



ENERGÍAS RENOVABLES EN EL MUNDO Y SU FUTURO EN MEXICO

Juana Maria Camarillo², Juana Maria Camarillo², Francisco Alejandro Flores Arias², Andre Francisco Casas Chávez², Jesus Enrique Basurto Rangel² y Juan Antonio Ramirez Bruno²

1 , 2 Instituto Tecnológico de la Laguna.

La utilización de energías renovables se ha incrementado a lo largo de los últimos 30 años, sin embargo, el desarrollo e implementación de estas tecnologías ha sido la intención de reducir el deterioro medioambiental. Se realiza un análisis de datos y se encontró que las variantes en la forma de producción de energía más utilizadas y desarrolladas en el mundo son la eólica, la solar y la geotérmica; y hablando específicamente de México, la de mayor oportunidad en regiones del norte es la energía solar, viéndola como la alternativa más viable, siempre y cuando no se deje de lado la exploración en los otros tipos de energías renovables. Teniendo en cuenta que la diversidad de factores asociados a la adopción de cada uno de los tipos de energía es muy amplia, se vuelve un problema complejo el establecer un análisis detallado de conveniencia o eficiencia entre los distintos tipos de energías alternativas. El análisis del entorno y las características de la región, permiten seleccionar las alternativas de energía viables, adecuadas y eficientes para el tipo de ambiente en el que se pretenden implementar, ya que se aprovechan las condiciones naturales a favor de la generación de energía.