

Resumen

Las ciudades han experimentado varias transformaciones debido a la expansión urbana, las demandas económicas, la aparición de nuevas tecnologías y el surgimiento de modelos de planificación. El inicio del crecimiento poblacional y urbano en Sangolquí fue debido a importantes obras como la ampliación de las calles del centro y la autopista que unió el Valle de los Chillos con Quito. Por otro lado, Conocoto fue creciendo en forma caótica luego de la promulgación de la Ley de Reforma Agraria en la década de los sesenta, lo cual desencadenó el fin de las haciendas en este sector, por tal motivo la necesidad de viviendas, el clima, la cercanía a Quito hizo que gran afluencia de personas vivan en esta ciudad. El presente proyecto tiene como objetivo estimar la aplicabilidad del modelo de ciudad de los 15 minutos mediante la herramienta UrbanPy, este modelo de ciudad permite revitalizar la proximidad a los equipamientos urbanos a un alcance de 15 minutos ya sea caminando o en bicicleta, de tal forma se reduciría de manera significativa la contaminación y se tendría barrios autosuficientes. Posterior al análisis realizado en las dos ciudades se concluye que es necesario cambiar el paradigma de ciudad moderna y se debe realizar un diagnóstico de donde se encuentran las funciones principales que dignifican al ser humano puesto que alojarse no es vivir en la ciudad; habitar en la ciudad es tener acceso a los servicios esenciales lo cual conlleva a una mejor calidad de vida.

Palabras claves: crecimiento urbano, ciudad 15 minutos, UrbanPy, calidad de vida.

Abstract

Cities have undergone several transformations due to urban expansion, economic demands, the emergence of new technologies and the emergence of planning models. The beginning of population and urban growth in Sangolquí was due to important works such as the widening of downtown streets and the highway that linked Valle de los Chillos with Quito. On the other hand, Conocoto grew in a chaotic way after the enactment of the Agrarian Reform Law in the 60's, which triggered the end of the farms in this area. The need for housing, the warm climate, and the proximity to the city of Quito caused a large influx of people to live in this city. The objective of this project is to estimate the applicability of the 15-minute city model using the UrbanPy tool designed by the Inter-American Development Bank. This city model allows revitalizing the proximity to urban facilities within a 15-minute walking or cycling distance, thus significantly reducing pollution and creating self-sufficient neighborhoods. After the analysis carried out in the two cities, it is concluded that it is necessary to change the paradigm of the modern city and a diagnosis should be made of where the main functions that dignify the human being are located, since living in the city is not living in the city by itself; living in the city is having access to essential services, which leads to a better quality of life.

Keywords: urban growth, 15 minutes city, UrbanPy, quality of life.