

METODOLOGÍA PARA EVALUAR LA SUSTENTABILIDAD DE UN EDIFICIO A TRAVÉS DEL ANÁLISIS EMERGÉTICO

METHODOLOGY FOR ASSESSING THE SUSTAINABILITY OF A BUILDING THROUGH THE ANALYSIS EMERGY

Huerta-Martínez Yazmin*, Gómez-González Casimiro, Rosano-Ortega Genoveva, Vega-Lebrun Carlos Arturo, Edgar Peralta García
Posgrado en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable, UPAEP, Calle 17 Sur 711, Puebla, Pue.
México. email: yazmin.huerta@upaep.edu.mx

RESUMEN

En el presente trabajo proponemos una metodología para evaluar la sustentabilidad de un edificio a través del análisis emergético, validando con un caso de estudio, la finalidad es obtener la transformidad de un edificio tomando como criterio principal producir horas de confort. La principal innovación radica en el enfoque del edificio como ecosistema involucrando los flujos de energía existentes, quiere decir, que se consideran los factores bióticos y abióticos.

Palabras clave: Sustentabilidad de un edificio, análisis emergético.