

Dr. Francisco Javier Soria López

Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño

UAM Xochimilco

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

Incidencia en el Desarrollo de las
Comunidades a Partir de la Promoción de la Participación Ciudadana en Proyectos
Productivos, Sociales y Culturales.

Periodo: 9 de agosto de
2021, con fecha de término 17 de agosto de 2022.

Proyecto: Proyecto urbano arquitectónicos y de revitalización
de espacio público en esquemas de participación ciudadana.

Clave: XCAD000875

Responsable del Proyecto: Dra. Margarita Pulido Navarro.



Mtro. José Gabriel Castro Garza
Asesor Interno

No. Eco 28756 jgcastrogarza@correo.xoc.uam.mx

Yolotzi Romero Pablos
matricula: 2182038859

Licenciatura: Planeación Territorial

División de Ciencias y Artes para el Diseño
Cel: 55 1589 3558

Correo: yolotziromerop@gmail.com

1. Introducción

En este apartado mostraremos material acerca de nuestra zona de estudio TOPILEJO, a través de nuestra mirada como Planificadores Territoriales en donde realizamos búsquedas a través de INEGI y personas capacitadas para este trabajo con la guía de su asesoría, integramos con la misma estructura de nuestros proyectos anteriores en Milpa Alta, aplicando el mismo método y la misma estructura para ubicar los problemas de TOPILEJO, creemos que para nosotros es importante dar a conocer esta información que fuimos rescatando de la comunidad de INDECO, donde nos dimos cuenta de las problemáticas conforme nuestros compañeros expresaban en cada reunión, dándonos información valiosa para poder tener un proyecto basado con la herramienta MAPA DIGITAL, Bajaremos información en bases de datos, donde estas las adjuntamos a mapa digital para tener una representación diferente y más explicada como son los mapas, en estos se mostraran en imágenes representadas en números reales y datos duros sobre las problemáticas en estos pueblos como TOPILEJO, esta información nos ayuda para analizar y dar a conocer datos que no están en alguna plataforma, si no que nosotros creamos esa representación y explicación de las problemáticas es por eso que en nuestro documento final realizamos estas actividades y explicaciones para el mejor entendimiento de nuestro trabajo en mapa digital así como también explicamos la historia de San Miguel Topilejo, su historia urbana y sus costumbres como pueblo originario en donde sigue creciendo en cuanto a su urbanización así como la demanda de los servicios como el drenaje, electricidad, agua, seguridad, internet, en este trabajo también localizamos por medio de mapas geográficos los problemas que afectan a SMT y en qué situación se encuentran.

La plataforma de Mapa Digital de México es un sistema de información geográfica que nos permitió consultar el acervo de información geográfica generada en el INEGI y que sirve como un medio para promover la cultura geográfica en el país, aplicado ahora en SMT.

2. Objetivo general

El propósito principal de este sistema es servir al usuario como herramienta en la toma de decisiones apoyados en un SIG, permitiendo la realización de consultas, sobre posición de capas de diferentes temas con manejo de niveles

de transparencia, consulta y descarga de marcas geodésicas, creación de áreas de influencia, digitalización de áreas, líneas y puntos; interfaces con apariencia y acomodo intuitivos para el usuario web, búsqueda de calles, medición de distancias, etc. Cuenta con una herramienta llamada Línea del Tiempo (Información de Uso del Suelo y Vegetación) donde se muestra los cambios en cuanto a este tema de cada 10 años desde 1983 hasta el 2011.

Además de permitir diferentes

niveles de acercamiento, cambio de escala de los datos de origen de conformidad con la escala de visualización en forma transparente para el usuario, En esta sección, se dará una explicación general de las herramientas con las que cuenta esta aplicación, así como el uso de estas.

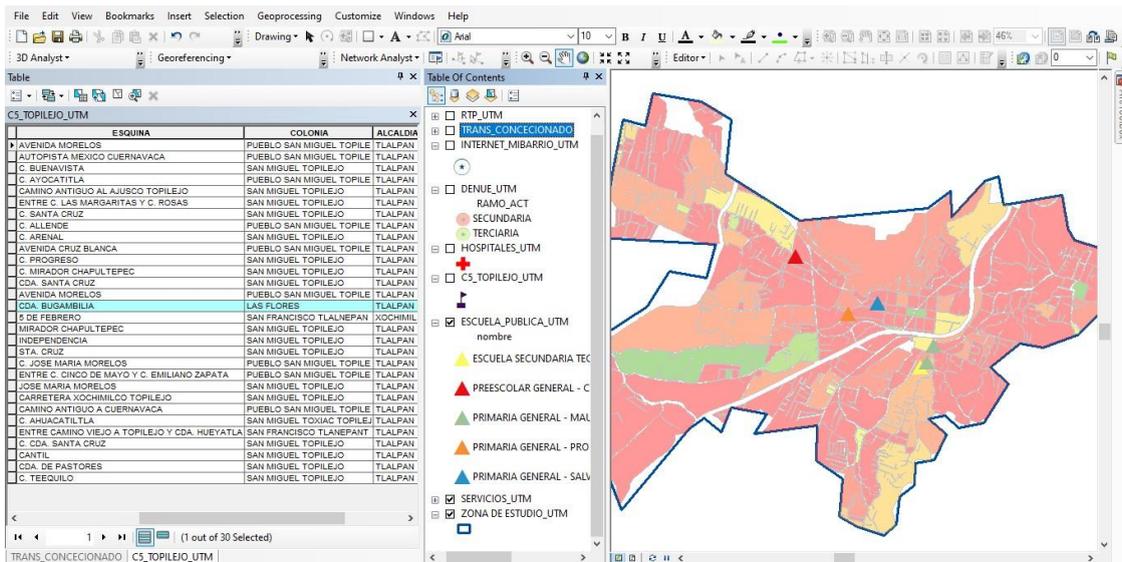
3. Actividades realizadas

1. Explicación de cómo usar Mapa Digital (manual)
Aquí realizamos
2. San Miguel Topilejo estudio urbano y geográfico
3. Mapas representativos
4. Prácticas de campo
5. Resultados y proceso a seguir con el proyecto. (Para nuevas generaciones de planificación territorial u otras)

La nueva ruralidad provee una perspectiva distinta del núcleo del sector rural, las sociedades campesinas e indígenas, donde permanecen surgiendo novedosas maneras económicas; ecológicas; auto-gestivas; auto organizativas; y autonómicas de una gigantesca proporción de sociedades que en la actualidad muestran una conjunción entre procedimientos clásicos concreaciones técnicas que posibilitan una optimización en sus términos de trueque y, por consiguiente, un crecimiento en su grado de vida. se puede mirar qué tanto creen los encuestados que perjudica la urbanización en su identidad como poblado oriundo, teniendo como consecuencia en su mayoría que perjudica “siempre” y “generalmente”. Pude percibir que poseen un cierto apego por sus prácticas y tradiciones y no es solo rechazo a la urbanización, sino que más bien permanecen acostumbrados a vivir de cierto modo (rural)

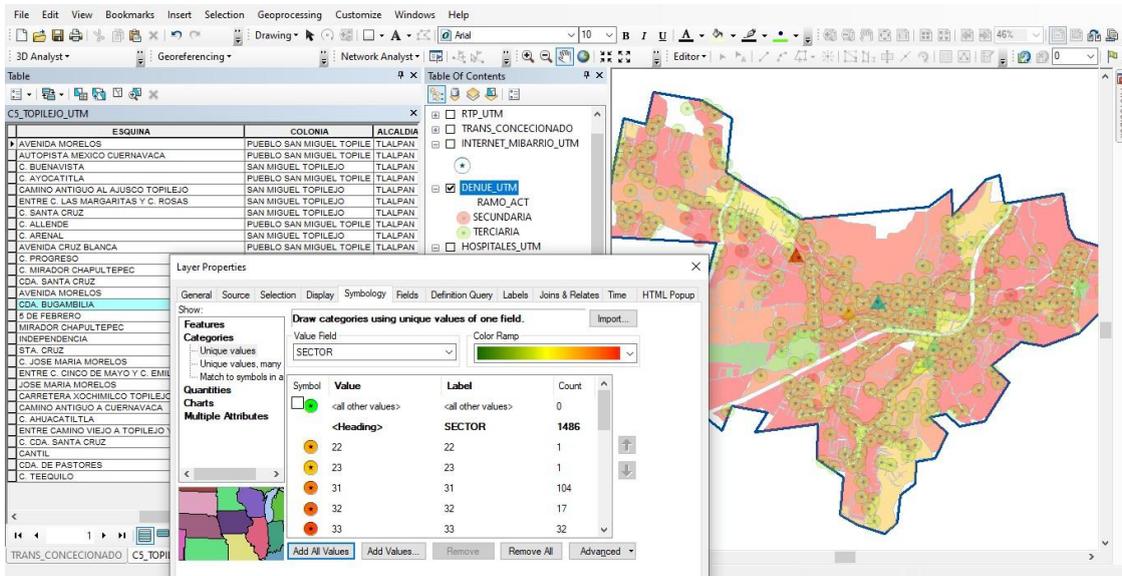
Los pobladores entrevistados, solo en un caso el papá y la mamá son proveedores de recursos y en los otros casos solo el papá aporta recursos económicos y la mamá se dedica al hogar, en lo que los hijos estudian o en algunas ocasiones los hijos ya poseen su propia familia.

6.Toma de fotografías



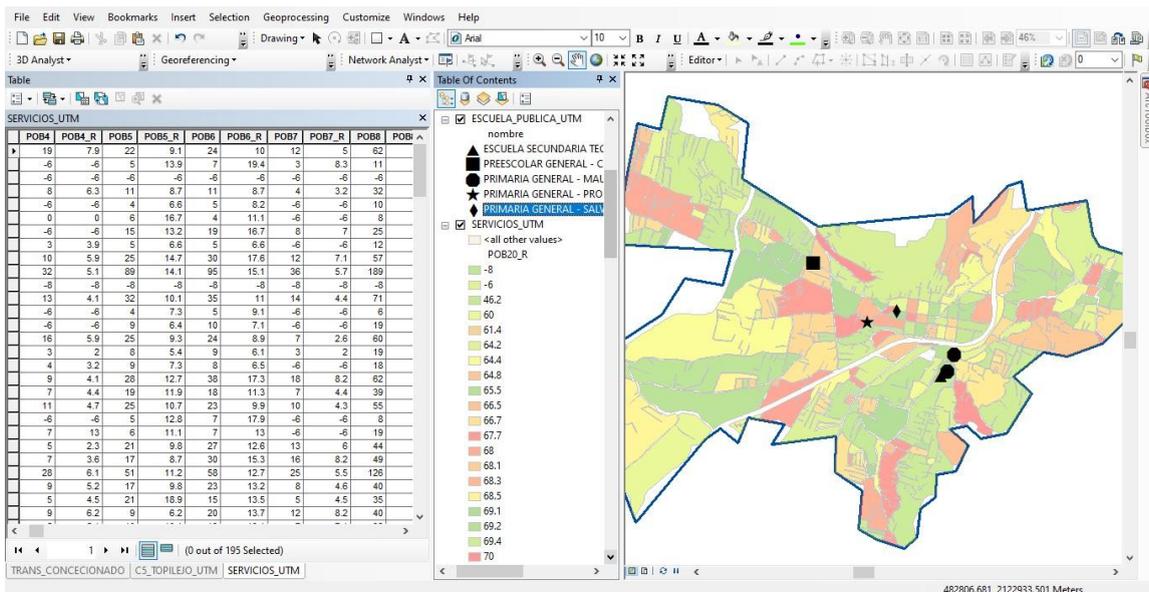
Elaboración propia (agosto 2021) INEGI(2009 -2019).

En el mapa anterior investigábamos las necesidades básicas que tienen las personas de Topilejo, puntos de conflicto y la densidad poblacional. Para llegar a resultados de inventarios nacionales de vivienda y el alto crecimiento que llega a tener Topilejo de años atrás esto teniendo en cuenta la gentrificación y el desplazo de habitantes teniendo un ciclo sin terminar.



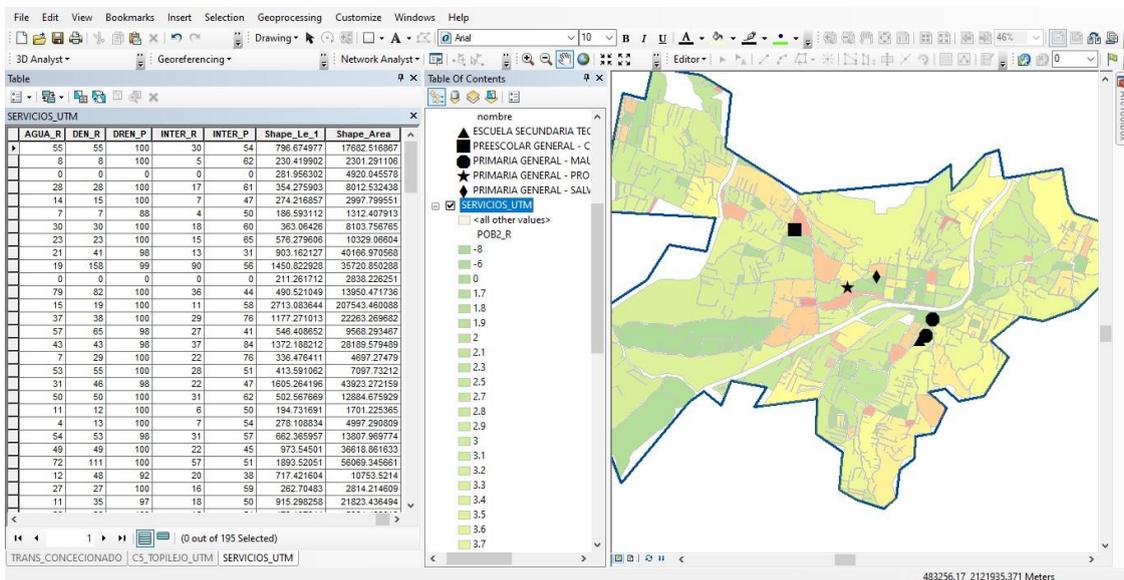
Elaboración propia (agosto 2021) INEGI (2009 -2019).

Teniendo en cuenta en el siguiente mapa nos damos cuenta del ramo, los sectores que se enfoca en la población de Topilejo para desempeñar labores y necesidades. Enfocándonos en las problemáticas que existen en Topilejo con el desempeño de empleos que muchos de ellos se llegan a desplazar, teniendo en cuenta las necesidades, calidad de vida y el desplazamiento de la población, teniendo en cuenta el desplazamiento de la población para trabajar.



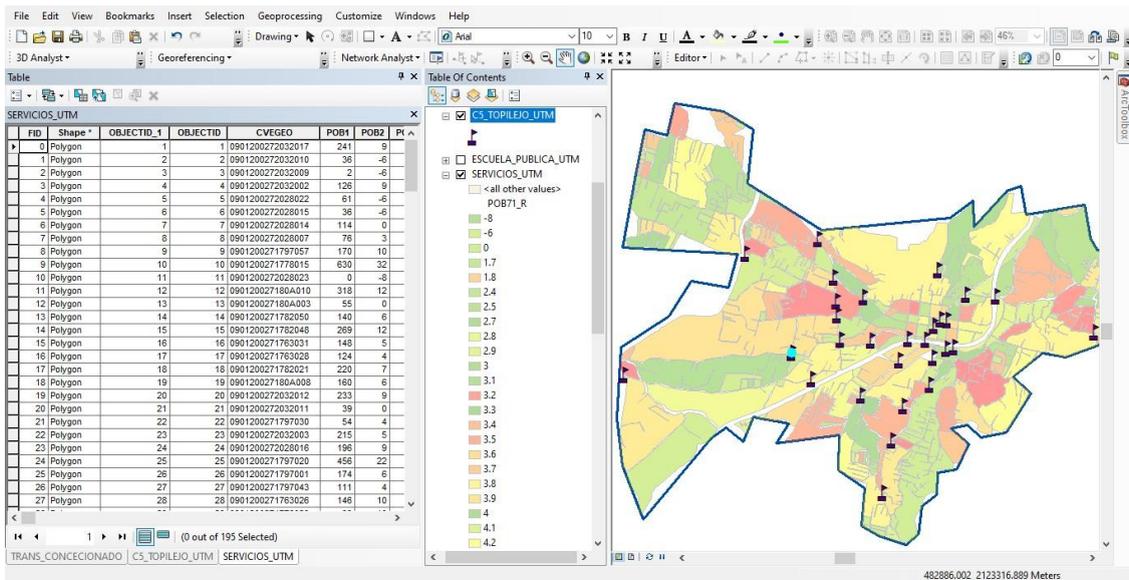
Elaboración propia (agosto 2021) INEGI (2009 -2019).

Referente a información registrada por INEGI (2009) se planteaban solo as referencias donde estaban georreferenciadas las escuelas, nosotros on ayuda de la plataforma mapa digital llegamos a interpretar e nivel de población de distintos rangos en específico (17 – 22 años) dadas las características de la edad con las escuelas y la densidad poblacional, teniendo en cuenta las necesidades que requiere dicha población la zona no está cubierta en estudios de secundaria a licenciatura. Dadas las características de la población que no dan un enfoque necesario y deciden concluir sus estudios con licenciaturas técnicas.



Elaboración propia (agosto 2021) INEGI (2009 -2019).

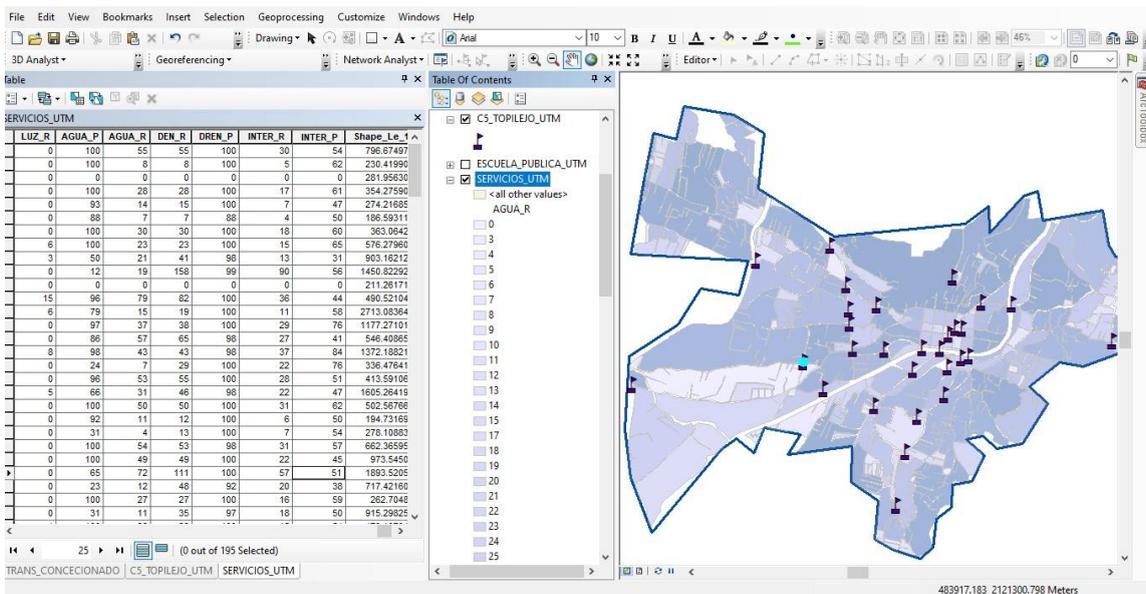
A diferencia de kínder y primaria las necesidades básicas de la población llegamos a darnos cuenta de que está cubierta por la georreferencia de primarias y los sectores de la población con dicha edad para ejercer estudios.



Elaboración propia (agosto 2021) INEGI (2009 -2019).

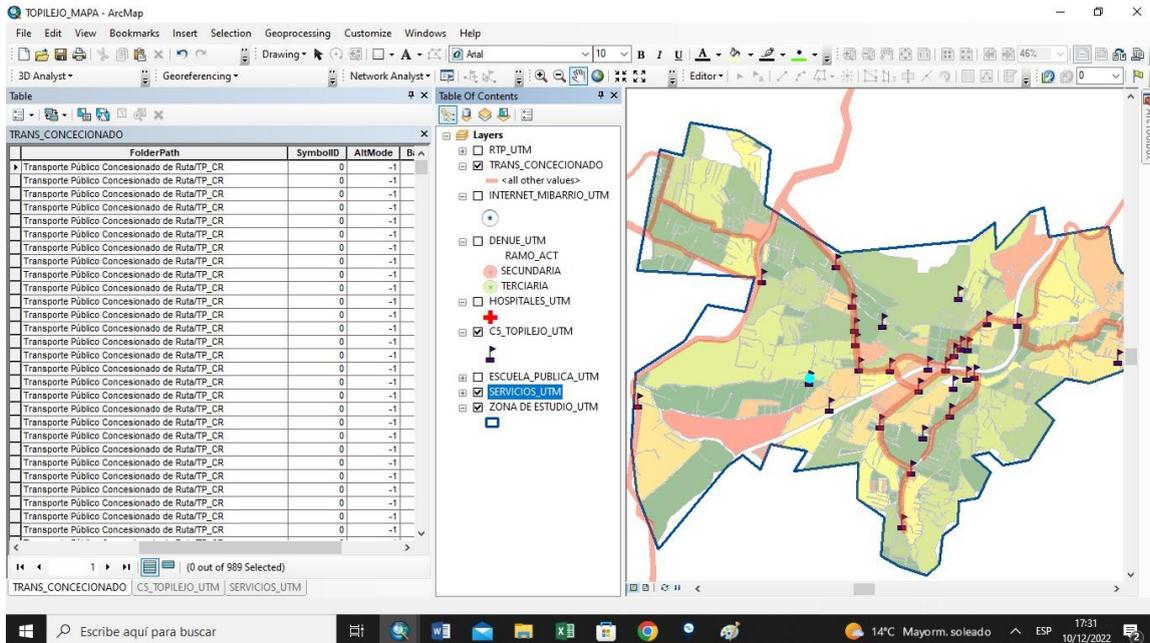
Este mapa se refiere a la seguridad que existe en Topilejo y por las cámaras del C 5 en la tabla del costado izquierdo nos daremos cuenta de las ubicaciones por polígono, teniendo en cuenta la situación por manzana para saber la seguridad que existe en la población, referente a las cámaras del C5 podemos darnos cuenta de las carencias, problemas y sugerencias que necesitan las cámaras. Si bien las cámaras están integradas por cámara, botón de pánico y altavoz sísmico.

En la tabla izquierda y en el documento podemos enfocar las problemáticas o sugerencias de colocación por el alto incremento de inseguridad que años atrás vivía Topilejo dejando atrás esos tiempos e implementando seguridad para la población y teniendo en cuenta las colocaciones exactas para un futuro implementar más cámaras de seguridad y el perímetro este 100% cubierto en seguridad, también saber el mantenimiento e indicando a autoridades las problemáticas de cada una de las cámaras.



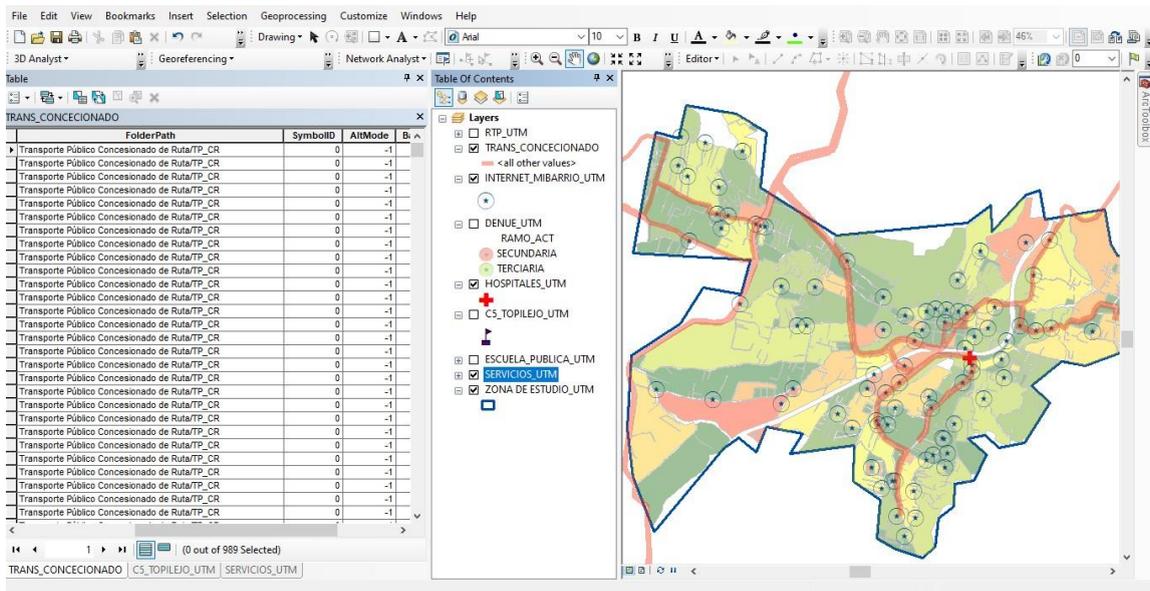
Elaboración propia (agosto 2021) INEGI (2009 -2019).

Hablando de necesidades básicas llegamos al tema de luz, agua, drenaje, internet, entre otras, con la aplicación e información de años atrás de INEGI 2009, nos damos cuenta de las problemáticas de porcentaje que tenía la población con dicho servicio dándonos cuenta de la carencia de cables y problemática de conductos de drenaje y tubería de agua, podemos identificar las zonas que carecen de dichos servicios.



Elaboración propia (agosto 2021) INEGI (2009 -2019).

El flujo vehicular es importante para la zona de Topilejo, dado el resultado nos damos cuenta de que más del 80% de la población utiliza medio de transporte entre ellos RTP y rutas externas para llegar a domicilios en el mapa nos podemos dar cuenta de las zonas cubiertas por el transporte público, así como el flujo de personas que puede llegar a tener para cubrir necesidades y visitas externas par Topilejo.



Elaboración propia (agosto 2021) INEGI (2009 -2019).

5. Resultados y conclusiones

En general se cuenta con equipamiento insuficiente en sus diferentes servicios, entre los que cabe mencionar el educativo de nivel medio básico y medio superior, en salud clínicas de primer contacto, en abasto, mercados públicos y en transporte insuficiencia en el parque vehicular por mencionar algunos. En resumen, presenta un estado de consolidación avanzado en la parte baja y mínimo en su parte alta.

La Zona Centro de presenta una traza reticular, cuenta con zonas habitacionales, comerciales y con todos los servicios e infraestructura urbana disponibles. Puede considerarse prácticamente como una zona consolidada en términos urbanos ya que ahí se concentran equipamientos diversos en educación, de salud, recreación además de los servicios administrativos.

En esta parte de la delegación se ubican diferentes usos del suelo predominando el habitacional, se ubican también espacios destinados al equipamiento, destacando la zona de hospitales, comercio por las principales vialidades, servicios relacionados a la actividad primaria, como los más característicos.

Durante nuestra instancia en INDECO, se realizó el Diagnóstico Integral de Salud de San Miguel Topilejo que permitió conocer las principales causas de morbimortalidad en la población. La diabetes mellitus tipo 2 fue la más relevante asociada a la presencia de estilos de vida poco saludables, ejemplo de ello la inactividad física que se presenta en el 64.7% de la población. Así mismo, en la población de adultos mayores se manifestaron discapacidad, enfermedades no transmisibles y la alteración en el desempeño físico, condiciones que contribuyen a la pérdida de la independencia, funcionalidad y de la calidad de vida, y por tanto, de los años de vida saludables perdidos por enfermedad. Con base en lo anterior, se considera pertinente la implementación de un programa de actividad física diseñado y dirigido para los adultos mayores, con el propósito de disminuir en ellos la carga de la enfermedad, ya que, intervenir en un solo factor de riesgo, como es la inactividad física, permite impactar positivamente en contra de varias enfermedades, además de evitar secuelas, discapacidad y mayor número de muertes

6. Recomendaciones

La delegación Tlalpan en 1990 contaba con una densidad de 96.5 habitantes por hectárea y de acuerdo al P.G.D.U. para el CDMX en 1995 se contaba con una densidad poblacional de 117.3 habitantes por hectárea. Esta densidad se considera media en comparación con las delegaciones que conforman el Segundo Contorno del CDMX, en el cual se incluye la Delegación Tlalpan (Magdalena Contreras, Tláhuac y Xochimilco. Tratar de no gentrificar la zona y perder la cultura ni raíces que tiene dicha entidad.

Cuenta con un alto nivel de equipamiento en servicios de salud, ya que cuenta con un conjunto hospitalario de importancia metropolitana e incluso nacional, como son los Institutos Nacionales de Cardiología, Nutrición y Neurología, el Hospital Psiquiátrico Infantil, el Hospital Regional de Pemex, el Hospital General Manuel Gea González, entre otros. Sin embargo, la delegación presenta un índice deficitario en los niveles básicos de salud de acuerdo con lo establecido en el Programa General de Desarrollo Urbano.

Enfocarnos en la cobertura completa en servicios de equipamiento de educación, cultura y recreación y a nivel comparativo con el resto del CDMX en la última evaluación del potencial de equipamiento, se determinó, que presentan un superávit, particularmente en los equipamientos de educación, cultura y áreas verdes.

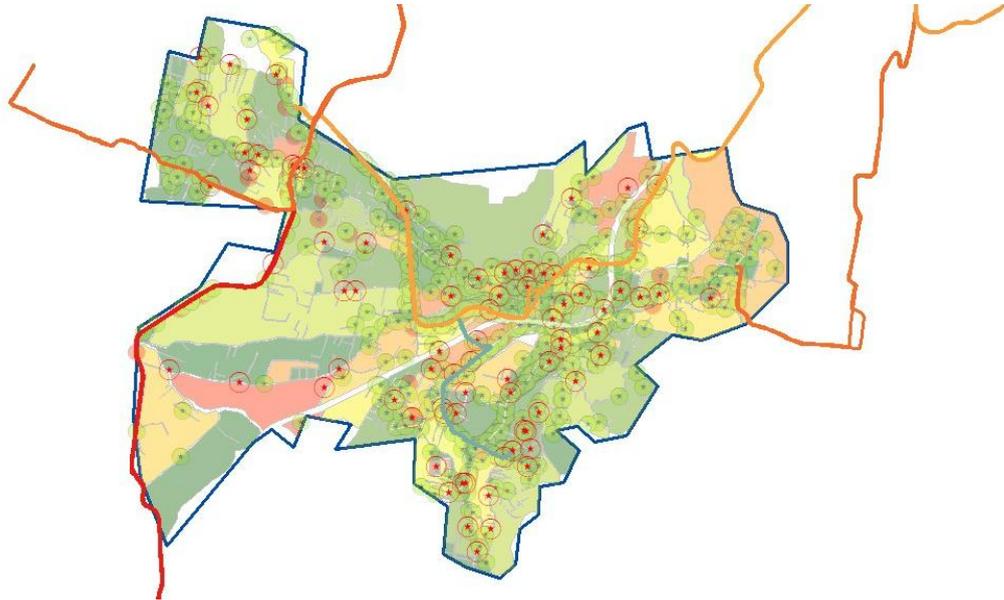
7. Bibliografía y/o Referencias Electrónicas

-Instituto Nacional de Estadística y Geografía (en línea), México, 2019, disponible en:<https://www.inegi.org.mx/app/areasgeograficas/?aq=09>

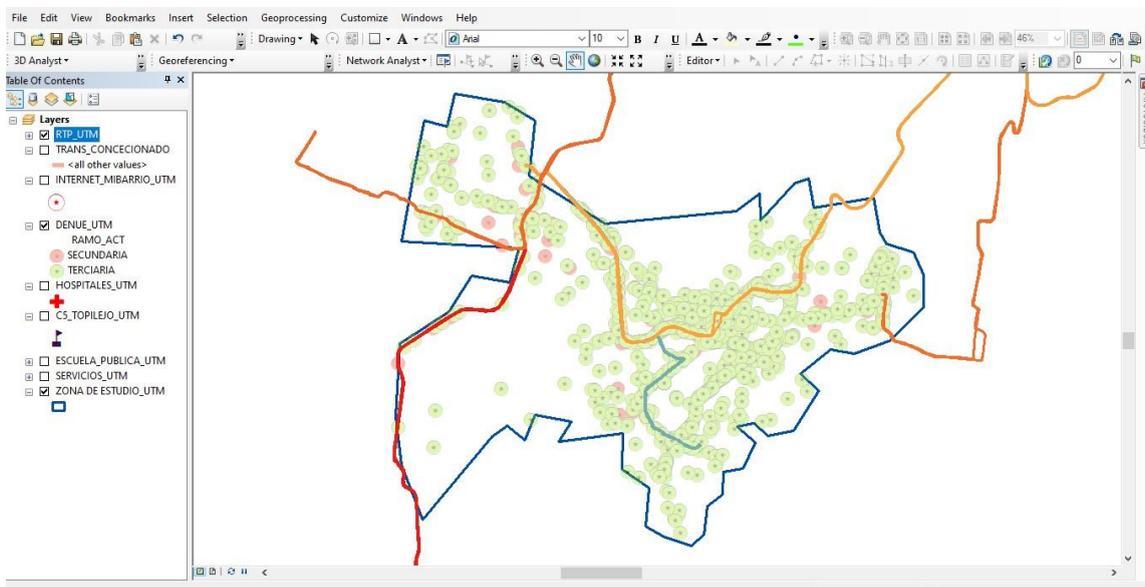
-López, L. y Ramírez, B. "Pensar el espacio: región, paisaje, territorio y lugar en las ciencias sociales", México, Geografía para el siglo XXI, serie textos universitarios, 2017.

-Llambí, L. "Nuevas ruralidades y viejos campesinismos. Agenda para una nueva sociología rural latinoamericana.", Colombia, Cuadernos de Desarrollo Rural, 2007.

8. Adicional y como anexo, agrega las imágenes en el mismo archivo (si fuera el caso).



Elaboración propia (agosto 2021) INEGI (2009 -2019) Puntos específicos marcados en el mapa, puntos de seguridad C5, vías de transporte, hospitales y escuelas marcadas, así como las entradas principales hacia Topilejo.



Elaboración propia (agosto 2021) INEGI (2009 -2019).

