

ENERGIES RENOVABLES

Aquestes fonts d'energia s'utilitzen poc, estan en fase de recerca i desenvolupament, i la seva explotació és més difícil, més cara i té implicacions en el medi ambient

ENERGIA EÒLICA



S'obté a partir de l'aprofitament de la força del vent per a l'obtenció d'energia elèctrica.

Aquest tipus d'energia és inesgotable i no contamina l'atmosfera, malgrat que està molt localitzada i pot causar impacte ambiental.

No és regular, ja que la força del vent no és constant.

ENERGIA SOLAR O FOTOVOLTAICA

Aprofita l'energia del Sol. És abundant, inesgotable i neta, però irregular (existeixen variacions al llarg del dia i de l'any) i de la intensitat de la radiació solar segons on estan ubicades les plaques fotovoltaïques . Aquestes ocupen grans extensions de terreny



Les aplicacions de l'energia solar són tant industrials com domèstiques. Es fa servir per obtenir aigua calenta i electricitat.

ENERGIA HIDRÀULICA



És l'energia de l'aigua acumulada als embassaments, que s'utilitza per obtenir electricitat. La hidroelectricitat s'obté principalment als països desenvolupats. No obstant això, suposa la construcció de pantans i embassaments.

ALTRES ENERGIES



MAREMOTRIU

Aprofita el moviment de l'aigua del mar causat per les marees, l'interior de la Terra, les ones i els corrents sobretot a les zones marines. L'explotació d'aquesta energia és molt reduïda .



GEOTÈRMICA

Produeix electricitat a partir de la calor de l'interior de la Terra, d'intensa activitat volcànica.



BIOMASSA

S'obté a partir de cremar o bé de fermentar la matèria orgànica. Se n'obtenen biogàs i altres biocombustibles



rpuigserversocials

