

Nombre del proyecto: Análisis del comportamiento de la isla de calor urbano en el espacio público de Pascuales en la ciudad de Guayaquil, realizando un análisis urbano y climático, para determinar estrategias de diseño urbano sostenible. Cód. Pres. 268 Cód. Inter. 8680

Director: Arq. Félix Chunga de La Torre, MSc.

Año: 2019

Resumen

Uno de los fenómenos que más preocupa a los diseñadores urbanos del siglo XXI es el crecimiento insostenible de los centros urbanos. La extensión incontenible de la mancha urbana ha ocasionado la pérdida de grandes cantidades de áreas verdes que hasta ahora han funcionado como pulmones de las grandes ciudades. Para mitigar los efectos del crecimiento urbano y el cambio climático, es necesaria la aplicación de estrategias integrales que fomenten el desarrollo sostenible con miras a mejorar la calidad de vida de la población mundial. Estas estrategias incluyen intervenciones en el espacio público y las áreas verdes urbanas como reguladores de temperatura. Para la ciudad de Guayaquil, según la información proporcionada por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), la cifra obtenida como Índice de Verde Urbano (IVU) es de 1,12 m²/hab., muy por debajo de los 9 m²/hab., que sugiere la Organización Mundial de la Salud (OMS).

El objetivo de este trabajo es analizar el efecto del Índice de Verde Urbano en la Isla de Calor, realizando una investigación de campo en el distrito de planificación 07 de la ciudad de Guayaquil, específicamente en el circuito Pascuales, para elaborar una estrategia de diseño urbano sostenible, realizando un levantamiento de información climática durante un periodo de 12 meses (invierno y verano). Para esto, se realizarán dos tipos de análisis: el primero comprende un análisis del Índice de Verde urbano para el área de estudio; y por otro lado un análisis climático que consiste en el levantamiento de información *in situ* para la elaboración del mapa de la isla de calor. Con esto, se espera identificar el comportamiento de la isla de calor urbano según las características del diseño del espacio público y de esta manera determinar cuáles son las estrategias de diseño más adecuadas para mejorar las condiciones de confort climático urbano.