



BENEFICIOS DE LA ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN TU EMPRESA



RESUMEN EJECUTIVO

Los efectos del **cambio climático** son una realidad los podemos percibir en el incremento de las temperaturas a nivel planeta, efecto de isla de calor en las ciudades, sequias y tormentas extremas, entre otras; Siendo el **incremento desmedido de las emisiones de gases de efecto invernadero** y que, como unidad estándar se cuantifica en unidades de gramos de **CO2 equivalente**.

Dichos gases de efecto invernadero vienen dados de diferentes actividades humanas como la industria de la construcción, agricultura, gestión inadecuada de residuos, mala gestión de los bosques traducido en deforestación y la generación energética, esta última representando cerca de un 40% en las emisiones de CO2 debido a que gran parte del sector todavía utiliza combustibles fósiles.

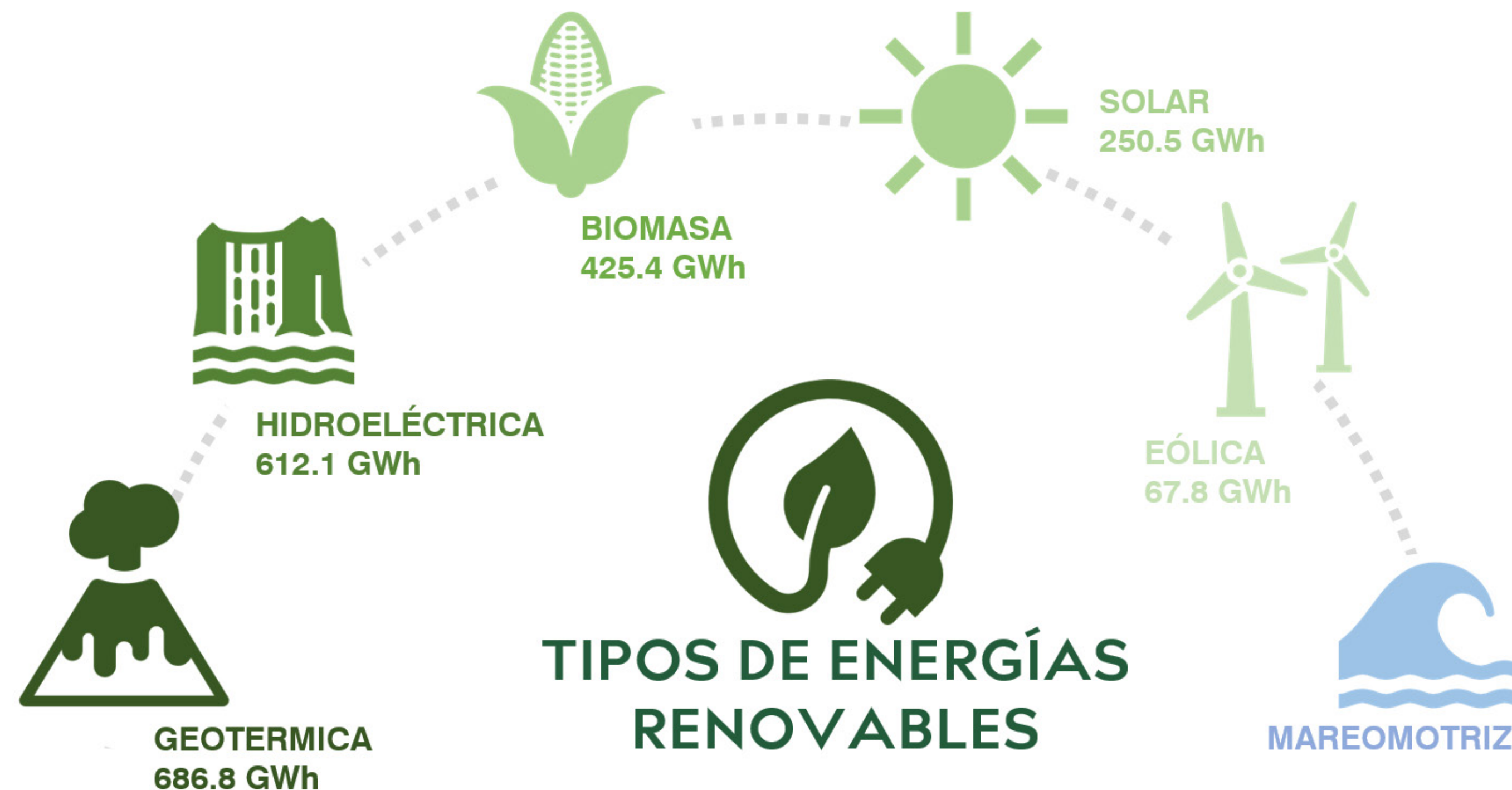
las acciones para mitigar los efectos del cambio climático se centran en tres ejes claves y que son reconocidos a nivel mundial:

- 1.** Crear ejes o acciones de descarbonización que mantengan la temperatura en los polos por debajo de 1.5 grados centígrados y para esto;
- 2.** Se busca que tanto proyectos nuevos como proyectos existentes implementen sistemas de generación energética mediante fuentes de energía renovables y así entre el 2030 y 2050 podamos tener proyectos Net Zero. Los proyectos net zero son aquellas que pueden generar la energía que consumen por medio de fuentes renovables en el sitio o fuera del sitio.
- 3.** Alinearse a los 17 objetivos de desarrollo sostenible establecidos desde 2015

ENERGÍAS RENOVABLES

Las energías renovables son aquellas producidas a partir de fuentes naturales no sujetas a agotamiento, como el sol, el viento, las olas y las mareas, el poder del agua y el calor de la tierra; O también, aquellas que tiene propiedades regenerativas en periodos cortos de tiempo, como la biomasa.

En El Salvador la energía proveniente del sol cada vez toma más fuerza y participa de manera destacable en nuestra matriz energética actual



Para apegarnos al concepto de sostenibilidad no debemos enfocarnos únicamente en el tema de energía, también es importante considerar conceptos como la economía circular, la resiliencia y el uso eficiente de los recursos.

Por lo anterior surgen las certificaciones verdes o certificaciones en sostenibilidad, las cuales, buscan integrar de manera sinérgica todos los aspectos que un proyecto o edificación impactan durante su construcción y el resto de su ciclo de vida, por ejemplo, en el sitio, los recursos acuíferos, la energía, los materiales que utilizamos, la calidad de ambiente interior y bienestar de los usuarios, entre otros.

Las certificaciones verdes tienen como objetivo dotar de una metodología de evaluación de la sostenibilidad de los edificios, verificando de manera cuantificable las reducciones de los impactos de los proyectos; esto respaldado por terceros que posicionan nuestros proyectos a nivel mundial.

El objetivo de la información impartida se enfoca no solo en dar a conocer el rol de los sistemas de generación fotovoltaicos en la lucha contra el cambio climático, sino también, en resaltar su comportamiento en el concepto de sostenibilidad.

“NO INTENTES CAMBIAR UN SISTEMA,
CONSTRUYE UNO NUEVO QUE HAGA QUE EL ANTERIOR SE VUELVA OBSOLETO”

BUCKMINSTER FULLER