

Dr. Francisco Javier Soria López

Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño
UAM Xochimilco

Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Departamento Síntesis Creativa

Área 3: Proyectos Urbanos, Ciudad Alternativa y Desarrollo Sustentable

Periodo: 10 de septiembre de 2019 al 10 de marzo de 2020

Proyecto:

**Apoyo de Servicio Social para el Área Proyectos Urbanos, Ciudad Alternativa y
Desarrollo Sustentable, Síntesis Creativa, CyAD, UAM- Xochimilco**

Clave: XCAD000499

Responsable del Proyecto: Dr. José Luis Lee Nájera

Amaranta Saraí Navarro Méndez

Matrícula: 2152036258

Licenciatura: Planeación territorial

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Cel.: 951 228 43 29

Correo electrónico: navarroamaranta.pt@gmail.com

COORDINACIÓN DIVISIONAL DE SERVICIO SOCIAL

Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Coyoacán, C.P. 04960, CDMX

Tel. 5483 7126 / cyadserviciosocial@gmail.com



Servicio Social CyAD

Introducción

En el servicio social en la Universidad Autónoma Metropolitana para el Área Proyectos Urbanos, Ciudad Alternativa y Desarrollo Sustentable estuvo basado en la creación de cartografía, bases de datos y análisis en función de la consolidación de un Plan de desarrollo para una comunidad. El objetivo de este proyecto es mejorar a través de nuestros conocimientos, el entorno urbano para la población. Hubo colaboración entre la población y los alumnos, quienes, por su parte, me brindaban la información a mi para contextualizarme y tener una visión más clara del apoyo que ellos requerían.

Objetivo general

Apoyar en la sistematización digital de la base de datos del área. Apoyo en las tareas de gestión de difusión de los eventos académicos organizados por los miembros del área.

Objetivos generales

- Generar bases de datos y cartografía
- Apoyo administrativo

Actividades realizadas

Al inicio del servicio social se comenzó presentándome el proyecto de investigación a cargo de los alumnos de arquitectura módulo XII, denominado “Plan de mejoramiento para San Gregorio Atlapulco, Xochimilco. Ciudad de México” con el fin de conocer los avances en la investigación y analizar las

aportaciones posibles desde mi campo. Sugerí integrar al proyecto un análisis FODA (Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas) Para un estudio óptimo del territorio.

El Plan de Desarrollo para San Gregorio Atlapulco implicaba aspectos importantes como el sismo de septiembre de 2019, pues afectó en gran medida las viviendas de la colonia. Estaba pensado para una zona urbana que aún interactúa en gran medida con la zona chinampera, por ende, la relación de lo rural con lo urbano fue un aspecto importante a considerar para el diagnóstico.

Posteriormente comencé a realizar bases de datos y cartografía en torno a las necesidades del proyecto, los cuáles se integraron como un anexo al proyecto. A manera de Diagnóstico:

- Población por delegación
- Población por colonias y AGEB
- Población por manzana
- Índice de Marginación Urbana a diferentes niveles territoriales
- Mapa de riesgos (Inundaciones) a diferentes niveles territoriales
- Viviendas por manzana
- Tenencia de la tierra
- Inmuebles catalogados
- Reconstrucción de viviendas a causa del temblor 19-s

- Reubicación de viviendas a causa del temblor 19-s
- DENUÉ

Se coordinó el “3° Seminario Interdivisional Ciudad Alternativa y Desarrollo Sustentable” realizado del 10 de enero al 02 de marzo de 2020, en los auditorios Tania Larrauri y Jesús Vírchez. Donde se presentaron temas relacionados al Plan de Desarrollo para San Gregorio Atlapulco, Xochimilco. Ciudad de México. En esta ocasión, realicé una participación como ponente, exponiendo la importancia de los planes de desarrollo y la interacción entre las disciplinas, finalmente entregándole a la nueva generación los avances del proyecto (incluyendo las bases de datos y cartografía antes mencionadas)

A lo largo de la duración del servicio se hicieron algunas sesiones en conjunto con los alumnos para resolver dudas del diagnóstico del Plan de Desarrollo y de esta manera aterrizar las necesidades de información.

Realicé actividades administrativas para el proyecto como el diseño de portadas y constancias, además del diseño del cartel para el seminario; impresiones del proyecto y organización de este. Necesite de programas como ArcMap e Ilustrador y de Sistemas de Información Geográfica.

La información obtenida fue por medio de datos de INEGI, CONAPO y los Datos abiertos de la Ciudad de México. Para la indagación contextual tomé de referencia el Libro del Dr. González Pozo acerca de la caracterización de las chinampas. E información de lo ocasionado por el Sismo 19-s.

Metas alcanzadas

Se logró construir un anteproyecto de Plan de Desarrollo para San Gregorio Atlapulco, Xochimilco. Ciudad de México. Y a partir de éste, se realizaron distintos juegos impresos en diferentes modelos y tamaños, para entrega formal a quienes apoyaron.

Se realizó el 3° Seminario Interdivisional Ciudad Alternativa y Desarrollo Sustentable. Donde participaron diferentes profesores de arquitectura, planeación territorial, diseño industrial y diseño de la comunicación gráfica, así como profesores de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Resultados y conclusiones

Se cumplieron los objetivos que el profesor a cargo planteó desde un inicio. Se terminó el anteproyecto de Plan de Desarrollo en tiempo. Se logró realizar el seminario e integrar las disciplinas con un mismo objetivo. El trabajo colaborativo entre los alumnos, el profesor a cargo del proyecto y yo, fue un apoyo para conocer otras formas de trabajo, entender otras visiones desde los demás interventores de las ciudades.

Generar este proyecto fue de suma importancia para caracterizar una zona con problemáticas importantes en materia socio económica, de estructura urbana y de organización de las ciudades. Valdría la pena mejorar las relaciones con la población involucrada y buscar la forma de acercarse hacia un proyecto de ciudad y gobernanza.

Recomendaciones

La importancia de realizar Planes de Desarrollo Urbano en sus diferentes niveles territoriales recae en la necesidad de construir ciudades más funcionales, que brinden a la población una mejor calidad de vida y simultáneamente el mejoramiento del medio ambiente. Al ser una universidad con perspectiva social, es necesario que se busque consolidar proyectos urbanos con estas premisas, y en un futuro buscar la colaboración aún más cercana con la población; además de buscar enlaces con los gobiernos locales y de esta manera, aterrizar a la realidad los proyectos. Entender el funcionamiento hacia adentro de las instituciones (desde lo jurídico-político) en conjunto con un diagnóstico acertado del territorio, nos permite generar propuestas más certeras. Es necesario fortalecer las interacciones entre las carreras impartidas en la universidad, para mejorar el resultado de los trabajos que requieran de esta interdisciplina. El servicio social puede ser una herramienta para lograr este objetivo.

Bibliografía y/o Referencias Electrónicas

Para la realización de cartografía y base de datos:

- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) <https://www.inegi.org.mx/>
- Directorio Nacional de Unidades Económicas (DENUE) <https://www.inegi.org.mx/app/mapa/denue/>
- Comisión Nacional de Población (CONAPO) <https://www.gob.mx/conapo>
- Datos abiertos de la Ciudad de México <https://datos.cdmx.gob.mx/pages/home/>

ANEXOS

3° SEMINARIO INTERDIVISIONAL CIUDAD ALTERNATIVA Y DESARROLLO SUSTENTABLE

PLAN MAESTRO PARA SAN GREGORIO ATLAPULCO,
XOCHIMILCO, CIUDAD DE MÉXICO 700 AÑOS



Sustentabilidad Integral



Coordinadores: Dr. José Luis Lee Najera y Mtra. Alejandra Morales

Invitados: Dr. Carlos Gonzalez Y Lobo (UNAM) Mtro. Amador Romero Barrios Mtro. Rafael Ramírez Priego
Dr. Jorge González Aragón Mtro. Luis García Galeano Mtro. Manuel Lerin Gutierrez
Dra. Laura Romero Dr. Alberto Gonzales Pozo Pt. Eduardo Fuentes Fuller Mtro. Gabriel García Castro
Mtro. Manuel Montaña Mtra. Guadalupe Figueroa (CBS) Dr. Gilberto Vela (CBS) Mtro. Gilberto Binsquist(CBS)
Mtra. Aurora Chimal (CBS) Dra. Marta Chávez (CBS) Dr. Antonio Rosique (CSH)
Dr. Alfonso Chávez Dr. Ricardo Pino Mtro. Christian Méndez Mtro. Ricardo Almazán
Lic. José Carlos Castañeda Mtra. Andrea Arias Valdez Mtra. Azucena Mondragón
Mtro. Jorge Castillo Morquecho Dr. José Miguel Rivera



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA XOCHIMILCO

Auditorios Jesús Virchez y Tania Larrauri

Calz. del Hueso 1100, Coapa, Villa Quietud, Delegación Coyoacán
04960 Ciudad de México Tel. 54 83 7000

16 enero al
02 de marzo
12:00 - 15:00 hrs.