

**Dr. Francisco Javier Soria López**

Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño

UAM Xochimilco

## **INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL**

**Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco**

División Ciencias y Artes para el Diseño

**Proyecto:** Paisaje cultural, espacio público y vivienda. Ocupación, imaginarios, forma física y forma social en la Alcaldía de Tlalpan y entornos aledaños.

**Periodo:** 26 Febrero de 2021 al 26 de Agosto

**Clave del Proyecto:** XCAD000883

**Responsable del proyecto:** Dr. Vicente Guzmán Ríos

**Prestadora del Servicio:** Taimy Ariadna Becerra Ibáñez

**Matricula:** 2153029248

**Licenciatura:** Arquitectura

**División:** Ciencias y Artes para el Diseño

**Teléfono:** 5550375764

**Cel.:** 5565134261

**Correo Electrónico:** [tamibez02@gmail.com](mailto:tamibez02@gmail.com)

[2153029248@alumnos.xoc.uam.mx](mailto:2153029248@alumnos.xoc.uam.mx)

- 1. Introducción**
- 2. Objetivo general**
- 3. Objetivos particulares**
- 4. Actividades realizadas**
- 5. Metas alcanzadas**
- 6. Resultados y conclusiones**
- 7. Recomendaciones**
- 8. Bibliografía y/o Referencias Electrónicas**
- 9. Anexos**

## **1. Introducción**

El siguiente reporte de servicio social tiene la función de explicar de manera resumida las actividades realizadas en el proyecto “Paisaje cultural, espacio público y vivienda. Ocupación, imaginarios, forma física y forma social en la Alcaldía de Tlalpan y entornos aledaños.” por la alumna Becerra Ibáñez Taimy Ariadna, desarrollado en seis parques públicos, ubicados en Alcaldía de Tlalpan.

## **2. Objetivo General**

Levar a cabo una investigación en parques: Cuauhtémoc, Juana de Asbaje, Toriello, Renato Leduc, Benito Juárez y Leona Vicario, para la obtención de información de campo; como levantamientos del espacio y componentes vegetales y artificiales de las calles circundantes de tales parques. Tal información se empleó para la elaboración de planos urbano arquitectónicos de cada parque: plantas de conjunto, plantas de arbolado, plantas de uso de suelo, plano mudo e isométricos y perspectivas 3D. Se aplicó el acervo de conocimientos aprendidos y empleados en los diferentes proyectos llevados a cabo a lo largo de la carrera, de manera teórica y práctica.

## **3. Objetivos Particulares**

- Aplicar los conocimientos adquiridos durante mis estudios de la licenciatura de Arquitectura.
- Generar planos, levantamientos y render detallados del estado actual para su uso en posibles futuras publicaciones o exposiciones.
- Aplicar y aumentar mis conocimientos para la clasificación de componentes vegetales.

## **4. Actividades Realizadas**

Se realizaron diferentes actividades que facilitaron la obtención y aplicación de información de espacios públicos de la Alcaldía Tlalpan:

1. Investigación, visitas de sitio.
2. Obtención de información fotográfica y de video,
3. Medición, clasificación de componentes vegetales y su ubicación.
4. Actividades digitales como la realización de planos mediante el programa de dibujo AutoCAD e Illustrator, su levantamiento en 3D de dichos planos mediante el programa Revit generando levantamientos isométricos, detallando las perspectivas con Photoshop y convirtiéndolas en formatos JPG para un mejor manejo y aplicación de estos.

## **Listado de actividades desarrolladas.**

### **I. Febrero**

Platica de los objetivos a realizar durante el servicio.

Investigación digital para la ubicación, visión satelital de cada parque y digitalización mediante el programa Illustrator de todos los parques para su posterior trazado en AutoCAD.

Acercamiento visual a cada uno de los parques para tener una primera visión general del estado y ubicación de cada uno y su contexto.

### **II. Febrero – Parque Cuauhtémoc**

Primera y segunda visita de sitio al parque Cuauhtémoc, para clasificación de árboles, toma de medidas de sus componentes arquitectónicos y su ubicación, identificación del contexto del parque y toma de fotografías y videos.

Investigación digital de su contexto, uso de suelo, lotes con sus respectivas aéreas, etc., obtenidas de SEDUVI.

Primera propuesta de planos del parque Cuauhtémoc para revisión y detalles para unificar los seis parques.

Render con perspectiva en isométrico del parque, detallado en Photoshop y convertido a formato JPG.

### **III. Marzo – Parque Juana de Asbaje.**

Primera, segunda y tercera visita de sitio al parque Juana de Asbaje, para clasificación de árboles, toma de medidas de sus componentes arquitectónicos y su ubicación, identificación del contexto del parque y toma de fotografías y videos.

Investigación digital de su contexto, uso de suelo, lotes con sus respectivas aéreas, etc., obtenidas de SEDUVI

Obtención de vistas del nuevo estacionamiento por Google Maps por suspensión del acceso por pandemia COVID-19.

Entrega de planos y render con perspectiva en isométrico del parque, detallado en Photoshop y convertido a formato JPG.

#### **IV. Abril – Parque Toriello**

Primera y segunda visita de sitio al parque Toriello, para clasificación de árboles, toma de medidas de sus componentes arquitectónicos y su ubicación, identificación del contexto del parque y toma de fotografías y videos.

Investigación digital de su contexto, uso de suelo, lotes con sus respectivas aéreas, etc., obtenidas de SEDUVI.

Entrega de planos y render con perspectiva en isométrico del parque, detallado en Photoshop y convertido a formato JPG.

#### **V. Mayo y Junio – Parque Benito Juarez y Renato Leduc**

Primera y segunda visita de sitio al parque Toriello, para clasificación de árboles, toma de medidas de sus componentes arquitectónicos y su ubicación, identificación del contexto del parque y toma de fotografías y videos.

Investigación digital de su contexto, uso de suelo, lotes con sus respectivas aéreas, etc., obtenidas de SEDUVI.

Entrega de planos y render con perspectiva en isométrico del parque, detallado en Photoshop y convertido a formato JPG.

#### **VI. Julio y Agosto – Parque Leona Vicario**

Primera y segunda visita de sitio al parque Toriello, para clasificación de árboles, toma de medidas de sus componentes arquitectónicos y su ubicación, identificación del contexto del parque y toma de fotografías y videos.

Investigación digital de su contexto, uso de suelo, lotes con sus respectivas aéreas, etc., obtenidas de SEDUVI.

Entrega de planos y render con perspectiva en isométrico del parque, detallado en Photoshop y convertido a formato JPG.

- Cabe resaltar que el desarrollo del servicio social fue durante la cuarentena de la pandemia, así que para agilizar la forma de trabajo como; intercambio de documentos, revisión de archivos y visualización de videos e imágenes, se utilizó el servicio de Microsoft OneDrive®, para compartir toda la información necesaria de cada proyecto.

## **5. Metas Alcanzadas**

Durante el servicio social, al desarrollar todo este contenido multimedia, se logro obtener una perspectiva digital de cada parque, utilizando nuevas tecnologías que permiten una visión diferente.

El contenido multimedia fue desarrollado con el asesoramiento del profesor encargado del proyecto, permitiendo la proyección correcta de la información y homogeneizando cada trabajo. Se logró obtener la proyección digital actualizada que permitirá su uso en futuras circunstancias como publicaciones, exposiciones, consultas, etc.

Esto les permitirá tener una visión más amplia del proceso y toma de decisiones, al momento de desarrollar un proyecto y posteriormente pueden aprender el cómo presentar un proyecto propio de manera profesional.

## **6. Resultados y Conclusiones**

Durante el servicio social se desarrollaron trabajos, que bajo el asesoramiento del profesor que desempeña labores de investigación y docencia dentro de la carrera del área de Arquitectura y con el conocimiento del alumno obtenido durante la licenciatura de Arquitectura, permitieron explorar nuevas áreas de oportunidad, métodos de investigación y desarrollo de información visual haciendo uso de herramientas, técnicas y métodos aprendidos en su carrera profesional para aplicarlos durante el servicio social, generando un currículo más amplio y profesional, esto le ayudara al nuevo profesional a tener mayor diversidad y áreas de oportunidad para trabajar en diferentes empresas enfocadas al diseño.

En conclusión el prestar el servicio social, genera nuevas herramientas, disciplina, genera una noción de entrega de trabajos profesionales en calidad y tiempo, que serán de utilidad para la vida profesional, además de ser un apoyo académico para los profesores y la misma carrera de Arquitectura.

## **7. Recomendaciones**

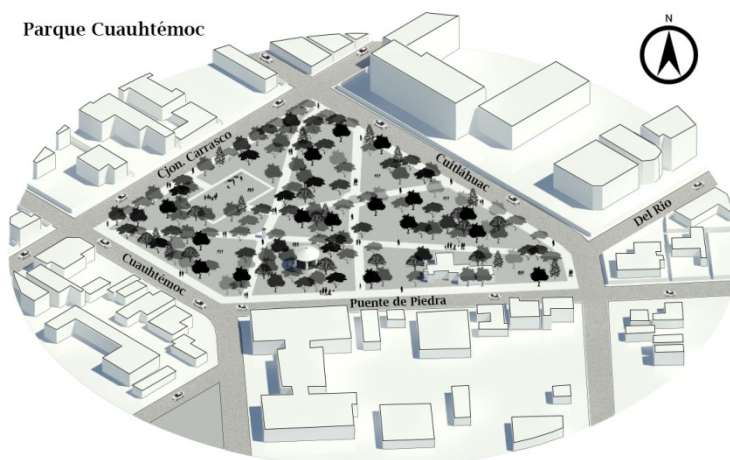
En general los trabajos me permitieron aplicar conocimientos adquiridos en la licenciatura y mejorarlos, pero también me incentivo a adquirir más, al surgir la necesidad de conocimientos aun nuevos para mí y aplicarlos para los trabajos realizados como la clasificación de los elementos verdes, la aplicación de programas digitales de diseño, etc.

Mi única sugerencia es la aplicación de las nuevas tecnologías como fue Drive, tecnologías que facilitan el trabajo y ayudan a agilizarlo. La pandemia a la que nos enfrentamos nos limito, pero la tecnología nos fue de mucha ayuda.

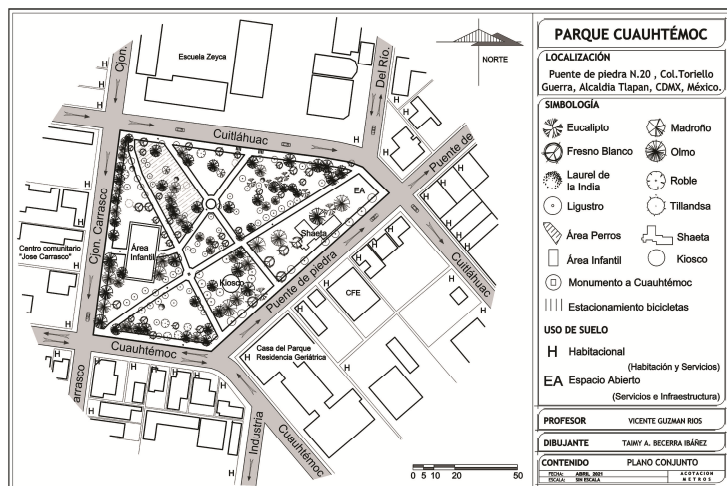
## 8. Bibliografía y/o Referencias electrónicas

- Arq. Olimpia Pérez Rivas, A. F. E. E. F., Urb. Pamela Gutierrez Elizondo, Urb. Claudia Lara Bernal, L.P.T. Guadalupe Tadeo Sánchez, & de Leon Macias Geog. José Ramón Serrano Monterrosas Ing. Alberto Arriaga Arredondo, I. A. C. G. C. E. C. C. O. A. D. M. A. P. (2009). ciudadmx, Sistema de Información Geográfico del Distrito Federal, SEDUVI. Recuperado de <http://201.144.81.106:8080/seduvi/>
- Árboles comunes de la Ciudad de México. (s/f). Recuperado el 9 de julio de 2021, de Naturalista.mx website: <https://www.naturalista.mx/guides/341>
- Árboles de la UNAM: Instituto de Biología: Universidad Nacional Autónoma de México. (s/f). Recuperado el 9 de julio de 2021, de Arboles.org website: <http://www.arboles.org/>
- Ríos, V. G. (2017). Espacios Exteriores Plimaje de la Arquitectura. División de Ciencias y Artes para el Diseño UAM Xochimilco.

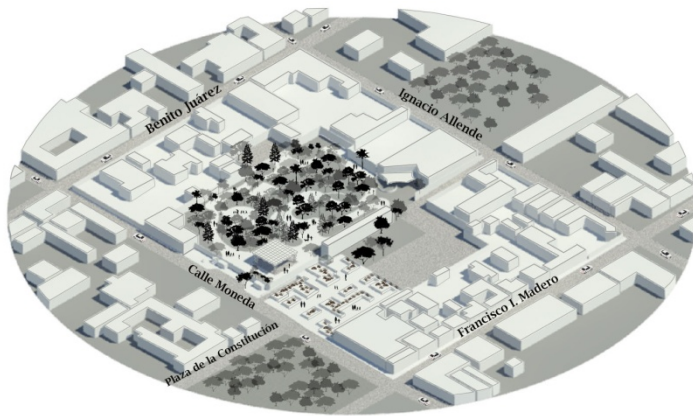
## 9. Anexo



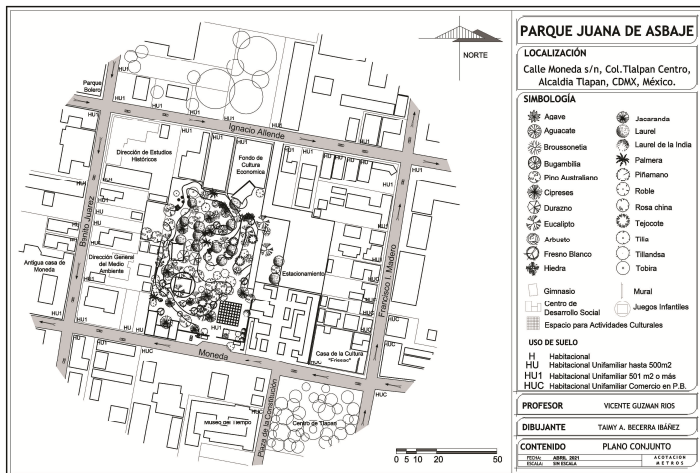
Volumen 3D Isométrico.  
Parque Cuauhtémoc



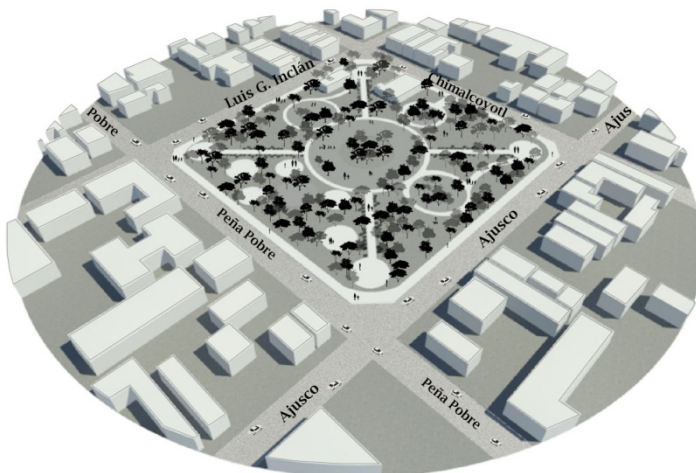
Planta de Conjunto  
Parque Cuauhtémoc



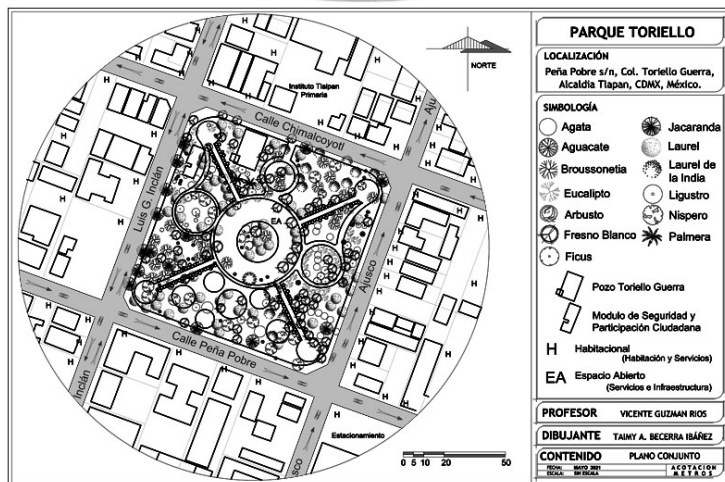
Volumen 3D Isométrico.  
Parque Juana de Asbaje



Planta de Conjunto  
Parque Cuauhtémoc

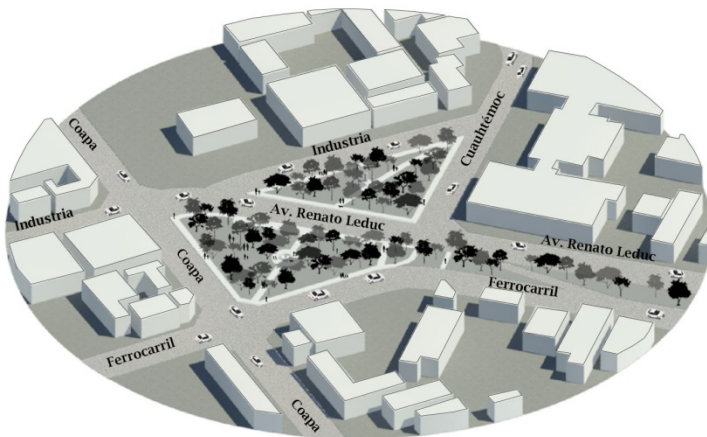


Volumen 3D Isométrico.  
Parque Toriello

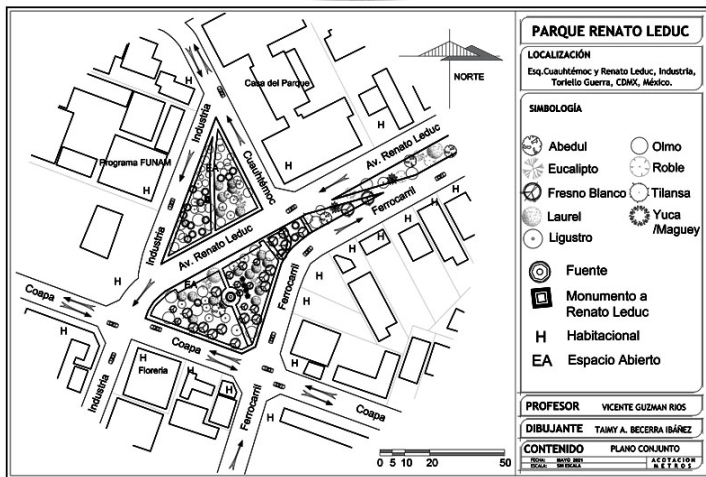


Planta de Conjunto  
Parque Toriello

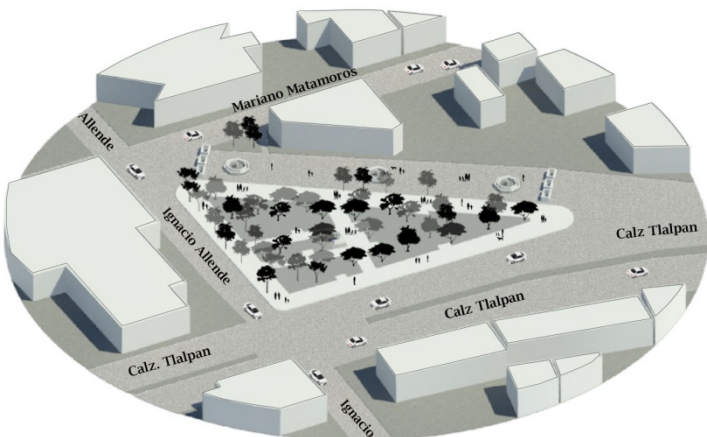




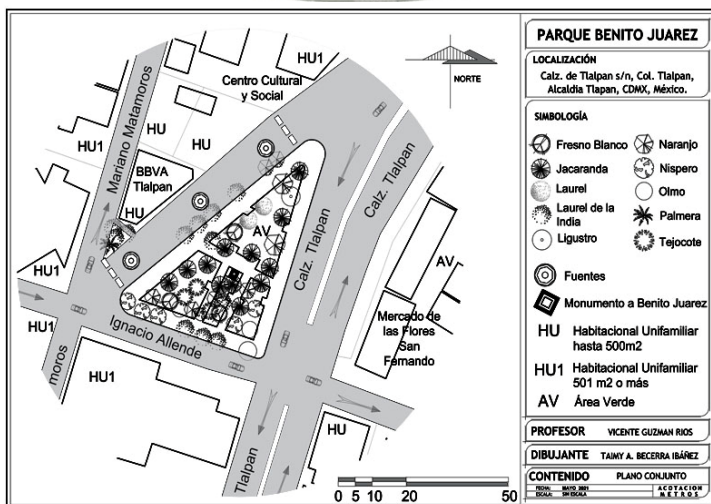
Volumen 3D Isométrico.  
Parque Renato Leduc



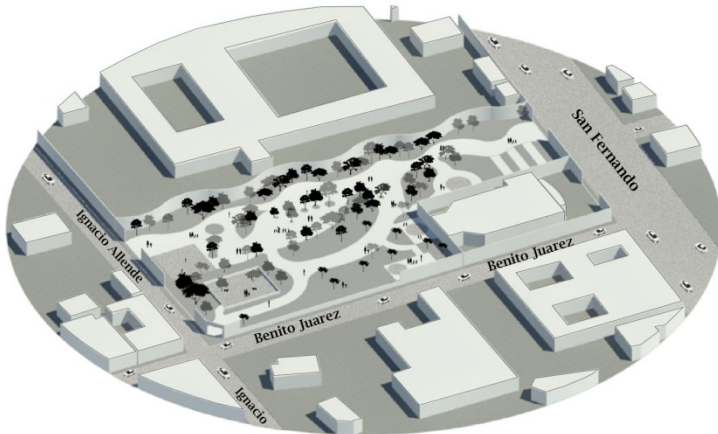
Planta de Conjunto  
Parque Renato Leduc



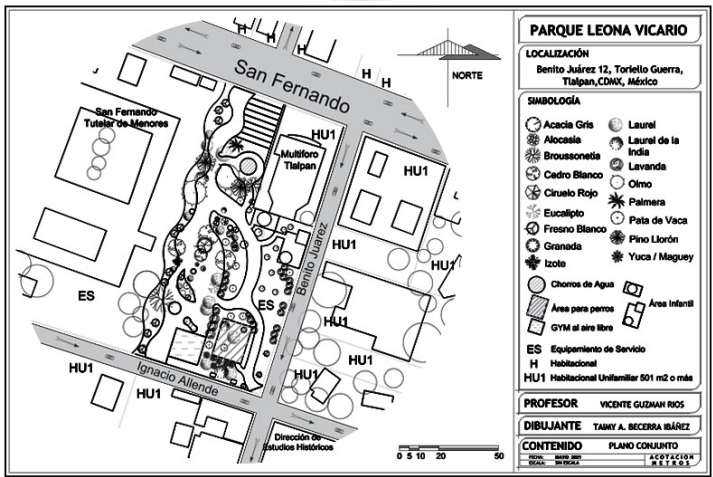
Volumen 3D Isométrico.  
Parque Benito Juárez



Planta de Conjunto  
Parque Benito Juárez



Volumen 3D Isométrico.  
Parque Leona Vicario



Planta de Conjunto  
Parque Leona Vicario