

TEMA 9.- Las actividades industriales y el territorio: Los procesos de industrialización. Factores de localización y distribución de la industria.

El sector secundario comprende las actividades económicas que transforman las materias primas y los recursos naturales en productos semielaborados o elaborados utilizando máquinas movidas por una fuente de energía.

Aunque el sector secundario comprende varias actividades como la minería y la construcción, es la industria la actividad que tiene un mayor peso dentro de este sector.

La industria es la actividad económica que emplea y transforma los recursos naturales (materias primas y fuentes de energía), en las fábricas para producir productos semielaborados que se emplearán para fabricar otros productos, o productos elaborados listos para el consumo.

La actividad industrial combina diferentes factores para crear productos de consumo. Estos factores son:

- Los recursos naturales son las materias que el hombre obtiene directamente de la naturaleza.
- La mano de obra está formada por los trabajadores que manejan las máquinas empleadas para transformar los recursos naturales en productos manufacturados.
- El capital es el dinero necesario para poner en funcionamiento una industria. También se considera a los bienes fabricados que se utilizan para producir otros bienes (maquinaria, equipos de transporte, etc)

Los espacios industriales se reparten de forma desigual en el mundo. Los factores que determinan la localización de las industrias incluyen:

- La cercanía de las materias primas
- La existencia de mano de obra abundante
- La existencia de una buena red de comunicaciones que facilite la llegada de materias primas y el transporte de los productos al mercado.

La actividad industrial se concentra en el mundo desarrollado en países de que se incorporaron muy pronto a la industrialización como Estados Unidos o los países de la Unión Europea, países que iniciaron su industrialización tardíamente como Japón y otros que se han incorporado muy recientemente como los del Sudeste asiático. Estados Unidos, la Unión Europea y Japón concentran el 80% de la producción industrial.

Tradicionalmente, los países desarrollados controlaban la producción, el capital, la distribución, el consumo y contaban con la mano de obra que trabajaba en las instalaciones industriales mientras que los países menos desarrollados proporcionaban materias primas y fuentes de energía. Sin embargo, la globalización ha provocado un cambio en la división internacional del trabajo en la que los países menos desarrollados ofrecen además de materias primas y fuentes de energía, una abundante mano de obra barata y una escasa legislación laboral que abarata enormemente los costes industriales.

El proceso de industrialización inició cuando se liberó mano de obra del campo, gracias a las mejoras en productividad agrícola, obligando a la población a migrar a las ciudades.

La actividad industrial ha variado a lo largo del tiempo. Dentro de esa evolución podemos distinguir varios periodos:

El trabajo artesanal abarca desde el principio de la historia del hombre hasta el siglo XVIII. En ella la transformación de los recursos presentaba las siguientes características:

- El trabajo se realizaba de manera manual empleando sólo tecnología muy rudimentaria.
- Se trabajaba en pequeños talleres que solían coincidir o estar muy cerca de la casa del artesano.
- El artesano empleaba un elevado número de horas para fabricar cada uno de los productos de principio a fin.

La Primera Revolución Industrial tuvo lugar entre finales del siglo XVIII y finales del siglo XIX y supuso un enorme cambio en el modo de producir manufacturas. La Primera Revolución Industrial tuvo lugar entre finales del siglo XVIII y finales del siglo XIX y supuso un enorme cambio en el modo de producir manufacturas:

- Se generalizó el uso de máquinas
- Se extendió el uso de fuentes de energía
- Se trabajaba en fábricas o factorías,
- Apareció la división del trabajo
- Los primeros sectores industriales

Estos cambios se produjeron por primera vez en Inglaterra desde donde se extendieron al resto del mundo. Provocaron un aumento de la productividad y la estandarización de la producción (elaboración de productos iguales con una calidad similar), lo que redujo el tiempo de trabajo empleado y permitió el descenso del precio por producto manufacturado lo que, a su vez, estimuló el consumo

La Segunda Revolución Industrial La Segunda Revolución Industrial se desarrolló entre 1870 y mediados del siglo XX. Se caracterizó por:

- Nuevas máquinas más eficaces
- Concentración del capital financiero
- Nuevos métodos de organización del trabajo
- Nuevos productos
- Varios sectores destacados son el motor del crecimiento

La Tercera Revolución Industrial iniciada a mediados del siglo XX y en la que actualmente nos encontramos.

La Tercera Revolución Industrial, iniciada a mediados del siglo XX y en la que actualmente nos encontramos, ha sido también denominada Revolución

Científico-Técnica o Revolución de la Inteligencia, por la importancia que la tecnología y las comunicaciones han tenido en la transformación de la industria.

Se caracteriza por:

- La microelectrónica
- Tecnologías muy avanzadas
- Sectores centrados en I+D

Esta Tercera Revolución Industrial en la que aún nos encontramos ha sido liderada por Estados Unidos, Japón y los países miembros de la Unión Europea.