

**Mtra. María de Jesús Gómez Cruz**

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

## **INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL**

Universidad Autónoma Metropolitana  
Unidad Xochimilco

**Periodo:** 22 de enero de 2018 al 25 de enero de 2019

**Proyecto:** Territorio y violencia en tierra caliente, Michoacán

**Clave:** XCAD000690

**Responsable del Proyecto:** Dr. Miguel Ángel Vite Pérez

**Guerrero Méndez Anargelia Monserrat** Matrícula: **2143028462**

Licenciatura: **Planeación Territorial**

**División de Ciencias y Artes para el Diseño**

Tel: **2621 2513**

Cel.: **04455 6672 7439**

Correo electrónico: **monserratgm.pt@hotmail.com**

## Contenido

Introducción .....	3
Objetivo General del Proyecto .....	3
Objetivos particulares del Informe .....	3
Actividades Realizadas .....	4
Metas Alcanzadas.....	6
Resultados y Conclusiones .....	6
Recomendaciones .....	7
Bibliografía y/o Referencias electrónicas.....	7
Anexo.....	7

## Introducción

El presente informe tiene como finalidad describir las actividades realizadas durante el tiempo destinado al Servicio Social el cual fue realizado en la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xochimilco con el Dr. Miguel Ángel Vite Pérez con el proyecto “Territorio y violencia en tierra caliente, Michoacán”.

Las cuales estarán descritas en los objetivos generales y particulares, las actividades realizadas, las metas alcanzadas, las conclusiones obtenidas, algunas recomendaciones para mejorar las pasantías futuras, así como exponer el tipo de fuentes consultadas para poder generar la información.

Las actividades que fueron desempeñadas surgen con la lógica del proyecto, el cual trato en gran parte en generar la cartografía básica del proyecto, los cuales se basaron en las localidades correspondientes a la zona de estudio (Aguililla, Apatzingán de la Constitución, Buenavista Tomatlán, Churumuco de Morelos, Ciudad Lázaro Cárdenas, Parácuaro, Tepalcatepec y Nueva Italia de Ruiz), así como en la generación del contenido de cada uno de los mapas.

Por último, de manera breve puedo decir que el colaborar en esta investigación interna me hizo hacer uso de las habilidades y enseñanzas obtenidas a lo largo de la licenciatura al tiempo de utilizar otro tipo de herramientas y metodologías no utilizadas en nuestras investigaciones trimestrales, reforzando los conocimientos obtenidos y adquiriendo una perspectiva diferente de cómo se realizan las investigaciones académicas.

## Objetivo General del Proyecto

- Analizar un conflicto social territorializado.

## Objetivos particulares del Informe

- Plasmar mi experiencia durante mis horas de servicio social.
- Informar sobre las actividades realizadas durante mi servicio social en el proyecto de Territorio y violencia en Tierra Caliente, Michoacán.

## Actividades Realizadas

Las actividades que se realizaron durante la prestación del Servicio Social fue el apoyo en la búsqueda y generación de información y creación de cartografía por tanto las actividades realizadas fueron: búsqueda de información censal, procesamiento de información, análisis de datos, elaboración de cartografía, descripción y análisis de mapas.

Describiendo de manera más particular las actividades estas fueron:

- **Búsqueda de Información Censal:**  
Consistió en buscar información estadística de las localidades de estudio en la base de datos de Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) así como en la base de datos del DENU.
  
- **Procesamiento de Información:**  
Consistió en realizar una serie de filtros de las bases de datos obtenidas de INEGI y DENU obteniendo así solo aquella información que fuese relevante para la investigación al tiempo en que se entrelaza información para generar datos e información nueva.
  
- **Análisis de Datos:**  
Consistió en la generación de tablas, esquemas y reportes escritos los cuales forman un todo que ayuda en la concentración de información específica como apoyo a la interpretación de los temas trabajados como fue la ubicación de las localidades de estudio, conocer su población total, su densidad de población, el crecimiento urbano que han

experimentado en un periodo de tiempo (2003-2018 el cual está basado en el surgimiento de las autodefensas en Michoacán a la fecha), la identificación del entorno natural así como sus límites naturales, la ubicación y concentración de las actividades económicas realizadas así como la predominancia de cada una de ellas en cada una de las ocho localidades de estudio, la población económicamente activa, los usos de suelo presente en cada localidad así como sus vialidades, la traza urbana y los homicidios relacionados con las autodefensas en el mismo periodo de tiempo.

- **Elaboración de Cartografía:**

La elaboración de cartografía se trabajó por temas y con cada una de las localidades de estudio con el apoyo de dos herramientas básicas para su elaboración, Google Earth y Arc Map.

Los mapas elaborados fueron:

- 1) Mapa Base: en este mapa se plasma la ubicación de las localidades de estudio, así como los municipios a los cuales pertenecen, los límites estatales, municipales y de la localidad, curvas de nivel, vialidades y cuerpos de agua;
- 2) Densidad de Población: en este mapa se refleja la densidad neta de las localidades utilizando tres rangos (alta, media y baja);
- 3) Unidades Económicas: se plasmó las unidades presentes en las cuales se pueden observar la concentración de las actividades en las que nos basamos en la agricultura, comercio, equipamiento, industria, minería, servicios y transporte;
- 4) Usos de Suelo: refleja la distribución de la vivienda, equipamiento, industria, comercio y servicios;
- 5) Población Económicamente Activa: engloba los tres sectores (primario, secundario y terciario);

6) Históricos: muestran el crecimiento de la mancha urbana que han tenido las localidades en un periodo de tiempo y;

7) Homicidios: refleja el crecimiento de los homicidios con la ayuda de una tasa de crecimiento para ubicar si se presenta un crecimiento en la tasa de homicidios relacionados a las autodefensas.

- Descripción de Mapas:

Con la cartografía ya hecha se describieron los mapas con la ayuda de graficas en las cuales se realizaron de dos formas la primera fue una descripción tal cual del mapa y la segunda fue haciendo una serie de cruces en los cuales se utilizaban dos o más mapas para generar y conseguir mayor detalle de las localidades interpretando de una manera más amplia la situación actual y pasada de las localidades.

## Metas Alcanzadas

Las metas partieron del objetivo propuesto por la investigación buscando así ser consistentes con dicho objetivo y con los objetivos particulares para este informe los cuales puedo decir que fueron cumplidos de una manera apropiada mostrando de esta forma las capacidades y habilidades necesarias para desempeñar las actividades que me fueron asignadas, logradas en gran medida por el apoyo del maestro líder del proyecto y de los maestros investigadores que también forman parte de esta investigación.

## Resultados y Conclusiones

Derivado de mi experiencia en la colaboración con la investigación del Dr. Vite, puedo decir que los resultados fueron los deseados en gran medida por el conocimiento y experiencia adquirida en la construcción de información de una investigación académica.

Descubriendo así que la importancia de la interdisciplina y los diferentes enfoques y conocimientos de cada maestro involucrado en esta investigación le dan un sentido más amplio y enriquecedor no solo a la investigación sino a aquellos pasantes que formamos parte de ese equipo de trabajo, el cual se vuelve un aprendizaje y motivación para seguir generando información relevante a los problemas actuales que se viven día a día dentro y fuera de nuestro territorio.

## Recomendaciones

Las recomendaciones que haría sería que las réplicas y las observaciones sobre las actividades realizadas fueran en lapsos de tiempo más cortos a la vez que se hicieran más observaciones en las actividades realizadas para así tener una seguridad más grande sobre las tareas que se hacen.

## Bibliografía y/o Referencias electrónicas

La bibliografía utilizada fueron los datos estadísticos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), las imágenes satelitales de Google Earth, shapes descargadas de INEGI, de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU) y del Consejo Nacional de Población (CONAPO), datos del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) del mes de marzo de 2018 así como la consulta de las clasificaciones del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN).

## Anexo

En el anexo se puede observar uno de los mapas realizados durante la pasantía en el servicio social, eligiendo así el Mapa Base donde se pueden apreciar las ocho localidades de estudio más Morelia la capital de Michoacán.

