

Mtra. María de Jesús Gómez Cruz
Directora de la División de Ciencias y Artes para el Diseño UAM Xochimilco



Casa abierta al tiempo

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

Autoridad de La Zona Patrimonio Mundial, Natural y Cultural
de la Humanidad en Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta

Dirección Ejecutiva de Proyectos Especiales

Periodo: del 11 de Mayo de 2016 al 10 de Julio del 2017

Proyecto: Apoyos Diversos a la Autoridad de la Zona
Patrimonio

Clave: XCAD000446

Carlos Ivan Cruz Alvarado

Matricula: 2132044898

Licenciatura: Planeación Territorial

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Correo electrónico: baban1691@gmail.com

Cel.: (044) 5570484267

Tutor: Felipe Gerardo Ávila Jiménez

Introducción.

El presente informe tiene como objetivo explicar las principales acciones que se realizan dentro de la “**Autoridad de la Zona Patrimonio Mundial Natural y Cultural de la Humanidad en Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta** como un órgano administrativo de apoyo a las actividades de la Jefatura de Gobierno de la Ciudad de México en la zona de chinampas, lacustre y de monumentos históricos existente en las Delegaciones Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta de la Ciudad de México, con el objetivo de consolidar, ampliar y eficiente las políticas, programas y acciones del gobierno de la Ciudad en materia de investigación, difusión, protección ecológica, conservación, mantenimiento, restauración y desarrollo sustentable, así como la realización y promoción de actividades sociales, culturales, artísticas y académicas tendientes a la preservación de dicha zona¹.”

Parte fundamental de la decisión en realizar mi servicio social en esta institución pública, es en parte porque la Autoridad aborda tanto el área rural como la urbana altamente compleja, tanto por sus rasgos ambientales y socioculturales, como también los políticos y la preservación de la misma Zona

Otro punto a mencionar es que en el interior de la Zona Patrimonio operan dinámicas de expansión urbana e inmobiliaria, con intereses especulativos o políticos que suelen ver al patrimonio cultural y natural. Aunado a esto me parece importante resaltar, otro motivo por el cual entré a esta institución es por la vinculación que traté de encontrar con mi zona de estudio Salamanca Gto. Ya que por parte de la Autoridad se puede observar una imagen de Xochimilco como sitio patrimonial que ha sido construido a partir del uso turístico de sus canales, no puede aislarse del paisaje lacustre que lo vincula a Tláhuac por contar con las mismas características valorativas y la parte agrícola que tiene Milpa Alta, y con respecto a Salamanca podemos ver la poca identidad que tienen los habitantes de Salamanca, y la relación que llevan con la implementación de nuevas actividades como lo son las industrias dejando atrás a las actividades natas de Salamanca las cuales partían de agricultura y crianza de animales. Vinculando estas dos situaciones busco mediante la realización de mi servicio social, el poder ayudar a esta Zona Patrimonio ya que el complejo ecosistema que conforman los canales y remanentes lacustres de estos lugares, resguardan especies acuáticas excepcionales y en peligro de extinción, que se ven agredidas por la falta de planes o acciones que puedan detener la pérdida de estas Zonas naturales ya que es una de las pocas que quedan dentro de la Ciudad de México

¹ Sitio oficial de la Autoridad Zona Patrimonio: <http://www.azp.cdmx.gob.mx>

Objetivo general

Analizar y proponer estrategias de control, ordenamiento y mitigación ambiental de los asentamientos humanos irregulares y comercio informal, así como programas que mejoren las condiciones de movilidad y servicios dentro del polígono declarado por la UNESCO Patrimonio Mundial en Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta entre otros.

Objetivo particular

Enriquecer lo más posible mis conocimientos sobre temas como: medio ambiente, depredación del territorio, cambio del entorno social entre otros para así lograr percibir la vinculación entre institución y población en temas rural-urbano de la Zona Patrimonio para identificar cuál es la participación de la misma, en este entorno de la planeación y ordenamiento territorial en los distintos proyectos que se generan dentro de esta institución y el impacto que tiene dentro de las actividades dentro de la Zona Patrimonio.

Actividades realizadas en la realización del Servicio Social dentro de la Autoridad de la Zona Patrimonio

Durante la estancia dentro de la Subdirección de inspección y registro de programas y proyectos especiales la cual tiene el objetivo.

Obtener una actuación alineada y armónica entre todos los organismos internacionales y nacionales con injerencia en la Zona Patrimonio Mundial, Natural y Cultural de la Humanidad, para su permanencia y asegurar su preservación. Unificar los criterios de los diferentes programas que rigen la preservación del Patrimonio Mundial, Natural, Cultural a nivel internacional, federal y local fortaleciendo los vínculos con las instituciones internacionales, federales y locales, para perdurar y garantizar la preservación del Patrimonio de la Humanidad. Divulgar avalar y acredita la población, mundial, nacional y local, los valores esenciales que representan permanentemente la Zona declara Patrimonio Mundial, Natural y Cultural de la Humanidad.²

En esta Dirección es donde a cabo diversos programas y proyectos que benefician a la Zona Patrimonio y su gestión. Cada uno de estos programas y proyectos requiere de diversos aspectos tanto teóricos, como técnicos, y a su vez, es necesaria la revisión a conciencia de diversos documentos de los cuales se componen. Entre estos apoyé a la realización de diversos proyectos:

A continuación, se presentará una breve descripción de cada uno de los proyectos abordados mediante el tiempo de servicio en la Autoridad de la Zona Patrimonio.

² <http://www.azp.cdmx.gob.mx/secretaria/estructura/4>

1) Laboratorio de Análisis

Para iniciar mi colaboración en los mismos de los proyectos realizados dentro de la Autoridad para así poder generar bases de datos de cada uno de estos proyectos, esto con el fin de tener un antecedente y una manera más fácil de poder percibir los datos obtenidos en cada proyecto para así llegar a el primer proyecto el cual fue generar un **Laboratorio de Análisis Territorial del AZP**.

*El cual busca “Formalizar e institucionalizar las actividades e investigaciones realizadas en la Autoridad de la Zona Patrimonio, a través de la herramienta denominada **Laboratorio de Análisis de la Zona Patrimonio (LAZP)**. Este centro de información se apoyará con herramientas de información geográfica y de análisis, principalmente. Los estudios que actualmente se tienen serán recopilados en un mismo espacio, bajo un mismo formato, de tal modo que el Laboratorio de Análisis de la Zona Patrimonio sea totalmente homogéneo. Con esta herramienta se podrá acceder y facilitar el alcance y la rápida consulta por parte de las personas interesadas en los diferentes estudios efectuados que, a su vez, generarán una mayor transparencia y difusión de la importancia que tiene la preservación de la zona patrimonio. A la par de la integración de los proyectos actuales, el LAZP también será productor de información, con el objetivo de generar datos que permitan sentar las bases para nuevos proyectos de diagnóstico y/o de intervención.”³*

Este proyecto tuvo la fortuna de ser presentado ante gobierno central y aún sigue en trámite para poder ser autorizado y publicado en un futuro.

2) Aumento crecimiento demográfico dentro del polígono que comprende la AZP.

Mediante el desarrollo de una investigación que inicio con la recolección de datos desde el año 1960 hasta el 2010 este con el fin de generar una base de datos comprendida por distintos rubro como rangos de edad, ocupación, y sector al cual están vinculadas sus actividades de cada uno de los habitantes de esta zona, este proyecto también sirvió para la revisión de la depredación que está sufriendo el polígono de la Zona Patrimonio, (**ver anexo 1**) con esta información se pudo generar mapas donde se puede comprender más fácil los lugares donde se asientan esta poblaciones que está llevando a la perdida de la Zona Patrimonio.

³ Documento oficial **Laboratorio de Análisis** propiedad de la dirección de proyectos especiales de la AZP, consultado el 25/agosto/2017

3) Apoyo a diversas actividades donde se buscó la vinculación de la población y la Zona Patrimonio.

De manera simultánea tuve colaboración en actividades que se realizaban para la apropiación de los espacios dentro del polígono de la AZP, como el taller de movilidad sustentable, este se desarrolló con motivo del día mundial de la bicicleta en México, parte de este taller se trató acerca de que la población interesada en las propuestas de movilidad alternativa participara en la identificación de rutas de origen y destino, elementos peligrosos en las diferentes vialidades principales que ellos utilizaban día a día, y los cruces en los cuales se debe tener mayor precaución. En este taller me pareció sumamente interesante ver como la población en general realmente puede organizarse en busca de un beneficio común. **(ver anexo 2)**

De igual manera en la elaboración de Exposiciones que tuvieron su presentación en los IEMS⁴ ubicados en Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta esta exposición partía de la presentación de distintos cuadros relacionados con Xochimilco, de igual manera en cada presentación se dio un panorama de la Autoridad de la Zona Patrimonio. **(ver anexo 3)**

Otra de las actividades realizadas fue la presencia en las distintas reuniones, lo cual me brindó la oportunidad de conocer a personas del entorno gubernamental, así como a muchas personas que buscan todos los medios posibles para darle difusión a la importancia de cuidado de la zona, y tratar de integrar a cada vez más población mediante proyecto participativos.

De esta manera, fui testigo que la participación ciudadana es parte fundamental para la toma de decisiones donde son ellos los principales actores en las cuestiones de urbanización los cuales dan a conocer sus inquietudes, dudas, etc. En espacios como estos Para ello:

“Los conflictos y las movilizaciones sociales en torno a los procesos de urbanización y de poblamiento son cada vez más amplios y complejos. Más que el creciente tamaño de la población, los desafíos que afronta la conducción de estos procesos deben, a su creciente diversificación: despoblamiento y cambios en los usos de suelo de las áreas centrales, expansión no regulada, densificación de áreas ya urbanizadas”.
(Parraguez, 2010, PP 25)”

Mi contribución también considero apoyos diversos entre ellos está la creación de distintos mapas que ayudaron a comprender la situación dentro del Polígono de la Zona Patrimonio ya que de manera gráfica se busca poder dar a entender la situación y problemáticas que presenta la Zona Patrimonio. **(Ver anexo 4)**

⁴ Página del IEMS <http://www.iems.df.gob.mx/>

Resultados.

En general y con la colaboración en distintos aspectos y formas dentro de la Autoridad de la Zona Patrimonio es fácil percibir que la principal problemática dentro de la Zona Patrimonio, es la ubicación de asentamientos humanos que se representan en las delegaciones Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta. Estos reflejan altos índices de ocupación del suelo de conservación, los cuales provocan un gran impacto a esta Zona llevando consigo problemas Ambientales.

Para ello, los apoyos proporcionados por el sector gubernamental han sido casi nulos, o simplemente ha pasado desapercibidos por las regulaciones y/o normatividades aplicadas a estas zonas, es decir, por su situación de irregularidad no permite accesos a los apoyos.

De igual manera se logra percibir la situación actual de la zona chinampera, tomando en cuenta las características físicas de la zona, las dimensiones de las diferentes áreas destinadas al cultivo, las áreas potenciales, los Asentamientos Humanos que se han comenzado a presentar esto de manera irregular en la zona, y asimismo las condiciones en las que se encuentra la red canalera, el suministro de agua, y las diferentes características que presenta el agua que circula por ellos llevando al deterioro de la zona chinampera a lo largo del polígono que comprende a la Zona Patrimonio.

La fracción subsistente también coincide con el extremo oriental del Área Natural Protegida de Xochimilco, y su evolución, en el último medio siglo la ha dejado en el mismo estado en que se encuentra la zona chinampera de Xochimilco, es decir, con una salud aparente en cuanto a la anchura de sus canales principales, todos flanqueados por ahuejotes de gran tamaño. Por consiguiente, ha desarrollado también alguna actividad turística, aunque no tan nutrida como en Xochimilco y con un solo embarcadero importante.

Sin embargo, casi la totalidad de la red canalera fina, formada por acalotes y apantles, ha desaparecido, lo que propicia la desaparición consecuente de muchas chinampas, no obstante, lo cual, como veremos a continuación se perciben esfuerzos recientes por reactivar algunas de ellas (González Pozo, Alberto, 2016)".

Conclusiones.

Como conclusión, puedo decir, que ciertamente el servicio social beneficia al aprendizaje del estudiante y permite tener una interacción mucho más cercana con el sistema gubernamental mexicano u al sistema laboral, gracias a estas instituciones el sector público que ofrecen un lugar en su sistema, el prestador del servicio social (alumno) decidirá a cual instancia quiere insertarse al egresar de la universidad, he de reconocer que el sector público tiene muchas virtudes y aporta cosas que difícilmente se pueden rechazar, en particular esta institución es una de las más objetivas dentro del Gobierno a mi punto de vista ya que es de las pocas que conozco que ayuda de manera prioritaria a la preservación y reconstrucción de la Zona Patrimonio, no dejando de lado a la población que está asentada en las distintas delegaciones que comprende la Zona como lo son Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta.

Por último, me gustaría mencionar que, a pesar de todas las prácticas, momentos, situaciones divertidas y a veces conflictivas, agradezco a la Autoridad de la Zona Patrimonio, que me brindó las facilidades para realizar mi servicio y por recordarme que en un trabajo siempre nos encontraremos a todo tipo de personas con diferentes formas de pensar y actuar. La tolerancia y el respeto a las ideas de los demás es una cuestión que me ha dejado un aprendizaje significativo en mi formación. Además de que la colaboración y la solidaridad en dichos espacios de trabajo son valores y principios fundamentales para poder lograr acciones en conjunto. El ambiente de trabajo que se observa dentro de la Dirección Ejecutiva de Programas Especiales, es muy agradable, puesto que la comunicación y el apoyo que se observa entre sus integrantes es abierta y están para apoyarse. Esta situación la rescato mucho, ya que lo ideal es encontrar áreas en donde puedas relacionarte y sentir apoyo por parte de tus compañeros, hecho que no siempre se puede ver reflejado no solo en espacios de trabajo, sino en los mismos salones de clase.

Cómo comentario final, debo decir que el hecho de tener la oportunidad de desarrollar mi servicio social en un tema que estuviese tan compaginado con mi zona de estudio a lo largo de la licenciatura realmente me generó un beneficio en cuanto a mis conocimientos y verdaderamente enriqueció mis conocimientos académicos.

Bibliografía:

- Parragez Sánchez Leslie. "Reconstrucción de los movimientos sociales urbanos" En: Presentación al tercer lugar en el Premio Iberoamericano de Tesis de Investigación sobre vivienda Sustentable Infonavit-Redalyc,. México: Infonvit : Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, 2010
- González Pozo, Alberto "Las chinampas: Patrimonio Mundial de la Ciudad de México", , 2016. UAM – Xochimilco, Autoridad de la Zona Patrimonio Mundial, Natural y Cultural de la Humanidad en Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta.
- Documento oficial **Laboratorio de Análisis** propiedad de la dirección de proyectos especiales de la AZP, consultado el 25/agosto/2017

Bibliografía Web:

- Sitio oficial de la Autoridad Zona Patrimonio: <http://www.azp.cdmx.gob.mx>
- <http://www.azp.cdmx.gob.mx/secretaria/estructura/4>

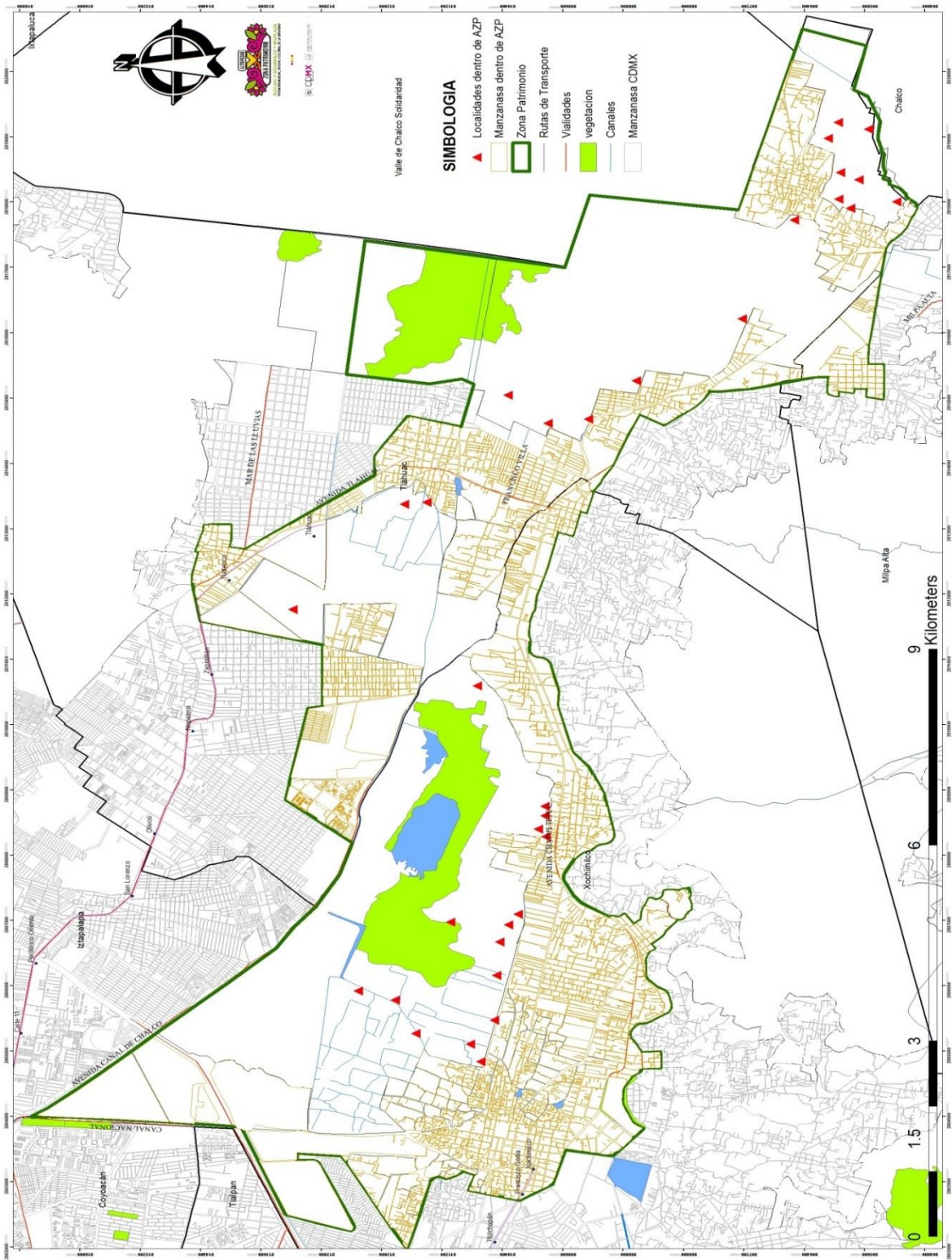
Anexos.

Anexo 1 Demografía de la Autoridad de la zona patrimonio.

Demografía dentro de la zona patrimonio	
Rangos de Población	Población
0-14	52447
15-29	54589
30-59	77342
60 y mas	15057
Total	199435

Entidad federativa	Delegación	total	Población ocupada	División ocupacional1				
				Profesionistas, técnicos y administrativos2	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos	No especificado
09 Distrito Federal	Total	total	3914834	43.21460374	0.553893217	16.02520056	38.91314421	1.29315828
09 Distrito Federal	009 Milpa Alta	total	53888	22.78058195	14.36683492	18.90216746	43.18586698	0.764548694
09 Distrito Federal	011 Tláhuac	total	151386	32.31078171	2.102572233	22.63947789	42.34671634	0.600451825
09 Distrito Federal	013 Xochimilco	total	169913	37.50213345	3.317580173	17.21998905	40.8403124	1.119984934

Entidad federativa	Delegación	total	Población ocupada	Sector de actividad económica				
				Primario	Secundario	Comercio	Servicios3	No especificado
09 Distrito Federal	Total	total	3,914,834	0.68	16.48	21.14	59.57	2.13
09 Distrito Federal	009 Milpa Alta	total	53,888	14.87	16.52	23.74	43.79	1.08
09 Distrito Federal	011 Tláhuac	total	151,386	2.3	21.96	21.25	53.43	1.06
09 Distrito Federal	013 Xochimilco	total	169,913	3.91	15.33	21.27	58.11	1.38



Anexo 2 Taller de movilidad.



Lamina1: Distribución modal de ciclistas

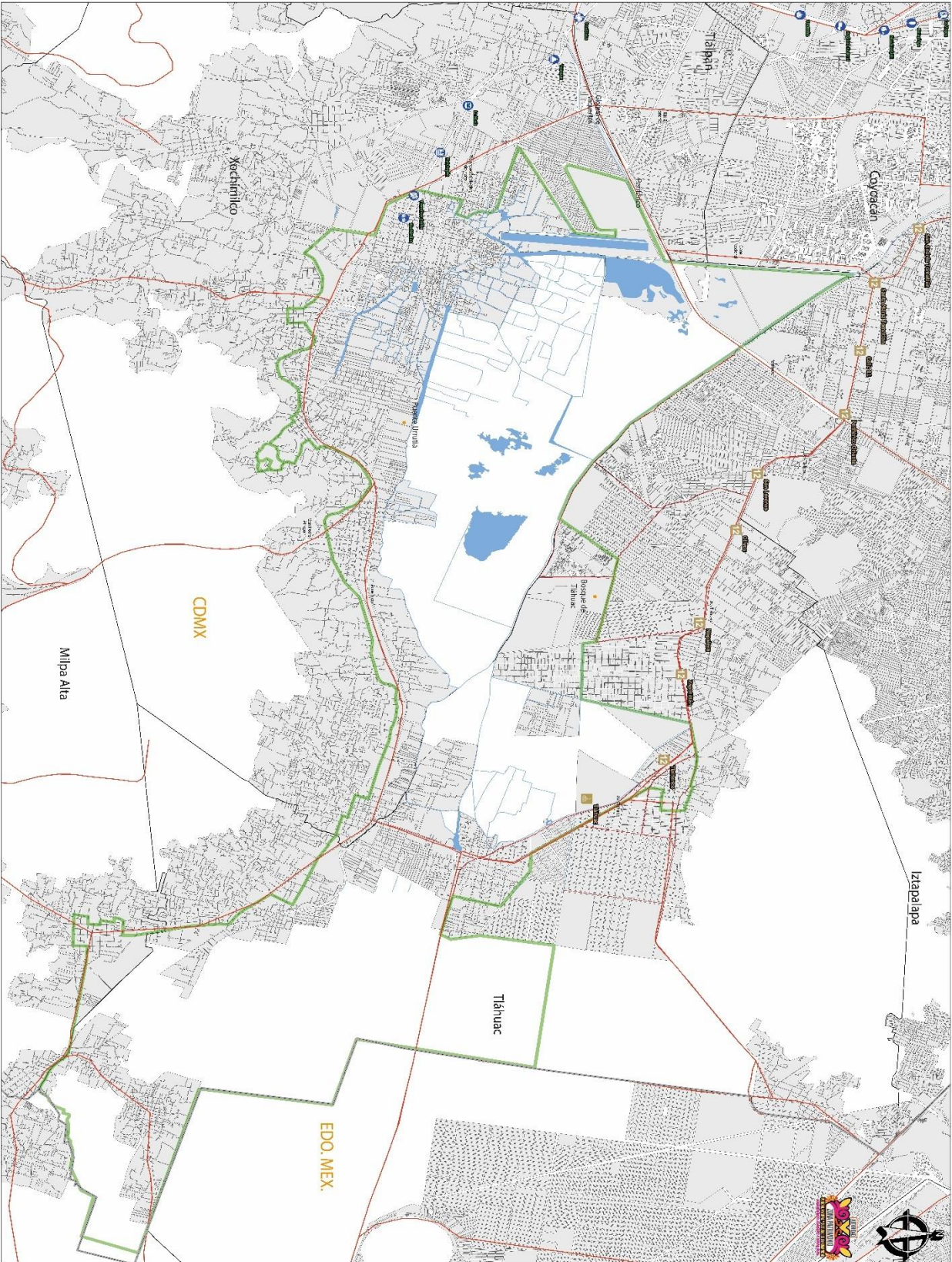
	Principal Medio	Segundo Medio	Calificación (1 a 10)
Caminando	●●●●●	●●●●●	1-2-3-4-5
Bicicleta	●●●●●	●●●●●	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
Ecobici	●●●●●	●●●●●	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
Automóvil	●●●●●	●●●●●	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
Taxi	●●●●●	●●●●●	1-2
Motocicleta	●●●●●	●●●●●	1-2
Colectivo (Autobús)	●●●●●	●●●●●	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
Trolebús	●●●●●	●●●●●	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
Metro	●●●●●	●●●●●	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
Metrobús	●●●●●	●●●●●	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
Tren Suburbano	●●●●●	●●●●●	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
Tren Ligero	●●●●●	●●●●●	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
Otro	●●●●●	●●●●●	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10

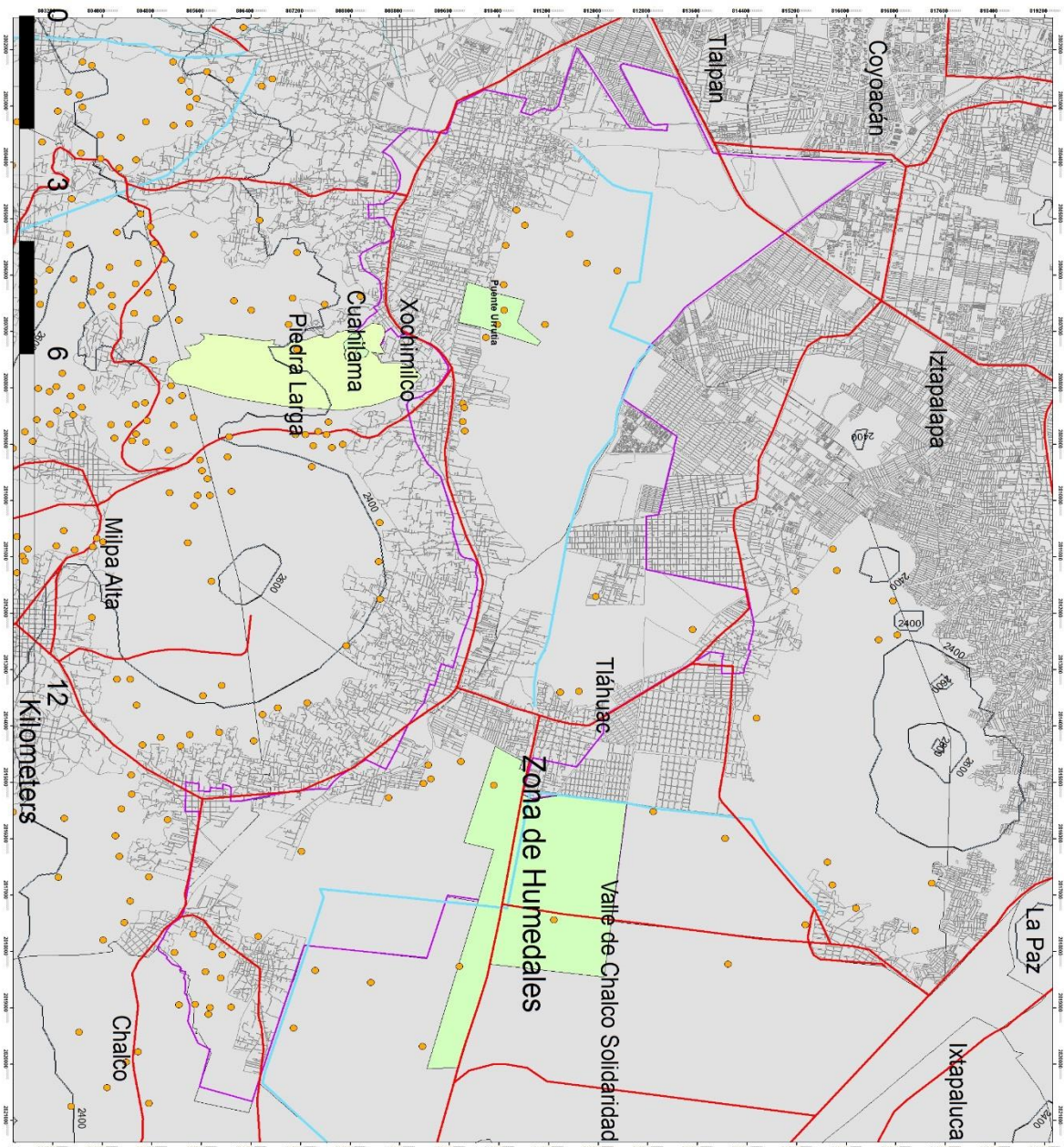


Anexo 3 Exposiciones IEMS.



Anexo 4 Mapas diversos.





CDMX
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO

ZONA DE HUMEDALES
VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD

CDMX



SIMBOLÓGIA

- zona patrimonio
- Manzanas
- localidades rurales
- Piedras Largas
- Zona de Humedales
- Puente Urrutia
- Cuahilama

ESCALA:
1:12,500

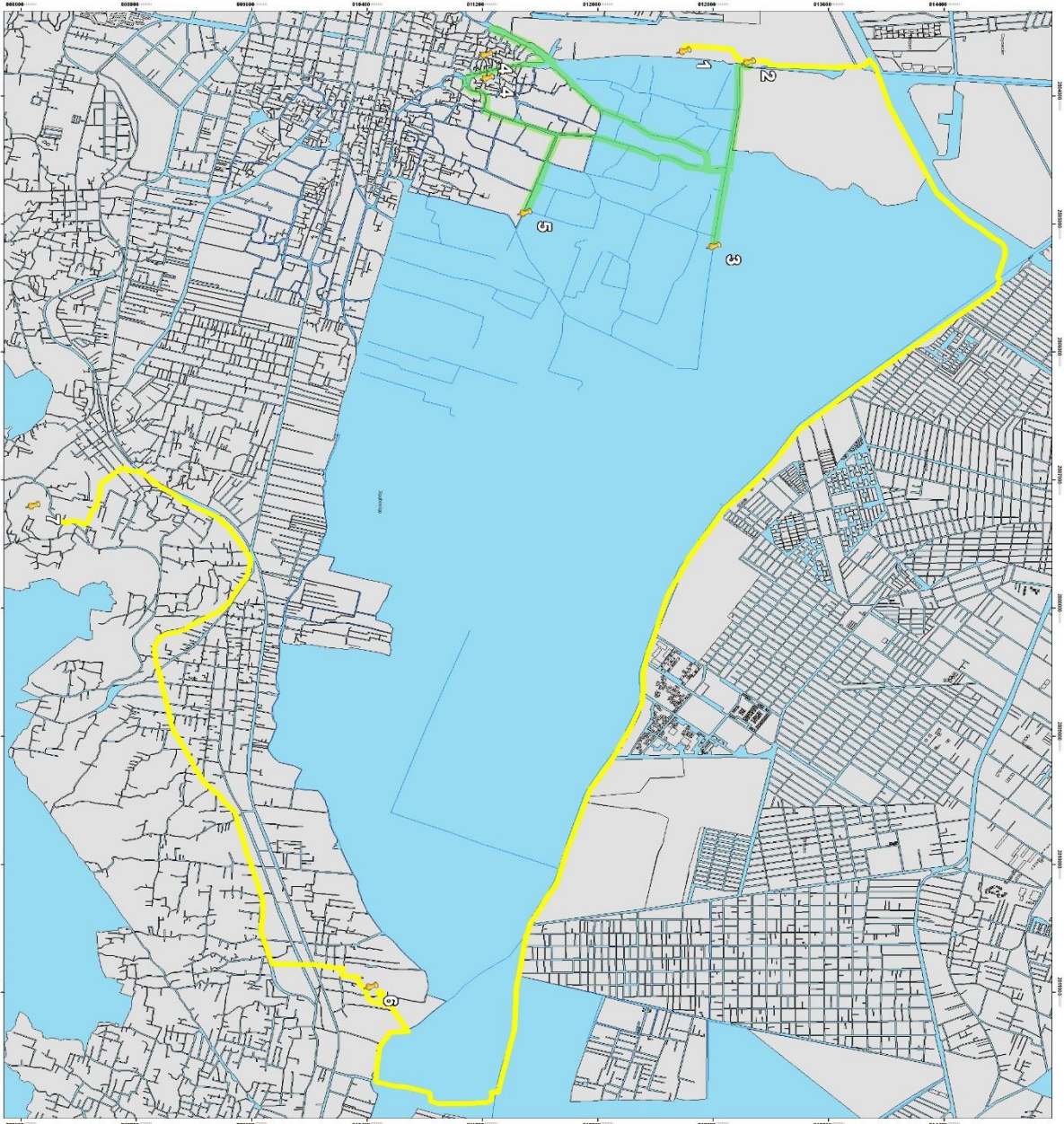
1 cm = 0 km

Simbología convencional

- Carretera convencional
- Canal
- Acueducto
- Curvas de Nivel
- Carretera

Fuente:
Cartografía INEGI 2015

Coordinadas:
Proyección: Lambert Conformal Conic
Datum: NAD 83
Escala: 1:12,500
Fecha: 11/02/2015
Formato: PDF
Sistema de Coordenadas: UTM
Zona: 18N
Datum: NAD 83
Escala: 1:12,500
Fecha: 11/02/2015
Formato: PDF
Sistema de Coordenadas: UTM
Zona: 18N



RECORRIDO XOCHIMILCO 18.07.16

1	CBAC
2	Embarcadero Cuernavaca
3	Producción Chintampira
4	Asentamientos Humanos "Chicoco" y "El Inferno"
5	Agriote (JUMA)
6	Humedales, Mercado de foros
7	Zona Arqueológica Cuahitana

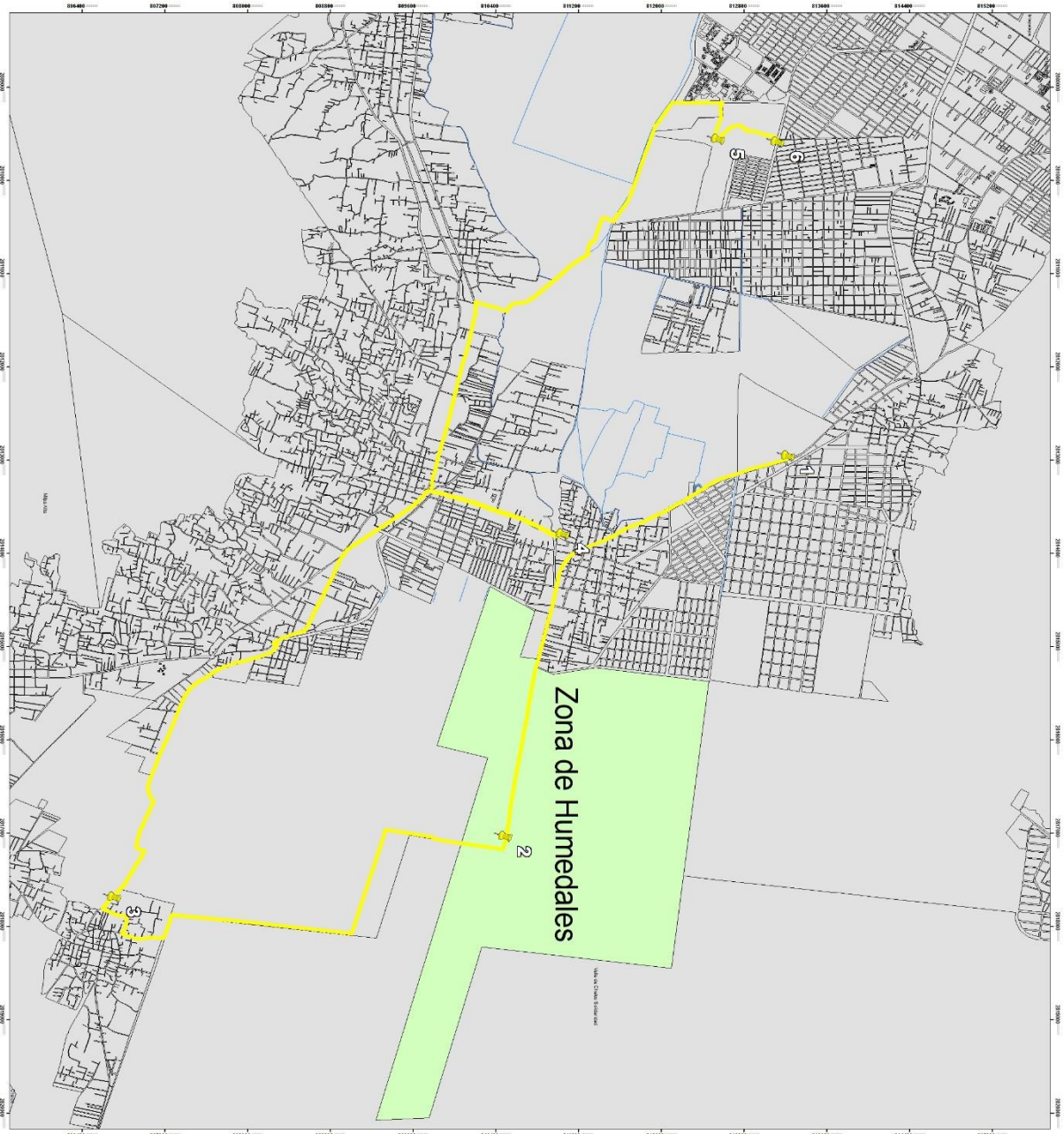
ESCALA:
1:13,000
1 cm = 0 km

Simbología convencional

- Puntos de Vista
- Ruta Terrestre
- Ruta Acuática
- Corriente Agua
- Canales

Fuente:
Cartografía INEGI 2015

Quetzama Systems, Ciudad de México
 Projección: Transverse Mercator
 Puntos de Vista: 275,000,000
 Fecha de edición: 2000
 Ciudad de México: 1:13,000
 Estado de México: 1:17,500
 Llanura: 1:10,000
 Llanura: 1:12,000
 Llanura: 1:12,000
 Llanura: 1:12,000



RECORRIDO TLÁHUAC 19.07.16

1	Metro Tláhuac
2	Humedales del Ejido San Pedro
3	Chinampas y ejidos Ahuac
4	Embajador los Reyes Adecas
5	Recorrido por el Bosque de Tláhuac
6	Recorrido por el lago Tláhuac

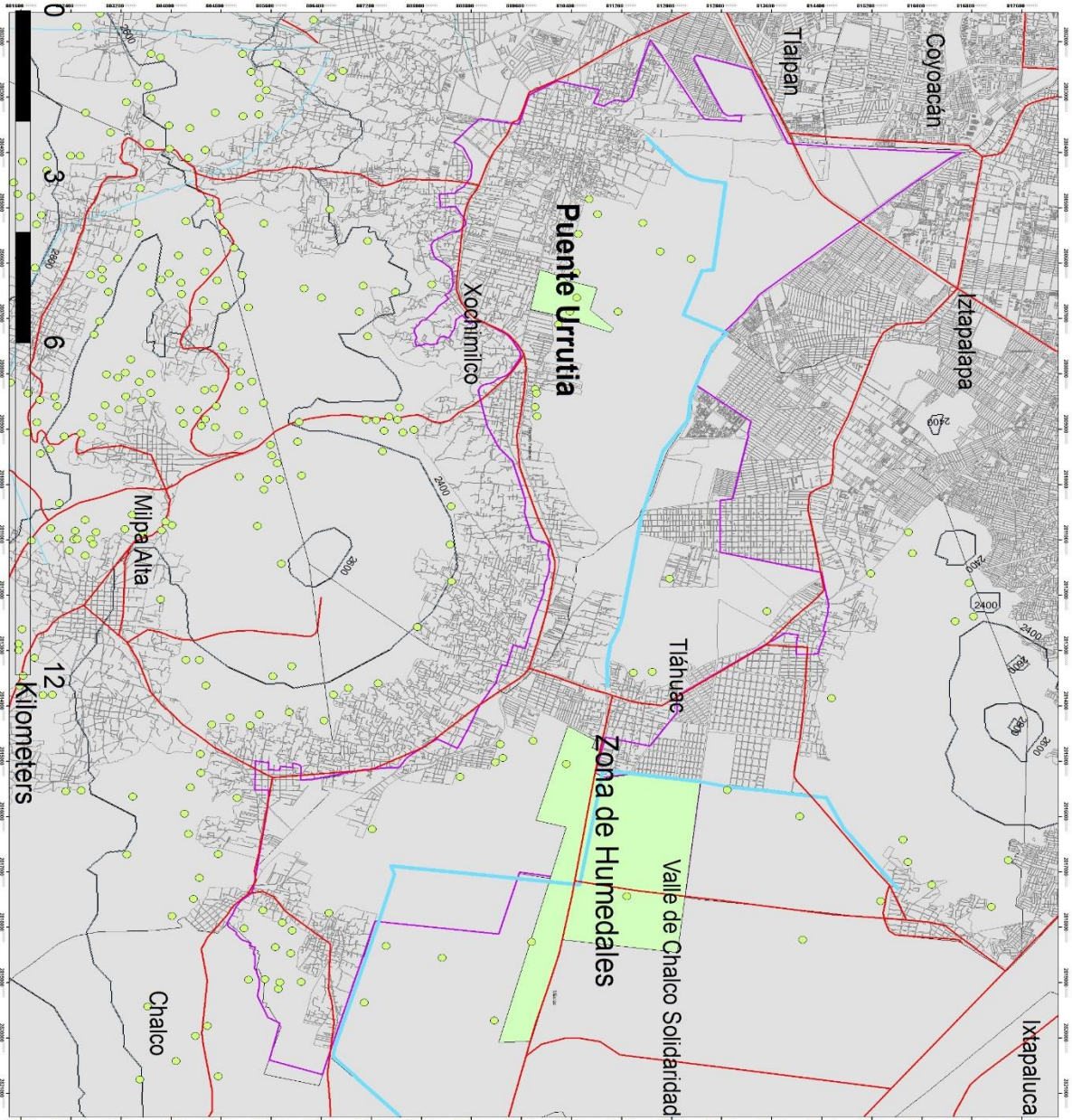
ESCALA:
1:18,000


1 cm = 0 Km

- Simbología convencional**
- Puntos a visitar
 - Ruta turística
 - Carretera Asfáltica
 - Zona de humedales
 - Canchales
 - Mercaderías


Fuente:
Cartografía INEGI 2015

Coordinación Sistema
Nacional de Información Geográfica
Instituto Nacional de Estadística y Geografía
Proyecto de Actualización del Sistema
Nacional de Información Geográfica
Cartera de Turismo y Cultura
Subsecretaría de Turismo
Dirección de Turismo
Unidad de Operación
México, D.F.






SECRETARÍA DE URBANISMO, MOBILIDAD Y TRANSPORTE



TIJALIXTEC - XOCHIMILCO - MILPA ALTA
MUNICIPIO DE CHALCO, ESTADO DE MEXICO



N

SIMBOLOGIA


- zona patrimonio
- Manzanas
- Zona de Humedales
- Puente Urrutia
- localidades rurales

ESCALA: 1:30,000 1 cm = 0 km

Simbología convencional

- Carretera
- Corriente de Agua
- Canal
- Acueducto
- Curvas de Nivel

Fuente:
Cartografía INEGI 2015



Coordinate System: UTM
 Projection: Lambert Conformal Conic
 False Easting: 200,000 Meters
 False Northing: 5,000,000 Meters
 Standard Parallel 1: 17.7230 N
 Standard Parallel 2: 19.2770 N
 Latitude Origin: 12.0000 N
 Units: Meter