

Propuesta de planeación urbana para el centro urbano de Miahuatlán de Porfirio Díaz Oaxaca, usando el modelo de ciudad inteligente

Ing. Bastida Pérez¹, Abel; Dra. Rebolledo López, Deisy Coromoto²; Dr. Ávila Flores, Omar³; Mtro. Castro Leal, Eric Melesio⁴

RESUMEN

Actualmente hablar de planeación urbana es referirse a la infraestructura y al equipamiento urbano, además del cuidado del medio ambiente urbano, y a su vez en relación con: la estructura urbana, la contaminación atmosférica, la ocupación del espacio, el uso del suelo, los asentamientos humanos, los servicios públicos, los medios de transporte, entre otros. No obstante, la concentración de la población y el incremento de la demanda de servicios públicos sin atención en los centros urbanos, han contribuido al deterioro, la degradación del bienestar y la calidad de vida de los habitantes en las áreas urbanas. Esta investigación se abordará mediante el análisis de fuentes secundarias como las generadas por el Instituto Nacional de Estadística y Geográfico e Informática (INEGI), fuentes primarias como las entrevistas y encuestas a los agentes que ocasionan la dinámica urbana y social. También se utilizarán imágenes satelitales y fotografías aéreas para analizar espacialmente los cambios de usos de suelo y demandas de servicios públicos urbanos. La información espacial obtenida en campo, del INEGI u otras instituciones generadoras de información espacial; serán procesadas mediante un sistema de información geográfica (SIG). Además, se estudiarán las influencias y ventajas del centro urbano con relación a la concentración y prestación de servicios públicos urbanos y a su morfología actual. El propósito de esta investigación es estudiar el centro urbano de Miahuatlán de Porfirio Díaz, para identificar las ventajas y desventajas de una zonificación que permita la utilización de los conceptos de ciudades inteligentes para su aplicación y la elaboración de una propuesta de planeación urbana, enfocada a la mejora de la calidad de vida de los usuarios. Es de resaltar que se emplearán los criterios que definen las ciudades inteligentes porque se cree que este enfoque contribuirá a una evaluación más eficiente sobre la zonificación y coadyuvará en la toma de decisiones para el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes.

Palabras clave: uso de suelo, servicios públicos urbanos, zonificación, planeación urbana, ciudad inteligente.

1 Estudiante del segundo semestre de la Maestría en Planeación Estratégica Municipal, División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur, baspermap@gmail.com

2 Profesor-Investigador, Directora del Comité Tutorial, adscrita a la División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur, coordinacion.mpem.unsis@gmail.com

3 Profesor-Investigador, Asesor del Comité Tutorial, adscrito a la Licenciatura de Administración Municipal, Universidad de la Sierra Sur. afomar_1@hotmail.com

4 Profesor-Investigador, Asesor del Comité Tutorial, adscrito a la Licenciatura de Informática, Universidad de la Sierra Sur. eric_master_55@hotmail.com