**ESTUDIO DEL MICROCLIMA TÉRMICO A PARTIR DE LA FORMA URBANA EN LA CIUDAD DE SANTA CLARA**

***Yamí Castro Conrado, Meylin Otero Martín, Ricardo Osés Rodríguez, Lomberto Gómez Camacho, Claudio Pérez Bravo, William Hernández Viera, Guillermo Saura González, Julia Socarrás Padrón, Nancy Ruiz Cabrera, María Isabel Agüero Andrés, Marisela Purón Arbeláez, Inocencio Martínez Pérez, Mario Ávila García.***

Centro Meteorológico Provincial de Villa Clara.

Dirección: Marta Abreu No. 59 altos, esquina Juan Bruno Zayas. Santa Clara. Villa Clara

País: Cuba

Teléfono: 42-202444 / 42-283664

E-mail: [yami.castro@vcl.insmet.cu](mailto:yami.castro@vcl.insmet.cu)

Las ciudades actúan como un importante factor modificador del clima regional y sus componentes influyen de diferente forma sobre las condiciones climáticas locales, llegando a generar lo que se conoce como microclima urbano. Por lo que se hace necesario considerar la física ambiental aplicada al urbanismo y la arquitectura desde el planeamiento y el diseño urbano, a partir de reconocer la influencia que ejercen sus partes componentes sobre el aumento de la temperatura urbana.

Con el interés de analizar la relación que se establece entre la morfología urbana y el microclima térmico, se plantea como finalidad de este trabajo, la aplicación de un procedimiento para el estudio de las ciudades a partir de la relación de ambas temáticas en la ciudad de Santa Clara, de manera tal que permita establecer recomendaciones para el manejo de la forma urbana aplicable a la rehabilitación.

El procedimiento que se aplica se desarrolló en la Tesis presentada en opción al grado científico de Doctor en Ciencias Técnicas (2016) titulada “Morfología urbana y microclima térmico para la rehabilitación. Caso de estudio Sagua la Grande”. Este trabajo es producto de la aplicación del procedimiento en el marco del Proyecto Nacional “Microclima Urbano en Ciudades del centro de Cuba en interrelación con el Planeamiento y el Diseño Urbano”.

Dentro de los principales resultados alcanzados debe mencionarsela organización del estudio de la ciudad de Santa Clara en un procedimiento con enfoque climático donde se identificaron nueve zonas tipológico-formales, se determinó la presencia de la “isla de calor urbana” y la diferencia entre las zonas que caracterizan el asentamiento, así como los elementos que conforman la morfología con posibilidades de transformación en aras de mejorarlas condiciones climáticas de los espacios exteriores a través del planeamiento y el diseño urbano.

Temática: Climatología Urbana