

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

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE ESTUDIOS METROPOLITANOS
(Laboratorio de SIG)

Periodo: 15 de agosto de 2022 al 16 de febrero de 2023

**Proyecto: Proyecto Integral de Fortalecimiento de la Información del
Programa de Investigación de Estudios Metropolitanos**

Clave: XCAD000954

Responsable del Proyecto: Mtro. Armando Alonso Navarrete

Neil Alfredo Cortés Roque

Matricula: 2153028634

Licenciatura: Planeación Territorial

División de ciencias y Artes para el Diseño

Tel: 55 4538 6213

Correo electrónico: 2153028634@alumnos.xoc.uam.mx

ÍNDICE

I. Introducción.....	3
II. Objetivo General.....	4
III. Objetivos Particulares.....	4
IV. Actividades realizadas.....	5
V. Metas alcanzadas.....	6
VI. Resultados y conclusiones.....	7
VII. Recomendaciones.....	7
VIII. Bibliografía.....	8

I. INTRODUCCIÓN

La trascendencia del proceso de la investigación radica en la necesidad de abordar y resolver la problemática (objeto de estudio), una tarea que demanda una precisa delimitación del campo de investigación. En este contexto el Programa de Investigación de Estudios Metropolitanos es un actor que estimula la generación del conocimiento a través de sus diversas líneas de investigación.

La investigación no solo estimula el pensamiento crítico y la creatividad, sino que también vitalidad al proceso de aprendizaje. En este contexto, se contempla la aplicación de diagnósticos, teorías, y diversos factores del estudio de la innovación urbana o territorial. Los trabajos realizados por el Programa de Investigación de Estudios Metropolitanos parten de la premisa de comprender de manera clara las transformaciones territoriales, considerando a los actores que intervienen por medio de la participación pública y ciudadana.

Para alcanzar este objetivo, es necesario contar con una visión contextual de los problemas que afectan a la población, lo que impulsa a emprender acciones a escala local o regional. En este sentido una de las herramientas del programa de investigación incluye la búsqueda de información socio estadística geo-referenciada en formato digital, así como la presentación interpretativa a través de gráficos visuales y cartografía elemental. Este enfoque se materializa mediante la creación de recursos didácticos estadísticos, tales como pirámides poblacionales, entre otros, que facilitan la comprensión y comunicación efectiva de los hallazgos.

II. OBJETIVO GENERAL

Realizar tareas de investigación, recuperación de información con técnicas de minería de datos, normalización y sistematización de información geográfica y documental. Apoyo en la elaboración de cartografía temática, clasificación de materiales cartográficos y edición de material gráfico para difusión en medios impresos y electrónicos.

III. OBJETIVOS PARTICULARES

Apoyar en la elaboración de cartografía temática, clasificación de materiales cartográficos y edición de materiales gráficos para la difusión en medios impresos y electrónicos.

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante mi estadía en el Laboratorio de SIG del Programa de Investigación de Estudios Metropolitanos (PIEM), mi primera actividad consistió en proponer un diseño de plantilla a estilo de infografía informativa de un catálogo de Fichas técnicas previamente realizadas por el PIEM. El objetivo principal de esta actividad fue facilitar y sistematizar la información de los proyectos concluidos, y publicarlos en la plataforma digital del mismo, con el objeto de facilitar el acceso a la información y propiciar que estudiantes, profesores y personas interesadas puedan acceder de manera sencilla a la información.

Como parte de la prestación del Servicio Social al PIEM, tuve la oportunidad de participar en la recopilación de comentarios y contribuir en la plataforma digital durante las transmisiones en vivo de diversos Foros Académicos organizados por el programa. Destaca en particular el “Foro Académico Unidad Xochimilco - Ciudad en equilibrio y ordenamiento territorial I” y “Foro Académico Unidad Cuajimalpa Consulta pública - Plan General de Desarrollo y Programa General de Ordenamiento Territorial”.

Otra actividad destacada durante mi tiempo en el PIEM, fue el trabajo de investigación en gabinete. Esto implicó la búsqueda de información cartográfica, en diversos temas, como socioeconómicos, ambientales, para la zona de estudio “Alto Atoyac”. Esta zona abarca los estados de Puebla y Tlaxcala. Según la delimitación establecida por la SEMARNAT.

En esta primera etapa, se realizó un comité técnico para programar actividades, establecer grupos de trabajo y la organización de talleres. En consecuencia, fui asignado al componente del estudio Sociocultural, en el área de “Bienestar Social”. Mi responsabilidad consistió en investigar, desarrollar e interpretar temas relacionados con el índice de Desarrollo Humano, Grado de Marginación, Rezago Social y Carencia de Vivienda en el Territorio del Alto Atoyac en Puebla y Tlaxcala.

Con la investigación previamente elaborada, fue de suma importancia la utilización de varios gráficos estadísticos para profundizar en tema de “Bienestar Social”. El resultado obtenido fue fundamental en la primera fase del proyecto y sentó las bases para el siguiente proceso, además, se utilizaron como elementos clave en los talleres de participación social realizados en 8 municipios de los estados de Puebla y Tlaxcala.

En cuanto al trabajo de campo, se me asignó la responsabilidad de transcribir grabaciones correspondientes a diferentes videos programados en el marco de la participación del PIEM en el proyecto de ordenamiento ecológico de “Alto Atoyac” que incluyó foros de participación, exposiciones y mesas de dialogo.

V. METAS ALCANZADAS

Con la asistencia de los investigadores del Programa de Investigación de Estudios Metropolitanos, y con la práctica de los conocimientos adquiridos en la licenciatura, mis reflexiones respecto a las metas alcanzadas son:

- Consolidé la formación profesional aplicando nuevos conocimientos y saberes; además, favorecer el desarrollo de valores y que facilitan la implantación en el ejercicio profesional.
- Ser miembro de un proyecto urbano ecológico de suma importancia del renombre del PIEM.
- Conocí la eficiencia de trabajo colaborativo entre instituciones públicas y la importancia que funge la Universidad Autónoma Metropolitana.
- Aplique conocimientos básicas y retroalimenté nuevas experiencias en el desarrollo de la investigación.
- Desarrollar bases estadísticas para la conformación de los proyectos urbanos.
- Apoyar en el desarrollo digital de elementos gráficos en la interpretación de mapas geográficos, graficas estadísticas, entre otros.

VI. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Es fundamental que la ciudadanía logre apropiarse del espacio público y participar en la toma de decisiones, garantizando la base de la argumentación pública sólida, el diálogo entre diferentes actores y el respeto a las libertades y derechos. La transparencia en la investigación urbana, es crucial para promover los intereses sociales, políticos, públicos, así como para involucrar a diversos actores. A pesar de que la participación ciudadana a menudo se subestima, es necesario hacer valer su papel en los procesos de los futuros estudios territoriales.

Para finalizar, el nivel de investigación que implementa el PIEM es un claro ejemplo del desarrollo intelectual y la práctica facilitadora entre las distintas temáticas de integración de la información. Doy por hecho que es un programa altamente eficiente en el desarrollo de investigación innovadora.

VII. RECOMENDACIONES

El PIEM da la flexibilidad de espacio y tiempo para el desempeño de las actividades a elaborar y nos da la libertad de desempeñar el papel de encontrar diversos estilos o procesos de investigación, lo cual se entiende como algo positivo. Por ello, se distingue por tener a profesionales serios en la rama de la Planeación Territorial. Que atienden por grupo o individualmente resolviendo cualquier duda o inquietud.

Sería conveniente hacer todo lo posible para difundir la importancia del reflejo de este Programa de Investigación. Y no solo por cuestiones de publicidad. Sino creando foros, investigaciones internacionales, ser la pieza vital de la investigación del desarrollo urbano mexicano, y que el programa sea la fuente indispensable para la aprobación y acreditación de las futuras proyecciones urbanas. Por ello, es necesario la intervención del aumento de financiamiento para futuros proyectos y materiales que se necesita para los procesos de investigación de gabinete y de campo.

Por otra parte, entre la recomendación del prestador del servicio y del PIEM es la integración de aumentar proyectos de cultura territorial, social en talleres y cursos, foros entre el PIEM y el grupo colegiado y estudiantil. Recomiendo altamente a las futuras generaciones darse la oportunidad a conocer sus aptitudes en el PIEM, ya que tendrán el privilegio de potencializar su desarrollo como profesionales.

VIII. BIBLIOGRAFÍA

- Programa Universitario de Estudios Metropolitanos. Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. Agosto 2022- febrero 2023.
<https://puem.xoc.uam.mx/index.html#about>