



David Morillón G., Cristian A. Maldonado R., ·
Jhojan S. Zea F., Brian S. Aros A., · Isabel C. Vallejo M.

Climatización sustentable de edificios

Geotermia somera y diseño bioclimático

Climatización sustentable de edificios

Es innegable la actual crisis energética y climática a nivel mundial a la que nos enfrentamos hoy en día. Desde la Red Iberoamericana de Geotermia Somera (RIGS) del Programa de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) estamos convencidos de que la solución existe y está en nuestra mano. Son muchas las posibilidades que están a nuestro alcance para reducir el consumo de energía y la emisión de gases contaminantes.

En RIGS tenemos la suerte de contar con expertos en diferentes áreas vinculadas con la energía. Además de investigadores en geotermia profunda y somera, trabajamos a la par con especialistas en eficiencia energética. Aquellos miembros de RIGS estrechamente vinculados con la geotermia (entre los que me incluyo) pensamos que la geotermia puede ser la clave en el camino a una solución energética global. "Quien tiene un martillo sólo ve clavos", una expresión común que se nos podría aplicar a muchos.

Sin embargo, esta crisis no se puede solucionar con una única herramienta. Es por ello que, en este documento se conjunta la geotermia somera y el diseño bolioclimático, para la climatización sustentable de edificios en Iberoamérica.



Investigador y Coordinador en el Instituto de Ingeniería de la UNAM. Coordinador del Programa Multidisciplinario de Energía y Sustentabilidad de la Academia de Ingeniería México. Trabaja en diseño bioclimático, ahorro de energía, aprovechamiento de energías renovables en edificios, sustentabilidad y cambio climático.



editorial académica **española**

