

Mtra. María de Jesús Gómez Cruz

Directora de la División de ciencias y Artes para el Diseño UAM Xochimilco

**Proyecto: Mejoramiento de la infraestructura y mobiliario urbano de la zona
centro de Tlayacapan, Morelos**

*Periodo de prestación de servicio 19 de Mayo del 2017 al 31 de Enero del 2018.
Calzada del Hueso 1100, Col Villa Quietud, Coyoacán 04960, México, CDMX.*

Clave: XCAD000717

Rodríguez Martínez Beatriz Adriana

Matrícula: 2112042076

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

Cel: 04455 28117131 Correo electrónico: adry892003@yahoo.com

TABLA DE CONTENIDO

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN	1
OBJETIVOS GENERALES.....	2
ACTIVIDADES REALIZADAS	3
METAS ALCANZADAS	4
RESULTADOS Y CONCLUSIONES	5
RECOMENDACIONES	6
BIBLIOGRAFIA	7

INTRODUCCIÓN

En el siguiente trabajo expondré las actividades realizadas durante el desarrollo del servicio social en el departamento de tecnología y producción dentro de la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xochimilco, así como la metodología realizada para las actividades solicitadas durante los seis meses. El servicio social se realizó dentro del **proyecto** “Mejoramiento de la infraestructura y mobiliario urbano de la zona centro de Tlayacapan, Morelos”, donde la tarea en materia de planeación territorial consistió en una primera etapa del diagnóstico de la zona de estudio, aplicando la metodología de la investigación, con el fin de entender los procesos que se llevan a cabo el pueblo mágico para el mejoramiento de infraestructura, equipamiento y mobiliario urbano. Dichas metodologías se aplicaron a la investigación, redacción y creación de:

- Marco Teórico
- Reconocimiento de principales actores (Autoridades; públicos, sociales y privados)
- Creación de instrumentos para llevar a cabo la muestra de las condiciones físicas del sitio: Entrevistas, Cuestionarios y Fichas de trabajo.
- Metodología de trabajo para la realización de levantamiento de campo.
- Mapeo de los levantamientos y de la base de datos de INEGI
- Redacción de un avance a lo que podemos reconocer como diagnóstico

OBJETIVOS GENERALES

El objetivo del proyecto “Mejoramiento de la infraestructura y mobiliario urbano de la zona centro de Tlayacapan, Morelos” consiste en:

- Aportar las condiciones y recomendaciones, para intervenir la zona de estudio en materia de equipamiento, infraestructuras y mobiliario urbano.
- Llevar a cabo la mejora de espacios para constituir un pueblo mágico logrando un avance en el bienestar social de los habitantes de la zona de estudio.
- Construir nuevo conocimiento de la zona de estudio y poder compartirlo a través de publicaciones con fines de apoyar la docencia. .
- A partir de la metodología de la investigación de estudio de la zona, poder entender los procesos que atraviesa, para culminar el proyecto en propuestas favorables, que impacten en la solución de los problemas existentes.
- Articular las cuatro áreas de diseño (Arquitectura, Diseño Gráfico, Diseño Industrial y Planeación Territorial), desarrollando un proyecto integral multidisciplinario, es decir, el trabajo de planeación territorial tendrá el papel de identificador de problemáticas mediante el diagnóstico, por lo que en esta primera etapa arrojaremos las acciones donde las demás disciplinas intervienen aplicando su especialidad particular.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el periodo de prestación del servicio se realizaron las siguientes actividades:

1. Investigación y recopilación bibliográfica para la elaboración del marco teórico.
2. Así como la redacción del marco teórico de la investigación del apartado de planeación territorial.
3. Composición de la metodología de cada uno de los instrumentos que serán utilizados para la investigación cuantitativa de la zona de estudio. (Cuestionario, Entrevista y Ficha de trabajo)
4. Construcción de los instrumentos de investigación cuantitativa que serán aplicados a los actores que intervienen en la dinámica del proyecto.
5. Mapa de jerarquización e identificación de actores de influencia en el proyecto.
6. Elaboración de la metodología de trabajo para llevar a cabo el levantamiento de campo. (Equipamiento existente)
7. Mapeo de sectores de la zona centro de Tlayacapan para realizar el trabajo de campo, así como los resultados del levantamiento de campo, DENUÉ de INEGI, mapas de diagnóstico integral, así como mapas base de medio natural, demografía, vías de comunicación, vialidades, equipamiento e infraestructura.
8. Apoyo en la redacción del informe anual del proyecto para la jefatura de departamento.
9. Apoyo en la presentación de los avances del proyecto en el seminario anual a los miembros del departamento de diseño y producción de la universidad autónoma metropolitana unidad Xochimilco.
10. Redacción y análisis del diagnóstico de los temas de vialidad y transporte, equipamiento y geología.

A continuación se describirán las actividades antes enlistadas:

- Elaboración del marco teórico, generando la línea de autores que nos ayudan a entender el proceso de la problemática que atraviesa el pueblo mágico de Tlayacapan.
- Se realizaron dos visitas a la zona de estudio, con el fin primeramente de conocer físicamente el pueblo, donde pudimos identificar problemáticas que no se tenían contempladas. Al realizar el trabajo de campo de recopilación de información de los equipamientos que

teníamos en el trabajo de gabinete observamos que en un 70% ya no existen y/o se encuentran en otro punto del pueblo, por lo que al regreso de la práctica, se dio la tarea de llevar a cabo el mapeo de estos para realizar un comparativo y posteriormente un análisis de las condiciones actuales mediante el levantamiento.

- El mapeo con las condiciones para llevar a cabo la presentación del diagnóstico del medio físico, demografía, transporte y vialidades, e infraestructura, de la zona de estudio.
- Se realizó primeramente un mapa de jerarquización para identificar a los actores del proyecto, es decir, mediante el trabajo de campo y el organigrama del municipio se postularon a las autoridades y figuras sociales involucradas. Así es como partimos para la elaboración de los cuestionarios y entrevistas, es decir, comenzamos la delimitación de la muestra, además de la búsqueda específica de información que arrojaran los instrumentos una vez aplicados y evaluados estadísticamente.
- Tuvimos la oportunidad de asistir al seminario anual del departamento apoyando en la presentación de los avances de, proyecto, así como en la elaboración del informe del departamento a la jefatura del área.

METAS ALCANZADAS

Con la revisión de documentos como bibliografía, datos estadísticos de INEGI, levantamiento de campo, y mapeo se han podido concluir algunos apartados del diagnóstico como primera parte del desarrollo del proyecto, identificando a las partes involucradas para facilitar el proceso de resolución y mejoramiento del ordenamiento territorial de la zona de estudio (Tlayacapan, Morelos). Abrir el canal de comunicación con la institución pública, durante las visitas de campo se logró la atención del presidente municipal hacia el proyecto. Además de la integración del documento que completa la investigación de gabinete. Y finalmente la construcción de instrumentos cuantitativos.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Como resultado del proceso de investigación observamos que los equipamientos implantados son en su mayoría por el tamaño del lote, y precio del mismo. Dejando de lado la estructura del pueblo. No se cuenta con los necesarios para la población existente, ya que no existe oferta educativa de nivel medio superior, en materia de salud, solo se cuenta con clínicas de primera atención.

Los habitantes del municipio generalmente no cuentan con el servicio de agua en todo el pueblo ya que la planta potabilizadora no se encuentra en uso. Podemos resumir el problema de agua en crítico ya que el municipio naturalmente no cuenta con ríos, sino que la población se ha consolidado a partir de jagüeyes y de las caídas naturales.

El patrimonio de capillas que constituye el atractivo turístico de la zona se encuentra en completo abandono, ya que muchas de ellas se sostienen a partir de viejos polines. Prohibiendo la entrada a las mismas.

La infraestructura vial es totalmente inaccesible para el peatón y el vehículo ya que los encarpados son muy rústicos hechos con piedras enterradas en el terreno. Y las banquetas están llenas de vendedores ambulantes. Ni señalética.

El turismo es en consecuencia su eje económico, el cual no juega un papel importante en las acciones del gobierno municipal. Es por ello que debemos crear un entorno donde la integración social pueda ocurrir además de ofrecer todos los servicios necesarios para su población de turismo.

El reto al que nos enfrentamos en materia de infraestructura es una línea que desencadenará el crecimiento de la mancha urbana, es por ello que la planeación territorial direcciona este proceso para que los equipamientos y el mobiliario urbano tengan un sentido y por ende el proceso de urbanización tenga una forma adecuada, inclusiva y accesible

RECOMENDACIONES

Seria de suma ayuda incrementar el trabajo de campo, ya que la realidad es completamente diferente a lo que tenemos en un estudio de gabinete. Por este motivo tuvimos muchos retrasos en el acercamiento al diagnóstico pues no se pudo llegar a la aplicación de los instrumentos de investigación.

Generar datos confiables para construir un conocimiento correcto, por ello la recomendación más importante para mí es comenzar un nuevo levantamiento y aportar nuevos datos de la dirección que llevará el pueblo para su reconstrucción. Ya que uno de los municipios afectados por los sismos del pasado 19 de septiembre del 2017 fue precisamente Tlayacapan, por lo que su estructura, equipamientos, e infraestructuras tuvieron un gran cambio. Es por ello que este fatídico suceso podemos tomarlo como un comienzo a la reconstrucción de un pueblo mágico direccionado con la planeación territorial.

BIBLIOGRAFÍA

- Unikel, Luis, Crescencio Ruiz, Gustavo Garza (1976), *El desarrollo urbano de México*, México, El Colegio de México.
- Garza, Gustavo (2000), La megalópolis de la Ciudad de México según escenario tendencial, 2020, Gustavo Garza (coord.), *La Ciudad de México en el fin del segundo milenio*, México, Gobierno del Distrito Federal, El Colegio de México (753-762).
- Sampieri, Roberto (2010) Metodología de la investigación, McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.
- INEGI (2010), Anuario estadístico y geográfico del estado de Morelos, Municipio de Tlayacapan, INEGI, Gobierno del Distrito Federal, Gobierno del Estado de México.
- INEGI (2010), Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) del estado de Morelos, Municipio de Tlayacapan, INEGI, Gobierno del Distrito Federal, Gobierno del Estado de México.
- Garza, Gustavo, y Schteingart, Martha, (2010) Desarrollo urbano y regional. México, D.F. : El Colegio de México.
- Sobrino, Jaime. (2011) Reunión de expertos sobre “población territorio y desarrollo sostenible” 16-17 DE AGOSTO 2011. El Colegio de México CEPAL
- Ugalde, Vicente (2007), “Sobre el gobierno de las zonas metropolitanas de México”, Estudios Demográficos y Urbanos, vol. 22, núm. 2, pp. 443-460.
- Unikel, Luis, Crescencio Ruiz y Gustavo Garza (1978), *El desarrollo urbano de México*, México, El Colegio de México.
- Rojas. Eduardo y Daughters, Robert. (1997) La ciudad en el Siglo XXI Experiencias exitosas en gestión del desarrollo urbano en América Latina. Banco Interamericano de Desarrollo, editores.