

La energía renovable se refiere a la energía obtenida de recursos naturales que se reponen de forma continua, como la luz solar, el viento, la lluvia, las mareas, las olas y el calor geotérmico. Estas fuentes de energía tienen un impacto ambiental mucho menor que los combustibles fósiles, ya que no emiten gases de efecto invernadero u otros contaminantes durante su generación.

El uso de energías renovables ha crecido considerablemente en las últimas décadas gracias al avance tecnológico, la conciencia ambiental y los compromisos internacionales para mitigar el cambio climático. Entre las tecnologías más comunes se encuentran la energía solar fotovoltaica, la energía eólica, la hidroeléctrica y la biomasa.

A pesar de sus beneficios, las energías renovables enfrentan desafíos como la intermitencia, los costes de almacenamiento y la necesidad de infraestructuras de distribución modernas. Sin embargo, se espera que su adopción continúe creciendo como parte fundamental de la transición energética global hacia un sistema más sostenible y resiliente.