

SISTEMA DE ENERGÍA RENOVABLE (SER)

Un Sistema de Energía Renovable (SER), es un sistema que convierte la energía proveniente de fuentes naturales (renovables) como el viento, radiación solar, biomasa, flujo de agua, celdas de combustible (reacción química) y otras, en energía aprovechable por el ser humano. Esta energía aprovechable normalmente estará en forma de energía eléctrica o térmica.

Los componentes o dispositivos que transforman directamente la energía renovable en alguna forma aprovechable en un SER, se clasifican de acuerdo a la fuente renovable que utilizan para su funcionamiento; generadores o turbinas eólicas para aprovechar el viento, paneles fotovoltaicos o térmicos para aprovechar la radiación solar o turbinas hidráulicas para aprovechar el flujo o elevación geodésica del agua, entre otras.