

Dr. Javier Soria López,

Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño



INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL


Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco

Periodo: del 10 de febrero al 10 de agosto del 2021

Proyecto: Apoyo a las actividades de investigación en “Aproximaciones a las Dinámicas Urbanas en el Patrimonio Cultural del Valle de México (1979 – 2020)”.

Responsable del proyecto: Dr. José Miguel Rivera Rojas

Clave: XCAD000906



Enterado: Dr. José Miguel Rivera Rojas.

Xitlalli Chaparro Zavala

Matrícula: 2173030443

Licenciatura: Planeación Territorial

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Correo electrónico: 2173030443@alumnos.xoc.uam.mx

Teléfono celular: 5538019814

Introducción

La participación de estudiantes de la Licenciatura en Planeación Territorial es pertinente en diversos análisis para conocer las dinámicas urbanas y sus afectaciones en el entorno inmediato de determinadas zonas en particular, como fue el caso en el presente proyecto.

El servicio social comenzó el 10 de febrero y terminó el 10 de agosto del presente año. El proyecto se realizó en beneficio de la comunidad del municipio de Ecatepec, en especial el de la población aledaña al polígono de "*El Albarradón de Ecatepec*" localizado en la zona de Venta de Carpio.

La zona del Albarradón posee un acervo histórico muy importante desde que fue parte del sendero de México a Pachuca a inicios del siglo XVII, sin embargo, desde la expansión de la zona metropolitana de la Ciudad de México, las zonas arqueológicas han sido afectadas por el aumento de la población y lo que conlleva este proceso.

En los últimos años, se han visto afectados los monumentos históricos del Polígono del Albarradón por las obras de infraestructura y equipamientos, así como de las Unidades Habitacionales contemporáneas que comenzaron a invadir predios agrícolas.

Las actividades que desarrollé estuvieron relacionadas con la búsqueda documental, histórica, así como bases de datos para determinar la población total y bases de datos geográficas para ser procesadas en Sistemas de Información Geográfica (SIG).

Con base en estas acciones, el presente informe tiene como finalidad mostrar las capacidades y habilidades desarrolladas durante mi apoyo en el proyecto de investigación.

Objetivo general

Analizar la dinámica urbana dentro del polígono de *El Albarradón*, ubicado en la zona de Venta de Carpio, dentro de San Cristóbal en el municipio de Ecatepec de Morelos, Estado de México.

Objetivos particulares

- Buscar elementos documentales y cartográficos para conocer el contexto histórico de la zona de estudio.
- Deducir mediante la fotointerpretación, la fecha de inicio y final de construcción y consolidación para las Colonias, Unidades habitacionales, Fraccionamientos, Residencias y Barrios aledaños al polígono del Albarradón (para efectos del presente reporte, serán llamadas “Colonias”).
- Localizar fotografías históricas dentro de cartografía en la zona de estudio.
- Consolidar la información reunida a lo largo de la investigación.

Actividades realizadas

Apoyo en la búsqueda de:

- Información documental para conocer el contexto histórico de *El Albarradón* en la zona de Venta de Carpio dentro de San Cristóbal en el municipio de Ecatepec de Morelos.
- Cartografía desde los años 1970 hasta la actualidad, utilizando los medios digitales posibles: mapotecas, artículos, investigaciones, páginas oficiales, etc. (Revisar anexo. Imagen 1).
- Población total del municipio de Ecatepec desde el año 1970 hasta el 2020.
- Ortoimágenes de los años 1993, 1994, 1999 y 2007 para la zona de estudio y sus colindantes. (Revisar *Metadatos* en Anexo)
- Fotomapas que fueron obtenidos de Fundación ICA (2016) y la Mapoteca Manuel Orozco y Berra.
- Declaratoria oficial de la delimitación del polígono de “El Albarradón de Ecatepec” (Revisar anexo. Imagen 2).

Dentro del ámbito cartográfico es importante resaltar que, como elementos de ubicación, apoyé en la obtención de datos geoespaciales que competen al polígono, provenientes de INEGI:

1. Cartas Topográficas
2. Marco geoestadístico
3. Red Nacional de Caminos (Revisar *Metadatos* en Anexo).

Para poder continuar con el análisis, al no lograr obtener fuentes documentales que permitieran saber con exactitud las fechas de construcción de las Unidades Habitacionales aledañas, recurrí a insertar las fotografías satelitales de los años 2003, 2007, 2013, 2015, 2017 y 2021 para posteriormente realizar una fotointerpretación que permitiera obtener datos lo más cercanos posibles.

Para la delimitación de las Colonias (y para facilitar el análisis) se tomó desde los Polígonos de Colonias de “Data mx” (Revisar *Metadatos* en Anexo).

Todo fue registrado en una base de datos por Colonia que contiene:

1. Número
2. Nombre
3. Año de construcción: el inicio y el final (estimación).
4. Tipo: Colonia, Unidad habitacional, Fraccionamiento o Barrio
5. Observaciones

Además de obtener las fotografías históricas, las localicé en un plano dentro del Polígono del Albarradón de Ecatepec, esto para mejor referencia histórico-espacial. (Revisar anexo. Imagen 3 y 4).

Para finalizar, apoyé en el compilación y redacción final de toda la investigación.

A continuación, se presenta el cronograma de actividades (cuadro 1) que resume las actividades realizadas a lo largo de estos 6 meses.

Cuadro 1. Cronograma de actividades.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES																																
Mes	Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto							
Semana	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1. Apoyo en la búsqueda documental para conocer el contexto histórico de <i>El Albarradón</i> en la zona de Venta de Carpio dentro de San Cristóbal en el municipio de Ecatepec de Morelos.	■	■	■	■																												
1. Apoyo en la búsqueda de cartografía desde los años 1970 hasta la actualidad, utilizando los medios digitales posibles: mapotecas, artículos, investigaciones, páginas oficiales, etc. También apoyé en la búsqueda de población total del municipio de Ecatepec desde el año 1970 hasta el 2020.					■	■	■	■																								
1. Apoyo en la obtención de Ortoimágenes de los años 1993, 1994, 1999 y 2007 para la zona de estudio y sus colindantes.									■	■	■	■																				
1. Apoyo en fotointerpretación para obtener periodos de crecimiento poblacional por colonias en las zonas aledañas al polígono de estudio.													■	■	■	■																
1. Apoyo en obtención de fotografías históricas para localizarlas dentro del Polígono del Albarradón de Ecatepec para mejor referencia histórico-espacial. 2. Apoyo en comienzo para la definición de temática final de la investigación para la zona de estudio.																	■	■	■	■												
1. Apoyo en redacción y unión final de los elementos estudiados a lo largo del proyecto																									■	■	■	■				

Fuente: Elaboración propia.

Metas alcanzadas

Mes 1: Introducción al proyecto y trazado de la metodología más conveniente a seguir.

Mes 2: Ilustración del crecimiento poblacional desde los años 1980, previo al análisis con herramientas contemporáneas como el INEGI.

Mes 3: Las Ortoimágenes de INEGI para el año 2007 presentaron problemas, por lo que no pudieron visualizarse de forma óptima en el SIG y debieron ser procesadas de diferente manera, sin embargo, pudieron rescatarse de los años 1994 (completando con 1993 por la falta de información) y 1999.

Fechas estimadas del inicio de construcción de uso habitacional para las colindancias con el “Albarradón”.

Mes 4: Comparación de los cambios que han tenido algunas zonas del Albarradón.

Aunque la investigación abarca de los años 1970 a 2020, no se pudieron obtener fotografías de dicho periodo, únicamente existían de 1930, 1940 y 1950. Así que, para tratar de cerrar esa brecha, se insertaron fotografías del año 2021.

Con ello se pudieron observar los cambios que han tenido algunas zonas del Albarradón, en especial de 5 monumentos históricos: Compuerta Capilla Cristo Rey, Capilla de San Juan Alcahuacán, Casa de Morelos, Monumento a Morelos y una pequeña parte del Puente de Fierro.

Mes 5: Localización espacio - temporal de fotografías históricas.

Mes 6: Redacción final del reporte de servicio social, y elaboración final de los planos.

Resultados y conclusiones

Especialmente durante el segundo y tercer mes de actividades, pude observar un cambio en el territorio entre los años 1994 y 1999, sin embargo, las imágenes que obtuve desde INEGI (2020), no eran muy nítidas para poder determinar si efectivamente se trata de los inicios de la traza urbana alrededor del polígono de estudio, o aún son predios agrícolas en funcionamiento.

Entre los años 1999 y 2007 ya fue más notoria la construcción de unidades habitacionales en las zonas próximas.

Sin embargo, durante el análisis del cuarto mes, pude notar la consolidación temprana de cuatro Colonias para antes de 1983.

Existen 11 Colonias que su construcción se observa entre la década de los 90, esto significa que el 48% del territorio tuvo su auge entre dichos años.

Solo cinco Colonias que representan el 22% comenzaron su construcción entre los años 2000 y 2003.

La construcción de viviendas a lo largo del periodo de estudio no fue homogénea, todas tenían un ritmo de crecimiento distinto, sin embargo, es de resaltar siete Colonias que presentan una consolidación desde 1999, es decir, ya no se visualiza más construcción de viviendas después de ese periodo. Se encuentran distribuidas a lo largo del polígono sin formar algún corredor en específico, todas las Colonias presentan características diferentes de construcción.

Pasando al quinto mes, en algún momento presenté confusión sobre la localización de las fotografías, pero una vez que logré ubicarlas y compararlas con fotografías actuales, mejoró mi comprensión de los cambios en la zona, a pesar de existir un espacio muy grande de tiempo entre fotografías.

Durante el sexto mes de servicio social mientras realizaba la redacción final, tuve algunas conclusiones personales sobre el proyecto:

Considero que antes de comenzar todo tipo de estudio, es muy importante saber los antecedentes históricos de la zona a estudiar porque son relevantes en la dinámica urbana contemporánea.

Incluso antes de empezar a estudiar diversas entidades, sería interesante que todo planificador territorial se involucre un poco más con el entorno donde habita, puesto que puede ser un buen punto de referencia para poder identificar historia, problemáticas y desarrollo urbano que le permitan realizar comparaciones. En este caso en particular pude comenzar a conocer un poco más de la historia del municipio donde radico desde mi nacimiento: Ecatepec de Morelos.

Por otro lado, a pesar de que no haya muchos registros de datos para la década de los 70, aún con los pocos elementos encontrados, me pareció interesante ver que ya existían viviendas más consolidadas a pesar de que aún se encontraran manzanas con predios agrícolas en su totalidad, por lo que hasta este momento pareciera que la urbanización comenzó por secciones.

Para finalizar, la parte que me fue más interesante, fue el poder determinar la fecha de construcción y de consolidación de las Colonias puesto que es donde se confirma el patrón de crecimiento anteriormente mencionado, en donde a pesar de ello no se forman corredores o que el crecimiento de una (Colonia) influya sobre otra porque algunas parecen crecer de forma independiente, este aspecto fue el que me pareció más curioso. Sin embargo, estos cambios si presentan una característica en común: en todos se vio acelerado por la construcción de Unidades Habitacionales.

Recomendaciones

A pesar de vivir relativamente cerca de la zona a estudiar, por cuestiones de la situación sanitaria actual, se me dio la indicación de no acudir a realizar alguna visita presencial, por lo que todo el proyecto se desarrolló vía remota.

Con este antecedente, recomendaría que, ya que se presenten las condiciones óptimas, se puedan realizar algunas visitas periódicas a la zona y para comprobar el estado en el que se encuentran no solo las Unidades Habitacionales, también los equipamientos, las vialidades y sobre todo los monumentos históricos.

Referencias

Data Mx. (2018). "Colonias República Mexicana". Disponible en: <http://datamx.io/dataset/colonias-mexico/resource/7b5a3b0a-4405-48d6-a4eb-d9f13bb50d3a>

El Universal. (2017). "La increíble historia de la Casa de Morelos". Disponible en: <https://www.unionedomex.mx/articulo/2017/12/22/cultura/la-increible-historia-de-la-casa-morelos>

García, Raúl. (2018). El Albarradón de Ecatepec: Estrategias de investigación y resultados de un caso paradigmático de la arqueología de salvamento, en el área urbana de la cuenca de México. Revista de Arqueología Histórica y Latinoamericana.

Gobierno de México. (S.f.). Mapoteca Manuel Orozco y Berra. Recuperado de: <https://mapoteca.siap.gob.mx/?s=Ecatepec>

ICA Fundación. (2016). Colecciones digitalizadas. Recuperado de: http://www.fundacion-ica.org.mx/colecciones_digitalizadas

INAH. (2011). Investigadores estudian Albarradón de Ecatepec. Disponible en: <https://inah.gob.mx/en/boletines/2348-investigadores-estudian-albarradon-de-ecatepec>

INEGI. (2013). Topografía. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/temas/topografia/#Mapa>

INEGI (2019). Red Nacional de Caminos. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/temas/viascomunicacion/>

INEGI. (2020). Espacio y datos de México. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/app/mapa/espacioydatos/>

INAH. (2021). Mediateca. Disponible en: https://mediateca.inah.gob.mx/islandora_74/islandora/object/inah%3Afondo

Mx City. (2021) "Sobre el descubrimiento del túnel virreinal en el Albarradón de Ecatepec". Disponible en: mxcity.mx/2020/06/se-descubre-tunel-virreinal-y-glifos-prehispanicos-en-el-albarradon-de-ecatepec/

PacoZea (2020). "Descubre la Casa de Morelos, un tesoro histórico en pleno Ecatepec" Disponible en: <https://www.pacozea.com/descubre-la-casa-de-morelos-un-tesoro-historico-en-pleno-ecatepec/>

SEGOB (2001). Decreto por el que se declara zona de monumentos históricos la calzada conocida como El Albarradón de San Cristóbal. Diario oficial de la Federación.