

ENERGIAS RENOVABLES

La tecnología de las celdas solares, actualmente está presente, en muchas partes, como en calculadoras, en calentadores, en el hogar, en áreas de recreo en el alumbrado público, en la industria, en las naves espaciales y en algunas otras instalaciones. Por la amenaza del calentamiento global, las celdas solares se están convirtiendo en una de las principales fuentes de energía. Existe una cantidad enorme de energía solar disponible. Las celdas solares, captan la luz del sol y la convierten en electricidad. Para generar una cantidad útil de energía fotovoltaica, las celdas solares se conectan entre sí, para formar un panel solar.

Las fuentes de energía, se clasifican en energías renovables y energías no renovables. El suministro de las energías no renovables, proviene de la propia tierra, de combustibles fósiles, como el petróleo crudo, gas natural, carbón y el uranio y son una importante fuente de energía, las energías no renovables son limitadas, estas fuentes de energía, nos han abastecido durante muchos años, sus ventajas son grandes pero sus desventajas son perjudiciales, como la contaminación de ríos y mares, medio ambiente y calentamiento global, para evitar este problema, una excelente alternativa es el uso de energías renovables. Las energías renovables, se pueden renovar de forma natural y en corto período de tiempo, dentro de las más interesantes se encuentran la eólica, la solar, la hidráulica, la geotérmica, la mareomotriz. Países como Brasil, Chile, Argentina y México, han modificado sus reglamentos, para fomentar la generación de energías renovables. La REN 21 (red de políticas de energías renovables para el siglo 21) esta red mundial, vincula gobiernos, ONGs, instituciones académicas, organismos internacionales e industrias, para que lleven a cabo encomiendas hacia el uso de energías renovables. México, emitió la **Ley para el aprovechamiento de las energías renovables y el financiamiento de la transición energética**. Y se compromete a generar para el año 2024, el 35% de energía eléctrica por medio de fuentes renovables, según la ANES (asociación nacional de energía solar) nuestro país cuenta actualmente, con 260MW de energía solar instalados y 1,490 MW, de energía eólica, de acuerdo a la AMDEE (asociación Mexicana de energía eólica). En el mundo la generación de energía solar fotovoltaica, es de 227 GW y la generación de energía eólica es de 433 GW, fuente REN21. En el año 2014, el parque Topaz de USA, fue considerado el parque solar más grande del mundo, con una generación de energía fotovoltaica de 550 MW, en el año 2015, el parque solar más grande del mundo fue el parque, solar star, también de USA, con 579 MW, en el 2016, el parque Kamuthi Solar Power, de la India, fue el más grande, con 648 MW, actualmente el parque solar más grande del mundo, es el Longyangxia de China, con una capacidad de generación de 850 MW, China, tiene como objetivo, contar con 2,000 MW de energía solar instalada, para el año 2024.

Según la Fossil Free Europe, la Cámara baja del Parlamento de Irlanda, acaba de aprobar, un proyecto de ley, para eliminar totalmente el uso de combustibles fósiles, con el propósito de luchar contra el catastrófico cambio climático.