

Propuesta de la utilización de la energía termosolar en la zona urbana de Venezuela

Proposal for the use of solar thermal energy in the urban area of Venezuela

Villarreal Ascanio, Mary Isabel

Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Química,
Universidad Rafael Urdaneta. Maracaibo, Venezuela

mary21villarreal@gmail.com

Estudios e investigaciones recientes han encontrado que existe una relación no lineal a nivel global entre la productividad y la temperatura. En Venezuela no se han tomado medidas necesarias para evitar la emisión de gases y el gobierno se ha abstenido de formar parte de acuerdos internacionales relacionados con el desarrollo sostenible y la contribución a disminuir los cambios climáticos, entre estos acuerdos se destaca el llamado Escazú, en el que participan países de América Latina y del Caribe. Se plantea una metodología para la utilización de la energía térmica solar como medio para obtener energía eléctrica en las zonas urbanas de Venezuela, con énfasis en su utilización para calefacción y enfriamiento, y, de ser posible, ser aplicada en la industria y contribuir a la disminución de los gases de efecto invernadero.

Palabras clave: Energía térmica solar, Energía eléctrica, Efecto invernadero.

Área temática: Ingeniería Eléctrica.