

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

INFORME FINAL DEL SERVICIO SOCIAL

Instituto Nacional de Antropología e Historia  
Coordinación Nacional de Monumentos Históricos  
Subdirección de Catálogo y Zonas

Periodo: 25 de mayo de 2015 al 25 de noviembre de 2015

Proyecto: Catálogo Nacional de Monumentos Históricos Inmuebles

Clave. 011.15.1.2015

Miguel Ángel Chávez Torres  
Matrícula: 208361745  
Licenciatura: Planeación Territorial  
División de Ciencias y Artes para el Diseño

Tel: 5684 1494

Cel: 04455 3275 5421

Correo electrónico: [miguelangel05@gmail.com](mailto:miguelangel05@gmail.com)



Dr. Oscar Molina Palestina  
Subdirección de Catálogo y Zonas



Vº Bº. Mtro. Cuahberto Alonzo Reyes  
Ramírez 12721

## INTRODUCCIÓN

El servicio social que se realizó, forma parte de una serie de actividades que permiten un acercamiento a la realidad concreta a la que se enfrentarán en un futuro los estudiantes de cualquier carrera. Esta actividad brinda la oportunidad de poner en práctica los conocimientos y las habilidades adquiridas durante el estudio de la carrera. De esta forma es posible poner dichos conocimientos al servicio de la gente y hacerse consciente de las problemáticas que vive la sociedad y su posible solución.

Particularmente hablando del presente servicio social y el proyecto y las actividades llevadas a cabo en este, se presenta como una oportunidad inmejorable para comprender de mejor manera el funcionamiento real que tienen las instituciones públicas en la administración y gestión de los recursos y las políticas que pretenden mejorar las condiciones de vida de la gente desde diversos frentes.

La puesta en práctica de los conocimientos adquiridos es parte fundamental de la formación de un estudiante, por lo cual el servicio social realizado es una manera importante de aplicar las herramientas y habilidades en cuestiones que afectan de una u otra manera a la sociedad, asimismo permite llevar a la práctica una serie de teorías que explican en parte la realidad observada.

En el caso particular del proyecto de Catálogo Nacional de Monumentos Históricos Inmuebles, ha sido una muestra clara de la realidad que sucede fuera de las aulas, por lo cual la participación en este ha sido de gran ayuda para comprender los retos que se presentan una vez concluida la carrera.

La catalogación de monumentos históricos como parte de las actividades llevadas a cabo en el servicio social, ha permitido acercarse a una realidad concreta, la cual ha mostrado que los fenómenos sociales e históricos son parte imprescindible del desarrollo de una nación.

Es así que la actividad de catalogar y registrar los monumentos y los inmuebles históricos, permite el reforzamiento de la identidad histórica y cultural del país, permitiendo que futuras generaciones conozcan el origen del entorno urbano que les rodea y permitiéndoles hacerse conscientes de la importancia que tienen los bienes históricos nacionales, para la cultura y la sociedad.

Por lo anterior, se llega a la idea de que el interés en la conservación de monumentos e inmuebles históricos ha sido fundamental en el forjamiento de una cultura y una identidad, las cuales permiten y han permitido que la población se sienta parte de una nación con orígenes históricos multiculturales y con fuertes y múltiples ideologías de diversos grupos sociales.

## OBJETIVO GENERAL Y OBJETIVOS ESPECÍFICOS

El Objetivo General de este servicio social, es contribuir en la creación de un catálogo de monumentos históricos que permita tener una base de datos de los bienes inmuebles que han sido parte del desarrollo de la nación. Con esto se pretende dar pie a la conservación de estos bienes para que puedan prolongar su existencia y sigan siendo parte del desarrollo de este país.

Con base en lo anterior, es posible entender la importancia que tiene la preservación de los monumentos históricos para la cultura y la sociedad, ya que estos bienes han sido testigos de muchos eventos históricos que han marcado el rumbo del país. Sin embargo en ciertas ocasiones esto no podría parecer así, ya que muchos de estos monumentos no han formado parte de hechos históricos trascendentales para el forjamiento de esta nación, sin embargo, su importancia radica en el hecho de que en mayor o menor medida, han sido testigos de las historias que las personas viven durante su existencia.

De la misma manera que los hechos históricos son escritos y plasmados para su conocimiento, los monumentos históricos tienen impresa en su estructura física los efectos de los eventos que ha vivido la sociedad y el país a lo largo de los años,

por ello su conservación y preservación es tan importante, ya que en estos bienes se puede apreciar el correr de los años y los efectos de los eventos que han marcado la forma que México ha adquirido.

En lo anterior radica el Objetivo General del proyecto de Catálogo Nacional de Monumentos Históricos Inmuebles, en el hecho de que la preservación de estos bienes representa el conocimiento de la historia que ha forjado a la nación y por lo tanto el futuro que les espera a próximas generaciones.

Los objetivos específicos del proyecto mencionado y del servicio social prestado en este son variados y responden a situaciones concretas que se presentan en las diferentes etapas del proyecto, ya que con base en los hechos particulares que se van presentando durante el transcurso del proyecto se generan una serie de objetivos que tienen la función de resolver las problemáticas implícitas al desarrollo de este, y las cuales son vividas y experimentadas directamente por los prestadores del servicio social.

Entre los objetivos particulares se puede destacar en primer lugar el conocimiento de los diferentes monumentos históricos que existen a lo largo del territorio para su apreciación y para otorgarles la importancia que tienen para la zona en que se encuentran.

Por otro lado se establece un segundo objetivo particular, el cual tiene que ver con la protección de estos monumentos hacia agentes externos que en muchas ocasiones pretenden destruirlos con el fin de establecer desarrollos urbanos que respondan a cuestiones puramente de mercado.

En tercer lugar se puede nombrar un tercer objetivo particular, el cual tiene el fin de mantener cierta imagen urbana mediante la conservación de estos monumentos, lo cual va acorde a la cultura y las cuestiones históricas que determinan la forma que adquieren las ciudades, es decir que se pretende reforzar e implantar una imagen urbana que responda a las características que determinan este país.

Finalmente, se presenta un cuarto objetivo particular, que tiene que ver de manera directa con el diseño de las ciudades, esto es que exista una correcta traza urbana, una nomenclatura adecuada, una numeración de los inmuebles que permitan su fácil ubicación, así como una conformación y planeación de las ciudades que respeten las cuestiones históricas y culturales.

## METODOLOGÍA UTILIZADA

Mediante el uso de herramientas como Google Earth y Mapa Digital de México, se llevó a cabo la ubicación de monumentos históricos, los cuales se presentaban en fichas de catálogo, las cuales incluían datos como la calle de ubicación, referencias de ubicación, datos físicos de la construcción, datos históricos del inmueble, así como fotos de fachada y croquis de planta y de ubicación.

Mediante la revisión de estas fichas, se procedía a ubicar con la ayuda de las herramientas mencionadas los monumentos históricos, esto gracias a los datos proporcionados en las fichas de catálogo.

Posteriormente, al ser ubicado el inmueble, se procedía a señalarlo y a llenar datos en la herramienta de Google Earth, así como en el programa de Excel. Estos datos se anotaban de acuerdo a las características propias del inmueble una vez ubicado y correspondían a cuestiones como el estado de conservación del mismo, las omisiones, errores o falta de datos en las fichas de catálogo, entre otras cuestiones.

El método mencionado era aplicado tanto en pequeñas ciudades o municipios, así como en estados completos. Posteriormente, la base de datos creada, era trasladada al programa de ArcGis (ArcMap), para elaborar planos, los cuales contenían toda la información recabada, así como la ubicación geográfica de cada uno de los monumentos.

De esta manera se llevaba a cabo el proceso de georreferenciación de los monumentos históricos, con el objetivo de crear el Catálogo Nacional de Monumentos Históricos.

## ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el desarrollo del servicio social dentro del proyecto de Catálogo Nacional de Monumentos Históricos, se llevaron a cabo una serie de actividades utilizando la metodología antes mencionada y trabajando con varias zonas de la República Mexicana.

La primera actividad que se desempeñó fue la de georreferenciación del municipio de Hidalgo del Parral, Chihuahua; en este caso se procedió a la ubicación de los monumentos contenidos en las fichas de catálogo mediante el uso de la herramienta Google Earth, para esta tarea se procedió a la localización de los monumentos sobre el territorio y simultáneamente se llevó a cabo el llenado de bases de datos con las características particulares de cada monumento. Durante el desarrollo de esta actividad se pudieron georreferenciar un variado tipo de inmuebles, desde casa habitación, templos religiosos, edificios de gobierno, entre otros.

Una vez concluida la actividad anterior, se llevó a cabo la localización y validación de monumentos en el municipio de Veracruz en el estado de Veracruz Ignacio de la Llave. En esta actividad se contaba con un plano previamente elaborado en el programa ArcMap, en el cual aparecían los monumentos históricos localizados sobre el territorio, la actividad consistió a partir de este punto en validar la correcta ubicación de dichos monumentos con el uso de Google Earth, en este sentido se logró reubicar algunos monumentos que se encontraban mal localizados y sin embargo se comprobó que la gran mayoría de estos tenían una correcta ubicación. Simultáneamente se llenaron las bases de datos con las características de cada inmueble, así como con las omisiones o errores contenidos en las fichas de catálogo.

Como tercera actividad realizada se llevó a cabo la georreferenciación de monumentos de la ciudad de Guanajuato, el proceso fue el mismo descrito en la primera actividad. Esta actividad fue realizada en conjunto con dos compañeros prestadores de servicio y tuvo una duración aproximada de una semana y media, logrando georreferenciar una gran cantidad de monumentos lo que contribuyó al desarrollo del catálogo.

Una cuarta actividad consistió en la homologación de monumentos del estado de Nuevo León. Para esta actividad se utilizó primordialmente el programa de ArcMap, y se llevó a cabo la actualización de este estado y la uniformidad en las características descriptivas de los monumentos. Se llegó al resultado de la homologación de los monumentos ubicados y se obtuvo un plano conteniendo los monumentos existentes en el estado. Esta actividad se ejecutó en conjunto con otro compañero de servicio social, llevando un tiempo de una semana.

Otra actividad realizada fue la georreferenciación de imágenes mediante el uso del programa ArcMap, en este caso se procedió a ubicar en un plano digital la imagen de la planta de conjunto de varios monumentos y posteriormente se llevó a cabo la asignación de las coordenadas geográficas para su correcta ubicación sobre el espacio y de esta manera tener una idea más clara de su localización. Los monumentos georreferenciados correspondían a varias zonas de la República Mexicana, tales como Acuitzio del Aire, Michoacán; Álamos, Sonora; Aguascalientes; Álvaro Obregón, Distrito Federal; entre otros.

Paralelamente a las actividades realizadas se asistió al Coloquio de Historia, Arquitectura, Escultura, Urbanismo y Costumbres Funerarias impartido por el INAH en el Museo Nacional de Antropología e Historia, en este evento se pudo conocer todo el contexto y el proceso que existe detrás de los panteones y la conservación de estos como patrimonio nacional.

Simultáneamente al desarrollo del servicio social, se tuvo la oportunidad de acudir a un curso impartido por INEGI, sobre Domicilios Geográficos, en este curso se estudió la manera correcta de asignar direcciones y domicilios a los inmuebles,

asimismo se aprendió y practicó la manera más fácil y práctica para localizar una dirección en cualquier ciudad o municipio.

Finalmente, la última actividad realizada durante el servicio social, fue la georreferenciación de monumentos históricos de todo el estado de Tamaulipas. En este caso se georreferenciaron un total de 715 monumentos, los cuales ocupaban varias localidades y municipios del estado de Tamaulipas, simultáneamente se llevó a cabo el llenado de bases de datos y posteriormente una vez ubicados los monumentos se trasladó la información al programa ArcGis para la elaboración de un plano. Durante la realización de esta actividad se constató la dificultad de localizar monumentos en pequeñas localidades o municipios, siendo imposible en algunos casos la ubicación de estos. Esta actividad se llevó un periodo de tiempo de entre dos meses a dos meses y medio.

## OBJETIVOS Y METAS ALCANZADOS

Al comenzar la prestación del servicio social dentro del proyecto de Catálogo Nacional de Monumentos Históricos Inmuebles se llegó con una serie de ideas preconcebidas sobre las actividades que se iban a realizar y sobre los logros que se iban a obtener, sin embargo, durante el transcurso del mismo se fueron presentando circunstancias que cambiaron en cierta medida la percepción que se tenía al llegar.

Entre los principales objetivos alcanzados, está el conocimiento del funcionamiento real de las instituciones y de las fuentes de empleo así como del ámbito fuera del entorno de la Universidad. En este sentido se logró la obtención de un mayor nivel de conciencia de la importancia del trabajo real fuera de las aulas, y se obtuvo el objetivo de conocer internamente el funcionamiento de las áreas de aplicación de los conocimientos adquiridos en la Universidad.

Otro objetivo alcanzado, fue el de la aplicación concreta de los conocimientos adquiridos en un ámbito externo a la Universidad, de esta manera se logró

asignarle el justo valor a las herramientas y conocimientos para su aplicación en situaciones reales, las cuales se presentarán en un futuro.

Finalmente, un objetivo alcanzado fue el del cumplimiento del requisito de prestación de servicio social, el cual se espera haya contribuido al mejoramiento de las situaciones propias del proyecto llevado a cabo. De esta manera se pretende coadyuvar a la conservación de monumentos históricos que forman parte importante de la nación, la sociedad y la cultura.

En cuanto a las metas alcanzadas, estas podrían dividirse en parciales y generales. Dentro de las metas parciales está el cumplimiento de cada una de las actividades asignadas durante la prestación del servicio social, las cuales debían ser entregadas en tiempo y forma y cumpliendo con los objetivos particulares del proyecto de Catálogo Nacional de Monumentos Históricos Inmuebles.

La principal meta alcanzada fue la de aprender de un conjunto de personas expertas y preparadas sobre los temas relacionados al proyecto, de esta manera se pudo conocer de manera directa el trabajo que realizan los diferentes especialistas, tales como arquitectos, historiadores, geógrafos, entre otros; obteniendo una gran cantidad de experiencia y enseñanzas muy valiosas para el desarrollo personal como profesionista.

## RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos por la prestación del servicio social en el proyecto de Catálogo Nacional de Monumentos Históricos, pueden establecerse como parciales y generales o finales.

Dentro de los resultados parciales obtenidos, se encuentra la obtención de las bases de datos de los monumentos georreferenciados, de esta manera se colabora con la difícil tarea de catalogar todos y cada uno de los monumentos históricos del país con el fin de la conservación de estos.

Otro resultado fue la obtención de planos, los cuales contienen la información gráfica de los monumentos. Estos planos representan una gran herramienta para la ubicación y análisis de los monumentos catalogados, de esta manera la tarea mencionada se facilita y permite tener una mayor comprensión de la situación real que viven los inmuebles.

El resultado final de este servicio social y el proyecto en el que se desempeñó, fue el gran avance que se logró en la realización de este, ya que con la ayuda de todos los prestadores de servicio social, así como de los empleados de la institución, se ha logrado en un corto periodo de tiempo un avance significativo que permite continuar con esta tarea y perdurar en el cuidado y conservación de los monumentos.

Como conclusiones se puede establecer que la prestación de servicio social en el INAH, ha sido una gran experiencia que ha permitido conocer una serie de complejas disciplinas y técnicas, utilizadas en la conservación de los monumentos históricos.

El conocimiento que se ha adquirido, así como la experiencia obtenida, serán de gran utilidad para el desarrollo de una profesión en el futuro cercano, ya que la aplicación práctica de los conocimientos es fundamental para la inclusión en el mundo laboral, así como en los lugares de investigación.

Conjuntamente con lo anterior se ha obtenido un conocimiento que en principio podría parecer ajeno a la carrera cursada (Planeación Territorial), sin embargo se ha observado que todas las áreas de conocimiento se relacionan y en el caso específico de la carrera estudiada en relación al proyecto desarrollado, se puede observar un paralelismo y una estrecha relación que persiguen fines similares, que son la planeación de las ciudades y el análisis de los fenómenos urbanos.

Finalmente se concluye que la prestación del servicio social no solo ha servido como fuente de experiencia, sino que además ha sido de gran ayuda para la comprensión del funcionamiento de las instituciones que podrían en un futuro ser fuente de empleo para los estudiantes.

## RECOMENDACIONES

Para este punto es importante dividir en dos partes este segmento, la primera será dirigida a la institución en la que fue prestado el servicio social y la segunda para los interesados en prestar el servicio en dicha institución.

Primeramente para el INAH, se hace la recomendación de que la inclusión de un mayor número de estudiantes en los proyectos que lleva a cabo es importante para que estos obtengan la experiencia tan necesaria para el ingreso al mundo laboral. Es así que se deben generar un mayor número de proyectos para que los estudiantes elijan aquel que se relacione más con su área de estudio o interés. De esta forma se promueve la aplicación de los conocimientos adquiridos en áreas de estudio específicas. Y a que como se ha observado, en muchas ocasiones existe una indecisión por parte de los estudiantes para elegir el servicio social al cual ingresarán.

La segunda recomendación, irá dirigida a los estudiantes interesados en iniciar el servicio social. Para todos aquellos, es importante que tengan en cuenta a la institución en la que fue prestado este servicio social (INAH), ya que es una dependencia que lleva a cabo una importante tarea, consistente no solo en la conservación de los monumentos históricos como lo menciona el proyecto en que se trabajó, sino que su aportación va más allá, y tiene que ver con la preservación de la cultura y la historia que marca y ha marcado la forma y el destino de esta nación.

## BIBLIOGRAFÍA

- Mapa Digital de México (<http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/mapadigital/>)
- Gobierno del estado de Veracruz ([www.veracruz.gob.mx](http://www.veracruz.gob.mx))
- Gobierno del estado de Tamaulipas ([tamaulipas.gob.mx](http://tamaulipas.gob.mx))