



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ARQ. FRANCISCO HAROLDO ALFARO SALAZAR.

DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO.
UAM XOCHIMILCO

INFORME FINAL DEL SERVICIO SOCIAL

JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ESTUDIOS EN
ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO URBANO, ALCALDÍA
COYOACÁN.

PERIÓDO DEL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2022 AL 09 MARZO DE 2023.

NOMBRE Y CLAVE DEL PROYECTO

MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE OBRA PÚBLICA, CON CLAVE
XCAD000152.

DATOS DEL ASESOR INTERNO:

ROBERTO GABRIEL EIBENSCHUTZ HARTMAN

NO. ECONOMICO: 83

CORREO ELÉCTRONICO: EIBENSCH@CORREO.XOC.UAM.MX

DATOS GENERALES DEL PRESTADOR:

DIVISIÓN DE CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO

LÓPEZ HERNÁNDEZ FRIDA ALEXANDRA

LICENCIATURA: PLANEACIÓN TERRITORIAL

MATRÍCULA: 2192038236

CORREO ELECTRÓNICO: ALEXANDRALOHEZ@ICLOUD.COM

TELEFONO:5541738059

CELULAR:5626936344

INFORME FINAL DEL SERVICIO SOCIAL

DATOS GENERALES DEL PRESTADOR:

NOMBRE: LÓPEZ HERNÁNDEZ FRIDA ALEXANDRA

LICENCIATURA: PLANEACIÓN TERRITORIAL

MATRÍCULA: 2192038236

CORREO ELECTRÓNICO: ALEXANDRALOHEZ@ICLOUD.COM

TELEFONO:5541738059

CELULAR:5626936344

LUGAR Y PERÍODO DE REALIZACIÓN:

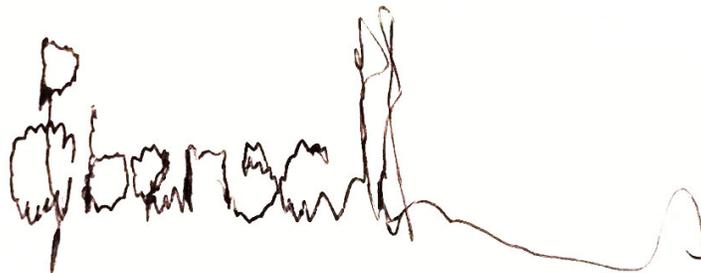
JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ESTUDIOS EN ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO URBANO, ALCALDÍA COYOACÁN.

PERÍODO DEL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2022 AL 09 MARZO DE 2023.

NOMBRE Y CLAVE DEL PROYECTO

MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE OBRA PÚBLICA, CON CLAVE XCAD000152.

NOMBRE Y FIRMA DEL ASESOR INTERNO



ROBERTO GABRIEL EIBENSCHUTZ HARTMAN
NO. ECONOMICO: 83

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN
2. OBJETIVO GENERAL
3. ACTIVIDADES REALIZADAS
4. METAS ALCANZADAS
5. RESULTADOS Y CONCLUSIONES
6. RECOMENDACIONES
7. BIBLIOGRAFÍA Y/O REFERENCIAS ELECTRONICAS

INTRODUCCIÓN

El servicio social es una herramienta que nos permite poner en práctica los conocimientos adquiridos durante nuestra vida universitaria, lo que permite considerarse como una actividad que permite al estudiante potencializar sus conocimientos y adquirir nuevas formas de concebir la realidad. Además, de retribuir de alguna manera a la sociedad con el diseño de proyectos o actividades según sea el caso de la licenciatura.

En relación con lo anterior, en el reglamento de servicio social a nivel licenciatura 2021, perteneciente a la Universidad Autónoma Metropolitana, se menciona que:

"La definición del servicio social puede caracterizarse como una obligación de los estudiantes de realizar una práctica profesional en la cual se desarrollan los conocimientos obtenidos en la licenciatura cursada, el término "egresado" a que se alude en el Reglamento, se utilizó con el propósito de hacer la distinción entre los alumnos y aquéllos que ya perdieron tal calidad por haber concluido la totalidad de los créditos que integran el plan de estudios de la licenciatura respectiva. Así, los egresados mantienen una vinculación con la Universidad al estar inscritos en los planes, programas o proyectos de servicio social y tener acceso a los diversos servicios de la Institución [...]. La práctica de servicio social, no sólo trata de contribuir a la formación académica y capacitación profesional del prestador, sino fundamentalmente de que sus resultados produzcan beneficios a la sociedad y al Estado. El servicio social también tiene por objeto resolver problemas socialmente relevantes en materia agraria, salud, trabajo, vivienda, readaptación social, producción, organización familiar, emigración e inmigración, derechos humanos, conservación del ambiente, problemas de educación, desarrollo tecnológico, distribución y consumo, entre otros".

En base a lo anterior, en este informe se describen las actividades que desempeñe durante mi periodo de prestación del servicio en la jefatura de unidad departamental de estudios en ordenamiento territorial y desarrollo urbano, en el proyecto de mantenimiento y conservación de obra pública en la alcaldía de Coyoacán, en el cual, al formar parte del equipo encargado de estudios en ordenamiento territorial, desempeñe actividades de gabinete y de practica de campo. Lo que me permitió encontrar similitudes entre el aprendizaje adquirido en la universidad y la practica directamente profesional. Además, debido a ser parte del mantenimiento y conservación de obra publica desarrolle actividades adyacentes a mi plan de estudios , sin embargo, esto me permitió ser capaz de ampliar mi perspectiva multidisciplinaria tomando en cuenta que el objetivo principal es resolver problemas espacio territoriales correspondientes a la jurisdicción de mi departamento.

OBJETIVO GENERAL

Proponer estrategias y proyectos que intervengan de forma positiva y resolutive en la zona de monumentos historicos de Coyoacán y colonias adyacentes tomando en cuenta las problemáticas socio territoriales

ACTIVIDADES REALIZADAS

PROYECTO "MANUAL DE IMAGEN URBANA".

El diseño del manual tiene la finalidad de garantizar el cumplimiento de ciertos objetivos contemplados en la agenda 2030 de la ONU en lo relativo a la "Ciudades Sustentables", y que, por su parte, también se tienen considerados en la "Agenda 2030 y el desarrollo municipal sostenible". En este sentido, se busca la integración de todos éstos elementos en un ambiente equilibrado, donde, se busca la construcción de un entorno incluyente, visualizados en cambios significativos y garanticen una mejor calidad de vida para la población. Sin embargo, es necesario mencionar que la escala de este proyecto fue contemplada para una imagen urbana de: La zona de monumentos históricos y de Coyoacán, unidades habitacionales, barrios y pueblos.

Es por ello, que las actividades que desarrolle en este proyecto iniciaron con la revisión bibliográfica del proyecto actualmente mencionado ya que mi intervención tuvo lugar en la segunda fase del manual, es así como, primer actividad a realizar fue incorporar una perspectiva orientada a la planeación territorial por lo que incorpore nuevos subtemas al manual de tipo urbano y social. Resultando en el índice de esta fase de temas a emplear, los cuales son: Espacios de estancia y esparcimiento, espacios de transición, elementos complementario, vegetación, señalética y cromática.

Para poder conocer los elementos faltantes en el territorio, es necesario conocer lo que existe, es por ello que, entre las actividades a realizar en este proyecto fueron las visitas de campo, en donde se visualizó y evidenciaron las tipologías del suelo, medidas de banquetas, calles, acceso. tipologías de plazas, plazuelas, parques, es decir, lugares de esparcimiento y recreación. En la segunda salida a campo, se recorrió la zona de monumentos históricos de Coyoacán con el fin de conocer la ubicación y estado de la señalética vertical y horizontal por lo que las condiciones de balizamiento también tuvieron lugar en dicho recorrido. En la tercer salida a campo, se recorrió el pueblo de la Candelaria contemplando la conformación de los elementos correspondientes de la estructura urbana, así mismo se entrevistaron a habitantes de la candelaria para poder conocer desde su perspectiva las problemáticas de su pueblo.

Continuando una de mis actividades fueron la incorporación de las medidas antropométricas y los elementos correspondientes de la señalética. Es por ello, que además de la revisión de elementos bibliográficos, la relación que integre con mi licenciatura fue analizar la funcionalidad, especificaciones, restricciones que deben de tener dichas señales sobre el territorio y su conexión con la sociedad.

En cada una de las actividades realice bases de información que posteriormente se verían visualizadas en mapas temáticos y la elaboración de esquemas.

PROYECTO "REORDENAMIENTO DEL COMERCIO EN VÍA PÚBLICA".

Este proyecto fue diseñado tomando en cuenta las opiniones, perspectivas y derechos de los ciudadanos que viven en la zona en cuestión, incidiendo en su mejora de la calidad de vida en aspectos tan fundamentales como las fuentes de trabajo, así como en aquellos factores aparentemente secundarios, como el transporte, pero que igualmente representan una situación que cambia drásticamente la forma de vivir de las personas. Por lo tanto, los objetivos específicos son: 1.- Mejorar el entorno urbano y la convivencia social en el centro histórico de la Alcaldía de Coyoacán. 2.- Brindar alternativas a los comerciantes que se dedican al comercio informal para incentivar su transición paulatina a la economía formal.

De allí que, mi actividad derivó de la propuesta de reordenamiento del comercio que se encontraba en Carrillo Puerto y en la plaza de Jardín Hidalgo. Por lo que, realice un análisis de movilidad, ubicación y tipo de comercio, horarios de máximo y mínimo flujo, fichas técnicas de calles, intersecciones viales, población afectada y beneficiada, posteriormente realicé el recorrido de la zona. El propósito de lo anterior, radica en encontrar las calles más óptimas para reubicar a los comerciantes contemplando que estos estarán sujetos a medidas establecidas, ya que se localizarán puestos fijos y semifijos sin afectar a los hogares del área.

Para este proyecto, fue indispensable utilizar los sistemas de información geográfica "SIG", programas de Microsoft, para la elaboración de base de datos que se reflejarían en mapas temáticos y la utilización de software de diseño gráfico y aplicaciones como "Telegram".

ACTIVIDAD "ENCUESTAS SOBRE EL PRIMER INFORME DEL ALCALDE".

Para esta actividad, se realizó un levantamiento de encuesta de percepción vecinal, casa por casa de la sección 646, referente al informe del alcalde de Coyoacán José Giovanni Gutiérrez Aguilar, en el cual se realizaron preguntas base como: Edad, escolaridad, percepción de condiciones de su colonia, problemáticas, además, de notas sobre las características de las calles. Posteriormente, se realizó el conteo y una base de datos, es decir, se sistematizó.

ACTIVIDAD "AFORO DE MOVILIDAD"

La actividad se realizó en tres horarios diferentes el primero era de 7:00 am a 11:00pm, el segundo fue de las 11:00pm a 4:00 pm finalmente el tercero es de 4:00pm a 8:00pm. Los elementos que se contabilizaron fueron los automóviles, taxis, motos, vehículos de carga, peseros y bicicletas. Entre las actividades se tomó en cuenta el origen y destino de dicho vehículo.

Más adelante, se realizó su conteo y se analizó los flujos de la movilidad activa y motorizada para sistematizarlo en base de datos.

Posteriormente, se utilizó esa base de datos para conocer el flujo, zonas de mayor influencia, etc. Y con ello, realice los mapas temáticos de cada calle donde se elaboro el aforo. Seguidamente, al tener la información anteriormente mencionada, se hizo una simulación de cambio de sentido en la intersección de las calles de corina, San Pedro y Cuauhtémoc (calles aledañas a la preparatoria No. 6). Debido a las quejas por la interferencia de los flujos de movilidad, provenientes de los equipamientos cercanos y la dirección o sentidos viales que rodean la zona.

De allí que una de mis actividades fue informar a la población sobre el propósito de la simulación, colocación de trafitambos y cinta de advertencia; dar indicaciones a los vehículos por donde dirigirse dependiendo su destino; toma de evidencia (fotografía, video).

PROYECTO "PACIFICACIÓN DE LA ZONA DE MONUMENTOS HISTORICOS DE COYOACÁN, ZONA 30".

Para este proyecto mis actividades base a emplear consisten en recolectar, analizar y proponer soluciones en el territorio. Tomando temas como: Velocidades aledañas; Aproximación al centro histórico; Áreas de influencia de las escuelas; Calles aledañas a las escuelas; Compatibilidad del polígono con elementos tales como; ciclovías, estacionamientos, cruces seguros para peatones, paradas, zonas de ascenso y descenso; Rutas concesionadas; incidentes viales; Calles con mayor frecuencia de ciclistas (de acuerdo a los datos obtenidos de los aforos).

Propuesta de sentidos viales; La conectividad entre las avenidas principales que rodean al polígono de actuación; La conectividad entre las avenidas secundarias que forman parte del polígono de actuación; Longitud de la vía pública seleccionadas; Conectividad alternativa con Hitos tales como; Jardín centenario; Jardín Hidalgo; Parque Nacional viveros. Lo que permitió diseñar la propuesta de una zona 30 y la propuesta de una ciclovía.

Para este proyecto, fue indispensable utilizar los sistemas de información geográfica "SIG", programas de Microsoft, para la elaboración de base de datos que se reflejarían en mapas temáticos y la utilización de software de diseño gráfico y aplicaciones como "Telegram" y la sistematización del aforo de movilidad anteriormente mencionado.

METAS ALCANZADAS

El objetivo que tiene la jefatura de unidad departamental de estudios en ordenamiento territorial y desarrollo urbano, es mejorar las condiciones y calidad de vida de los habitantes coyoacanenses, considerando a la población residente y la población transeúnte. Asimismo, generar un desarrollo socio territorial incluyente, permitiendo principalmente que la zona de monumentos históricos de Coyoacán tenga espacios seguros, incluyentes, armoniosos y sobre todo funcionales que favorezcan el desarrollo social y comunitario.

Además, al ser una zona turística es necesario que el mantenimiento y conservación de la obra pública considere áreas diseñadas para el control o disminución de velocidad, con el propósito de reducir el número de accidentes viales; dar seguridad a las escuelas que se encuentran dentro del área y las zonas adyacentes; Reducir la contaminación auditiva; permite una compatibilidad con los cruces peatonales, ciclovías y estacionamientos. Es decir, dar seguridad a los peatones.

En cuanto a las metas alcanzadas personalmente, estas fueron poder desarrollar mi parte interdisciplinaria y multifuncional que nos inculca el sistema modular, asimismo, me permitió establecer relaciones sociales entre mis colegas planificadores y colegas de diferentes áreas.

RESULTADOS Y CONCLUSIÓN

A lo largo de mi periodo de prestación del servicio social, en la jefatura de ordenamiento territorial y desarrollo urbano logre poner en práctica mis conocimientos adquiridos de mi licenciatura y obtener nuevos. Lo que me permitió conocer diferentes perspectivas e intuir nuevas formas de percibir el entorno que nos rodea. Además, al estar en contacto directamente con la población obtuve información detallada y puntual de ciertos acontecimientos de su lugar de pertenencia. Lo que pone en evidencia las necesidades de estar constantemente relacionados con la participación ciudadana y los gobiernos locales. Asimismo, entre los resultados que obtuve del servicio fueron un mayor y mejor manejo de los datos de información geográfica derivados de mi práctica cotidiana de la elaboración de cartografía.

RECOMENDACIONES

El servicio social es muy importante para desarrollarnos como profesionales, ya que nos permite interactuar directamente con las personas afectadas. Lo que nos obliga a responder a las necesidades de una forma eficaz y rápida. Es por ello que recomiendo ser un participante activo en el servicio social, involucrándote constantemente en la área que deseas prestar tu servicio.

BIBLIOGRAFÍA

Universidad Autónoma Metropolitana. (AGOSTO de 1989). REGLAMENTO DE SERVICIO SOCIAL A NIVEL DE LICENCIATURA EXPOSICIÓN DE MOTIVOS. Obtenido de LEGISLACIÓN UNIVERSITARIA: <https://www.uam.mx/legislacion/LEGISLACION-UAM-AGOSTO-2021/LEGISLACION-UAM-AGOSTO-2021-RSS.pdf>

Anexo fotográfico



IMAGEN. RECORRIDO POR LA CANDELARIA, ELABORACIÓN PROPIA



MANUAL DE IMAGEN URBANA DEL CENTRO HISTÓRICO ALCALDÍA COYOACÁN, CIUDAD DE MÉXICO

IMAGEN. MANUAL DE IMAGEN URBANA, OBTENIDA DEL PROYECTO DE MANUAL DE IMAGEN URBANA.



IMAGEN. REUBICACIÓN, ELABORACIÓN PROPIA.



IMAGEN. AFORO, ELABORACIÓN PROPIA.



IMAGEN. SIMULACIÓN CON TRAFITAMBOS, ELABORACIÓN PROPIA.



IMAGEN. ZONA 30, ELABORACIÓN PROPIA.