

TÉRMINOS INDUSTRIA

1. Materias primas

Término de Geografía Industrial relativo a los componentes del proceso industrial.

Significa materias, recursos naturales transformables por la industria.

Consiste en los bienes naturales que se extraen de la agricultura, ganadería, pesca, explotación forestal o minería que se transforman en productos elaborados listos para el consumo o semielaborados a través del proceso industrial. Las materias primas pueden ser de origen vegetal, animal o mineral.

Ejemplo el Trigo es la materia prima de origen agrario fundamental para la industria Alimentaria.

2. Fuente de energía

Término de Geografía Industrial relativo a los componentes del proceso industrial.

Significa recursos naturales de los que se obtiene la fuerza necesaria para mover o alimentar máquinas.

Consiste en la utilización de una diversidad de recursos naturales que transformados emiten una fuerza aplicable a la industria, al transporte, uso doméstico, etc. Pueden ser renovables o no renovables, limpias o contaminantes, tradicionales o alternativas. Las más utilizadas siguen siendo los hidrocarburos y el carbón pero el futuro son las eólicas, solares, etc.

Ejemplo: la energía eólica de los parques con aerogeneradores es una energía alternativa y renovable, con una producción cercana al 15% del total español y con picos diarios cercanos al 70% en días ventosos.

3. Energías renovables (lo contrario a no renovables)

Término de Geografía Industrial relativo a los tipos de energía.

Significa energía de origen natural inagotable a pesar de su uso y no contaminante

Consiste en un conjunto de energías que están en un proceso de regeneración continuo, que no se agotan, son limpias. El principal inconveniente es que están en fase de experimentación y dependen de las fluctuaciones de la naturaleza. Su desarrollo comenzó a partir de la crisis del petróleo de los años 70, cuando los países occidentales buscaron otro tipo de energías que rompieran su dependencia energética del petróleo. Tipos: solar, eólica, hidráulica, geotérmica, maremotriz y biomasa.

Ejemplo: la planta térmica de energía solar de Abengoa en Sanlúcar la Mayor (Sevilla) produce electricidad para abastecer una población superior a los 100.000 habitantes

4. Energía hidroeléctrica

Término de Geografía Industrial relativo a los tipos de energía.

Significa energía que se obtiene a partir de los saltos de agua.

Consiste en la obtención de electricidad a través del aprovechamiento del agua embalsada en los pantanos a partir de un sistema tecnológico sencillo que produce una energía barata, renovable y limpia. La energía hidroeléctrica es importante en España debido a los numerosos pantanos que existen. La central hidroeléctrica de Aldeadávila en los Arribes del Duero es la más importante de España y de Europa

Ejemplo: La central hidroeléctrica de Guillena cerca de Sevilla.

5. Central termoeléctrica

Término de Geografía Industrial relativo a los tipos de energía.

Significa energía obtenida a partir del vapor de agua calentado por combustibles fósiles (Hidrocarburos, Carbón, Uranio, etc.)

Consiste en las instalaciones empleadas para generar energía eléctrica a partir del calor que se obtiene de la combustión de combustibles fósiles como petróleo, gas natural o carbón. El agua en ebullición se evapora, mueve un alternador y se transforma en energía eléctrica. Cuando el calor se obtiene mediante la fisión controlada de núcleos de uranio la central se llama central nuclear. Este tipo de centrales producen gran contaminación y efecto invernadero.

Ejemplo: Arcos de la Frontera cuenta con una central termoeléctrica.

6. Industria básica o pesada

Término de Geografía Industrial relativo a los tipos de industrias.

Significa industria que transforma las materias primas naturales en productos semielaborados necesarios para otras industrias.

Consiste en los procesos industriales que tienen como finalidad extraer y transformar minerales, aleaciones, fabricar productos químicos para abastecer otras empresas. Exigen fuerte inversión de capital, alto consumo energético, mano de obra abundante, amplias superficies, por lo que en los inicios suelen ser empresas públicas en el caso de España. La industria básica se subdivide en extractiva, petroquímica, siderúrgica y de bienes de equipo.

Ejemplo. La Petroquímica de Huelva o la de la Bahía de Algeciras.

7. Industria de bienes de equipo

Término de Geografía Industrial relativo a los tipos de industrias.

Significa industria que fabrican máquinas y herramientas con las que se equipa a otras industrias.

Consiste en aquellas industrias de transformación, que se encargan de producir bienes que sirven para industrias que generan productos para la población. También pueden producir bienes esenciales para que puedan desarrollarse otras actividades económicas. Se dividen en dos grandes grupos: las industrias de construcción y las metalúrgicas de transformación (maquinaria, robótica, etc.)

Ejemplo: Las fábricas de herramientas industriales del País Vasco (Bellota, Palmera, etc.)

8. Industria siderúrgica

Término de Geografía Industrial relativo a los tipos de industria.

Significa el prototipo de industria básica o pesada que extrae y transforma el hierro (Sidero: diosa griega del hierro).

Consiste en todos los procesos de extracción, transformación y aleaciones que se llevan a cabo en los altos hornos para transformar el mineral de hierro en láminas, vigas, planchas, etc. La siderúrgica requiere altas cantidades de carbón, es muy costosa y necesita una inversión inicial muy fuerte. Los altos hornos han tenido una larga tradición en el País Vasco aunque ha sufrido una fuerte reconversión industrial.

Ejemplo: Las plantas siderúrgicas de Acelor Mittal de Avilés y Gijón (antigua ENSIDESA)

9. Industria metalúrgica

Término de Geografía Industrial relativo a los tipos de industria pesada.

Significa industria que extrae y transforma los metales.

Consiste en las actividades relacionadas con el procesamiento de metales para la fabricación de piezas, máquinas y herramientas que se necesitan en la industria y en otros sectores de la economía. Por ejemplo, actividades de: fabricación de láminas de acero, ingeniería de precisión, construcción de maquinaria eléctrica, fabricación de equipos electrónicos, y materiales, para transporte aéreo, terrestre, etc.

Ejemplo: Industria metalúrgica de San Clemente en Sevilla

10. Industria petroquímica

Término de Geografía Industrial relativo a los tipos de industria básica o pesada.

Significa industria básica de transformación del petróleo

Consiste en los procesos de tratamiento y transformación del petróleo y del gas natural. Las plantas petroquímicas, utilizan procesos químicos y petroquímicos específicos, que permiten obtener una larga lista de productos derivados del petróleo y del gas natural como combustibles (gasolina, gasoil, queroseno, etc.) y derivados químicos (plásticos, fibras, pesticidas, plásticos, etc.). Las petroquímicas españolas se localizan en Huelva, Algeciras, Escombreras, Tenerife, Puertollano, Bilbao, etc.

Ejemplo: La planta de Cepsa en Algeciras.

11. Polo de desarrollo

Término de Geografía Industrial relativo a los planes de desarrollo y localización industrial.

Significa nuevo espacio industrial promovido por la planificación de los poderes públicos

Consiste en una iniciativa política para impulsar la industrialización de una zona poco favorecida económicamente donde el Estado planifica un paquete de medidas para que esa área geográfica se industrialice y se desarrolle, como inversiones en infraestructuras, subvenciones, ayudas a las empresas que se establece en esos polos, etc. En España estas zonas están vinculadas a los Planes de Desarrollo que se llevaron a cabo en las décadas de los 60 y 70.

Ejemplo: El polo de desarrollo industrial de Huelva de los años `60.

12. Reconversión industrial

Término de G^a industrial relativo a los planes de modernización de la industria.

Significa proyecto político de renovación de industrias en crisis.

Consiste en los proceso de modernización de una empresa o de una zona industrial con el fin de aumentar la competitividad y rentabilidad en el mercado internacional. España afrontó una profunda reconversión con la Ley de Reconversión y Reindustrialización de 1984, supuso una remodelación de la industria y de los espacios industriales. Consistía en rebajar la producción y los puestos de trabajo en las empresas deficitarias, mientras que se promocionaban las empresas rentables. Esto supuso el hundimiento de numerosos sectores industriales como la siderurgia, la construcción naval, el textil, etc. Afectó a zonas industriales tradicionales como Asturias, País Vasco, Barcelona.

Ejemplo: La reconversión de la Industria naval española de la década de los ´80.

13. Parque Tecnológico

Término de G^a industrial relacionado con la localización y tipos de industria.

Significa zonas industriales de I+D+I de reciente creación, promovidas por los poderes públicos.

Consiste en un espacio destinado a albergar industrias de alta tecnología, en las cuales las tareas de investigación ocupan un papel relevante. Se caracteriza por situarse en espacios de elevada calidad ambiental, dotados de buenas infraestructuras y abundantes servicios empresariales. Suele localizarse en el entorno de las grandes ciudades y en los ejes industriales más dinámicos.

Ejemplo: Nuevo Torneo es un parque tecnológico de Sevilla.