

**Arq. Francisco Haroldo Alfaro Salazar**

**Secretario Académico de la División de Ciencias y Artes para el Diseño**



**INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL**

Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco

Periodo: 01/04/2021- 01/02/2022

Proyecto: Códices, planos y mapas urbano-arquitectónicos de la época Colonial en México. Las formas del poblamiento y el habitar en la región Puebla-Tlaxcala.

Responsable del proyecto: Mtro. Amador Romero Barrios

Asesor Interno: LIC.JORGE GUILLERMO MONZÓN GUTIÉRREZ

Clave: XCAD000499

Sarabia Ramirez Karla Denisse

Matrícula: 2173069140

Licenciatura: Planeación Territorial

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Correo electrónico: [2173069140@alumnos.xoc.uam.mx](mailto:2173069140@alumnos.xoc.uam.mx)

Teléfono celular: 5611925989

Enterado:

## **Introducción**

La participación de estudiantes de la Licenciatura en Planeación Territorial es pertinente en diversos estudios 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.

La zona de estudio localizada en la región centro de la República Mexicana, específicamente en el Estado de Puebla, en la que se inició una investigación de forma exploratoria que se centró en algunas de las condiciones sociales y servicios de salud para la población.

Principalmente enfocándonos y analizando como primer acercamiento, la estructuración en un sentido de ocupación poblacional por cada una, ubicación y estructuración municipal (cantidad de municipios) de las jurisdicciones sanitarias ubicadas en el estado de Puebla

Las jurisdicciones sanitarias al mismo tiempo que abarcan un conjunto de servicios para atender una población determinada con una epidemiología característica es también un nivel administrativo con atribuciones para llevar a la práctica programas y servicios de la salud. Dichas jurisdicciones constituyen una subdivisión del ámbito de responsabilidad estatal con el contenido político, administrativo y técnico de los mecanismos nacionales de la salud, que ello implica.

El ámbito mexicano las jurisdicciones del servicio estatal de la salud ha sido diseñada para dirigir, administrar y operar los recursos del primer y segundo nivel de atención para satisfacer las necesidades de salud de la población abierta. Además, conduce y opera los servicios de salud pública a toda la población debiendo mantener coordinación con otros servicios de salud pública y privados.

Las actividades que desarrollé estuvieron relacionadas con la búsqueda documental, histórica, así como bases de datos geográficas para ser procesada o en Sistemas de Información Geográfica (SIG) para la elaboración de la cartografía necesaria para su análisis territorial.

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**

Realizar un primer acercamiento a la zona de estudio para abordar la problemática de salud de la población, partiendo de un análisis territorial a escala estatal, regional, municipal y local.

## **Objetivos particulares**

- Analizar la estructura regional sanitaria del estado, partiendo de la definición de Jurisdicciones Sanitarias de la Secretaría de Salud.
- Buscar elementos documentales y cartográficos para conocer el contexto histórico de la zona de estudio.
- Identificar, analizar y definir una actividad productiva específica que origine un problema en términos de la salud pública.
- Estructurar los resultados obtenidos a lo largo de esta investigación para apoyar el trabajo en la segunda fase del proyecto.

## **Actividades realizadas**

Apoyo en la búsqueda de:

- Información cuantitativa como los censos de población y vivienda 2010-2020 para identificación de las principales localidades urbanas de la región Puebla.
- Recopilar la información de para la elaboración de la cartografía
- Creación de la cartografía con información de población, áreas de salud y riesgos para la población
- Preparación de tablas estadísticas con la información procesada de CONEVAL
- Delimitación del primer acercamiento al área de investigación

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).
4. Red Hidrológica Nacional

Todo fue registrado en tres diferentes bases de datos por Municipio que contiene:

1. Número
1. Nombre
2. Municipio
3. Jurisdicción Sanitaria
4. Población 2010
5. Población 2020
6. Localidades por municipio
7. Localidad Urbana según su jerarquía demográfica

EJ:

CLAVE DE LA ENTIDAD	ENTIDAD FEDERATIVA	CLAVE DE LA JURISDICCIÓN	JURISDICCIÓN SANITARIA	CLAVE DEL MUNICIPIO	NOMBRE DE MUNICIPIO	Poblacion 2020	Localidades por municipio	Población 2010
21	PUEBLA	01	HUAUCHINANGO (18)	008	AHUAZOTEPEC	11,439	11	11,102
21	PUEBLA	01	HUAUCHINANGO	049	CHICONCUAUTLA	17,382	20	15,683
21	PUEBLA	01	HUAUCHINANGO	064	FRANCISCO Z. MENA	17,824	29	15,580
21	PUEBLA	01	HUAUCHINANGO	057	HONEY	6,687	11	8,050
21	PUEBLA	01	HUAUCHINANGO	071	HUAUCHINANGO	103,946	46	97,135
21	PUEBLA	01	HUAUCHINANGO	086	JALPAN	12,050	36	13,140
21	PUEBLA	01	HUAUCHINANGO	089	JOPALA	12,131	13	12,555
21	PUEBLA	01	HUAUCHINANGO	091	JUAN GALINDO	9,828	3	9,195
21	PUEBLA	01	HUAUCHINANGO	100	NAUPAN	9,310	13	8,763
21	PUEBLA	01	HUAUCHINANGO	109	PAHUATLÁN	20,274	24	19113
21	PUEBLA	01	HUAUCHINANGO	111	PANTEPEC	18,528	32	17216
21	PUEBLA	01	HUAUCHINANGO	178	TLACUILOTEPEC	15,977	37	17432
21	PUEBLA	01	HUAUCHINANGO	183	TLAOLA	20,433	25	19229
21	PUEBLA	01	HUAUCHINANGO	184	TLAPACOYA	6,422	13	7548
21	PUEBLA	01	HUAUCHINANGO	187	TLAXCO	4,934	16	5829
21	PUEBLA	01	HUAUCHINANGO	194	VENUSTIANO CARRANZA	28,395	22	27042
21	PUEBLA	01	HUAUCHINANGO	197	XICOTEPEC	80,591	48	74207
21	PUEBLA	01	HUAUCHINANGO	213	ZIHUATEUTLA	11,967	1	12412
<b>TOTAL</b>						<b>408,118</b>	<b>400</b>	<b>391,231</b>

8. Pobreza
9. Carencias a los servicios básicos de la vivienda 2010
10. Carencias a los Servicios de S a l u d 2 0 1 0
11. Totales de clínicas por institución
12. Total, de hospitales urbanos y rurales
13. Total, de clínicas urbanas y rurales
14. Total, de núcleos urbanos y rurales
15. Actividad Porcicola por volumen
16. Actividad porcícola por valor

EJ:

N_M	Población Total 2010 - 2020 <sup>1</sup>				Pobreza <sup>2</sup>		Carencia por acceso a los servicios de salud		Carencia por acceso a la seguridad social		Carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda	
	Población 2020	%	Población 2010	%	POBLACIÓN	%	POBLACIÓN	%	POBLACIÓN	%	POBLACIÓN	%
AHUAZOTEPEC	11,439	3	11,102	3	8,392	68.2	5,741	46.6	10,377	84.3	6,365	51.7
CHICONCUAUTLA	17,382	4	15,683	4	1,605	69.2	1,447	62.4	1,193	51.4	1,269	54.7
FRANCISCO Z. MENA	17,824	4	15,580	4	13,950	82.9	10,645	63.3	16,190	96.2	5,120	30.4
HONEY	6,687	2	8,050	2	5,208	81.6	3,227	50.5	4,241	66.4	3,756	58.8
HUAUCHINANGO	103,946	25	97,135	25	7,686	82.4	3,269	35.0	8,202	87.9	4,957	53.1
JALPAN	12,050	3	13,140	3	3,707	80.7	1,358	29.6	3,279	71.4	2,922	63.6
JOPALA	12,131	3	12,555	3	4,956	54.1	3,253	35.5	5,410	59.0	1,677	18.3
JUAN GALINDO	9,828	2	9,195	2	5,945	84.8	5,239	74.7	5,098	72.7	2,718	38.7
NAUPAN	9,310	2	8,763	2	7,954	81.2	5,344	54.5	9,397	95.9	1,646	16.8
PAHUATLÁN	20,274	5	19113	5	12,599	82.0	4,735	30.8	13,313	86.7	12,933	84.2
PANTEPEC	18,528	5	17216	4	3,248	65.8	2,943	59.6	3,544	71.8	2,539	51.4
TLACUILOTEPEC	15,977	4	17432	4	23,401	80.0	11,438	39.1	27,115	92.6	9,986	34.1
TLAOLA	20,433	5	19229	5	16,385	84.5	10,040	51.8	18,099	93.3	13,159	67.8
TLAPACOYA	6,422	2	7548	2	6,599	87.5	3,404	45.1	6,435	85.3	6,641	88.0
TLAXCO	4,934	1	5829	1	5,150	88.4	2,262	38.8	4,027	69.1	4,763	81.7
VENUSTIANO CARRANZA	28,395	7	27042	7	21,332	74.1	10,911	37.9	25,519	88.7	15,869	55.2
XICOTEPEC	80,591	20	74207	19	57,328	75.4	32,881	43.2	67,182	88.3	29,604	38.9
ZIHUATEUTLA	11,967	3	12412	3	12,301	77.2	6,563	41.2	14,834	93.1	13,957	87.6
<b>TOTAL</b>	<b>408,118</b>	<b>100</b>	<b>391,231</b>	<b>100</b>	<b>217,746</b>		<b>124,700</b>		<b>243,455</b>		<b>139,881</b>	

Fuentes:  
<sup>1</sup> INEGI Censos de Población y Vivienda 2010-2020  
<sup>2</sup> CONEVAL 2015

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	Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre			
	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																												
1. Apoyo en la búsqueda de cartografía desde los años 2010 hasta la actualidad, censos Poblacionales INEGI 2010-2020																												
1. Apoyo en la obtención de Creación de tablas con información de servicios de la salud en Puebla																												
1 Creación de mapa Base para identificar las zonas de Localidades Urbanas y sus respectivas Jurisdicciones Sanitarias																												
1. Integración de la información seleccionada por medio de tablas temáticas y plasmadas en cartografía temática																												
2. Recaudación de datos de áreas que representan riesgos a la salud pública por las diversas actividades económicas de área de estudio																												
1. Apoyo en redacción y unión final de los elementos estudiados 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:* Conocimiento del área de estudio selección y recopilación de la información

*Mes 3:* Creación del material estadístico

*Mes 4:* Discusión y debate de las problemáticas localizadas

*Mes 5:* Desarrollo de la información, enfocándola a las características territoriales y estadísticas

*Mes 6:* Fase de observación y especificaciones.

*Mes 7:* Corrección general de la información

*Mes 8:* Creación de los elementos Cartográficos del Proyecto

## **Resultados y conclusiones**

Se tomaron diferentes criterios para poder realizar esta investigación

1. Se recopilaría información solo de los años 2010 a 2020 principalmente de población, centros de salud, información geográfica (cómo curvas de nivel, red ferroviaria, de carreteras, etc.)
2. Cartografiar las principales redes urbanas

En lo particular, esta investigación me ayudó a tener un nuevo enfoque en la formulación de los proyectos de planificación territorial.

Cuando hablamos de desarrollo territorial y urbano, principalmente nos enfocamos en el ámbito económico y de producción. Sin embargo, solemos olvidar una de las primeras necesidades básicas para la población que es la salud.

Con este primer acercamiento pudimos notar las grandes diferencias en un sistema de salud arraigado a lo urbano, ya que deja fuera y sin beneficios a las poblaciones que se ubican en las zonas marginadas de las grandes ciudades.

Estas poblaciones suelen presentar los niveles más altos de pobreza, falta de servicios de salud pública e incluso carencias básicas de la vivienda.

## **Recomendaciones**

Es importante conocer de forma presencial la zona de estudio puesto que la información se obtuvo de forma digital sin conocer el contexto físico y social del estado, sobre todo hablando e investigando sobre temas de la salud y el como afecta a la población menos beneficiada

Por cuestiones de la situación sanitaria actual, 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 las jurisdicciones sanitarias para comprobar el estado en el que se encuentran, principalmente los equipamientos de salud investigados y las condiciones en las que se encuentra la población, enfocándonos en los temas de movilidad, pobreza y beneficios de salud pública y estatal.

## Referencias

Luis de Chávez. (Abril 7 1998). Jurisdicciones Sanitarias. Planeación y Desarrollo, 7, 197

Censo de población y vivienda INEGI, unidades educativas.  
[www.inegi.gob.mx/estadistica/español/estados/son/educacion](http://www.inegi.gob.mx/estadistica/español/estados/son/educacion).  
[www.inegi.gob.mx/estadistica/español/estados/son](http://www.inegi.gob.mx/estadistica/español/estados/son).

CONABIO. (2011). Marco Geoestadístico. 2021, de CONABIO Sitio web: INEGI. (2010). Población y vivienda . 05/06/21, de Gob.Méx Sitio web: <https://www.inegi.org.mx/>

CONEVAL. (2010). Índice de Pobreza municipal . 2021, de GOB. MÉX Sitio web: <https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/PobrezaInicio.aspx>

INEGI. (2010). Población y vivienda. 05/06/21, de Gob.Méx Sitio web: <https://www.inegi.org.mx/>

INEGH (2000) Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares realizado por INEGI México

INEGI (1998) Estadística Educación Media México

INEGI (2000) La educación como Inversión: Logro Educativo y Remuneraciones al Trabajo México