

La obtención de materias primas

- Para elaborar un producto industrial se necesitan materias primas, que se encuentran en la naturaleza, y que pueden ser de origen animal, vegetal o mineral. Algunas materias primas de origen animal son la lana y las pieles, y de origen vegetal, el algodón, la madera y el caucho.
- Las materias primas de origen mineral no pueden utilizarse directamente, por lo que hay que transformarlas. Los minerales metálicos son aquellos de los que se extraen los metales y son muy importantes para las industrias siderúrgica, metalúrgica y química. Entre los minerales no metálicos se encuentran el azufre y la sal gema. Las rocas también son una materia mineral y se usan en la construcción y para producir energía (carbón).
- La minería es el conjunto de procesos para extraer las materias primas de origen mineral. Las minas pueden ser subterráneas o a cielo abierto.

Las fuentes de energía

- Las fuentes de energía son recursos naturales que permiten la obtención de energía para el funcionamiento de las industrias y los transportes y para el uso doméstico.
- Las fuentes de energía pueden clasificarse, según la posibilidad de que se agoten, en renovables y no renovables.
- Algunas fuentes de energía no renovables son: el carbón, el petróleo, el gas natural y el uranio.
- Algunas fuentes de energía renovables son: el Sol, el agua, el viento y la biomasa.

La construcción

- La construcción es el proceso de armado de una estructura. Puede ser una casa, un edificio o una infraestructura (túnel, carretera...). Es un sector clave en la economía de un país.
 - El sector de la obra pública incluye la construcción de infraestructuras y equipamientos (hospitales, colegios, bibliotecas, centros culturales, autovías, carreteras, puentes, ferrocarriles, aeropuertos, puertos...).
 - El sector de la obra privada lo integra, sobre todo, la construcción de viviendas, fábricas, centros comerciales... Se esperan beneficios con su edificación y comercialización.
 - En España, desde mediados de la década de 1980, la construcción de obra pública y privada tuvo un fuerte crecimiento debido a la modernización de muchas infraestructuras, como consecuencia del aumento demográfico, y por la relativa facilidad para obtener crédito bancario.
 - Entre 1998 y 2007, el sector de la construcción fue el principal motor de crecimiento de la ocupación, creando miles de nuevos puestos de trabajo directos e indirectos.
 - Con la crisis financiera de 2008 se produjo el estallido de la burbuja inmobiliaria, lo que supuso el estancamiento del sector de la construcción.
-