

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

Ing. Bastida Pérez<sup>1</sup>, Abel; Dra. Rebolledo López, Deisy Coromoto<sup>2</sup>; Dr. Ávila Flores, Omar<sup>3</sup>; Mtro. Castro Leal, Eric Melesio<sup>4</sup>

## RESUMEN

Actualmente hablar de planeación urbana es referirse al cuidado del medio ambiente urbano, en relación a: contaminación atmosférica, ocupación del espacio, asentamientos humanos, deficientes servicios públicos, medios de transporte, entre otros. Porque éstos son temas de interés público. La concentración de población y el incremento de la demanda de servicios públicos sin atención han contribuido al deterioro y degradación de la calidad de vida en áreas urbanas. El centro urbano de Miahuatlán de Porfirio Díaz durante los últimos 30 años ha crecido de manera rápida y continua. Este proceso de crecimiento es semejante a ciudades cuyo sector económico terciario es la principal fuente de ingreso. Sin embargo, los estudios de Miahuatlán en materia urbana son muy escasos. Por este motivo es el interés de realizar este estudio. Esta investigación se abordará mediante el análisis de fuentes secundarias, entrevistas a los agentes que ocasionan la dinámica urbana y social actual. 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 Instituto Nacional Estadístico Geográfico (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 en relación a la concentración y prestación de servicios públicos urbanos. El propósito de esta investigación es “identificar las ventajas y desventajas del concepto de ciudades inteligentes para su aplicación en un centro urbano de las características de la cabecera municipal de Miahuatlán de Porfirio Díaz y así emitir una propuesta de planeación urbana enfocada a los conceptos y teorías de ciudades inteligentes”. 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 cobertura de servicios públicos urbanos, especialmente del transporte urbano.

**Palabras clave:** planeación urbana, servicios públicos urbano, ciudad inteligente, transporte.

---

<sup>1</sup> Estudiante del primer semestre de la Maestría en Planeación Estratégica Municipal, División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur, baspermap@gmail.com

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

<sup>3</sup> Profesor-Investigador, Asesor del Comité Tutorial, adscrito a la Licenciatura de Administración Municipal, Universidad de la Sierra Sur. afomar\_1@hotmail.com

<sup>4</sup> Profesor-Investigador, Asesor del Comité Tutorial, adscrito a la Licenciatura de Informática, Universidad de la Sierra Sur. eric\_master\_55@hotmail.com