadores con el objetivo de defender los intereses de la clase proletaria o trabajadora.
- Aumento del éxodo rural (migración de personas del campo a las ciudades) motivación para la creación de empleos en las industrias.
- Aumento de la contaminación del aire por la mayor quema de carbón para generar energía para las maquinarias.
- Crecimiento desordenado de las ciudades, generando problemas de hacinamientos poblacionales y condiciones salubres malas.
- Aumento de enfermedades y accidentes de trabajadores por las pésimas condiciones de trabajo en las fábricas.
- Uso de gran cantidad de mano de obra infantil en las fábricas.

1. ¿Qué fue la Revolución Industrial?
2. ¿Por qué la Industrialización comienza en Inglaterra?
3. ¿Qué factores explican el aumento de la producción agrícola y el aumento de la población?
4. ¿Qué consecuencias trajo el aumento de la producción?
5. ¿Cuál es la causa principal de la existencia de mano de obra barata en los grandes centros urbanos? Explique el proceso por el cual se dio ese proceso.
6. ¿Qué ramas de la producción manufacturadora son afectadas en la Primera industrialización y qué materias primas utilizaban cada una de esas industrias?
7. ¿Qué tipo de energía fue necesaria para la utilización de maquinarias?
8. ¿Qué consecuencias tuvieron la industrialización del algodón y la producción de ferrocarriles?
9. ¿Qué importante cambio económico en el sistema de organización económica produce la industrialización?
10. ¿Qué ideas económicas son la base del capitalismo y qué sostenían estas ideas?
11. ¿Qué consecuencias tuvo la Revolución industrial?

SEGUNDO PROCESO INDUSTRIALIZADOR

La llamada "segunda revolución industrial" comenzó hacia 1870 en zonas como Francia, Alemania, EEUU y Japón. En esta fase comenzaron a utilizarse nuevas fuentes de energía: el petróleo, la electricidad y el gas natural y nuevos metales como el níquel, el aluminio, el cobre y el acero (hierro + carbono) que reemplazan al vapor y al hierro respectivamente. Las industrias características de esta época serán **la industria química**: soda cáustica, abonos, explosivos (dinamita - Nobel), derivados del caucho (neumáticos Firestone), leche pasteurizada y condensada (Nestlé), medicinas, entre otras **y la industria del transporte y las comunicaciones**: la bicicleta, la motocicleta, el automóvil (motor de explosión - Daimler, Benz, Diésel), el tranvía, el avión (hermanos Wright), el telégrafo (Morse), el teléfono (Graham Bell), la radio (Marconi), el micrófono y el fonógrafo (Edison), la fotografía, el cinematógrafo (hermanos Lumiere).

Estas innovaciones ya no eran ideadas por gente sin cualificar como en la Primera Revolución sino por científicos y técnicos y repercutían mucho más en la vida cotidiana de las personas. Su aplicación en el agro fue uno de los principales motivos que originara la existencia de una nueva masa de mano de obra para las fábricas. La intensificación de las migraciones rurales hacia los espacios urbanos y la concentración de población en las ciudades fue una importante consecuencia de la industrialización.

El nuevo proceso industrializador afectó tanto al sector primario y secundario (al que se dedicaba la mayor parte de la población) como al sector servicios (terciario): aparecieron más oficinas (y en ellas la máquina de escribir), compañías de seguros, tiendas, etc. En ese proceso la mujer se incorpora al mundo laboral y va conquistando espacios y leyes e iniciando el camino hacia la igualdad civil y política. La nueva industrialización dará lugar a nuevas formas de organizar la producción y el trabajo en las fábricas, como el Taylorismo (división del trabajo) y el Fordismo (cadenas de montaje). Como consecuencia, comienza la producción en masa de productos estándares, con mano de obra poco cualificada. Los maestros artesanales serán sustituidos por ingenieros, ejecutivos y contables profesionalizados. En este contexto, ira creciendo la necesidad de capital de las empresas. Esto provocó una evolución del capitalismo, que pasó de llamarse capitalismo industrial a llamarse **CAPITALISMO MONOPOLÍSTICO O FINANCIERO**.

12. ¿Dónde y cuándo surge la Segunda Revolución Industrial?
13. ¿Qué tipo de energía y metales comienzan a utilizarse en la segunda industrialización?
14. ¿Qué industrias son afectada en la Segunda Industrialización? Mencione los principales productos de la industria química, de transporte y comunicaciones.
15. ¿Sobre qué sector económico tuvo influencia la Segunda industrialización? ¿Qué pasó con las mujeres es ese proceso?
16. ¿Qué formas de organización de la producción y el trabajo surgen en la nueva industrialización y qué consecuencia tuvieron?
17. ¿Qué fase del capitalismo nace ante la necesidad de capitales de las empresas y cómo se tradujo esa necesidad en el tamaño de las empresas?
18. ¿Qué importante proceso afecta a las empresas ante el aumento del tamaño de las empresas?