

**Arq. Francisco Haroldo Alfaro Salazar**  
Director de la División  
Ciencias y Artes para el Diseño  
UAM Xochimilco

## **INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL**

H. Ayuntamiento de Texcoco

Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología

**Periodo:** 21 de marzo de 2022 al 21 de septiembre de 2022

**Proyecto:** Propuesta de Actualización del Plan Municipal de  
Desarrollo Urbano – Síntesis Diagnostico

Clave: XCAD000858

**Responsable del Proyecto:** Urb. Juan José Domingo Sánchez Calixto.

**Asesor Interno:** Mtra. María De Jesús Gómez Cruz

Arroyo Pérez Rodrigo - **Matricula:** 2183031630

**Licenciatura:** Planeación Territorial  
División de Ciencias y Artes para el Diseño

**Tel:** 5527562314

**Cel:** 5512194963

**Correo electrónico:** [rodrigoperez54179299@hotmail.com](mailto:rodrigoperez54179299@hotmail.com)

## 1. Introducción

En el siguiente informe se presenta las actividades y diferentes puntos que se tuvo a lo largo de los 6 meses en los que se realizó el servicio social en el municipio de Texcoco, a grandes rasgos se realizó la elaboración de un Plan parcial para el municipio llamado “La Esperanza” que se encuentra ubicado en las colindancias de 3 localidades las cuales son el Fraccionamiento El Tejocote, la localidad de Santa Martha y la localidad de Santiago Cuautlalpan. Estas localidades tienen colindancia al sur con el municipio de Chicoloapan de Juárez y al este con el municipio de Chimalhuacán este Plan tiene como fin darle un mayor crecimiento económico tanto a la zona como al municipio para así brindarles a los pobladores un mejor lugar para asentarse

A lo largo de este informe se desarrollan el objetivo que general donde se plantea la finalidad del Plan Parcial, las actividades que se realizaron a lo largo de los 6 meses, las metas alcanzadas donde se explican los beneficios que se tuvieron al realizar el servicio en el municipio, los resultados y conclusiones en donde se mencionan en que nos apoyó el servicio para nuestra carrera, las recomendaciones donde se proponen algunas formas en cómo se puede mejorar el servicio y por último la bibliografía o referencias electrónicas

## 2. Objetivo general

- El objetivo del plan parcial es brindar las condiciones necesarias para un mayor aprovechamiento urbano de la zona denominada “La Esperanza”, respondiendo a las necesidades de crecimiento económico de la región oriente del Estado de México, estableciendo

así certeza para las inversiones, el crecimiento económico y el desarrollo social de esta zona del municipio de Texcoco.

### 3. Actividades realizadas

Para empezar a trabajar en el Plan Parcial se debieron de tomar diferentes cursos referentes a la herramienta Qgis la cual se ocupa para la elaboración de cartografía y es la principal herramienta para la elaboración de esta cartografía en cuestión de trabajos relacionas a lo gubernamental ya que es de software libre.

Posteriormente a los cursos que se tomaron para la realización del plan parcial principalmente se realizaron mapas para explicar el contexto de la zona así como las diversas actividades que se realizan alrededor del polígono de actuación, de igual forma se hicieron diversos mapas relacionados a actividades económicas, población, tasa de crecimiento, rutas de transporte, infraestructura entre otras, a pesar de que gran parte de la información que debía de contener los mapas era proporcionada por el municipio en algunos casos se debió de consultar INEGI o sistemas de información geográfica para tener la información más reciente ya que alguna estaba desactualizada.

De igual forma con los datos obtenidos se realizaron gráficas y tablas para comprender en mayor medida los apartados y los mapas que los acompañaban.

También se realizó la redacción de los diversos apartados que está compuesto el Plan Parcial alguna de esta información ya se encontraba en el trabajo por lo que solo se debió de verificar si la información coincidía con el resto del Plan y en dado caso de no hacerlo redactarlo y consultar la información que se nos brindó para elaborar los apartados.

#### 4. Metas alcanzados

El desarrollar un plan parcial nos benefició para entender en mejor medida lo que se aprendió a lo largo de la carrera en donde se tuvo un mayor acercamiento a la realización de proyectos y/o programas sectoriales que engloban a una gran parte de la población y como lo afecta a largo plazo, de igual forma se comprendió lo riguroso y minucioso que es la elaboración de estos planes y todos los estándares que deben de cumplir para que sea aprobado de manera satisfactoria.

Un gran reto pudo ser el trabajar con una persona experimentada como lo es el Licenciado Juan José Domingo Sánchez Calixto el cual dictaba como debían de estar las cosas para que el gobierno las aceptara, de igual forma nos pedía la realización de diversos mapas con información actualizada esto nos ayudó a reforzar los conocimientos que estábamos adquiriendo y a entender más las herramientas para la elaboración de estos.

Por último se mejoraron las capacidades de trabajo en equipo al estar diferentes compañeros encargados de diferentes áreas pero que estaban relacionadas entre sí gracias a esto en dado caso que a alguno de nosotros nos faltara alguna información podíamos consultarlo con nuestros compañeros que se encargaban de otro apartado.

#### 5. Resultados y conclusiones

A lo largo de la realización del servicio se entendió en mayor medida algunos temas que ya se habían visto como en decimo que se realizó un Plan Parcial de Desarrollo y más recientemente con la elaboración de un proyecto que beneficie a un gran número de la población y que gracias al Plan Parcial se puedo comprender en mayor medida los puntos importantes que debía de

contener nuestro trabajo final así como el análisis de los datos y del área para proponer el proyecto que mejor se pueda adaptar a la zona.

Otro beneficio de realizar el servicio y que ya se mencionó con anterioridad fue el reforzamiento de los programas de creación de cartografía para un mayor entendimiento del proyecto, ya que al ser un proyecto a gran escala y al ser revisado por el gobierno debía de tener ciertas características y cumplir con diferentes lineamientos para que el Plan pueda ser publicado, enseñándonos en mayor profundidad las herramientas que ya conocíamos como Arc Map y algunas nuevas como Qgis.

En conclusión con la realización del servicio en este proyecto se pudo reforzar en mayor medida los conocimientos que ya se tenían de trimestres pasados y se pudo aprender cosas nuevas como los programas y el cómo funciona la elaboración de un Plan Parcial para beneficiar a la población.

## 6. Recomendaciones

En diferentes ocasiones y a raíz de la pandemia no pudimos tener un acercamiento constante con los encargados del proyecto pero gracias a esto y a que el servicio se desarrolló de manera remota se pudo atender y darle un mayor enfoque a las indicaciones que previamente se tenían sobre los mapas, redacción, información entre otras cosas.

De igual forma todos los involucrados recibimos un acercamiento a la forma en las que trabaja un órgano gubernamental y que a futuro puede servir si se busca una postulación en algún trabajo relacionado a este ámbito con lo cual recomendaría que se trabaje y se tome en cuenta más proyectos como este para que nuevas generaciones tengan el mismo acercamiento y formación.

Por último la única cuestión que no me gusto fue que en al principio se iba a realizar una propuesta para la actualización del Plan Municipal de Desarrollo Urbano del municipio pero que por cuestiones de tiempo se decidió que era de mayor importancia la realización del Plan Parcial y que como resultado se nos encargó la elaboración de este cambiando nuestras actividades y por ende tener que adecuarnos a una nueva forma de trabajo pero que no resultó ser un obstáculo tan grande.

## 7. Bibliografía

- México: INEGI. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. (2020). <https://www.inegi.org.mx>
- Censos Económicos (CE), INEGI, Censos Económicos 2019 ([inegi.org.mx](https://inegi.org.mx))
- Plan Estatal de Desarrollo Urbano del Estado de México. Gobierno del Estado de México. (2017)
- Principales Resultados por localidad, (ITER). INEGI. (2020) SCITEL ([inegi.org.mx](https://inegi.org.mx))

