

LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

La primera revolución industrial abrió un período de crecimiento sin precedentes y una transformación profunda de los sistemas de trabajo y de la estructura de la sociedad. El origen de la revolución industrial hay que buscarlo en la coincidencia de muchos factores interrelacionados y de signo diferente (económicos, técnicos, ideológicos y demográficos) que se dieron en la Inglaterra de mediados del siglo XVIII. Este país se convirtió durante mucho tiempo en el primer productor de bienes industriales del mundo.

Se conoce como Revolución Industrial al proceso de transformación en los modos de producción y comercialización de bienes. Esta transformación tuvo un enorme impacto en las relaciones laborales, así como en la organización social y económica de los Estados europeos al comienzo y del resto del mundo, en pocos años. Con el tiempo, modificó las relaciones sociales, las costumbres de la población y el sistema de relaciones entre los Estados, generando grandes cambios a escala global.

Los cambios suscitados en esta época fueron tan radicales que únicamente se los puede comparar con los vividos por la humanidad en el Neolítico, y pueden resumirse en el abandono de un modelo agrario de comercio, trabajo y sociedad, en pos de uno urbano, mecanizado e industrializado. La piedra angular de esta revolución lo constituyó la tecnología, específicamente la aparición del ferrocarril y posteriormente de la electricidad, que modernizó las técnicas laborales y agrícolas basadas hasta entonces en el trabajo manual y las bestias de carga, respectivamente.

Se puede dividir el proceso de Revolución Industrial en dos etapas. La primera, que llamamos **Primera Revolución Industrial**, se inició en Inglaterra a fines del siglo XVII y continuó en el siglo XVIII. Los bienes manufacturados pasaron de ser producidos de manera manual en talleres o pequeñas unidades productivas a ser fabricados por máquinas en grandes fábricas. La segunda, denominada **Segunda Revolución Industrial**, fue un fenómeno de mediados del siglo XIX. Tuvo un fuerte impacto en el transporte y las comunicaciones, así como en la aparición de nuevas industrias como la química y la del acero.

En esta parte del texto, estudiaremos la Primera Revolución Industrial.

Características de la Revolución Industrial

Debemos tener en cuenta que la Revolución Industrial no fue una revuelta social como la que sucedió en Francia sino mas bien tuvo que ver con un cambio profundo en la economía y las maneras como se comenzó a organizar la sociedad. De hecho, la Revolución Industrial fue un cambio empujado por la burguesía que buscaba la maximización de las ganancias aprovechando la enorme demanda de productos, principalmente textiles, que había en el mundo. Pero también fue la consolidación del sistema económico capitalista en a la medida que profundizó mucho mas la acumulación de capital en la burguesía inglesa quien se benefició el poder que Inglaterra lograba cada día debido al imperialismo que dicho país empezaba a ejercer.

¿Qué es Capitalismo?

El capitalismo es un sistema económico y social basado en que los medios de producción deben ser de propiedad privada, el mercado sirve como mecanismo para asignar los recursos escasos de manera eficiente y el capital sirve como fuente para generar riqueza. Un sistema capitalista se basa principalmente en que la titularidad de los recursos productivos son de carácter privado. Es decir, deben pertenecer a las personas y no una organización como el Estado. Dado que el objetivo de la economía es estudiar la mejor forma de satisfacer las necesidades humanas con los recursos limitados que disponemos, el capitalismo considera que el mercado es el mejor mecanismo para llevarlo a cabo. Por ello, cree necesario promover la propiedad privada y la competencia.

La razón por la que constantemente se hace referencia a la Revolución Industrial, es porque este proceso marcó un antes y un después en la historia de la humanidad. La Revolución Industrial impactó de un modo u otro en todos los ámbitos de la sociedad y también en el medio ambiente. Hubo importantes innovaciones tecnológicas y científicas que llevaron a avances en el transporte y en la producción, todo lo cual implicó un aumento de la productividad. Cambiaron también los hábitos de consumo y comienzan a verse los primeros signos del consumismo que se extendería a los países más desarrollados durante el siglo XX. La máquina de vapor fue la base sobre la que se asentó todo el desarrollo que propició la Revolución Industrial. El **hierro** y el **carbón** mineral fueron fundamentales para permitir el desarrollo y la generalización de las innovaciones que tuvieron lugar en esta etapa.

Algunos inventos importantes que trajo consigo la Revolución Industrial fueron la máquina de hilar (1767), la máquina de vapor (1769), el barco de vapor (1787) y el ferrocarril (1814). La Revolución Industrial, tuvo importantes consecuencias: la mecanización del trabajo y el surgimiento de grandes fábricas, cambios en la estructura económica y social, y el éxodo masivo de habitantes de las áreas rurales hacia las ciudades, con el consecuente crecimiento y precarización de las condiciones de vida en estas últimas. El impulso del carbón mineral como principal fuente de energía, provocó tanto desde sus inicios como hasta el día de hoy un importante impacto ambiental.

Las características principales de la Revolución Industrial fueron las siguientes:

- Se desarrollaron nuevas tecnologías para la producción de bienes, por lo que la producción artesanal se reemplazó por la producción maquinaria.
- Las primeras industrias transformadas fueron la industria textil y metalúrgica. En la textil se inventaron máquinas para realizar hilos (hiladoras) y tejidos (telares mecánicos). En la metalúrgica se construyeron altos hornos para la producción de hierro.
- Las nuevas máquinas permitían producir mayor cantidad de bienes en menor tiempo y con menos esfuerzo. Además, producían los bienes en serie, por lo que todos los productos eran iguales.
- Como se necesitaron nuevas fuentes de energía para las máquinas, se estimuló el desarrollo de la máquina de vapor y el uso del carbón mineral (coque) en lugar del vegetal.
- Surgieron las fábricas, enormes espacios donde se ubicaban las máquinas y se concentraba la actividad productiva.



Alessandro Milesi, La hilandería. En las primeras fábricas era común el trabajo de niños y niñas durante largas horas y sin ninguna protección.

Además, también se contrataban mujeres ya que se les pagaba menos. Infortunadamente por muchos años se invisibilizó el hecho de que el crecimiento de la riqueza estuvo basado en la explotación de la mano de obra sin ningún tipo de derecho. En esa época no existían derechos humanos reconocidos por la ley y mucho menos derechos laborales que protegieran a los trabajadores.

Causas de la Revolución Industrial

Las causas que originaron la Revolución Industrial fueron las siguientes:

- Los cambios en la organización del espacio rural inglés provocaron un fenómeno conocido como Revolución Agrícola. Grandes extensiones de tierra se concentraron en pocos propietarios que cambiaron las técnicas de producción y tenencia de la tierra. Principalmente a través del cercado y privatización de la tierra.
- Los cambios en las técnicas de la producción agrícola mejoraron la alimentación de la población y produjeron un aumento demográfico. Esto provocó un aumento en la demanda de bienes manufacturados, especialmente los textiles.
- Muchos campesinos perdieron las tierras donde trabajaban y se trasladaron hacia las ciudades en busca de trabajo, donde fueron empleados como obreros de las nuevas fábricas.
- El gobierno inglés estimulaba la innovación y la búsqueda de mejoras para aumentar el comercio. Muchos hombres de negocios formaban parte del Parlamento y favorecían las políticas en ese sentido.
- La burguesía británica tenía un espíritu emprendedor y el capital suficiente para invertir en el desarrollo de nuevas tecnologías.
- Gran Bretaña poseía colonias que formaban un enorme mercado proveedor de materias prima y consumidor de productos manufacturados.

Consecuencias de la Revolución Industrial

- Surgió el capitalismo industrial, una nueva forma de organización social, junto con dos nuevos grupos sociales. Por un lado, la burguesía industrial, formada por los empresarios dueños de las fábricas y el capital para producir; y por otro lado, los obreros industriales, aquellos que aportaban fuerza de trabajo a cambio de un salario.
- Cambió la relación de las personas con el trabajo. Los trabajadores dejaron de tener un control sobre los procesos productivos y sus tareas se hicieron monótonas y repetitivas.
- Los abusos por parte de los industriales sobre los obreros provocaron conflictos que dieron lugar, con el tiempo, a la aparición de asociaciones de trabajadores, sindicatos y organizaciones para proteger a los obreros.
- Se produjo un fuerte crecimiento de la población urbana, y al mismo tiempo que crecían las ciudades, disminuyó la población rural.
- Hubo un cambio en los hábitos de consumo y la circulación de mercaderías en el mundo.

El Movimiento Obrero

El movimiento obrero es un fenómeno social y político que tiene sus orígenes en Inglaterra en el siglo XVIII. Este fenómeno tuvo como principal objetivo mejorar el bienestar de los trabajadores y surgió a partir de la Revolución Industrial y los cambios que trajo aparejada.

La primera etapa de la industrialización se caracterizó por la plena libertad por parte de los empresarios (sector denominado “burguesía”) sobre las condiciones laborales de sus trabajadores (sector denominado “proletariado”). En un contexto en el que no existía la legislación laboral, eran los empresarios quienes decidían sobre los salarios o la extensión de la jornada laboral de los trabajadores.

El origen del movimiento social responde a una serie de condiciones que llevaron a los trabajadores a tomar “conciencia de clase” y agruparse para reclamar una serie de mejoras. Algunas de las razones que llevaron a la conformación del movimiento obrero tienen que ver con:

- **Concentración.** La clase proletaria se concentraba en los núcleos industriales, lo que les permitió mantener contactos entre sí.
- **Pésimas condiciones laborales.** Las jornadas de trabajo eran excesivas y no quedaban excluidos niños ni mujeres.
- **Salarios bajos.** Además de jornadas extremas, los trabajadores tenían salarios que ni siquiera les permitían cubrir sus necesidades básicas.

- **Hacinamiento.** Los trabajadores vivían en suburbios en condiciones de hacinamiento y falta de higiene, donde se contagiaban de epidemias y enfermedades de todo tipo.

Más allá de los logros que tuvo la lucha del movimiento obrero en el día a día, la lucha y la rebeldía de los trabajadores trajeron algunos problemas y enfrentamientos con ciertos sectores sociales. Los trabajadores fueron víctimas de la opresión por parte de sus empleadores, no solo por su accionar sino también por sus ideologías. También recibieron el rechazo de buena parte de la sociedad, por apelar a mecanismos poco pacíficos a la hora de luchar por sus reclamos, además de la represión por parte de las fuerzas de seguridad del Estado.

Algunos de los logros de la lucha obrera se vieron plasmados en mejoras laborales, como las siguientes: Limitación de la jornada laboral, prohibición del trabajo infantil, la aprobación de leyes que garantizan la seguridad en las fábricas, la prohibición de que las mujeres y los adolescentes trabajen en minas y el surgimiento de sistemas de seguridad social.

Ideologías del movimiento obrero

Socialismo utópico. Los pensadores que se identificaron con esta proponían un sistema económico que no propiciara los mismos niveles de injusticia y desigualdad que caracterizaban al capitalismo. Lo llamaron “utópico” porque descreían de la existencia de un sistema así. Algunos de los referentes de esta corriente ideológica son Henry de Saint-Simon, Charles Fourier y Robert Owen. El socialismo no aparece como una tendencia radical sino que considera algunos aspectos como el existencia de Estado, comercio como lo conocemos e incluso el sistema político de elecciones como lo tenemos hoy.

Comunismo: Es definido a partir de las ideas de Karl Marx y Friedrich Engels en el cual se plantea la total abolición del capitalismo y de las clases sociales. Además plantea que es necesaria la instauración de la dictadura del proletariado para garantizar que los beneficios económicos lleguen a las clases trabajadoras y no sólo a la burguesía. Pero la principal idea se relaciona con la eliminación de la propiedad privada ya que esta es motivo de desigualdad y como tal debe ser manejada por el proletariado a través de un Estado que garantice beneficios a todos por igual.

Anarquismo. Al igual que el socialismo y comunismo, esta corriente ideológica plantea que el capitalismo debe ser erradicado. La diferencia radica en los modos de alcanzar esa eliminación: los anarquistas rechazan cualquier tipo de autoridad. Esto quiere decir que la sociedad debe funcionar sin gobiernos y como tal deben construirse mecanismos en los que las personas vivan armónicamente bajo el concepto de justicia social e igualdad. El anarquismo no propone una transformación paulatina, sino que el fin del capitalismo debe ser traumático y rápido para evitar que la burguesía logre adaptarse y recapturar el poder.



En la imagen podemos observar los diferentes procesos de gran cambio que ha tenido la industria. Vemos 4 fases que corresponden a diferentes momentos de la historia que además han definido las relaciones sociales en todo el planeta y el reparto del poder mundial.

Revolución Industrial

La Revolución Industrial fue un conjunto de cambios económicos y sociales, vinculados con la introducción de nuevas tecnologías y formas de organización del trabajo.

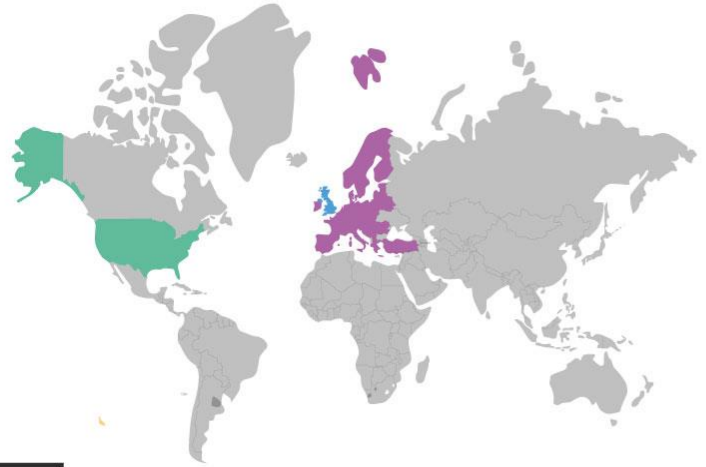
INICIO

S. XVIII

FIN

S. XX

Comenzó en **Gran Bretaña**, y se extendió por **Europa** y los **Estados Unidos**.



Etapas de la Revolución Industrial

1760-1850

1850-1914

Primera Revolución Industrial

Segunda Revolución Industrial



Creación de fábricas, maquinaria y nuevas formas de organización del trabajo.



Creación del ferrocarril, inversión extranjera y desarrollo del capitalismo liberal

Inventos de la Revolución Industrial



LA MÁQUINA A VAPOR

LA MÁQUINA DE HILAR



LOS TRENES

EL BOMBILLO



Consecuencias de la Revolución Industrial:



Cambio en modelo de vida.

Los sistemas de producción y de comercio sentaron las bases de la producción en masa de bienes, lo que significó la aparición de nuevos empleos y de una clase trabajadora asalariada.



Nuevos transportes.

El motor de combustión y la electricidad redujeron significativamente los tiempos de espera por la mercancía y permitieron la movilidad humana a grandes velocidades.



Ideologías de izquierda.

Las malas condiciones de trabajo y de vida de los trabajadores asalariados marcaron el surgimiento del sindicalismo, el socialismo, el anarquismo y el comunismo.



El crecimiento de la **burguesía** como clase dueña de los medios de producción impulsó el desarrollo del capitalismo y las transformaciones políticas necesarias para su expansión