

Dr. Francisco Haroldo Alfaro Salazar

Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño

UAM Xochimilco

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU)

Dirección General de Planeación y Dirección Institucional (DGPDI)

Periodo: 29 de julio de 2024 al 29 de enero de 2025

Proyecto: Programa Apoyo en Procedimientos en Materia Agraria, Jurídica,
Administrativa e Informática

Clave: XCAD000426

Responsable del proyecto: Diana Mara Miranda Díaz

Asesor Interno del Proyecto: Javier Ruiz Velasco Sánchez

Nombre: Christian Vilchis de la Cruz

Matrícula: 2202039425

Licenciatura: Planeación Territorial

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Tel: (55) 56902797

Cel: (55) 35925128

Correo electrónico: christianvilchis.07@gmail.com

1. Introducción

La culminación del servicio social representa un hito esencial en la formación profesional, permitiendo la integración de los conocimientos teóricos adquiridos en la licenciatura con experiencias prácticas en un entorno real. Este informe detalla las actividades realizadas durante mi servicio social, llevado a cabo en la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU), en el periodo comprendido entre el 29 de julio de 2024 y el 29 de enero de 2025. Mi labor se desarrolló en la Dirección de Planeación Sectorial (DPS), adscrita a la Unidad de Planeación y Desarrollo Institucional (UPDI), donde participé en proyectos clave orientados al desarrollo territorial y urbano. En particular, colaboré en actividades relacionadas con el Sistema de Información Territorial y Urbano (SITU), incluyendo análisis de datos, evaluación y seguimiento de matrices de información, así como el análisis normativo y jurídico que sustenta dichas actividades. A través de esta experiencia, no solo contribuí al cumplimiento de los objetivos institucionales, sino que también adquirí herramientas prácticas y reforcé mi compromiso con la planeación territorial como motor del bienestar social y el desarrollo sostenible.

2. Objetivos generales

- **Fortalecer Capacidades Profesionales:** Desarrollar y consolidar habilidades profesionales en el análisis normativo, la gestión, evaluación y seguimiento de información geoespacial y la planificación territorial, a través de la participación activa en actividades prácticas y proyectos estratégicos dentro de la SEDATU.
- **Contribuir al Desarrollo Institucional:** Conocer y analizar el marco legal en el que se fundamenta la SEDATU y el SITU para elaborar reportes y análisis, para contribuir a la mejora y optimización de la funcionalidad del SITU.
- **Aplicar Conocimientos Académicos en Contextos Reales:** Integrar y aplicar los conocimientos teóricos adquiridos durante la formación académica en un entorno profesional, facilitando la comprensión de los desafíos del desarrollo territorial y urbano, y promoviendo un compromiso con el servicio a la sociedad a través de la mejora de procesos y la implementación de prácticas sostenibles.

3. Actividades desarrolladas

Durante el servicio social participé en diversas actividades como el análisis de datos y elaboración de reportes, el apoyo en la logística de reuniones de trabajo, apoyo en la revisión y análisis de información para el SITU, y el seguimiento y evaluación de proyectos vinculados al desarrollo territorial y urbano. Esto me permitió adquirir conocimientos prácticos y desarrollar habilidades profesionales clave a lo largo del servicio, contribuyendo de manera significativa a mi formación. Trabajé en un entorno colaborativo y multidisciplinario que enriqueció mis competencias y me ofreció una perspectiva integral sobre mi contribución a los objetivos y desafíos del servicio. A lo largo de las 27 semanas, estas actividades fortalecieron mi desarrollo profesional y personal de las que se destacan las siguientes actividades.

❖ **Lectura y análisis del marco normativo de la SEDATU y del SITU**

- En esta primera actividad me enfoque en revisar, leer y analizar los artículos 8, 11 y 97 de la Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano¹. Aunado a ello se identificó, la relación con el SITU lo cual me ayudó a entender más acerca del origen y fundamento normativo:

Artículo 8: *El artículo establece las atribuciones de la SEDATU, y partir de estas atribuciones se establece la creación y administración del SITU.*

Artículo 11: *Atribuye a los municipios la incorporación de los planes y programas de Desarrollo Urbano y sus modificaciones, en el SITU.*

Artículo 97: *Este artículo establece la creación del SITU, este surge como una herramienta clave cuya principal función es organizar y difundir información e indicadores sobre el ordenamiento territorial y el desarrollo urbano.*

A través de esta actividad, identifique el marco legal del SITU, el cual es administrado por la DGPDI, por lo que la importancia y relevancia de estos artículos fueron fundamentales para entender y sustentar parte de mis actividades a lo largo del periodo de prestación del servicio social.

- Como segunda actividad que llevé a cabo dentro del análisis del marco normativo fue la lectura y análisis del Reglamento Interior² de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano. Aunque la consulta del

¹ LEY GENERAL DE ASENTAMIENTOS HUMANOS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO URBANO. Última Reforma DOF 01-04-2024. Disponible en: <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGAHOTDU.pdf>

² REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO. DOF 07-11-2019. Disponible en: https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5578087&fecha=07/11/2019#gsc.tab=0

Reglamento Interno es una actividad diaria para que el actuar de las personas servidoras públicas siempre se apegue a derecho, tuve la oportunidad de hacer dos lecturas principales: 1) a mi ingreso, cuando conocí el reglamento interior publicado el 7 de noviembre de 2019, 2) a partir del 17 de enero de 2025, cuando se publicó el nuevo reglamento interior.

Así, del reglamento interior de 2019 me centré en el artículo 13, mientras que, en el reglamento de 2025, en el artículo 10, donde se establecen las atribuciones de la DGPMI.

El objetivo de esta actividad fue familiarizarme con el marco normativo que rige la SEDATU, específicamente a través del análisis del Reglamento Interior. Esta comprensión fue fundamental para entender cómo se estructuran y operan las diferentes unidades dentro de la Secretaría, así como sus funciones y responsabilidades.

En general, fue de gran importancia para mí conocer de manera general el reglamento, pero específicamente este artículo me ayudó a entender y conocer más acerca de las funciones que realiza la DGPMI y su vinculación con el SITU, lo que me permitió ampliar mi perspectiva sobre las actividades futuras que se llevarían a cabo.

- La tercera actividad con gran relevancia para entender un poco más del marco normativo consistió en leer y analizar la Ley de Vivienda³ Ley Agraria⁴ y la Ley General de Movilidad y Seguridad Vial⁵

Esta actividad me permitió fortalecer el conocimiento sobre el marco legal aplicable al desarrollo urbano. Así como también mejorar mis habilidades en investigación y análisis, y la organización de la información para su uso en proyectos y temas desarrollados por la DPS y lo referente al SITU, por ejemplo, al revisar la Ley de Vivienda, entendí cómo el SITU facilita la gestión de datos sobre oferta de vivienda y su relación con servicios urbanos, mejorando la priorización de programas habitacionales. Con la Ley General de Movilidad y Seguridad Vial, analicé cómo el SITU puede optimizar la planificación de políticas para reducir accidentes y emisiones mediante datos de movilidad. Finalmente, al revisar la Ley Agraria, reconocí cómo el SITU apoya la planificación urbana considerando la propiedad ejidal y los derechos agrarios.

³ Ley de Vivienda. Última Reforma DOF 14-06-2024. Disponible en: <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LViv.pdf>

⁴ Ley Agraria. Última Reforma DOF 01-04-2024. Disponible en: <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LAgra.pdf>

⁵ Ley General De Movilidad y Seguridad Vial. Última Reforma DOF 29-12-2023 Disponible en: <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGMSV.pdf>

❖ Exploración y Visualización del Sistema de Información Geográfica SITU.

Una vez que comprendí más acerca del marco legal, otra de las actividades fundamentales consistió en tener mi primer acercamiento con el SITU⁶. Como se mencionó anteriormente, los artículos 8 y 97 de la Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano son de gran relevancia, ya que establecen las bases legales para la creación y administración del SITU, definiendo su papel clave en la gestión y planificación territorial. Mis tareas consistieron en inspeccionar, visualizar y revisar los contenidos del acervo geográfico y del acervo documental con el fin de conocer cada vez más el sistema y permitirme explorar el visualizador geográfico. Esta experiencia no solo reforzó mis habilidades técnicas, sino que también fortaleció mi interés por analizar, investigar y consultar información, aprovechando la interacción dinámica que el sistema ofrecía, aunadamente a que la interacción con el sistema resultó fundamental para las actividades que lleve a cabo durante la prestación del servicio social.



Figura 1. Página de inicio del SITU. El SITU se encuentra disponible en la página web: <https://situ.sedatu.gob.mx/>

❖ Revisión y Análisis de la Guía y Lineamientos Para Homologar Información Territorial y Urbana

- Tras conocer más acerca del funcionamiento, herramientas y la información con la que cuenta el SITU, la revisión y análisis de la Guía para la

⁶ El SITU se encuentra disponible en: <https://situ.sedatu.gob.mx/>

Homologación y Estandarización de Información en el SITU⁷, me permitió entender los requerimientos clave para homologar y estandarizar información, considerando la importancia de definir los parámetros y referencias (como los metadatos), que orientan a este proceso, lo que implica utilizar criterios y procedimientos adecuados que abarquen diversos tipos de información como la cartográfica, estadísticos e indicadores.

- Además, realice la actividad de revisión y análisis del documento del proyecto denominado “LINEAMIENTOS PARA LA HOMOLOGACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA SU INTEGRACIÓN AL SISTEMA DE INFORMACIÓN TERRITORIAL”, el cual contiene seis anexos que describen el conjunto de criterios y directrices para guiar la homologación y estandarización de la información territorial y urbana, que se integrará al SITU. Específicamente apoye en la revisión de los anexos 1. Tipos de información para el SITU 2. Criterios para la homologación de la información geográfica 3. Metadatos para la información documental.

En el anexo 1 de los lineamientos, se revisó e identificó el formato al que corresponde cada tipo de información.

Como se muestra en el siguiente ejemplo:

Tabla 1. Tipos de información que se podrán integrar a la plataforma del SITU

Tipo de información	Formato
Geográfica	Archivo shapefile integrado con sus extensiones .shp, .shx, .dbf, .prj Adicionalmente integrando las extensiones .cpg, .sld
Documental	.pdf
Estadística	.csv
Indicadores	.csv

Para el anexo 2 de los lineamientos, se revisó detalladamente los atributos con los que debe contar la información geográfica como nombres geográficos y claves, además de los archivos complementarios como la simbología, metadatos, diccionario de datos, etc. En esta actividad me brindó una comprensión más clara de entender de mejor forma que procedimiento se

⁷ Unificando la información Territorial: Guía para la Homologación y Estandarización de Información en el SITU - VFGuía 23.02.07 Disponible en: <https://situ.sedatu.gob.mx/assets/docs/guia-unificando-situ.pdf>

debe seguir para homologar y estandarizar información para integración de información geográfica al SITU.

Con respecto al anexo 3 de los lineamientos, el documento establece que, para la elaboración de la ficha de metadatos correspondiente al tipo de información documental, se deben cumplir con ciertos campos esenciales, como el nombre del documento, su descripción, clasificación o tipo, entre otros factores clave. A partir de la revisión y análisis de este anexo identifique el tipo de documentación que existe, así como los procedimientos y requisitos que deben cumplirse para la ficha de metadatos. Este análisis me permitió profundizar en el conocimiento sobre los diferentes tipos de información existentes y cómo identificarlos adecuadamente, a fin de garantizar el cumplimiento de los lineamientos de homologación y estandarización según el tipo de archivo correspondiente. Para esta actividad apoyé en la búsqueda de definiciones que, conforme al marco normativo vigente, acerca de los temas principales y secundarios se encuentran dentro de este anexo de metadatos que se menciona.

En general esta actividad me brindó la posibilidad de aprender más acerca de los procedimientos a seguir y el poder contribuir en los anexos de los lineamientos, ayudó a mi comprensión y formación profesional, esto al tratarse de un documento de tal importancia para el SITU.

❖ Generación de opiniones y comentarios acerca de la “Norma Técnica para la elaboración de Metadatos de los Procesos de Producción de Información Estadística y Geográfica”

El desarrollo de esta actividad consistió en participar en la consulta pública acerca de la “Norma Técnica para la elaboración de Metadatos de los Procesos de Producción de Información Estadística y Geográfica”, donde se apoyó en la generación de opiniones y comentarios a la propuesta de la actualización de la Norma. Debido a que esta norma surge en el marco del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG), a través del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), los comentarios se integraron en la página del SNIEG.

❖ Elaboración y seguimiento del inventario de las capas de información geográfica del SITU.

En el marco de mis actividades realizadas respecto al SITU, y tras colaborar en la visualización y exploración del sitio, así como en la revisión de los lineamientos para la estandarización y homologación de la información fundamentados en leyes y normativas pertinentes, llevé a cabo una de las tareas más significativas en mi experiencia con el sistema. Trabajé en la elaboración y actualización del inventario de capas de información geográfica integradas al SITU, incluyendo aquellas que ya no estaban disponibles.

El propósito de esta actividad fue identificar qué capas se encontraban desactualizadas o eran irrelevantes para el SITU. Este análisis se realizó desde mi propia perspectiva como planificador territorial, aplicando los conocimientos adquiridos durante mi formación académica en la licenciatura. Como resultado, se depuraron las capas temáticas cuya vigencia o utilidad no contribuyen al sistema, priorizando la conservación de información actualizada y pertinente. Cabe destacar que esta experiencia no solo me permitió profundizar en las prácticas vinculadas al manejo y optimización de la información, sino que también reforzó mi capacidad para evaluar y tomar decisiones fundamentadas en un contexto profesional y técnico.

❖ Colaboración en la Realización de una Matriz de Visualización y Evaluación de Geovisores y Geoportales para el Fortalecimiento del SITU.

Otra de las actividades clave dentro de mi servicio social, la cual considero importante destacar en este reporte consistió en la visualización y evaluación de geovisores y geoportales de diferentes sistemas de alcance nacional y municipal disponibles en páginas web de otras administraciones públicas.

Esta experiencia me permitió adentrarme en un vasto mundo de información, donde desarrollé habilidades para analizar, revisar e indagar en diferentes sistemas, evaluando su funcionalidad, relevancia y características de cada sistema. El objetivo principal fue identificar elementos útiles que pudieran ser considerados como referencia para fortalecer al SITU.

Se realizó una revisión y análisis de al menos 14 geovisores y geoportales entre los que se encuentran:

Nacionales:

- Mapa Digital de México
- Plataforma GeoWeb IDEGeo
- Geovisores Temáticos del SINA – CONAGUA (Cambio Climático y Atlas Nacional de Riesgos por Inundación)
- MACU (Mapa de Cuidado de México)
- Portal de Información Geoespacial (CONABIO 2024)
- Geo tecnología en Infraestructura Transporte y Sustentabilidad (GITS)
- Sistema de Información Social Georreferenciada (SISGE)
- Inventario Nacional del Suelo (INS)
- Registro Único de Vivienda (RUV)
- ESDIG – Mapas en Línea

Municipales:

- Atlas Cibernético – Módulo de Información Ambiental del Estado de México (IGECEM y MIAEM)

- Sistema de Inventario Geográfico del Estado de México (SIGEM)
- Ecosistemas de Datos Geoestadísticos del Estado de México y sus Municipios
- IMPLAN Querétaro

A partir de la visualización y la evaluación de estos sistemas, una parte fundamental de esta actividad consistió en la elaboración de una tabla en Excel que concentró la sistematización de la información obtenida de cada portal. Los aspectos analizados incluyeron:

- **Descripción del sitio:** ¿Qué es y para qué sirve?
- **Opinión del usuario:** Experiencia general al interactuar con el sistema.
- **Funcionalidades destacables:** Elementos que podrían fortalecer al SITU, incluyendo herramientas y datos relevantes.
- **Disponibilidad de descarga de datos.**

Cabe mencionar que esta actividad me proporcionó una visión integral y mucho más amplia de las herramientas y recursos disponibles en otras plataformas que ofrecen información geográfica.

Finalmente, como actividad complementaria a la matriz de análisis de los geovisores y geoportales, se integró en un documento de reporte sobre los hallazgos y principales resultados del análisis contribuyendo a identificar funcionalidades y datos relevantes que se podrían integrarse al SITU. Todo esto con el objetivo de optimizar y mejorar el uso del SITU, ofreciendo una experiencia más accesible, eficiente y amigable para las personas que consultan información.

❖ Apoyo en la búsqueda e integración de información para documentos de la DPS

- Se brindó apoyo en la revisión de la información de los proyectos prioritarios del Plan Nacional de Desarrollo 2018-2024 (PND), para apoyar al equipo de la DPS a correlacionar e integrar las acciones y aportaciones que las diferentes unidades administrativas de la SEDATU, hicieron respecto a los proyectos prioritarios.
- Además, se apoyó en la revisión de la ortografía, redacción y la atención de ciertas inconsistencias de las que llegue identificar correspondientes al:
 - Programa Sectorial de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano 2020-2024, el cual fue integrado por el equipo de la DPS.

- También se brindó el apoyo en la búsqueda de imágenes relacionadas con las acciones de la SEDATU para integrar al documento de:
 - 6to informe de labores de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano 2023-2024. Estas actividades estuvieron relacionadas al proceso del cierre de la administración pública federal 2018-2024.

❖ Apoyo en la elaboración de mapas temáticos

Otra de las actividades destacables consistió en el apoyo para la elaboración de mapas temáticos desarrollado en un Sistema de Información Geográfica denominado QGIS.

- La generación de esta primera cartografía representó la ubicación de los foros de consulta del PND 2019-2024, la cual hace referencia a los foros nacionales, especiales y estatales con la participación de la SEDATU
- El segundo plano cartográfico correspondió a la de regionalización del la Estrategia Nacional de Ordenamiento Territorial (ENOT)
- Y el tercer plano correspondió a la regionalización del Programa Nacional de Vivienda (PNV).

Los mapas generados fueron integrados en la presentación desarrollada por la DPS, titulada Sistema Nacional de Planeación Democrática, la cual abordó la contribución de la SEDATU al PND.

Esta actividad me permitió aplicar los conocimientos adquiridos durante la licenciatura para la generación de cartografía temática. La elaboración de estos mapas fortaleció mis habilidades en el desarrollo de material cartográfico los cuales fueron integrados a una presentación de gran relevancia. En general, esta experiencia representó un acercamiento más profesional en las actividades que realicé, consolidando mis competencias en el ámbito técnico y profesional.

❖ Apoyo y asistencia en eventos y reuniones

He tenido la fortuna de participar en varios eventos que han sido de gran valor para mi formación. Cada uno de ellos me dejó aprendizajes significativos y me permitió reflexionar sobre temas importantes como el cambio climático, la planificación urbana y la colaboración entre instituciones, entre los eventos en los que tuve una participación están:

- Asistencia al Seminario Virtual: “Riesgos urbanos ante el cambio climático: Acción local, planificación urbana e infraestructura verde”
- Reunión del Convenio Específico SEDATU-INEGI

- Asistencia al taller “¿Hacia dónde vamos 2024-2030?”, realizado los días 06 y 07 de noviembre en las instalaciones del Centro Nacional de las Artes.
- Reunión de Aportaciones para el Plan Nacional de Desarrollo (PND): Asistí a esta reunión donde participaron diversas entidades, entre ellas la Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda (SDUV), Comisión Nacional de Vivienda (CONAVI), Subsecretaría de Ordenamiento Territorial y Agrario (SOTA), Procuraduría Agraria (PA), Instituto Nacional del Suelo Sustentable (INSUS), Registro Agrario Nacional (RAN) y el Fideicomiso Fondo Nacional de Fomento Ejidal (FIFONAFE). Se discutieron propuestas y contribuciones clave para fortalecer los objetivos del PND.

4. Metas Alcanzados

Durante mi servicio social, desarrollé habilidades clave en análisis de datos, revisión normativa y gestión de información territorial y urbana, fortaleciendo mi formación profesional. A lo largo de 27 semanas, participé en actividades enfocadas en el marco legal de la SEDATU y el SITU, el análisis geoespacial y la estandarización de información.

Me familiaricé con el marco normativo del desarrollo territorial en México, comprendiendo la relevancia del SITU en la planificación. Exploré su Sistema de Información Geográfica, fortaleciendo mis habilidades técnicas. Contribuí a la revisión de guías para la homologación de datos y participé en la consulta pública de una norma técnica sobre metadatos, mejorando mi capacidad analítica.

También elaboré y actualicé el inventario de capas geográficas del SITU, evalué geoportales institucionales y apoyé en la integración de información para documentos oficiales. Además, realicé mapas temáticos en QGIS y participé en reuniones estratégicas, ampliando mi visión sobre la planificación urbana. Este servicio social consolidó mis competencias técnicas y estratégicas, proporcionándome una visión integral del sector y fortaleciendo mi capacidad para enfrentar desafíos en la gestión territorial.

5. Resultados y conclusiones

La SEDATU me permitió lograr un impacto positivo en el fortalecimiento de mis capacidades y en el desarrollo de habilidades a través del apoyo que brinde en los proyectos estratégicos. La revisión de marcos normativos y documentos estratégicos contribuyó a garantizar buenos resultados en cada una de mis actividades, mientras que el análisis y actualización de información geoespacial ampliaron mi panorama y me ayudaron a entender cómo funciona un sistema como lo es el SITU. Estas acciones promovieron una gestión más eficiente y alineada con los objetivos de desarrollo urbano y territorial.

El trabajo realizado durante este periodo también me proporcionó un aprendizaje significativo al enfrentar desafíos reales del ámbito profesional, facilitando la aplicación de conocimientos adquiridos en la licenciatura. La experiencia en un entorno multidisciplinario como tanto lo exige la UAM-X fueron aplicados al servicio social, esto me permitió desarrollar más mis habilidades, como el análisis crítico, la gestión de información y la colaboración de trabajo con personas de otros ámbitos, fortaleciendo mi preparación para futuros retos laborales. En conclusión, el servicio social se consolidó como una etapa formativa esencial, brindando la oportunidad de aportar conocimientos y un servicio para el bien de la sociedad.

6. Recomendaciones

Realizar el servicio social en la SEDATU fue una experiencia enriquecedora y agradable, que ofreció oportunidades para aprender y contribuir en el ámbito del desarrollo urbano y territorial. Es esencial llegar con una mentalidad abierta, dispuesta a aprender, y familiarizarse con los marcos normativos y las herramientas geoespaciales, que fueron clave desde mi experiencia de mi área asignada para las tareas asignadas. A lo largo de estas 27 semanas, se desarrollaron habilidades en redacción técnica, análisis de datos y elaboración de informes, lo que permitió aportar de manera efectiva a proyectos institucionales.

Trabajar en un ambiente colaborativo y multidisciplinario enriqueció mi formación, permitiéndome interactuar con profesionales de diversas áreas y aprender de sus enfoques. La organización y la comunicación efectiva fueron fundamentales para cumplir con las metas del servicio. Además, la flexibilidad y disposición para adaptarse a cambios fueron esenciales. En general, esta experiencia no solo fortaleció mis competencias profesionales, sino que también fue un paso valioso en mi compromiso con el desarrollo territorial y el bienestar social, dejándome una visión más amplia y positiva del sector público.

7. Bibliografía y/o Referencias Electrónicas

- Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano. Última Reforma DOF 01-04-2024. Disponible en: <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGAHOTDU.pdf>
- Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano. DOF 07-11-2019. Disponible en: https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5578087&fecha=07/11/2019#gsc.tab=0
- Ley de Vivienda. Última Reforma DOF 14-06-2024. Disponible en: <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LViv.pdf>
- Ley Agraria. Última Reforma DOF 01-04-2024. Disponible en: <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LAgra.pdf>
- Ley General De Movilidad y Seguridad Vial. Última Reforma DOF 29-12-2023 Disponible en: <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGMSV.pdf>