

Arq. Francisco Haroldo Alfaro Salazar
Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño
Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco

Proyecto: Mirada hacia las violencias. Retos contemporáneos hacia las relaciones internacionales. UNAM-PAPIIT
IN206123

Clave de proyecto: XCAD000978

Institución: Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Universidad Nacional Autónoma de México

Área de concentración: Centro de Relaciones Internacionales

Periodo de realización: 30 de Junio de 2023 al 29 de Febrero de 2024

División: Ciencias y Artes para el Diseño
Licenciatura: Planeación Territorial
Presenta: Laura Cámila Leyva Flores
Matrícula: 2182029463
Correo electrónico: lleyvafl@gmail.com
Teléfono local: 5568119931
Teléfono celular: 5582328254

Responsable del proyecto:
Dra. Esmeralda Ladrón Guevara
Asesora externa:
Dra. Guadalupe Ortiz Hernández
Asesora Interna:
Celia Hernández Diego



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	3
OBJETIVOS.....	4
ACTIVIDADES REALIZADAS	4
METAS ALCANZADAS.....	5
RESULTADOS Y CONCLUSIONES.....	5
RECOMENDACIONES	7
BIBLIOGRAFÍA.....	8

INTRODUCCIÓN

Dentro del proyecto “Mirada hacia las violencias. Retos contemporáneos hacia las relaciones internacionales. UNAM-PAPIIT IN206123” la Dra. Guadalupe Ortiz Hernández ha trabajado desde el año 2006 de la mano de comunidades indígenas, en donde ha reconocido la lucha por los derechos de los pueblos originarios. En ello ha observado cómo se incrementa la lucha por la defensa del territorio aunado a factores como: la presencia de crimen organizado, la militarización del país y la dificultad en el libre tránsito en el territorio.

Existen también características que pueden exacerbar esta problemática, como el hecho de que México sea uno de los doce países más megadiversos en el planeta, en donde se concentran al menos doce tipos de ecosistemas que en ocasiones se mezclan con las áreas urbanas. Estos son el albergue de una inmensidad de especies, incluyendo a los seres humanos, y también proveedores de todos los recursos naturales necesarios para la supervivencia. (Ortiz, s. f.)

Sin embargo, la lógica actual de nuestro modelo económico, el modelo capitalista, es depredadora, su intención primordial es la de obtener la mayor de acumulación de capital sin importar las consecuencias. Bajo esta lógica, son los habitantes originarios; grupos organizados de campesinos, pesqueros y pueblos indígenas, respaldados por algunas organizaciones de la sociedad civil, quienes mayormente sufren las consecuencias de la depredación, para ellos el lugar que habitan tiene un valor que el dinero no puede comprar y su lucha por la defensa del territorio los ha llevado a sufrir violencia de distintas formas.

La Dr. Ortiz reconoce, hasta el momento de la realización de esta investigación, cuatro tipo de violencias que se ejercen hacia los defensores del territorio; el primero es el hostigamiento, se observa en forma de amenazas por diferentes medios, físicos y digitales, así como la constante persecución y agresiones que ejercen los grupos de interés, como el narcotráfico, la milicia, etc.; el segundo es el desplazamiento forzado, se sufre sobre todo en la región sur del país, en estados como Guerrero, Chihuahua y Chiapas, en donde el método de intimidación consiste en quemar casas, cosechas y animales para obligar a la población a desplazarse; el tercero es la desaparición forzada, a las y los ambientalistas los desaparecen de distintas maneras, a manos de grupos delictivos o del mismo Estado, muchos de ellos nunca regresan a casa mientras que otros son encontrados en fosas comunes; el último son las ejecuciones extrajudiciales, en su mayoría suceden en sus casas, cerca de sus comunidades o bien del territorio que defienden, así como en sitios simbólicos como plazas o penales donde fueron detenidos en su misma lucha, estas

ejecuciones, además, se exhiben para enviar el mensaje a todos los defensores del territorio de renunciar a su lucha. (Ortiz, s. f.)

Esta última forma de violencia es el objeto de esta etapa de investigación de la Dra. Ortiz, quien pretende identificar, de una forma transdisciplinaria, las implicaciones territoriales que se puedan reconocer en estos casos.

OBJETIVOS

Objetivo general

- Generar una base de datos, con la información de los casos de asesinatos de ambientalistas, que pueda ser utilizada en Sistemas de Información Geográfica (SIG) de modo que se identifiquen los casos de asesinatos en México junto con su localización en el territorio.

Objetivos particulares:

- Identificar las regiones territoriales que mayor incidencia de casos de asesinato tienen en el territorio.
- Analizar la asociación de los territorios con mayores casos a factores como la presencia de: grupos étnicos, ecosistemas, conflictos ambientales u otros aspectos de interés.
- Realizar mapas temáticos que coadyuven a visibilizar estos casos.

ACTIVIDADES REALIZADAS

En la primera etapa de trabajo se tomó la base de datos, previamente elaborada por la Dra. Ortiz, y se organizó la información de tal manera que fuera posible su georreferenciación en el SIG QGIS, de esta manera identificaron todos los casos en el territorio mexicano, del mismo modo se realizó la unión de esta base de datos con otras tomadas del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), así como de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), para agregar datos valiosos como las claves geoestadísticas o la presencia de distintos ecosistemas.

En la segunda etapa se realizaron mapas temáticos, entre ellos se realizaron; mapas de calor de la distribución de los casos desde el periodo de gobierno del presidente Ernesto Zedillo hasta el corte en el año 2022 del gobierno del presidente Andrés Manuel López obrador, del mismo se realizaron este tipo mapas de los casos correspondientes a cada sexenio individual; mapas de distribución de los casos por entidad federativa y municipio; mapas de reconocimiento de los distintos actores que se identifican como responsables en los asesinatos; mapas de asociación de casos con la presencia de pueblos indígenas y; mapas de asociación de casos la presencia de distintos ecosistemas.¹

Adicionalmente, se impartió un curso básico de introducción a los Sistemas de Información Geográfica, con el objetivo de incursionar a los investigadores de las ciencias sociales en la utilización de estas herramientas para mejorar el análisis y visibilización en sus áreas de investigación.

METAS ALCANZADAS

- Se logró vincular, de manera exitosa, la base de datos que realizó la Dra. Ortiz con aquellas que proveen los organismos gubernamentales para tener una mejor aproximación del fenómeno de estudio.
- Se realizaron una cantidad considerable de mapas temáticos cuyo objetivo es la visibilización de las problemáticas sobre todo en artículos de investigación.
- Se impartió con éxito el curso de Introducción a los Sistemas de Información Geográfica con una duración de seis sesiones, cada una con una duración aproximada de tres horas y un registro de 33 participantes.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

En cuanto a los resultados se obtuvieron distintos análisis dependiendo del tipo de mapa temático

- En los mapas de calor se observó que, tanto a nivel general como en los distintos sexenios de gobierno, hay la concentración coincide en las regiones centro y suroeste del país, habiendo especial acumulación en estados como Guerrero y Michoacán. Destaca particularmente que en el sexenio de Enrique Peña Nieto (2012-2018), hubo

¹ Ejemplo de esto se pueden ver en el anexo

mayor concentración de casos al norte del país, en el estado de Chihuahua, esto puede ser resultado de las actividades mineras que se desarrollan en el estado.

- Con respecto a los mapas para identificar a los responsables de las ejecuciones se clasificó la participación en 6 actores distintos: caciques, delincuencia organizada, empresas, Estado, paramilitares y talamontes. Es necesario aclarar que en algunos casos los responsables pertenecen a más de una categoría, sin embargo, resalta el hecho de que los dos actores cuya participación fue mayor fueron el Estado y las empresas.

- En relación a los mapas de distribución por estado y municipio se observó que los dos estados con mayor concentración de casos, con un promedio de entre 35 a 58 asesinatos, son Michoacán y Guerrero. Mientras que el municipio con mayor incidencia de casos se encuentra en el estado de Michoacán, el municipio de Aquila, que concentra entre 22 a 33 casos.

- Como parte del análisis también se identificó que los sexenios con más casos de ambientalistas asesinados corresponden a los sexenios de Felipe Calderón Hinojosa y Obrador.

En análisis de la violencia hacia este sector de la población responde a patrones complejos y multifacéticos, en el estudio de este fenómeno es imperativo hacer uso de enfoques multidisciplinarios e interdisciplinarios si se quiere llegar a una comprensión profunda que coadyuve a su abordaje de forma eficaz. El hecho de que los estados más afectados se encuentren al sureste del país no es una mera coincidencia, responde a las características geográficas, socioeconómicas, políticas y culturales que las vuelven vulnerables a la violencia.

La presencia de múltiples actores involucrados en estos actos de violencia indica que el problema no es superficial sino estructural y sistémico. Al mismo tiempo la diversidad de actores que se entrelazan revela que los intereses políticos y económicos se vinculan y vulneran a las comunidades locales, sobre todo aquellas que intrínsecamente ya son vulnerables. Más importante aún, la alta participación del Estado y las empresas privadas sugiere que puede existir cierto grado de colusión y corrupción que merece ser investigado y abordado a la brevedad.

Para este análisis las herramientas SIG fueron de vital importancia no solo para mapear y visualizar los datos, también para una primera identificación de patrones y correlaciones que de otra manera sería difícil concluir. También

exhibe la relación entre la presencia de los recursos naturales y ecosistemas con el ejercicio de la violencia, esto apunta a que la lucha por el control de los recursos es un factor determinante.

La capacitación para el uso de SIG, así como la vinculación de distintas fuentes de información, demostraron en este caso se herramientas valiosas para las investigaciones sociales, pues permiten hacer análisis aún más rigurosos de los fenómenos de estudio. Además de facilitar la identificación de puntos críticos en donde se ejerce la violencia también se proporciona una herramienta adicional para la formulación de estrategias de intervención.

En resumen, la investigación evidencia la necesidad de una respuesta integral que considere la complejidad de los actores involucrados y las múltiples dimensiones de la violencia. La combinación de análisis geoespacial, comprensión sociopolítica y acción coordinada entre diferentes niveles de gobierno y sociedad civil es esencial para abordar de manera efectiva la violencia contra los defensores del territorio en México. Esta estrategia debe incluir medidas de protección inmediata para las comunidades afectadas, así como reformas estructurales a largo plazo para abordar las raíces del conflicto y la violencia sistémica.

RECOMENDACIONES

Como recomendación, en primera instancia, exhorto a la Universidad Autónoma Metropolitana a propiciar los convenios colaborativos entre universidades, no solo con la facilitación de los trámites administrativos, también con la propia búsqueda de este tipo de convenios que puedan ser añadidos con regularidad al catálogo de proyectos disponibles para servicio social, así como con la difusión de la existencia de los mismos. Más aún en el contexto de una universidad que más allá de la multidisciplinaria busca la interdisciplina, pues este tipo de proyectos son en suma enriquecedores en la generación de conocimiento.

También a la Dra. Esmeralda Ladrón Guevara, para que continúe con la apertura para la realización del servicio social en el Centro de Relaciones Internacionales, pues estoy segura que puede ser un incentivo para estudiantes de todos los niveles, investigadores y docentes, a interesarse en distintas áreas de conocimiento que pueden ser fructíferas en el ámbito académico y sociales, en especial para los estudiantes de licenciatura de la carrera de la Planeación Territorial, no solo de la UAM Xochimilco sino también de otras universidades con licenciaturas iguales o similares.

A la Dra. Guadalupe Ortiz Hernandez, a seguir con este proyecto, que como ya se ha mencionado, es solo un pequeño avistamiento a todas las formas de violencia que se viven en el territorio, cuya atención es urgente, pero no sera posible sin la visibilización correspondiente y que estoy segura traera importantes aportes al conocimiento.

Para la continuación del proyecto, es importante utilizar aunar otras herramientas de análisis, con factor espacial, que añadan rigor a la investigación, ejemplos de ello puede ser el análisis de autocorrelación espacial, los modelados de riesgo o los análisis de proximidad, cuyos resultados pueden añadir mayor validación a la comprobación de las hipótesis de investigación. Del mismo modo considero que con la información ya obtenida, y aquella que se vaya agregando, se puede realizar un geoportal en línea que pueden ser la mejor herramienta para la difusión no solo de la información cartográfica sino también de los textos académicos que se relacionan con el tema.

BIBLIOGRAFÍA

Ortiz, G. (s. f.). *Acceso a la justicia en México: casos paradigmáticos de ambientalistas asesinados* [Diapositivas].