



Materiales Educativos GRATIS

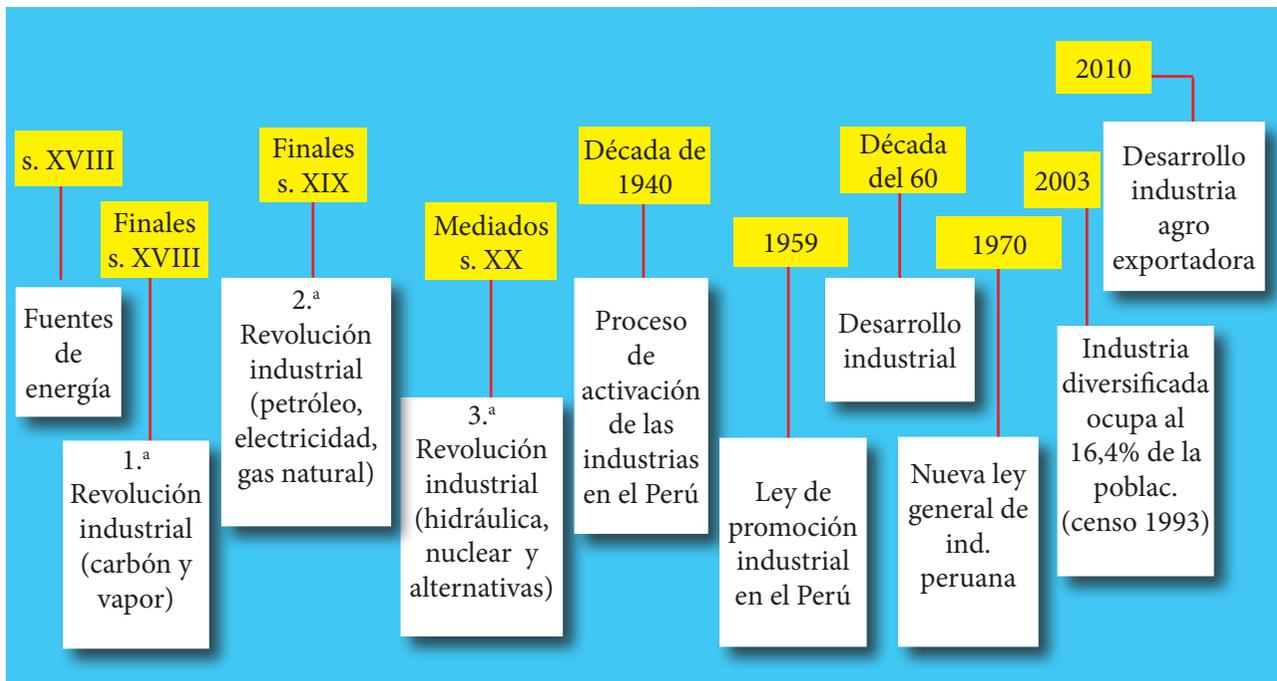
GEOGRAFIA

QUINTO

LA INDUSTRIA EN EL PERÚ

LA INDUSTRIALIZACIÓN EN EL MUNDO Y EL PERÚ

La Revolución industrial supuso, a su vez, las «evoluciones» de la agricultura, los transportes, la tecnología y la demografía. Las principales bases teóricas de la Revolución industrial fueron las doctrinas del liberalismo económico, creadas por Adam Smith (1723–1790) y David Ricardo (1772–1823), entre otros.



I. LA INDUSTRIA

Es la actividad económica más importante para el desarrollo del país. Consiste en el proceso de transformación de materias primas en productos semielaborados o manufacturados, conocida también como actividad manufacturera.

Los países que controlan la economía mundial son los más industrializados del mundo y se reúnen actualmente formando el G8 o Club de París.

1. Factores del desarrollo industrial

La industria está conformada por una serie de elementos que le van a permitir lograr asentarse y posteriormente desarrollarse, con alta productividad y rentabilidad.

Tradicionalmente, se consideraban cuatro factores en la localización de la industria, estos fueron los siguientes: la mano de obra, la energía, la materia prima y el capital.

Actualmente, esta se asienta en aquellas regiones que mayores beneficios económicos otorguen.

La disminución de los costos de transporte ha logrado que ya no sea necesaria la proximidad al mercado o la materia prima.

El costo de la mano de obra y las facilidades impositivas (exoneraciones de impuestos) son los factores que hoy determinan, en general, la localización de la industria.

Surge pues, una nueva forma de localización industrial marcada, desde un principio, por la industria electrónica, la informática, las telecomunicaciones y la biotecnología.

3. Características de industria peruana

- Es incipiente, pues inicia su desarrollo muy tardíamente (1959).
- Predomina la industria de bienes de consumo, principalmente la de alimentos que aporta el 31% de PBI (Producto Bruto Interno) y la de ensamblaje de productos.
- El desarrollo industrial está centralizado, dificultando el desarrollo nacional. Las principales industrias se ubican en Lima, La Libertad y Lambayeque.
- Es dependiente en insumos químicos, tecnología y capital.
- No existe una adecuada política industrial.
- Las industrias peruanas están agrupadas en la SIN (Sociedad Nacional de Industrias)

4. Importancia de la industria

- Contribuye al progreso local, regional y nacional.
- Eleva el nivel de vida de la población: crea puestos de trabajo con mejores sueldos.
- Es fuente de divisas.
- Los centros industriales son escuelas de formación tecnológica.
- Conduce a los Estados a la independencia económica.
- Impulsa el desarrollo tecnológico y científico (ejemplos: EE.UU. y Japón).
- Evita el exceso de importaciones, que genera la fuga de divisas (monedas extranjeras).
- Genera demanda de materias primas, que impulsa el desarrollo de actividades económicas primarias.



II. TIPOS DE INDUSTRIAS

1. Base (pesada)

- Trabaja con recursos naturales obtenidos.
- Requieren fuertes capitales y alta tecnología.
- Se ubican muy cerca de las fuentes de materia primas.
- Se realiza la primera transformación de los recursos naturales.

Ejemplos:

- METALURGIA: Transforma los minerales metálicos, pasando por procesos de purificación.
Refinerías de La Oroya (JUNÍN), San Nicolás (ICA), Cajamarquilla (LIMA), Ilo (MOQUEGUA).
- SIDERURGIA: Transforma el hierro en acero.
Aceros Arequipa (ICA) y SiderPerú (ÁNCASH)
- QUÍMICA PESADA: Utiliza materias primas como el petróleo, gas, carbón, etc.
Refinerías de La Pampilla (CALLAO), Conchán (LIMA), Talara (PIURA).



2. Equipo (intermedia)

- Usan bienes obtenidos por la industria de base, con la finalidad de producir nuevos bienes.
- La tecnología que utiliza es muy especializada.
- Es propio de países con alto nivel tecnológico (Japón, EE.UU. Alemania).

Ejemplos:

- **ENERGÉTICA:** Se encuentran las centrales hidroeléctricas: Huinco, Barbablanca, Huampani (río Rímac) Santiago Antúnez de Mayolo (33% de la producción nacional de energía), Restitución (HUANCAVELICA) y estaciones nucleares el Huarangal, (LIMA).
- **METALMECÁNICA:** Provee a la industria ligera de maquinaria tecnificada (Nova, Inresa, Surge, Sima).
- **CONSTRUCCIÓN:** Elaboración de cemento, ladrillos, sanitarios



3. Consumo (ligera)

- Elabora bienes finales, pudiendo ser de uso o consumo.
- Presentan una gran diversidad.
- Se concentran más en los países en vías de desarrollo.
- Constan de muchas instalaciones.
- En el Perú es el tipo de industria con mayor crecimiento.

Ejemplos:

- Derivados de la pesca: conservas, harina, aceite
- Derivados de la agricultura: azucarera, molinera, oleaginosa (aceites), conservas, bebidas (vitivinícola), chocolatería
- Derivados de la ganadería: lácteos, embutidos, curtiembres (cueros).
- Derivadas del sector forestal: maderera



III. PRINCIPALES INDUSTRIAS PERUANAS

1. Textil

Produce telas a base de fibras de algodón, lana y fibras sintéticas. Es la que mayor desarrollo presenta, sin embargo en los últimos años ha decaído por la importación libre de algodón.

2. De productos alimenticios

Las de mayor desarrollo son:

- **Azucarera:** Laredo (Moche), Casa Grande (Chicama), Tuman, Pucalá y Cayaltí (Chiclayo), Paramonga (Fortaleza-Barranca), Andahuasi (Huaura), Churacapi y Tambo (Arequipa).
- **Lechera:** Arequipa (Gloria), Cajamarca, Chiclayo (Nestlé), Mantaro (Junín).
- **Oleaginosa:** Palma aceitera (Tocache – San Martín)
- **Bebidas:** cerveza (Lima, Cusco, Arequipa, Trujillo, Pucallpa), vino (Ica), pisco (Ica), aguardiente (ron y cañazo), gaseosas, jugos envasados, aguas minerales

3. Industrias de productos químicos:

- **Industria química inorgánica:** ácidos básicos (sulfhídricos, clorhídricos, nítrico, amoníaco), yeso, cemento, cal, vidrio, pinturas, etc.
- **Industria química orgánica:**

4. Otras industrias

- Industria farmacéutica
- Industria de la construcción
- Industria siderúrgica
- Industria metalúrgica
- Industria metalmecánica

Retroalimentación

1. ¿Qué departamento del Perú destaca por su industria oleaginosa?

2. ¿Cómo se llaman las principales industrias siderúrgicas?

3. ¿Cuáles son las bases (factores) para el desarrollo de una industria en un país?

4. Menciona los tres tipos de industria:

Trabajando en clase

LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

La Revolución industrial fue un movimiento tecnológico y científico que permitió al ser humano entrar en posesión de nuevos medios y elementos, que hicieron más viable la producción, el desarrollo y superación cultural y económica del hombre y de la sociedad en general. El término *revolución industrial* se refiere a los extensos y profundos cambios que se dan en los procesos productivos mundiales, como consecuencia de la introducción de nuevos procedimientos, relacionados a mejores instrumentos que emplean mejores y más poderosos recursos energéticos de forma más eficiente.

Antecedentes de la Revolución industrial

1. Crecimiento demográfico, estrechamente ligado al auge industrial, proveyendo mano de obra abundante, por lo tanto un buen mercado, lo que garantizaba para las inversiones. Asegura una demanda creciente que estimula el progreso técnico e iniciativa de empresarios.
2. Migraciones masivas: Expansión urbana en las zonas industriales europeas, migraciones a América, Oceanía.
3. Mayor esperanza de vida; retroceso rápido de la mortalidad, sobre todo la de los niños. La mortalidad más regular y débil manifiesta el retroceso de las hambrunas y epidemias.
4. Revolución médica y alimentaria; los progresos demográficos reflejan estos avances. En 1796, Jenner inventa la vacuna contra la viruela; Pasteur, desde 1870 estudia enfermedades microbianas.

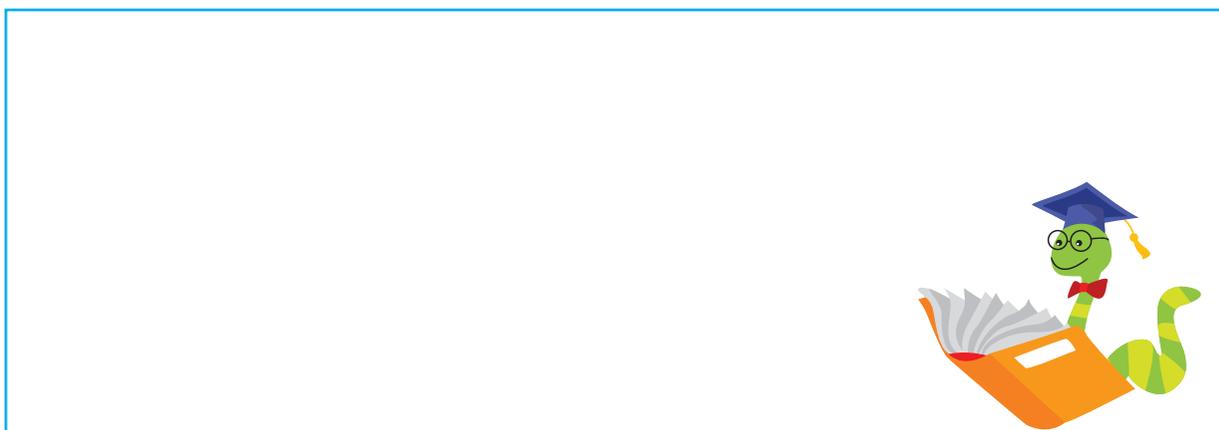
- ▶ **La teoría de Malthus:** Implica el control de la natalidad en capas burguesas y populares, en Francia e

Inglaterra. Las prácticas malthusianas son condenadas por razones contradictorias, por nacionalistas, cristianos y, en general, por el pueblo. Es aprobada por todos aquellos que creen ver en ella la forma de reducir la miseria popular.

- ▶ **La Revolución agrícola:** Nace en Inglaterra con los grandes terratenientes. Zonificación de monocultivos (desaparece el policultivo) y pastoreo, supresión del descanso de tierras, gracias a los fertilizantes naturales (guano de las islas) y químicos más el empleo de maquinaria agrícola cada vez más avanzada y perfeccionada. El progreso agrícola y el industrial van de la mano. El alza de productividad libera la mano de obra, que el éxodo rural pone al servicio de las industrias. Demanda de maquinarias y fertilizantes da origen a industrias químicas y mecánicas. El auge de los rendimientos y la producción permite diversificar la alimentación, y el desarrollo de los transportes facilita la introducción de productos en mercados mundiales.

- ▶ **El maquinismo:** El maquinismo conduce a la concentración técnica, verdadero símbolo de la Revolución industrial. La fábrica se impone a expensas del taller rural donde el artesano trabajaba por su cuenta para un comerciante que le proveía la materia prima y comercializaba el producto terminado. Esta concentración nace de factores técnicos. La máquina de vapor solo puede transmitir sus energías por correas y ejes de longitud limitada, lo que obliga a reagrupar los talleres.

- En función de la lectura desarrollada elabora un organizador gráfico en el siguiente recuadro:



Verificando el aprendizaje

- Un factor geográfico para la instalación de una industria siderúrgica es la _____.
UNMSM-1981
 - red de carreteras disponibles
 - existencia de demanda para los productos
 - posibilidad de ayuda tecnológica externa
 - disponibilidad de capitales
 - disponibilidad de mano de obra
- La principal refinería de zinc que actualmente hay en el Perú y que procesa los concentrados que provienen de la parte central del Perú y produce adicionalmente ácido sulfúrico esta en _____.
UNALM-1983
 - La Oroya (Junín)
 - Cajamarquilla (Lima)
 - La Pampilla (Callao)
 - Refinería de Ilo (Moquegua)
 - San Nicolás (Ica)
- Es la industria de transformación que más desarrollo ha alcanzado en el Perú:
UNMSM-1992
 - Maderera
 - De construcción
 - Hidroeléctrica
 - Petrolera
 - Textil
- La industria de la palma aceitera tiene su producción en _____.
UNMSM-1992
 - Piura
 - Moyobamba
 - Utcubamba
 - Tocache
 - Bagua
- La actividad económica secundaria se refiere a _____.
UNT-1993
 - la extracción directa de los recursos de la naturaleza
 - la transformación de las materias primas en manufacturas
 - los productos que en su preparación requieren varios ingredientes
 - la circulación de los productos hacia los centros de consumo
 - la transacción comercial de los productos en los mercados
- La industria hidroeléctrica tiene vital importancia, pues a base de ella:
UNT-1995
 - Se detendrá el éxodo de los campesinos a los centros urbanos
 - Se podrán ejecutar obras de irrigación
 - Podremos importar los artefactos eléctricos
 - Se produce la baja en el precio del petróleo
 - Todas las industrias pueden desarrollarse

7. Es conocida también con el nombre de capital metalúrgica del Perú:

UNI-2001

- a) Ilo
- b) La Oroya
- c) Cerro de Pasco
- d) Toquepala
- e) Chimbote

8. Mediante el desarrollo industrial de nuestro país, se logrará:

UNT-2003

- 1. La emancipación económica
- 2. Disminuir los intereses de los préstamos extranjeros
- 3. Mayores oportunidades de trabajo
- 4. Aumentar la exportación de materias primas
- 5. El ahorro de divisas

Son ciertas:

- a) 1, 2 y 3
- b) 2, 4 y 5
- c) 1, 3 y 5
- d) 3, 4 y 5
- e) 2, 3 y 4

9. La industria oleaginosa transforma:

UNMSM 2007-I

- a) El algodón en telas
- b) Los recursos hidrobiológicos en conservas
- c) La pulpa de madera en papel
- d) El fruto de la palma africana en aceite
- e) Las pieles en cueros

10. En nuestro país, qué tipo de industria predomina:

- a) Bienes de capital
- b) Bienes de equipo
- c) Bienes de consumo
- d) Bienes intermedios
- e) Bienes intermedios para la industria

