

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

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano

SEDATU

Periodo: 1 de diciembre de 2023 al 1 de junio de 2024

Proyecto: Programa apoyo en procedimientos en materia
agraria, jurídica, administrativa e informática

Clave: XCAD000426

Responsable del Proyecto: Edgar Rodrigo Buenrostro Salazar

Asesor Interno: DRA. Juana Martínez Resendiz

Nombre completo: Stephanie de Lourdes Cruz Huerta

Matrícula: 2193081071

Licenciatura: Planeación Territorial

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Tel: 5543971384

Cel.: 5545735910

Correo electrónico: stephaniecruzhuerta@gmail.com

Introducción

Durante los seis meses de servicio social, tuve la oportunidad de aplicar mis conocimientos en Planeación Territorial en proyectos significativos que abarcaron desde la elaboración de catálogos de apoyo cartográfico hasta la creación de carteras de proyectos y mapas temáticos de políticas urbanas. Este periodo no solo me permitió fortalecer mis habilidades técnicas utilizando herramientas como ArcMap, QGIS y AutoCAD, sino también entender la importancia de la participación ciudadana y la integración de normativas en la planificación urbana.

En este informe relataré mi experiencia y las diversas actividades desarrolladas durante mi servicio social en SEDATU, destacando los aprendizajes y contribuciones realizadas en el ámbito de la planeación territorial y el desarrollo urbano sostenible.

Objetivos

- Aplicar los conocimientos adquiridos en la carrera de Planeación Territorial para contribuir al desarrollo urbano y rural sostenible de los municipios asignados.
- Elaborar catálogos de apoyo cartográfico, carteras de proyectos y mapas de políticas y programas prioritarios.
- Incorporar normativas y regulaciones actuales para garantizar la viabilidad y legalidad de los proyectos.
- Aplicar software especializado como ArcMap, QGIS, AutoCAD y plataformas colaborativas en línea para realizar análisis geoespaciales, mapas y documentación técnica.

Metodología

Determinar los procesos de planeación por medio una ejecución eficaz de las actividades durante mi servicio social en SEDATU, asegurando que cada proyecto se desarrollara de manera integral y alineada con las necesidades de la comunidad y las normativas vigentes.

Revisé documentos oficiales y normativas a nivel municipal, estatal y nacional. Creé tablas de compatibilidad de usos de suelo y diagramas que mostraban la relación entre diferentes usos, facilitando la planificación y gestión territorial.

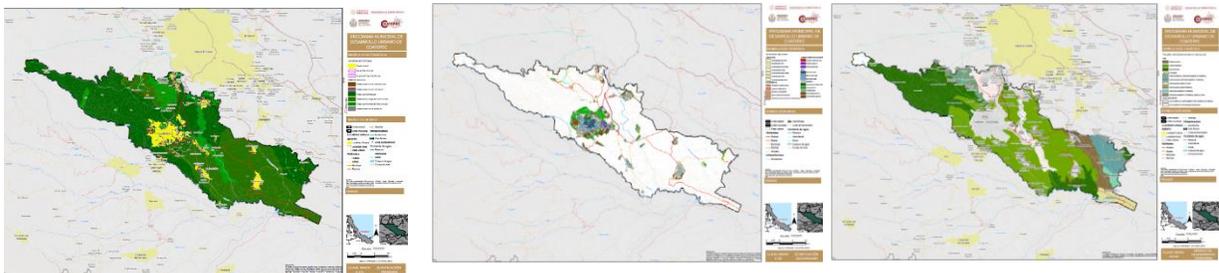
Identifiqué las necesidades técnicas que requería para realizar las actividades, lo que me permitió continuar con mi capacitación en el uso de software como ArcMap, QGIS, AutoCAD, además de otras plataformas colaborativas como Word, Excel y PDF. Durante la capacitación participe en cursos y tutoriales para dominar diversas herramientas y aplicarlas eficazmente en mis tareas diarias

En el documento del INAH se encontraba una lista de los sitios catalogados como patrimonios históricos y culturales, seguido por la región en la que se encontraban.

ID	Calle	Numero	Región	Región A	Región B	Región C	Región D	Región E	Región F	Manzana	Localidad	Estado	Dirección	Nota
1	Calle Mariano Abasolo	22	región B							4	Coatepec	Veracruz	Abasolo 22	Esquina con la calle de Juan Lomán
2	Calle Ignacio Aldama	1A	región A							13	Coatepec	Veracruz	Calle Ignacio	Esquina con la calle Cuahémoc
3	Calle Ignacio Aldama	2	región A							13	Coatepec	Veracruz	Aldama 2	
4	Calle Ignacio Aldama	4	región A							13	Coatepec	Veracruz	Calle Ignacio	
5	Calle Ignacio Aldama	5	región A							5	Coatepec	Veracruz	Aldama 5	
6	Calle Ignacio Aldama	6	región A							13	Coatepec	Veracruz	Calle Ignacio	
7	Calle Ignacio Aldama	7	región A							5	Coatepec	Veracruz	Calle Ignacio	
8	Calle Ignacio Aldama	8	región A							13	Coatepec	Veracruz	Calle Ignacio	
9	Calle Ignacio Aldama	9	región A							5	Coatepec	Veracruz	Calle Ignacio	
10	Calle Ignacio Aldama	11	región A							5	Coatepec	Veracruz	Calle Ignacio	
11	Calle Ignacio Aldama	13	región A							5	Coatepec	Veracruz	Calle Ignacio	
12	Calle Ignacio Aldama	16	región A							14	Coatepec	Veracruz	Calle Ignacio	
13	Calle Ignacio Aldama	17	región A							5	Coatepec	Veracruz	Aldama 17	
14	Calle Ignacio Aldama	18	región A							14	Coatepec	Veracruz	Aldama 18	
15	Calle Ignacio Aldama	22	región A							14	Coatepec	Veracruz	Calle Ignacio	
16	Calle Ignacio Aldama	24	región A							14	Coatepec	Veracruz	Calle Ignacio	Biblioteca Francisco Poyes Soto
17	Calle Ignacio Aldama	26	región A							14	Coatepec	Veracruz	Calle Ignacio	Biblioteca Francisco Poyes Soto
18	Calle Ignacio Aldama	25	región A							14	Coatepec	Veracruz	Calle Ignacio	
19	Calle Ignacio Aldama	SINI	región A							14	Coatepec	Veracruz	Calle Ignacio	Iglesia de la Virgen de Guadalupe
20	Calle Ignacio Aldama	36	región C							8	Coatepec	Veracruz	Calle Ignacio	Esquina calle 16 de septiembre
21	Calle José María Arteaga	1	región A							8	Coatepec	Veracruz	Calle José María	
22	Calle José María Arteaga	2	región A							8	Coatepec	Veracruz	Calle José María	
23	Calle José María Arteaga	3	región A							8	Coatepec	Veracruz	Calle José María	
24	Calle José María Arteaga	5	región A							8	Coatepec	Veracruz	Calle José María	
25	Calle José María Arteaga	12	región A							1	Coatepec	Veracruz	Calle José María	
26	Calle José María Arteaga	14	región A							1	Coatepec	Veracruz	Arteaga 14	

Se ubicaron en un mapa y se realizó un mapa y una tabla de compatibilidad en base a esta información.

Al último realice mapas de Coatepec respecto al Modelo de Ordenamiento Territorial (MOT), Políticas, Programas, Zonificación Primaria, Zonificación Secundaria en formato 90x60 y los que irían en el documento de PMDU.



Metas alcanzadas

Conseguí realizar mi servicio social en la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU), una de las instituciones que más admiraba y que está directamente relacionada con mi área de estudio y mis objetivos profesionales.

Pude aplicar de manera práctica los conocimientos adquiridos en la carrera de Planeación Territorial, desarrollando actividades que incluyeron la elaboración de catálogos de apoyo cartográfico, creación de carteras de proyectos y análisis de normativas de uso de suelo.

Participé en la elaboración y actualización de Programas Municipales de Desarrollo Urbano (PMDU) para varios municipios del estado de Veracruz, esta ardua actividad incluyó la elaboración cartográfica temática para apoyar acciones en políticas territoriales, programas prioritarios y zonificación, así como la integración de normativas de carácter urbano, importantes para apoyar políticas de gestión territorial.

Resultados y conclusiones

Mi experiencia en la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU) fue sumamente enriquecedora y formativa. A lo largo de los seis meses de servicio social, tuve la oportunidad de aplicar mis conocimientos en planeación territorial de manera práctica, contribuyendo a proyectos relevantes que impactaron positivamente en varios municipios de Veracruz. Trabajé con diversas herramientas tecnológicas y normativas, lo que me permitió desarrollar un enfoque integral y detallado en cada tarea asignada.

El proceso de creación de catálogos de apoyo cartográfico, la elaboración de carteras de proyectos y la realización de mapas con políticas y programas prioritarios me enseñó la importancia de la colaboración y la consulta pública para el desarrollo urbano sostenible.

La revisión de la normativa de usos de suelo y la creación de diagramas de compatibilidad fueron actividades esenciales que ampliaron mi comprensión de la gestión territorial.

Además, la investigación y la catalogación de opciones de financiamiento para los distintos proyectos me proporcionaron una visión más amplia sobre los mecanismos y recursos disponibles para la ejecución de obras de desarrollo urbano.

En resumen, mi paso por SEDATU no solo consolidó mis conocimientos académicos, sino que también me brindó una experiencia invaluable en el ámbito profesional. Estoy convencida de que esta vivencia ha fortalecido mi perfil como planeadora territorial y me ha preparado para enfrentar futuros desafíos en mi carrera, con el firme propósito de seguir contribuyendo al desarrollo ordenado y sostenible de nuestras ciudades y comunidades.

Recomendaciones

Investigar sobre las diversas dependencias y sus funciones antes de concluir la carrera puede orientar mejor las decisiones sobre dónde realizar el servicio social o buscar empleo. Identificar instituciones clave como SEDATU, PAOT, y otras relevantes puede facilitar la postulación y la preparación adecuada.

Familiarizarse con software especializado como ArcMap, QGIS, AutoCAD, y herramientas colaborativas en línea es esencial. Estas herramientas facilitan la elaboración de mapas, análisis geoespaciales y la gestión de datos, optimizando la eficiencia y precisión en los proyectos.

Buscar siempre nuevas oportunidades de aprendizaje y formación continua. Participar en talleres, cursos y seminarios relacionados con la planeación territorial y el desarrollo urbano puede enriquecer el perfil profesional y mantener actualizadas las competencias y habilidades necesarias.

Bibliografía y/o Referencias Electrónicas

Gobierno Municipal de Veracruz. (2023). Programa Municipal de Desarrollo Urbano de Veracruz, Ver. Recuperado de <https://gobiernoabierto.veracruzmunipicio.gob.mx/wp-content/uploads/2023/11/PROGRAMA-MUNICIPAL-DE-DESARROLLO-URBANO-DE-VERACRUZ-VER.pdf>

Instituto Nacional de Antropología e Historia. (2023). El patrimonio cultural en la zona de monumentos históricos dela ciudad de Coatepec, Veracruz Boletín de Monumentos Históricos, [44], [114-125]. Recuperado de <https://revistas.inah.gob.mx/index.php/boletinmonumentos/article/view/15432/16437>

Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano. (2018). Programa Habitat El Marqués, Querétaro. Recuperado de https://www.dof.gob.mx/2019/SEDATU/habitat_elmarques_queretaro_2018.pdf