

CONCEPTOS TEMA 11

Fuentes de energía. Son los recursos que permiten obtener energía útil para diversas aplicaciones como la industria. Según su proceso de formación y disponibilidad pueden ser renovables o no renovables. Según su grado de aprovechamiento económico se distingue entre energía primaria y energía secundaria o final.

Energías renovables. Son aquellas que se obtienen de fuentes inagotables, no desaparecen al generar energía. Destacamos entre ellas la energía solar, eólica, hidráulica.... Son además respetuosas con el medio ambiente ya que no generan residuos contaminantes.

Central hidroeléctrica. Son las que producen electricidad aprovechando el agua embalsada de los ríos. La energía hidroeléctrica apenas supone el 4 % de la energía primaria en España. Castilla y León posee un magnífico complejo de centrales hidroeléctricas en los Arribes del Duero: Saucelle, Aldeadávila y Villarino.

Energía nuclear. Es la que procede de las centrales eléctricas que funcionan por la fisión de átomos de Uranio o Plutonio. En España hay nueve reactores nucleares repartidos en seis centrales, que producen alrededor de un 18% de la electricidad. Desde hace 20 años existe una moratoria nuclear que ha impedido la apertura de nuevas centrales incluso ya construidas. Está previsto el cierre paulatino de este tipo de centrales por los enormes problemas ecológicos que sus residuos provocan.

Oleoducto. Conducto para el transporte del petróleo en crudo o sus derivados. En España el principal oleoducto es el que transporta hasta Puerto Llano el crudo desembarcado en Huelva, Cádiz, Algeciras y Málaga. Productos refinados se transportan por oleoductos hasta Madrid, Zaragoza, Barcelona y Salamanca, entre los más importantes.

Gaseoducto. Conducto que transporta gas natural. España ha construido en los últimos años una completa red de gaseoductos que abastecen a todas las ciudades del gas que sobre todo llega de Argelia a través del gaseoducto que cruza el estrecho de Gibraltar. El gas natural es una energía que ha crecido mucho en los últimos años y supone en torno al 25% de la energía primaria en España.