

TEMA 9: ESPACIOS Y ACTIVIDADES INDUSTRIALES

Automatización:(robótica, ofimática, diseño asistido) aplica la información, transformándola en diversas formas de trabajo.

Bienes Industriales; elementos de explotación industrial que forman parte del patrimonio industrial. Incluyen elementos aislados(un puente, un horno, el castillete de entrada a una mina,...), conjuntos formados por todos los componentes de una determinada actividad industrial(factoría) y paisajes, donde se conservan visibles en todo el territorio los componentes esenciales de una o varias actividades relacionadas(cuenca minera).

Centrales de ciclo combinado de gas: utilizan dos veces el combustible. Primero , el gas quemado mueve directamente una turbina. Después el vapor producido por los gases de salida de la primera turbina mueve una segunda turbina.

Central termoeléctrica: Es una instalación industrial que se emplea para generar energía eléctrica, a partir de la liberación de energía en forma de calor. Es por ejemplo, el caso del carbón, que al quemarse produce calor y este se transforma en energía.

Cogeneración: consiste en la producción conjunta de energía térmica y eléctrica. El calor sobrante de quemar el gas para obtener calor o frío en una industria se emplea para producir vapor y general electricidad para consumo propio de la empresa o para vender a la red eléctrica.

Crisis 1990-94: debida a las alteraciones monetarias derivadas de las medidas adoptadas por la UE para preparar la unión económica y monetaria(estancamiento de la demanda interna y externa, aumento de los costes laborales, reducción de beneficios e inversión de las empresas). El resultado fue una pérdida de competitividad de las empresas españolas y un aumento del paro.

Economía de "gama": producción de cortas series de artículos diferentes a precios rentables.

Empresa: unidad económica de producción, con personalidad jurídica propia, que lleva a cabo la actividad transformadora. Entidad con capacidad de decisión y gestión, con un domicilio o sede social y uno o varios establecimientos(unidades técnicas de producción).

Energía primaria: Constituida por las fuentes de energía tal y como se encuentran en la naturaleza, sin transformación.

Energía final: se obtiene de la transformación de las fuentes de energía primaria en forma d energía aptas para ser utilizadas(electricidad, derivados del petróleo, gas, procedente de refinerías, ...)

Energías renovables: Son las energías alternativas que, a corto plazo, no presentan ningún tipo de problema relacionado con su agotamiento. En ellas se incluyen la energía solar, la eólica, la hidráulica, etc.

Fuentes de energía: Son los recursos existentes en la naturaleza, a partir de los cuales los seres humanos pueden obtener energía. Es el caso del petróleo, el carbón, el uranio, el gas, etc.

Holding: sociedad financiera que controla a distintas empresas al poseer la totalidad o una parte importante de sus acciones.

Huerto solar: es la agrupación en un mismo recinto de pequeñas instalaciones fotovoltaicas de propiedad particular que comparten infraestructuras y servicios para optimizar su gestión.

I+D(Investigación y Desarrollo): incluye:

.La investigación básica, es decir, trabajos experimentales o teóricos cuyo fin es adquirir nuevos conocimientos, sin estar dirigidas a una aplicación determinada.

.La investigación aplicada o trabajos originales, con el fin de adquirir nuevos conocimientos aplicados a un objetivo práctico.

.El desarrollo tecnológico o trabajos basados en los conocimientos existentes con vistas a la fabricación de nuevos materiales y productos o a la aplicación a procesos, sistemas y servicios, o bien a la mejora sustancial de los ya existentes.

Incubadoras de empresas: edificios destinados a facilitar la creación, establecimiento y primeros años de desarrollo de nuevas empresas innovadoras, escasamente capitalizadas pero con elevado potencial de crecimiento (naves modulares en alquiler, servicios comunes administrativos, de gestión, información sobre mercados, técnicas comerciales,...). El tiempo de permanencia es limitado; una vez consolidadas, deben trasladarse a otros emplazamientos o cerrar si se demuestra que no son viables.

Industria básica o de base: transforman las materias primas en productos semielaborados que después son transformados por otras industrias (siderometalúrgica, petroquímicas)

Industria de bienes de equipo: Utilizan los materiales que se producen en las industrias de base (acero, cemento, etc.) para poder fabricar herramientas dirigidas a las industrias de consumo. Es el caso de las industrias que fabrican componentes electrónicos o maquinaria para elaborar determinados productos específicos.

Industria ligera o de bienes de consumo: Son las que fabrican bienes que se dirigen ya directamente a su consumo por las familias. En ellas pueden incluirse las de automóviles, electrodomésticos, calzados, textil, etc.

Industria metalúrgica: Es el sector industrial en el que se incluyen las actividades relacionadas con la obtención y el tratamiento de los metales, para fabricar piezas derivadas de los mismos.

Industria siderúrgica: Es un tipo de industria pesada encargada de convertir el mineral de hierro en metal fundido y en acero. Para ello necesita de grandes inversiones y de instalaciones muy complejas como son los altos hornos.

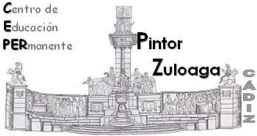
Industria pesada: Se llama así a las que producen materiales que tienen un gran volumen o un gran peso. Frecuentemente están asociadas a las industrias de base: altos hornos, siderurgia, metalurgia, cemento, etc.

Informática: permite almacenar, procesar y presentar grandes cantidades de información con enorme rapidez y precisión.

Materia prima: Producto natural que se utiliza casi tal y como se encuentra para luego ser transformado en bienes de consumo por la industria. Pueden ser tanto materias agrícolas (algodón), como procedentes de animales (lana, seda, etc.)

Patrimonio Industrial: conjunto de elementos de explotación industrial pertenecientes al período comprendido entre los inicios de la mecanización a mediados del s. XVII y el momento en que esta comienza a ser sustituida total o parcialmente por otros sistemas en los que intervienen la automatización.

Reconversión industrial: Es el proceso que se lleva a cabo cuando se trata de renovar a aquellas industrias que por una serie de motivos se han quedado obsoletas o desfasadas y ya no son



competitivas.

Sector maduro: sectores industriales con baja intensidad tecnológica, descenso competitividad (retraso en tecnología o menor coste de mano de obra en otros países), por reducción de la demanda o por la necesidad de llevarse acabo procesos de reconversión (por ejemplo, industria siderúrgica, los transformados metálicos, construcción naval,...).

Sector dinámico: caracterizado por alta productividad y especialización y por tener la demanda asegurada (alto mercado interior gran potencialidad exportadora): En este sector es muy importante la presencia de capital extranjero (por ejemplo, el del automóvil, químico y agroalimentario)

Telecomunicaciones: difunden todo tipo de información a grandes distancias y en tiempo real.