

Mtra. María de Jesús Gómez Cruz

Directora de la División de Ciencias y Artes para el Diseño

UAM Xochimilco

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA Y PRODUCCION

Periodo: 01 de marzo de 2017 al 22 de febrero de 2018

**Proyecto: Mejoramiento de la Infraestructura y Mobiliario de la Zona Centro de Tlayacapan,
Morelos**

Clave. XCAD000717

Iván Oliva Gallardo

Matrícula: 2112005831

Licenciatura: Planeación Territorial

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Tel: 2633 5672

Cel.: 04455 6673 4885

Correo electrónico: oliva62@hotmail.com

Introducción.

En el presente reporte se explica a detalle la serie de actividades realizadas durante mi permanencia en el servicio social dentro del proyecto “mejoramiento de la infraestructura y mobiliario urbano de la zona centro de Tlayacapan, Morelos” las cuales constaron de realizar dos visitas físicas al lugar para hacer recorridos que nos permitieran ubicar rasgos específicos de la problemática en el lugar, ubicar las principales redes de infraestructura existentes en el municipio y verificar la existencia de servicios y equipamientos publicados en INEGI,

“Mejoramiento De La Infraestructura Y Mobiliario Urbano De La Zona Centro De Tlayacapan, Morelos”, consiste también en la inclusión de las actividades económicas ya existentes para que no se vean afectadas mediante algún cambio o reordenamiento a los que pudieran enfrentarse, la implementación de este proyecto pretende ir un poco más pensado para que al desarrollar las actividades propuestas para el mejoramiento de la zona centro, estas sean un detonante económico, social y cultural al mismo tiempo para que se vea beneficiada la población local y el giro de carácter turístico y de pueblo mágico que caracteriza a Tlayacapan.

Objetivo general.

Colaborar con el primer acercamiento al lugar para el planteamiento de las actividades y posibilidades de concretar propuestas pre elaboradas en la universidad.

Actividades realizadas.

Se realizaron durante el transcurso del servicio social dos visitas al estado de Tlayacapan básicamente para realizar levantamientos de observación y acercamiento con la población.

Se realizaron recorridos en la zona centro para localización de vialidades principales y espacios de problemática ya que el presidente municipal, con quien tuvimos oportunidad de conversar, nos comentó que la principal problemática en el municipio era la falta el agua y los problemas que la población flotante traen consigo, como resultado de la vocación turística del lugar, como problemas con la basura y las principales vialidades la cuales se ven colapsadas en los fines de semana.

Por lo que en el levantamiento fuimos capaces de determinar posibles soluciones a esta última problemática de las vialidades, como fue con la implementación de macetones en las dos avenidas principales esta solución fue implementada debido a que el proyecto es multidisciplinario están incluidos compañeros de otras carreras como diseño industrial y arquitectura y las soluciones debían incluir a todos en el proceso, como parte de la inclusión con los compañeros de diseño industrial fue que se llegó a esta propuesta de los macetones ya que ellos podrían diseñarlos y como planificadores le daríamos solución al problema del espacio manteniendo la imagen urbana del lugar; una segunda opción más enfocada a la planeación territorial fue la ubicación de terrenos baldíos para que fueran utilizados como estacionamientos públicos y los autos no ocuparan el espacio de las calles principales.

En la primer visita que realizamos llegamos a los jagüeyes que se encuentran cercanos al centro de población del municipio, esto con la finalidad de contemplar la posibilidad de aumentar el alcance del proyecto incluyendo esta zona, mediante la restauración de los jagüeyes y una intervención a una zona deportiva aledaña que se encuentra abandonada, ya que dentro de las principales problemáticas como ya se mencionó es la población flotante y una de sus consecuencias es el comercio ambulante desordenado, el cual desencadena los problemas de basura y tráfico, por lo que considerar esta zona como parte del proyecto nos daría una alternativa para el ordenamiento de este comercio informal que se ubica en el centro los fines de semana, así como la posible mejora en la recolección de basura y el tráfico de la zona se vería disminuido.

El poder visitar la zona nos permitió incluir a los diferentes actores sociales en las propuestas, en este caso la propuesta de extender un corredor turístico hasta los jagüeyes y restaurarlos así como la zona deportiva mediante la implementación de un comedor con mirador a los jagüeyes el cual podría ser un detonante económico; además encontramos la posibilidad de vincular el proyecto a programas de tipo ambiental debido a la ubicación del municipio el cual colinda con Áreas Naturales Protegidas, un factor que podría ser positivo ante la idea de expandir el proyecto a esta zona.

Aprovechamos la visita para hacer ubicar los templos para una posible propuesta de una ruta turística; ya que el municipio cuenta con más de 26 templos los cuales se encuentran en deterioro, con la ayuda de mapas los pudimos ubicar y en la realización del marco referencial del proyecto se incluyó un catálogo con levantamiento fotográfico y la elaboración de una ficha histórica de cada una de ellas, así también se incluía la parte de arquitectura en cuanto a la valoración de patrimonio histórico y las restauraciones pertinentes para ofrecer otra opción de crecimiento económico a las actividades turísticas de pueblo mágico.

Dentro de las actividades en el servicio social me toco colaborar también con el diseño de instrumentos para acercamiento a la problemática de la población en Tlayacapan; los cuales fueron 3 entrevistas para la población que está ubicada en asentamientos humanos irregulares, comerciantes ambulantes y ejidatarios del municipio.

Para los comerciantes ambulantes se enfocaron las preguntas en conocer el giro económico y su principal precepción ante un reordenamiento y reubicación sin cambiar su giro de negocio y así conocer la disponibilidad de inserción en el proyecto, también se pretende conocer la problemática en general del municipio que ellos alcanzan a percibir, estos datos nos permitirán contrastar la opinión que tiene este sector de la población, con el enfoque que nos presenta el presidente municipal. Solo se llegó al diseño de los instrumentos (incluidos en el anexo de este trabajo), ya que dentro del tiempo que preste mi servicio aún no estaba la fecha de las visitas para la aplicación de estos.

En cuanto los ejidatarios el instrumento se pensó en conocer la disposición a participar en algún tipo de proyecto de desarrollo turístico para el caso de los jagüeyes.

Para los habitantes de los asentamientos humanos irregulares se pensaron preguntas que nos dieran a conocer la razón de porque se ubicaron en ese lugar, el tiempo que tienen esos asentamientos y la disposición a ser reubicados en un lugar apropiado para habitar dentro del municipio.

También fue mi responsabilidad la elaboración del marco referencial del proyecto; la cual consistió en hacer una recopilación y análisis del municipio y la población, comenzando por la localización, con la elaboración de un respectivo mapa de ubicación, el medio físico como clima, flora y fauna del lugar, principales usos de suelo, y en cuanto a la población recopilar información de aspectos socioeconómicos, como las actividades económicas, los niveles de estudio, la distribución de la población con elaboración de pirámides de población por rango de edad y sexo que se incluyeron para determinar una relación entre las actividades económicas y algún posible sector de la población.

En el marco referencial también se incluyeron indicadores de CONEVAL como índices de marginación y pobreza para contrastar estos datos con los diagnósticos que recopilábamos en las visitas, los índices de migración también se consideraron y se hicieron graficas comparativas para conocer el comportamiento de la población con respecto a las actividades económicas para conocer un posible abandono de estas.

Los datos para conocer los servicios y la infraestructura de la zona centro estuvo a cargo de un alumno de arquitectura el cual elaboro la información y planos de redes de energía eléctrica, alumbrado y alcantarillado público, con el cual se cubrió la parte de la infraestructura del municipio y esto sirvió para posteriormente hacer los diagnósticos después de las visitas de campo.

Se realizó un estudio de las zonas consolidadas en el municipio ya que se observó que actualmente en localidades pequeñas el crecimiento de estas es desordenado y mal planificado de acuerdo a su territorio y la distribución de la infraestructura y los servicios, así como la implementación de equipamientos urbanos que muchas veces se instalan en donde no cubren realmente las necesidades de la población, por lo que se observa un crecimiento que en muchas ocasiones termina con la consolidación de asentamientos humanos irregulares, ubicados en zonas de riesgo, o invadiendo Áreas Naturales Protegidas.

Para poder comprender más fácilmente el término de “zonas Consolidadas” podemos decir que significa que es una zona urbana, integrada o semiintegrada en el casco Urbano, pero mal ordenada y mal urbanizada, y que por tanto necesita ser reordenada y re urbanizada.

Metas alcanzados.

Acercarse a la población e instituciones de Tlayacapan para conocer su posición como agentes sociales dentro del proyecto.

Se concretó entonces la propuesta de un mirador ecológico ubicado en los jagüeyes con actividades turísticas y recreativas como la pesca y el desarrollo de la gastronomía endémica del lugar, lo cual preserva los aspectos culturales y las tradiciones del lugar, así como permite dar a conocer la importancia histórica de este lugar en conjunto con la propuesta de la ruta turística por los conventos, ya que se observó que aun en deterioro y en condiciones de descuido, existen muchos datos históricos con lo cual se puede fundamentar un proyecto que enriquezca los aspectos históricos y sea un atractivo no solo económico sino cultural y que refuerce la identidad de la población local.

Los resultados a través del análisis de las zonas consolidadas nos permitieron conocer cómo es que los habitantes de Tlayacapan cuentan con un sólido tejido social, no sin diferencias y dificultades, propias de cualquier sociedad con oportunidades de construir un mejor futuro, basado en la cooperación, el respeto, el cuidado de los recursos, y la educación que tanto valoran quienes saben valorar en propio patrimonio. La cuestión es que no sólo se valore el patrimonio cultural sino también el patrimonio natural que poseen.

Por lo que en Tlayacapan se puede hacer un análisis comparativo acerca de las zonas que se están consolidando en las periferias del municipio, este análisis nos puede dar una idea de la tentativa a crecer territorialmente, lo importante de la detección de estas tendencias es la de prevenir también asentamientos humanos irregulares, además de la posible invasión de las Áreas Naturales protegidas.

Sin embargo también es posible llevar a cabo la tarea de Planificar el territorio desde la potencialidad del suelo para proponer actividades económicas, hasta la reubicación de algunas actividades que se concentran en el centro del municipio como la venta de artesanías y comida, la cual los fines de semana se ve incrementada, lo que genera población flotante y la saturación de los servicios y la capacidad de recolección de basura se ve rebasada; así, esta detección de zonas consolidadas nos permite ubicar la mejor zona para desarrollar proyectos de infraestructura, de reactivación económica o de preservación ambiental, en los mapas incluidos en el anexo de este trabajo aparecen sombreado en color marrón las posibles zonas consolidadas en el municipio, siendo estas las que cuentan con servicios básicos y un aparente orden propio, sin embargo para la efectiva planificación del territorio es necesario homogenizar de alguna manera estas manchas urbanas a fin de integrarlas a la dinámica del centro de población para una mayor oportunidad de alcance a programas de gobierno y participación ciudadana en las actividades municipales y estatales.

Presentación del primer informe del proyecto en el congreso anual del departamento de tecnología y producción. Se realizó una colaboración para la presentación de los avances de este proyecto en el congreso que se realiza anualmente en el Departamento y Tecnología y Producción en donde se exponen todos los avances de los proyectos de ese departamento, la presentación se incluye en el anexo de este trabajo.

Resultados y conclusiones.

Debido al rezago social y económico de la población es importante localizar nuevos equipamientos que beneficien a la población más necesitada.

Existen un número importante de terrenos baldíos que habrá que verificar el tipo de propiedad y los posibles dueños de ellos, para posteriormente utilizarlos para dotar de equipamientos a la población, ya que estos predios representan un potencial para futuros equipamientos públicos y privados en beneficio de la población.

Se recomienda que el análisis de estos predios baldíos nos arroje información técnica, social y económica para en un futuro localizar estacionamientos públicos y privados que necesita la población de Tlayacapan.

Sin embargo también es posible llevar a cabo la tarea de Planificar el territorio desde la potencialidad del suelo para proponer actividades económicas, hasta la reubicación de algunas actividades que se concentran en el centro del municipio como la venta de artesanías y comida, la cual los fines de semana se ve incrementada, lo que genera población flotante y la saturación de los servicios y la capacidad de recolección de basura se ve rebasada; así, esta detección de zonas consolidadas nos permite ubicar la mejor zona para desarrollar proyectos de infraestructura, de reactivación económica o de preservación ambiental, sin embargo para la efectiva planificación del territorio es necesario homogenizar de alguna manera estas manchas urbanas a fin de integrarlas a la dinámica del centro de población para una mayor oportunidad de alcance a programas de gobierno y participación ciudadana en las actividades municipales y estatales.

Recomendaciones

Es necesario incrementar el número de visitas de campo a la población, para seguir recabando información para continuar con los trabajos de diagnóstico y gabinete de este proyecto.

Bibliografía y/o Referencias Electrónicas

Secretaría de Hacienda. Dirección General de Información Estratégica. Con datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 2010, INEGI.

http://www.elclima.com.mx/tlayacapan_ubicacion_flora_y_fauna.htm

<http://siglo.inafed.gob.mx/enciclopedia/EMM17morelos/municipios/17026a.html>

<http://siglo.inafed.gob.mx/enciclopedia/EMM17morelos/municipios/17026a.html>

<http://www.ceieg.morelos.gob.mx/pdf/Diagnosticos2015/TLAYACAPAN.pdf>