

**Mtra. María de Jesús Gómez Cruz**

Directora de la División de Ciencias y Artes para el Diseño  
UAM Xochimilco

**INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL**

**Delegación Tlalpan**

Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano

Periodo: **17 de septiembre de 2015 al 17 de marzo de 2016**

Proyecto: **Diagnósticos para los asentamientos humanos  
irregulares de Tlalpan**

Clave. **116.14.10.2014 - XCAD000323**

**Libia Stephania García Jarquin Matrícula: 2113064094**

Licenciatura: **Arquitectura**

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

Tel: 2596 1548

Cel.: 04455 6413 0437

Correo electrónico: [libstepha\\_4gj@hotmail.com](mailto:libstepha_4gj@hotmail.com)

Asesor Interno: Alfredo Flores Pérez



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD XOCHIMILCO

## ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. OBJETIVOS .....	4
2.1. GENERAL	
2.2. ESPECÍFICOS	
3. METODOLOGÍA UTILIZADA .....	5
4. ACTIVIDADES REALIZADAS .....	7
5. OBJETIVOS Y METAS ALCANZADOS .....	12
6. RESULTADOS Y CONCLUSIONES .....	12
7. RECOMENDACIONES .....	12
8. BIBLIOGRAFÍA .....	12
9. ANEXOS .....	13



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD XOCHIMILCO

## 1. INTRODUCCIÓN

El Servicio Social es una actividad esencial que consolida la formación profesional del estudiante, afirma y amplía los conocimientos adquiridos durante los años de estudio en la Universidad.

Fomenta en él una conciencia de solidaridad y compromiso con la comunidad, la sociedad y el país.

Permite que el estudiante obtenga experiencia laboral y ponga en práctica sus conocimientos.

Este informe describe los objetivos, la metodología y las actividades realizadas, así como los nuevos conocimientos adquiridos y las metas alcanzadas durante la prestación de servicio social.

El lugar de realización fue en la Delegación Tlalpan, Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano, Jefatura de Unidad Departamental de Proyectos. En un horario de 16:00 a 20:00 horas de lunes a viernes, cubriendo un total de 480 horas, siendo la fecha de inicio el 17 de septiembre de 2015 al 17 de marzo de 2016.

Apoyo en la realización de levantamientos topográficos, en la elaboración de planos arquitectónicos de los proyectos de obras públicas, estudiando los programas y elaboración de presentaciones de las propuestas para las obras a realizarse en la Delegación, fueron algunas de las actividades realizadas en la Delegación.

El resultado de haber prestado servicio social en la Delegación fue satisfactorio, se obtuvo nuevo aprendizaje tanto teórico como práctico, así como un acercamiento a la experiencia laboral y práctica directa de los conocimientos adquiridos en los años de estudio.



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
UNIDAD XOCHIMILCO

## **2. OBJETIVOS**

### **2.1 Objetivo General**

Formar parte de esta Dependencia de Gobierno para obtener una experiencia lo más cercana posible a la vida profesional. Obtener nuevos conocimientos tanto prácticos como teóricos. Tener la oportunidad de crecer en el área laboral, personal e intelectual.

Superarme en todos los aspectos de mi vida , brindado lo mejor de mi cada día, tanto en el aspecto laboral como en el aspecto personal.

Apoyar y poner en práctica los conocimientos aprendidos en los años de estudio, en la realización de los proyectos de obras públicas y servicios relacionados con las mismas, estudiando los programas y presupuestos de obra pública, catálogos de conceptos, análisis de precios y especificaciones para las obras a realizarse en la Delegación de Tlalpan.

### **2.2 Objetivos Específicos**

Gestionar la correcta administración de los proyectos de concursos de obras públicas y servicios relacionados con las mismas de conformidad a la normatividad vigente y en beneficio de la Delegación.

Recabar de manera permanente las necesidades de la comunidad y proponer propuesta de trabajo para la recuperación de espacios públicos que logren mejorar la imagen de la demarcación.

Realizar la supervisión, ejecución y término de los proyectos de concursos de obras y servicios relacionados con las mismas, de conformidad con los recursos asignados en la Delegación.



### 3. METODOLGÍA

La metodología utilizada para las actividades que se realizan en la Jefatura de Unidad Departamental de Proyectos es la siguiente:

#### **Para la administración de proyectos de concursos de obras públicas**

Primeramente proporcionar los programas y presupuestos de obra pública, catálogos de conceptos, análisis de precios y especificaciones para las obras determinadas de los proyectos contratados.

Después realizar el trámite ante las áreas correspondientes y autoridades competentes, para la obtención de los dictámenes, permisos, licencias, derechos de bancos de materiales, así como de la propiedad o los derechos de propiedad sobre los cuales se ejecutarán las obras públicas.

#### **Para la recuperación de espacios públicos**

Se recaban las demandas de la comunidad para satisfacer las necesidades básicas de tránsito, recreación y esparcimiento para mejorar la calidad de vida de la ciudadanía.

Se realizan propuestas arquitectónicas de recuperación de espacios públicos de la Delegación, tomando en cuenta los elementos que intervienen para abarcar todos los sectores de la población, niñez, juventud, personas adultas mayores y personas con discapacidad.

Se realizan los recorridos y levantamientos topográficos necesarios para obtener el diagnóstico preciso de los distintos espacios públicos a intervenir.

Por último se presentan los lineamientos de recuperación de espacios públicos para la contratación de proyectos ejecutivos.

#### **Para la supervisión y ejecución de proyectos de concursos de obras**

Se presentan a disposición del contratista el o los inmuebles en que deba llevarse a cabo la obra pública, en materia de proyectos.



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
UNIDAD XOCHIMILCO

Luego se realizan planos específicos para la Delegación y Programas de Obra.  
Se realizan levantamientos físicos a predios públicos y de infraestructura urbana, y se les da el seguimiento al desarrollo de proyectos ejecutivos.  
Se da seguimiento al cumplimiento de los alcances contractuales de los contratos de proyectos de obras públicas con las empresas prestadoras de los mismos.  
Obtener las responsivas por parte de la Dirección Responsable de Obra y en su caso, de Corresponsables en los proyectos ejecutivos contratados cuando el proyecto así lo amerite de acuerdo con la normatividad en la materia.  
Se analiza la correcta elaboración e integración de las estimaciones de los trabajos y servicios ejecutados, presentados por el contratista, en materia de proyectos de obra pública.  
Se realiza el seguimiento Físico y Financiero a cada una de los proyectos de obras públicas asignados.  
Comprobar que la terminación de los trabajos realizados por parte del contratista estén debidamente concluidos dentro del plazo acordado en el contrato en materia de proyectos de obra pública.  
Se presenta el acta correspondiente por la recepción de la obra pública o los servicios relacionados con la misma, dentro del plazo que se haya establecido en el contrato, en materia de proyectos de obra pública.  
Se realiza el comunicado a la Contraloría General de la terminación de los trabajos de obra pública y servicios relacionados con la misma, en materia de proyectos de obra pública.  
Se le informa a las áreas correspondientes, de la fecha de recepción de los trabajos, en materia de proyectos de obra pública.  
Por último se presenta el requerimiento por escrito y la notificación al contratista para que este se presente a finiquitar el proyecto.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
UNIDAD XOCHIMILCO

#### 4. ACTIVIDADES REALIZADAS

- Realización de propuestas arquitectónicas
- Realización de los recorridos y levantamientos topográficos
- Actualización de planos arquitectónicos
- Realización de planos de señalamiento vial
- Presentaciones en Power Point de las propuestas de proyectos
- Realización de renders de propuestas de proyectos
- Foliar y archivar oficios

El día 17 de septiembre de 2015 empecé como prestadora de servicio social en el área que me fue asignada, la Jefatura de Unidad Departamental de Proyectos, la cual es parte de la Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano, (Delegación Tlalpan).

La descripción de las actividades realizadas en la Delegación se expondrán de manera semanal a continuación:

##### **Semana 1 – del 17 al 18 de Septiembre de 2015**

Me presentaron al equipo de trabajo de la Jefatura de Unidad Departamental de Proyectos con la que iba a prestar el servicio social, me explicaron las actividades de las cuales esta Jefatura está encargada y posibles actividades que podría realizar en esta área durante el tiempo de servicio social.

##### **Semana 2 – del 21 al 25 de Septiembre de 2015**

Levantamiento del edificio de la Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano (San Fernando N. 84, Col. Centro De Tlalpan, Tlalpan, Ciudad de México, C.P.14000) y actualización de los planos arquitectónicos de éste debido a los cambios de disposición arquitectónica que han surgido desde el año 2002. 1



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
UNIDAD XOCHIMILCO

**Semana 3 – del 28 de Septiembre al 02 de Octubre de 2015**

Apoyo para foliar y archivar oficios del año 2011

**Semana 4 – del 05 al 09 de Octubre de 2015**

Apoyo para foliar y archivar oficios del año 2012

**Semana 5 – del 12 al 16 de Octubre de 2015**

Apoyo para foliar y archivar oficios del año 2013

**Semana 6 – del 19 al 23 de Octubre de 2015**

Apoyo para foliar y archivar oficios del año 2014

**Semana 7 – del 26 al 30 de Octubre de 2015**

Durante esta semana las actividades disminuyeron debido a los cambios de administración en la Delegación.

Presentación por parte del nuevo equipo de trabajo que llegó a la Delegación.

**Semana 8 – del 02 al 06 de Noviembre de 2015**

Levantamiento topográfico de las zonas donde era requerido el señalamiento vial. (Calzada de Tlalpan, de Av. de los Insurgentes Sur a Av. San Fernando)

Realización de presentación en Power Point de la localización en mapa de los lugares candidatos para futuro señalamiento vial. 2

**Semana 9 – del 09 al 13 de Noviembre de 2015**

Realización de planos de señalización vial en diferentes puntos de la delegación, con referencia en el manual de señalización vial y dispositivos de seguridad 2014.

**Semana 10 – del 16 al 20 de Noviembre de 2015**

Planos arquitectónicos y estructurales de futuros semáforos que serían instalados en cruces sobre Calzada de Tlalpan, de Av. de los Insurgentes Sur hasta Av. San Fernando.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
UNIDAD XOCHIMILCO

**Semana 11 – del 23 al 27 de Noviembre de 2015**

Levantamiento topográfico de una cancha de fútbol ubicada a un costado del centro acuático CEFORMA (Tlalpan, Cantera 249, El Metro, 14410 Ciudad de México).

Encuesta a usuarios de la cancha de fútbol para tomar en cuenta sus necesidades y poder ofrecerles una propuesta de trabajo para la recuperación de este espacio.

**Semana 12 – del 30 de Noviembre al 04 de Diciembre de 2015**

Elaboración de presentación en Power Point con propuestas arquitectónicas para mejorar la cancha de fútbol, tomando en cuenta las necesidades de los usuarios y los elementos que intervienen para abarcar todos los sectores de la población, niños, jóvenes, personas adultas mayores y personas con discapacidad.

**Semana 13 – del 07 al 11 de Diciembre de 2015**

Elaboración de planos arquitectónicos de las propuestas presentadas la semana anterior para la recuperación de la cancha de fútbol.

Renders de cómo podría verse la cancha de fútbol después de su intervención.

Presentación del proyecto al J.U.D. de Proyectos.

**Semana 14 – del 14 al 18 de Diciembre de 2015**

Levantamiento topográfico del multiforo Ollin Kan, antes Cine Tlalpan con dirección en Av. San Fernando S/N , esquina con Juárez, Col. Tlalpan Centro, C.P. 14000, México, Ciudad de México.

Realización de planos arquitectónicos del multiforo de acuerdo al levantamiento realizado.

**Semana 15 – del 21 al 25 de Diciembre de 2015**

Elaboración de presentación en Power Point con propuestas arquitectónicas para la futura intervención al multiforo Ollin Kan, tomando en cuenta las especificaciones establecidas.

Los días 24 y 25 de Diciembre no se laboraron, por ser días festivos.

**Semana 16 – del 28 de Diciembre de 2015 al 01 de Enero de 2016**

Elaboración de planos arquitectónicos con las propuestas presentadas para la intervención del multiforo Ollin Kan.

El día 01 de Enero no se laboró por ser día festivo.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
UNIDAD XOCHIMILCO

**Semana 17 – del 04 al 08 de Enero de 2016**

Recorrido y levantamiento topográfico del Hospital General Ajusco Medio, ubicado en Encinos No. 41, Tlalpan, Miguel Hidalgo, 14250 Ciudad de México.

Reunión con los directivos del hospital para acordar las necesidades del nuevo espacio adjunto que se tiene planeado para el hospital, una estancia para la atención de la mujer embarazada. <sup>3</sup>

**Semana 18 – del 11 al 15 de Enero de 2016**

Elaboración de propuestas arquitectónicas, tomando en cuenta las necesidades acordadas con los directivos del Hospital General Ajusco Medio y el Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal. <sup>4</sup>

**Semana 19 – del 18 al 22 de Enero de 2016**

Realización de render con las propuestas de la estancia para la atención de la mujer embarazada. <sup>5</sup>

Nuevamente reunión con los directivos del hospital para presentar las propuestas arquitectónicas de acuerdo a sus especificaciones y requerimientos.

**Semana 20 – del 25 al 29 de Enero de 2016**

Realización de presentación en Power Point de la localización en mapa de los lugares candidatos para futuro señalamiento vial. <sup>6</sup>

Levantamiento topográfico de las siguientes zonas donde era requerido la instalación de semáforos y señalamiento vial. <sup>7</sup>

- Av. Miguel Hidalgo y Av. Fuentes Brotantes
- Alfredo V. Bonfil y Jesús Lecuona
- Av. Miguel Hidalgo y Camino a la Cantera
- Camino a Santa Úrsula y Cantera

**Semana 21 – del 01 al 05 de Febrero de 2016**

Realización de planos de señalización vial y planos estructurales de los futuros semáforos, con referencia en el manual de señalización vial y dispositivos de seguridad 2014. <sup>8</sup>



**Semana 22 – del 08 al 12 de Febrero de 2016**

Recorrido y levantamiento topográfico en un predio, ubicado en Camino Real al Ajusco esq. Tortuga, Tlalpan, Ciudad de México.

Elaboración de planos de acuerdo al levantamiento topográfico realizado.

**Semana 23 – del 15 al 19 de Febrero de 2016**

Elaboración de una presentación en Power Point con propuestas para un parque temático en el predio señalado, que cuenta con una superficie total de 8,009.41 m<sup>2</sup>.<sup>9</sup>

Planos arquitectónicos del parque temático propuesto con área de gimnasio, área de Parkour y trotapista.

**Semana 24 – del 22 al 26 de Febrero de 2016**

Recorrido y levantamiento topográfico en un predio con una superficie total de 40,097.36 m<sup>2</sup>, ubicado en Zona del Heroico Colegio Militar, Rio San Buenaventura y Magnolia, San Pedro Mártir, Tlalpan, Ciudad de México.

Elaboración de planos de acuerdo al levantamiento topográfico realizado.

**Semana 25 – del 29 de Febrero al 04 de Marzo de 2016**

Elaboración de una presentación en Power Point con propuestas para la recuperación de este predio, como espacio público para los habitantes de la zona.<sup>10</sup>

Planos arquitectónicos del espacio público propuesto con zona de cabañas, zona de juegos infantiles, zona de cross country y tirolesa.

**Semana 26 – del 07 al 11 de Marzo de 2016**

Recorrido y levantamiento topográfico en dos predios localizados en la Carretera Federal a Cuernavaca y Calzada de las Águilas, Tlalpan, Ciudad de México, los dos predios con una superficie total de 23,039.67 m<sup>2</sup>.

Elaboración de planos de los predios de acuerdo al levantamiento topográfico realizado.

**Semana 27 – del 14 al 17 de Marzo de 2016**

Entrega de una presentación en Power Point con propuestas para la recuperación de estos dos predios, como espacio público para los habitantes de la zona; y los planos arquitectónicos de los dos predios propuestos con área de gimnasio al aire libre, área de convivencia familiar, área de juegos infantiles, ruta de cross Country y zona de skate. Concluyendo así el tiempo indicado de servicio social por la Universidad en esta dependencia.<sup>11</sup>



## **5. OBJETIVOS Y METAS ALCANZADAS**

Obtener experiencia laboral y adquirir nuevo aprendizaje tanto teórico como práctico. Tener la oportunidad de crecer en el ámbito profesional aplicando y reafirmando los conocimientos adquiridos en el aula: y en el ámbito personal fomentando una conciencia de compromiso con los habitantes de la delegación.

Haber apoyado satisfactoriamente en las actividades encomendadas junto con el equipo de trabajo, por parte de la Jefatura de Unidad Departamental de Proyectos.

## **6. RESULTADOS Y CONCLUSIONES**

Fue una experiencia muy gratificante haber prestado servicio social para mi formación profesional en la Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano, ya que obtuve nuevo aprendizaje, así como un acercamiento real a la vida laboral y enfrentarme a problemas reales poniendo en práctica directa los conocimientos adquiridos en los años de estudio.

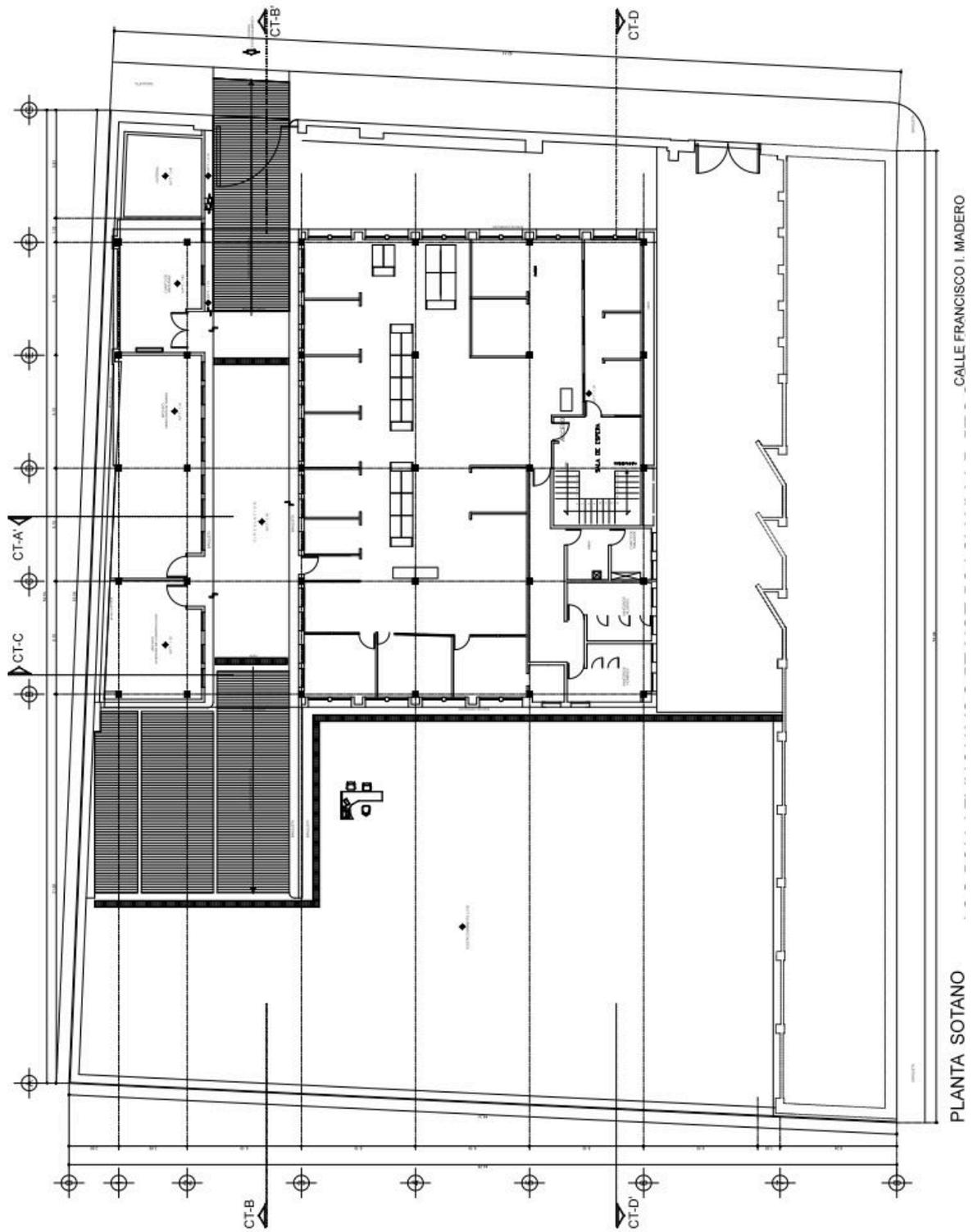
Aprendí a desenvolverme en el ámbito laboral, a trabajar como equipo, ayudando a resolver problemas y dudas que se presentaban durante la realización de las actividades encomendadas.

## **7. RECOMENDACIONES**

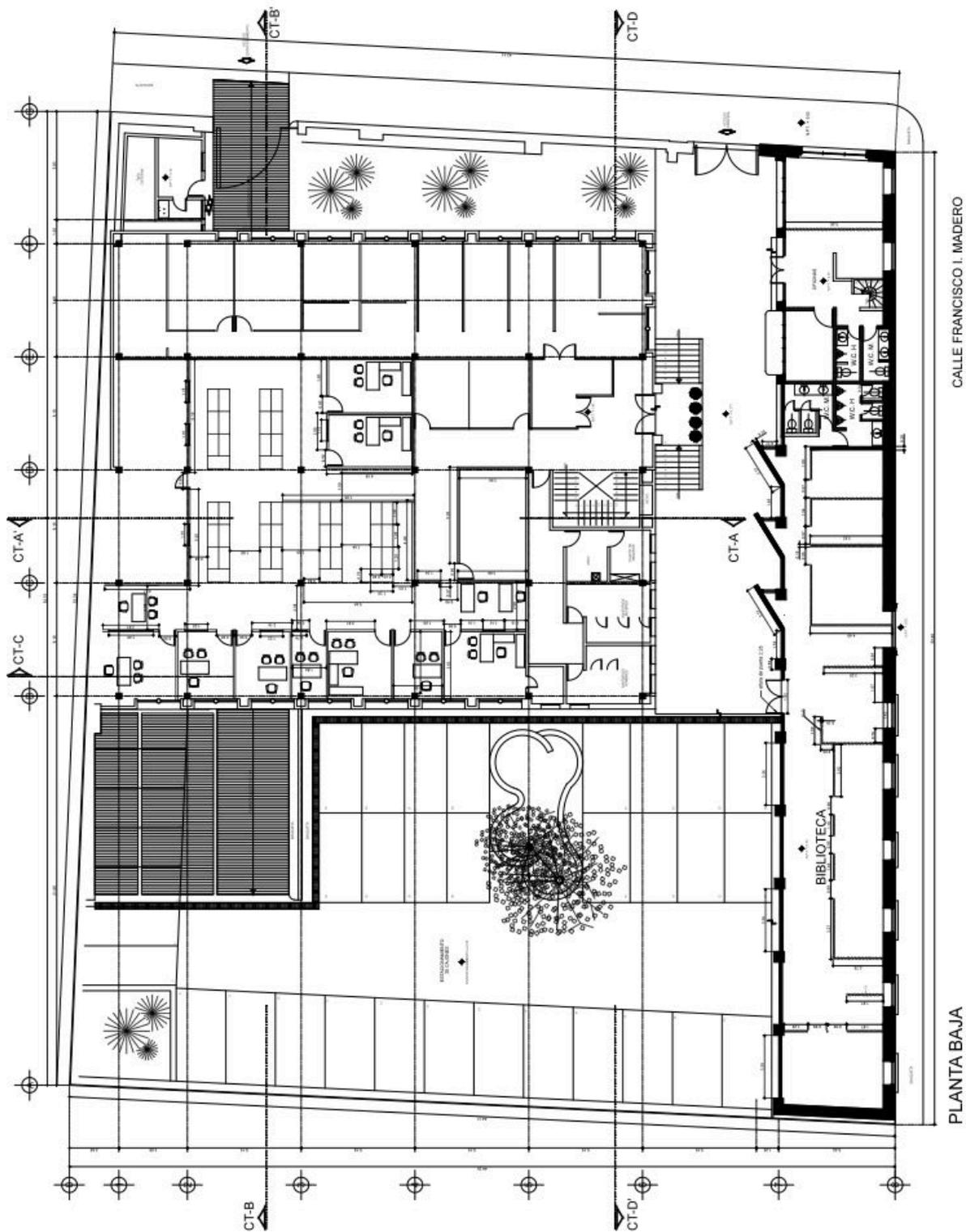
Los proyectos que se presentan para ejecutarse siempre son para el bien común de los habitantes de la zona de Tlalpan. La Jefatura de Unidad Departamental de Proyectos debe asegurarse que los proyectos presentados se lleven a cabo siempre y cuando cumpla con todos los requisitos, ya que muchas veces los proyectos se quedan inconclusos y no se realizan.

## **8. BIBLIOGRAFÍA**

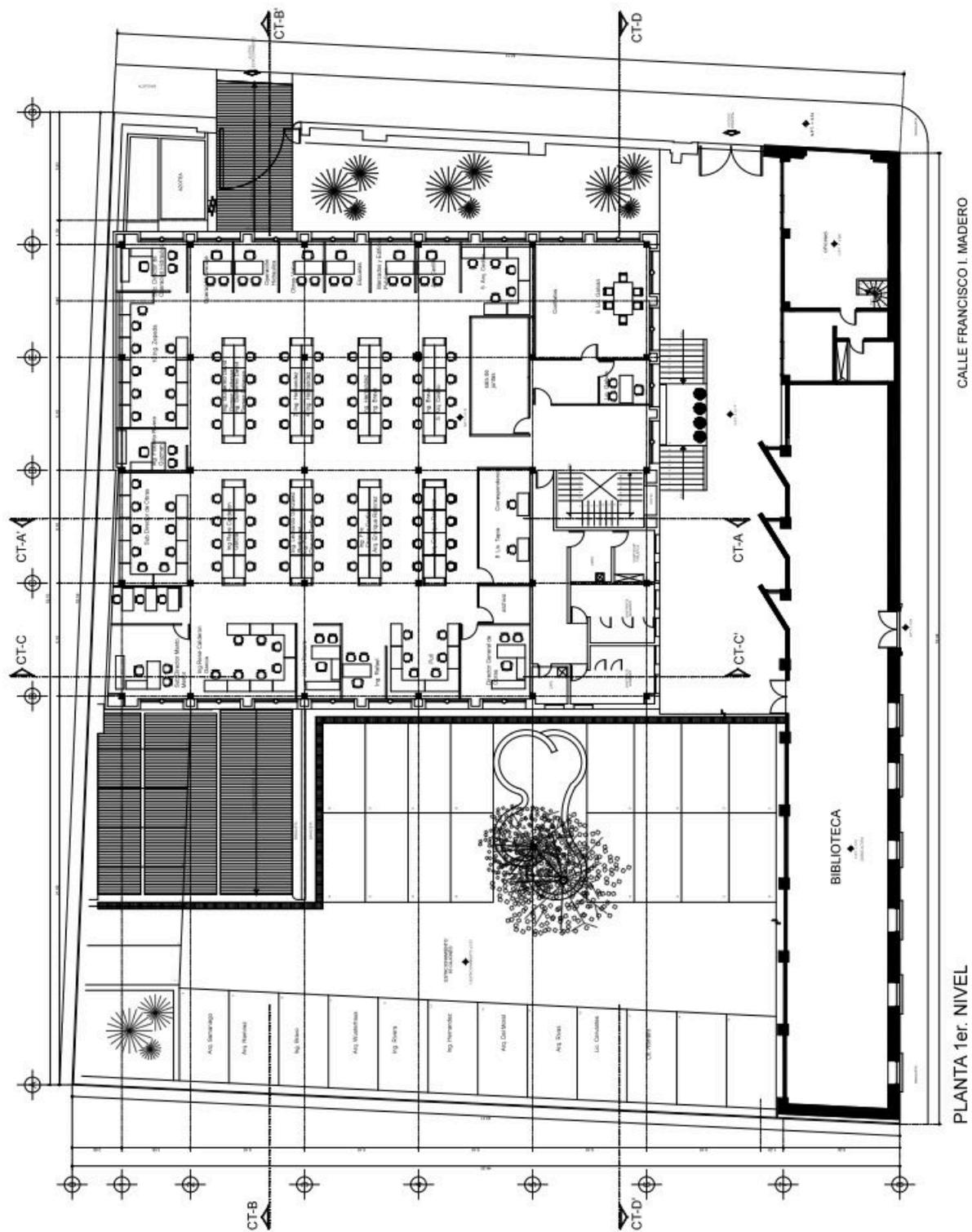
- Manual de Organización de la Delegación Tlalpan Publicado en la Gaceta Oficial del Distrito Federal el 21 de mayo del 2014, Artículos 126 y 183.
- Arnal, L. Y Betancourt M. Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal. Comentado, ilustrado y actualizado. (6ª ed.) México: Trillas. (2011).
- Manual de señalización vial y dispositivos de seguridad, sexta edición 2014 corregida y aumentada, México, D.F.



1. Planta sótano Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano, (Delegación Tlalpan).

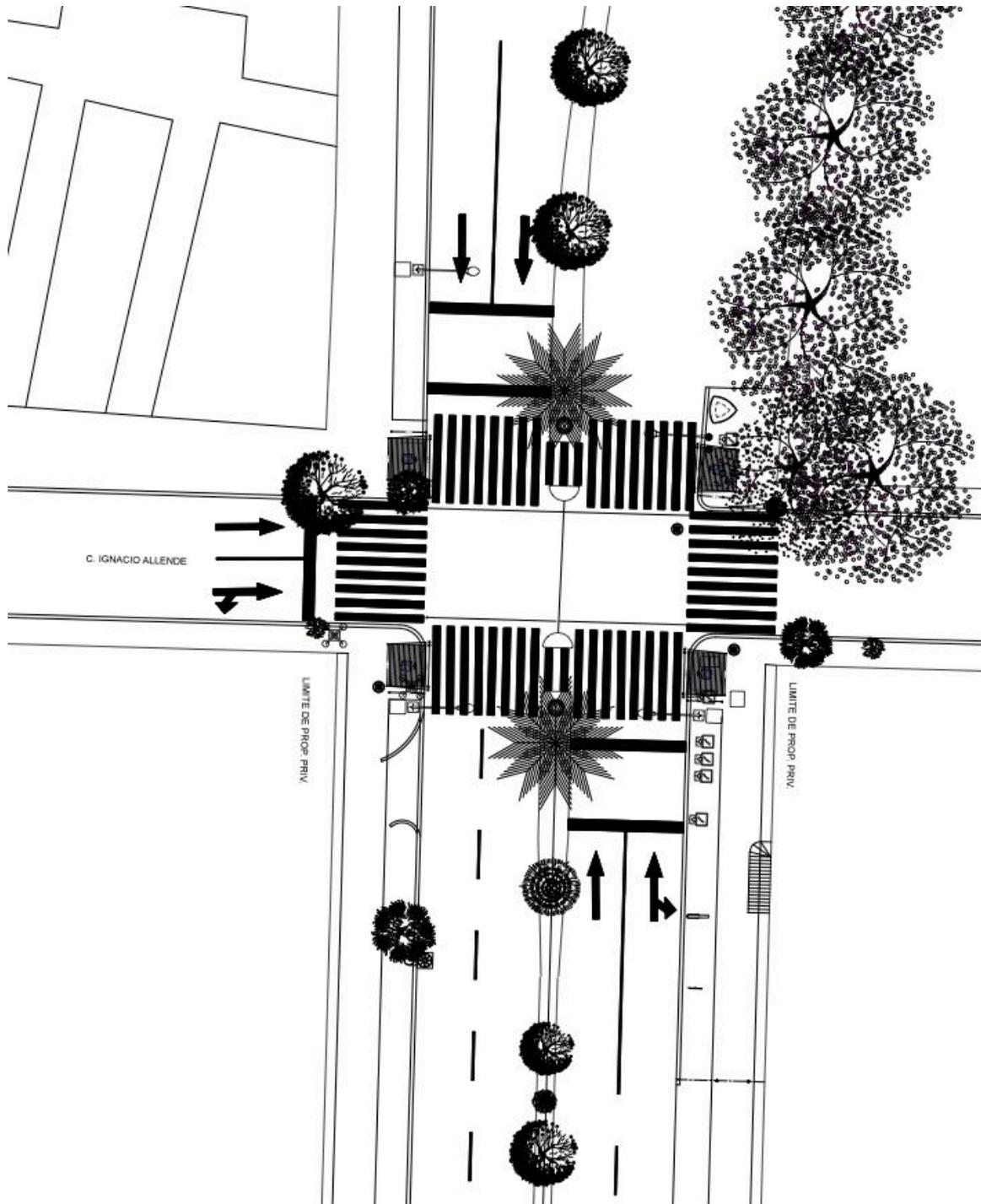


1. Planta baja Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano, (Delegación Tlalpan).

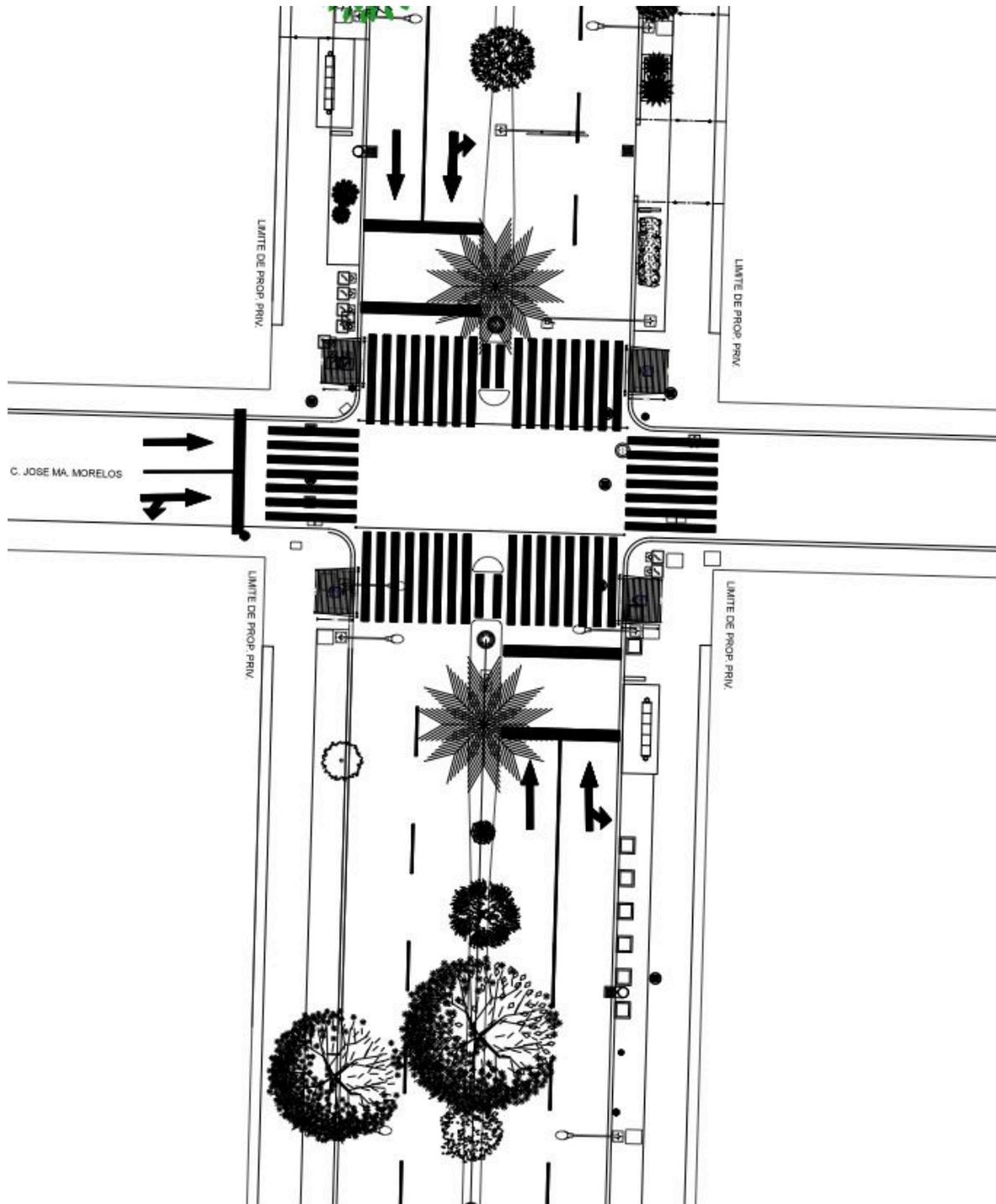


1. Planta baja Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano, (Delegación Tlalpan).

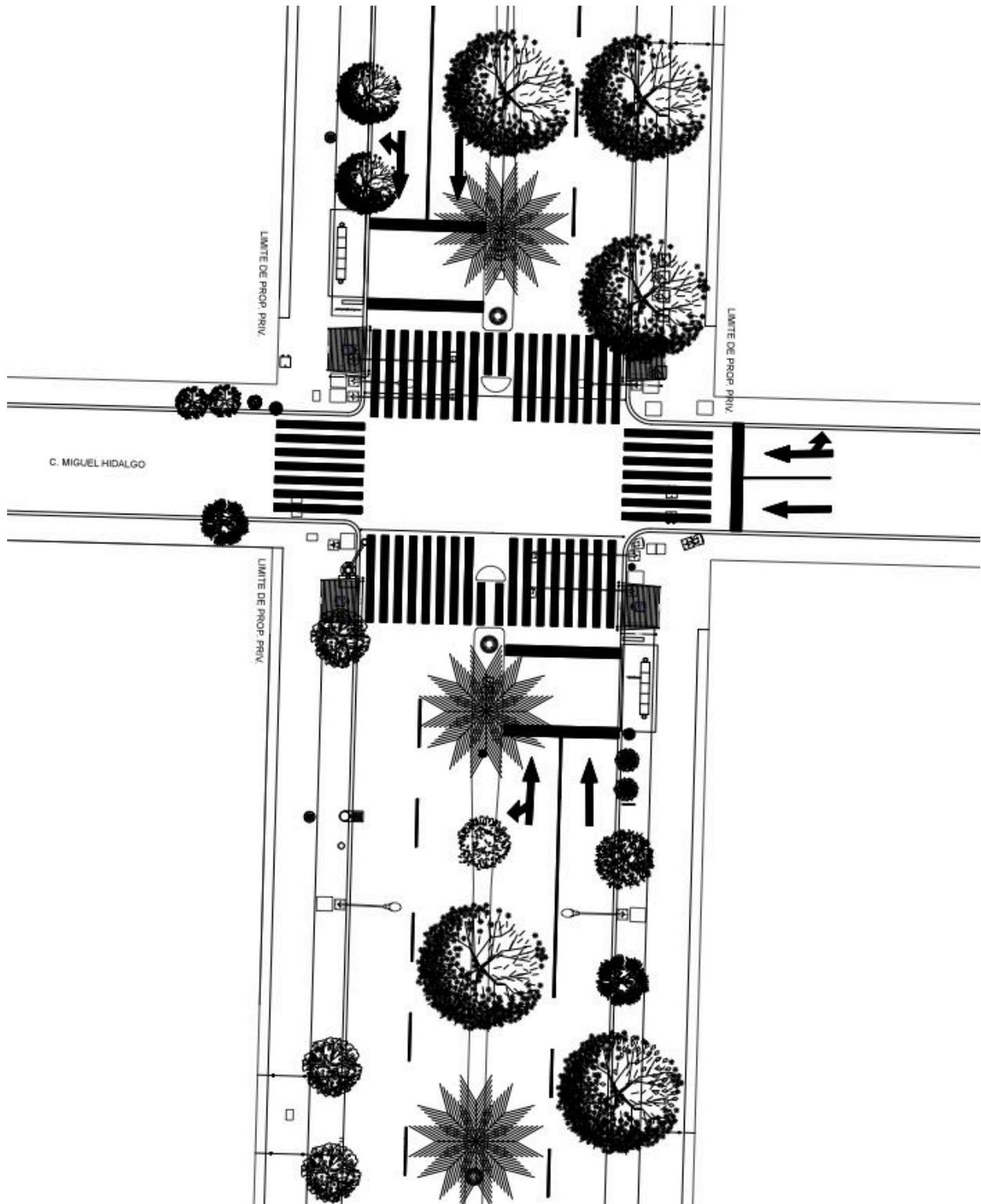




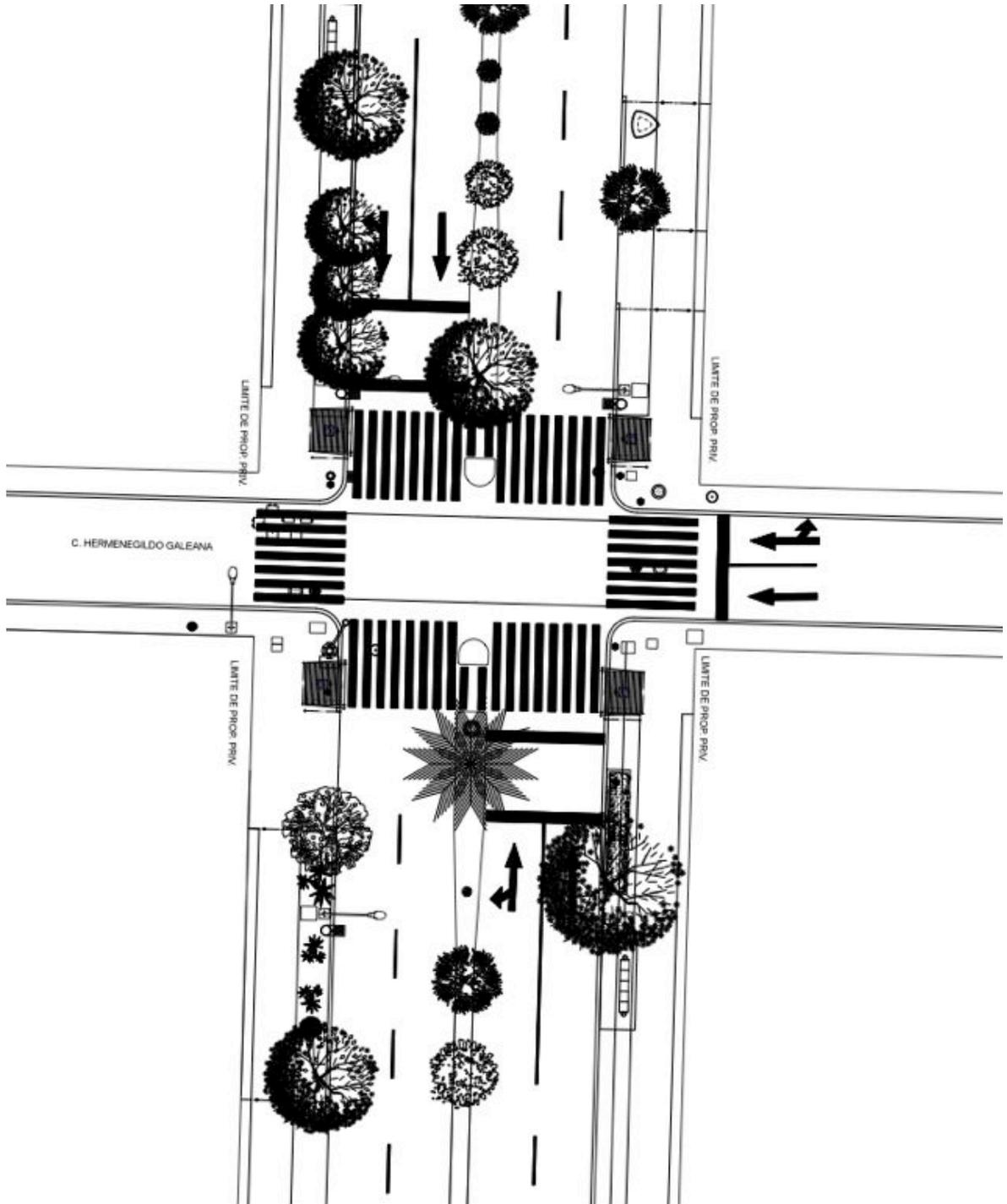
2. Levantamiento topográfico en Calzada de Tlalpan, de Av. de los Insurgentes Sur a Av. San Fernando.



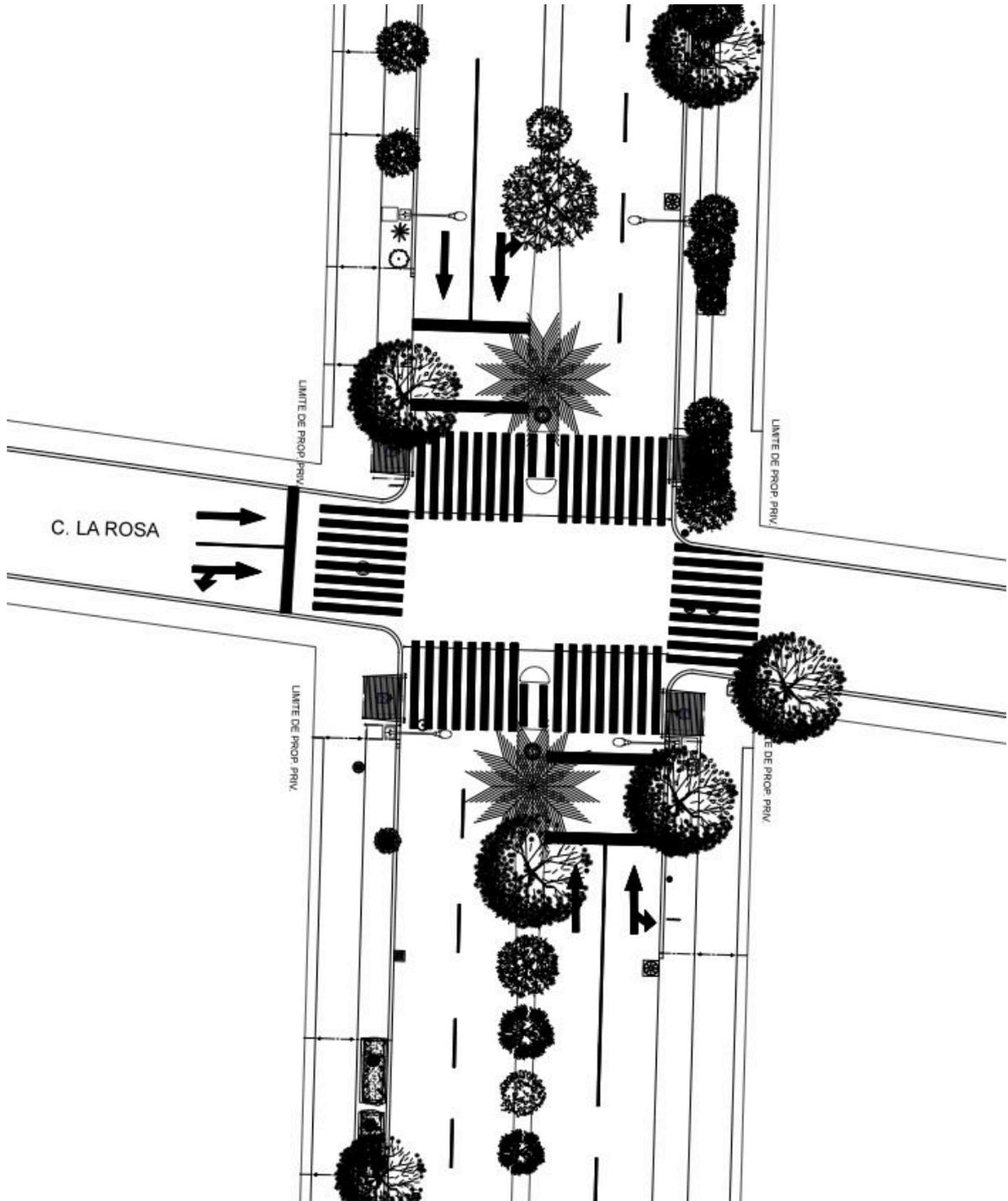
2. Levantamiento topográfico en Calzada de Tlalpan, de Av. de los Insurgentes Sur a Av. San Fernando.



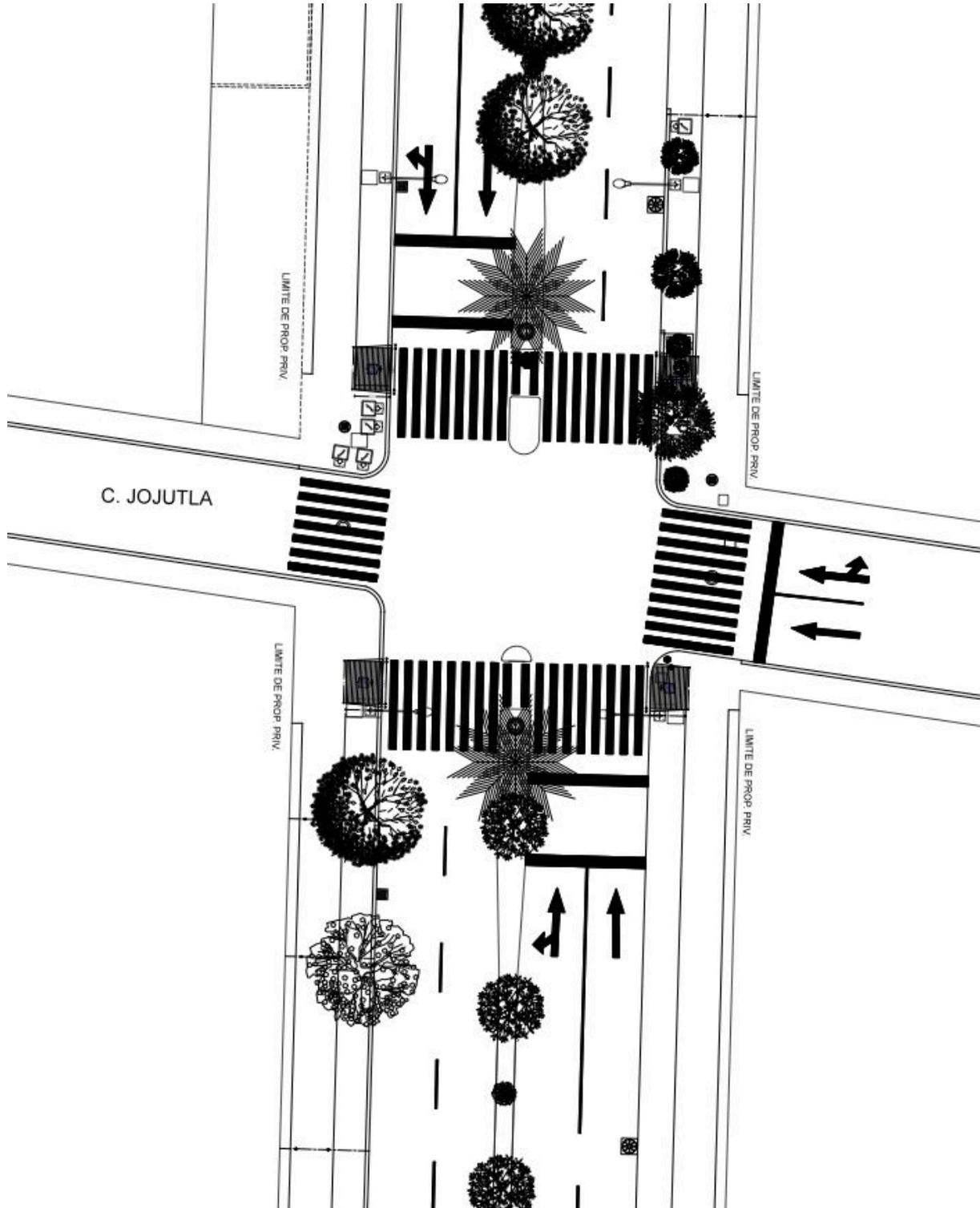
2. Levantamiento topográfico en Calzada de Tlalpan, de Av. de los Insurgentes Sur a Av. San Fernando.



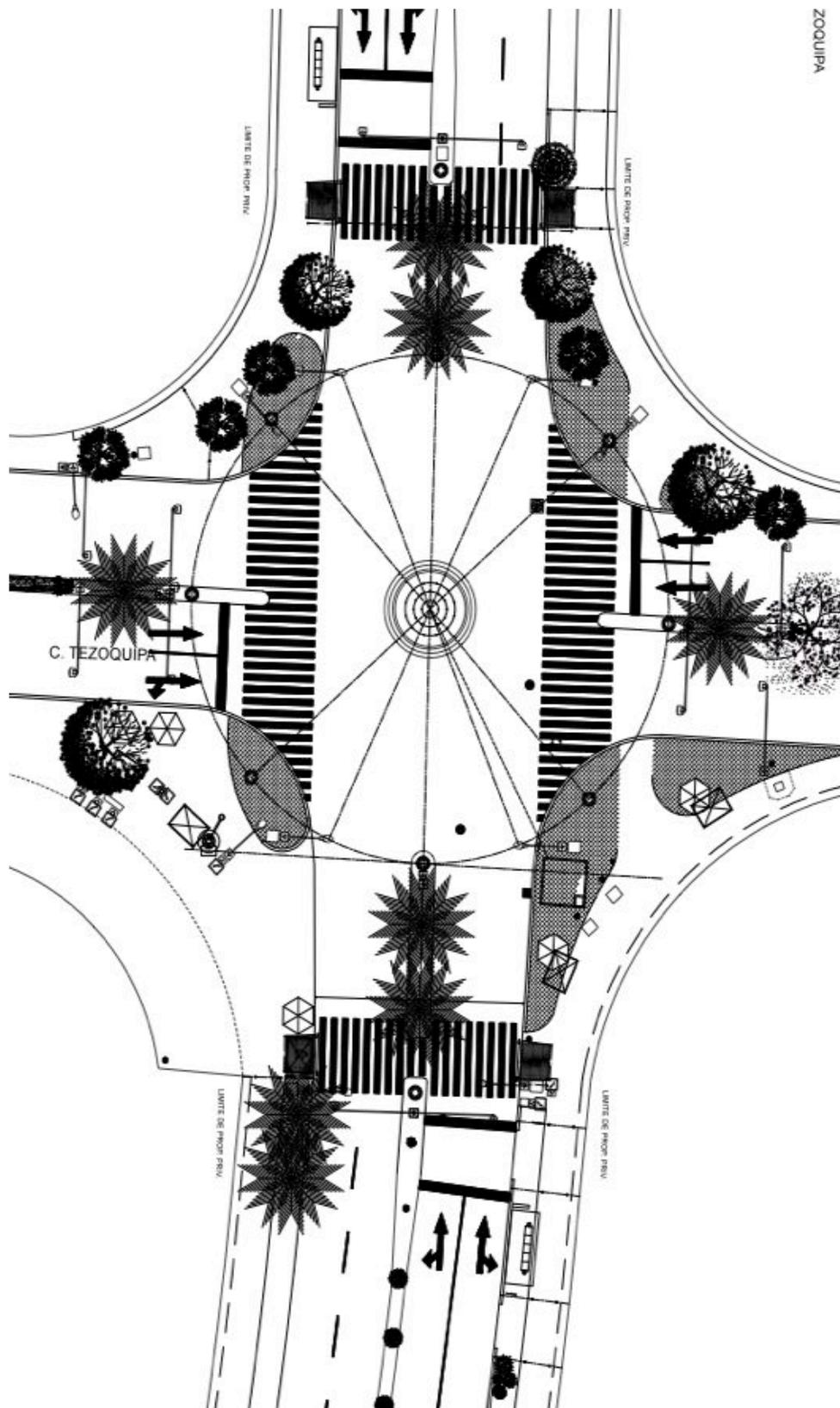
2. Levantamiento topográfico en Calzada de Tlalpan, de Av. de los Insurgentes Sur a Av. San Fernando.



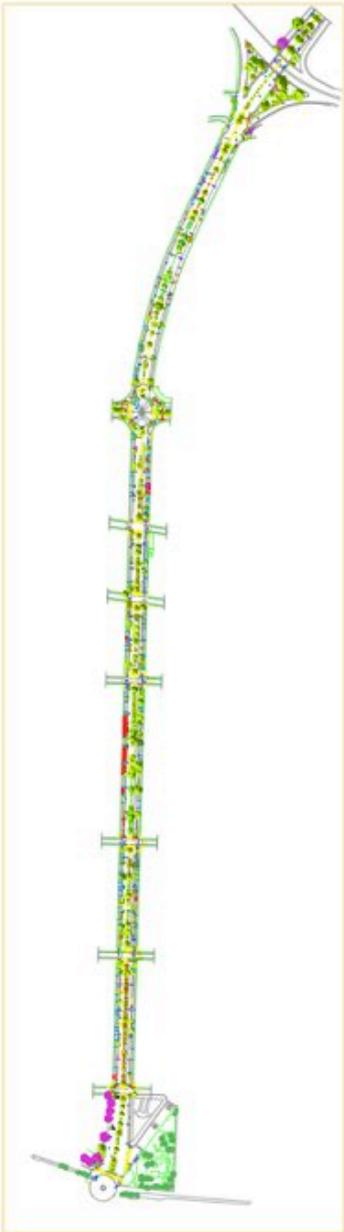
2. Levantamiento topográfico en Calzada de Tlalpan, de Av. de los Insurgentes Sur a Av. San Fernando.

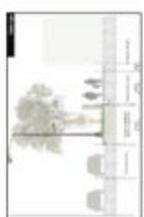


2. Levantamiento topográfico en Calzada de Tlalpan, de Av. de los Insurgentes Sur a Av. San Fernando.



2. Levantamiento topográfico en Calzada de Tlalpan, de Av. de los Insurgentes Sur a Av. San Fernando.

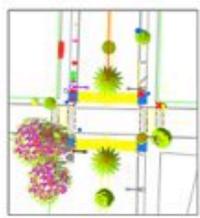


**sección tipo bulevard**  


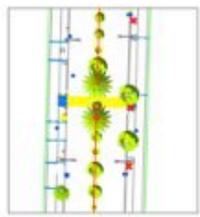
**Propuesta a futuro ciclovía**  


**Planta general de Ave. San Fernando a Insurgentes Sur**

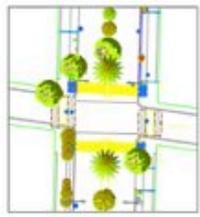
**Cruceero Altidon - Tlalpan**  
 Cuenta con cruce con una isla en el centro, de ancho mínimo de 2.40 m. el diámetro mínimo de accesibilidad a nivel de suelo, con una anchura mínima de 2.40 m. En el caso de bulevares y avenidas se recomienda un ancho mínimo de 2.40 m. En el caso de cruces con una isla en el centro se recomienda un ancho mínimo de 2.40 m. En el caso de cruces con una isla en el centro se recomienda un ancho mínimo de 2.40 m.



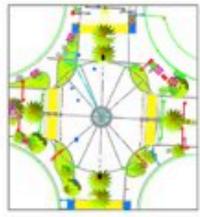
**Cruceero Peatonal Tipo**  
 Cuenta con cruce con una isla en el centro, de ancho mínimo de 2.40 m. el diámetro mínimo de accesibilidad a nivel de suelo, con una anchura mínima de 2.40 m. En el caso de bulevares y avenidas se recomienda un ancho mínimo de 2.40 m. En el caso de cruces con una isla en el centro se recomienda un ancho mínimo de 2.40 m.



**Cruceero La Rosa**  
 Cuenta con cruce con una isla en el centro, de ancho mínimo de 2.40 m. el diámetro mínimo de accesibilidad a nivel de suelo, con una anchura mínima de 2.40 m. En el caso de bulevares y avenidas se recomienda un ancho mínimo de 2.40 m. En el caso de cruces con una isla en el centro se recomienda un ancho mínimo de 2.40 m.



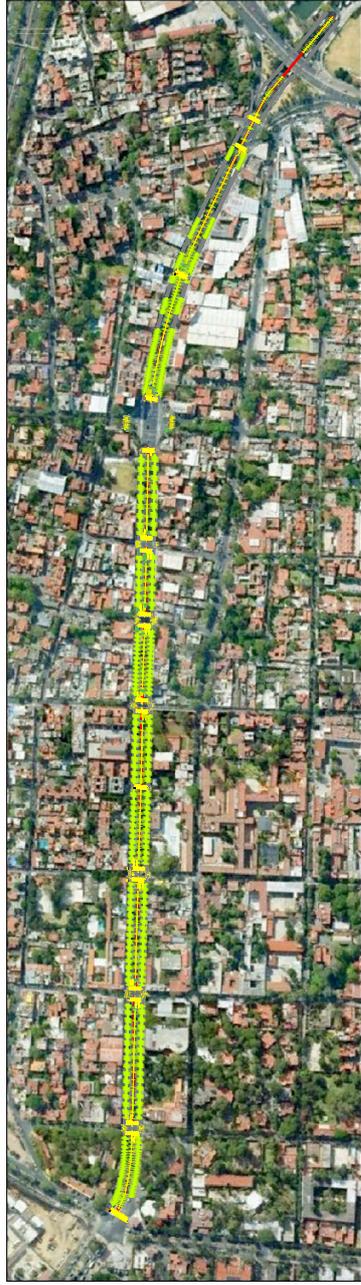
**Cruceero Tezoquipa**  
 Cuenta con planta de bulevares, con anchura mínima de 2.40 m. el diámetro mínimo de accesibilidad a nivel de suelo, con una anchura mínima de 2.40 m. En el caso de bulevares y avenidas se recomienda un ancho mínimo de 2.40 m. En el caso de cruces con una isla en el centro se recomienda un ancho mínimo de 2.40 m.



**Cruceero Insurgentes - Tlalpan**  
 Cuenta con cruce con una isla en el centro, de ancho mínimo de 2.40 m. el diámetro mínimo de accesibilidad a nivel de suelo, con una anchura mínima de 2.40 m. En el caso de bulevares y avenidas se recomienda un ancho mínimo de 2.40 m. En el caso de cruces con una isla en el centro se recomienda un ancho mínimo de 2.40 m.



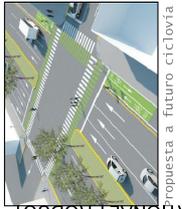
2. Presentación en Power Point de la localización en mapa de los lugares candidatos para futuro señalamiento vial.



**Planta general de Ave. San Fernando a Insurgentes Sur**

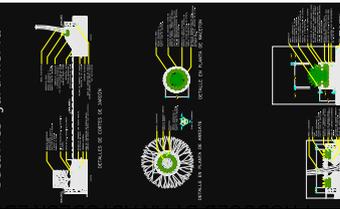


Sección tipo guarnición



Propuesta a futuro ciclovia

**detalles jardinería**



**Vegetación en camellón**  
 En el caso de jardines con árbol, deberán ser especies de menor a mayor altura en no más de tres especies. Se deberán sembrar tres especies de menor a mayor en círculos concéntricos. En esta forma la intervención será más amigable para el usuario. Se deberá utilizar un tipo de árbol para resguardar el farolito, para unificar y destacar la intervención al dar una imagen urbana de fácil lectura.

**Vegetación en banquetas**  
 En base a las especies propuestas, estas, deberán ser aplicadas en jardines suaves. Jardines un vegetal y en jardines de tipo de arbusto. Se deberán utilizar especies basadas en el tipo de arbolamiento que requieran en franjas longitudinales para enfatizar las banquetas.



Propuestas en camellón central



Propuestas en camellón central



Propuestas en camellón central



Propuestas en banqueta y camellón con magnolia



Propuestas en banqueta con liquidambar y dedo moro



**Intervención de imagen urbana**

**Calzada de Tlalpan**  
 Tramo : San Fernando - La Joya

**Delegado:** C. Marcela Contreras Julian  
**Director de Obras y desarrollo urbano:** C. Adá Álvarez Ruiz  
**Director de Planeación y Control:** C. J. Marco Antonio Vivasca Cattillo  
**Subdirección Técnica Operativa:** Arq. Teresa Rosalín Viveros Jofila  
**U.D. de Proyecto de Infraestructura Urbana:** C. Isaac Alfredo Vega Báñez



- Presentación en Power Point de la localización en mapa de los lugares candidatos para futuro señalamiento vial.

### Propuesta Cruce Tlalpan Sur con Tezoquipa



Estado actual

### Propuesta de s rehabilitación banquetas

**Pavimento en banquetas**  
 La propuesta es integrar en un solo tipo de acabado en todas las banquetas, el tipo de acabado actual en los cruces con una franja perimetral y de acceso vehicular en los cruces con una franja perimetral para alinear diferentes de las parrilleras, los accesos de los edificios, los accesos de los edificios regulares, inclusión de bolardos de concreto para estar estacionarse en banquetas.

**Mobiliario urbano**  
 De acuerdo al diseño aprobado, definir un tipo de mobiliario para el espacio público, mobiliario que permita un mejor uso del espacio para detectar y unificar la imagen urbana.

**Alumbrado, semaforos e infraestructura**  
 La propuesta es destacar los pasos peatonales con luminarias específicas a nivel de piso retrán, demoler y reubicar la infraestructura que afecte los pasos peatonales, reubicar la infraestructura que afecte los pasos peatonales, así como las rampas de acceso a personas de capacidades diferentes. Solicitar a las diferentes compañías mantenimiento, demolición y yesido de fondo que por sus trabajos se afecten o dañen el espacio público.



Intervención de Imágen Urbana en Cruce



Intervención de Imágen Urbana en Cruce



Estado Actual



Intervención de Imágen Urbana en Paso peatonal

Intervención de imagen urbana

**Calzada de Tlalpan**  
 Tramo : San Fernando - La Joya

A3

Delegado: C. Mariela Contreras Julían  
 Director de Obras y Desarrollo Urbano: C. Adá Álvarez Ruiz  
 Dirección de Planeación y Control: C. J. Héctor Antonio Viquez Castillo  
 Subdirección Técnica Operativa: Arq. Teresa Rosalia Wences Sabá  
 U.D. de Proyectos de Infraestructura Urbana: C. Isaac Alfredo Vega Balderas

- Presentación en Power Point de la localización en mapa de los lugares candidatos para futuro señalamiento vial.

# Tlalpaan

Lugar de tierra firme

## Planta general de Avé. San Fernando a Insurgentes Sur

**CONCRETO ESTAMPADO Y LAVADO**

**PASO ELEVADO**

**Intervención de imagen urbana**

**Propuesta de rehabilitación banquetas**

**Intervención de imagen urbana**

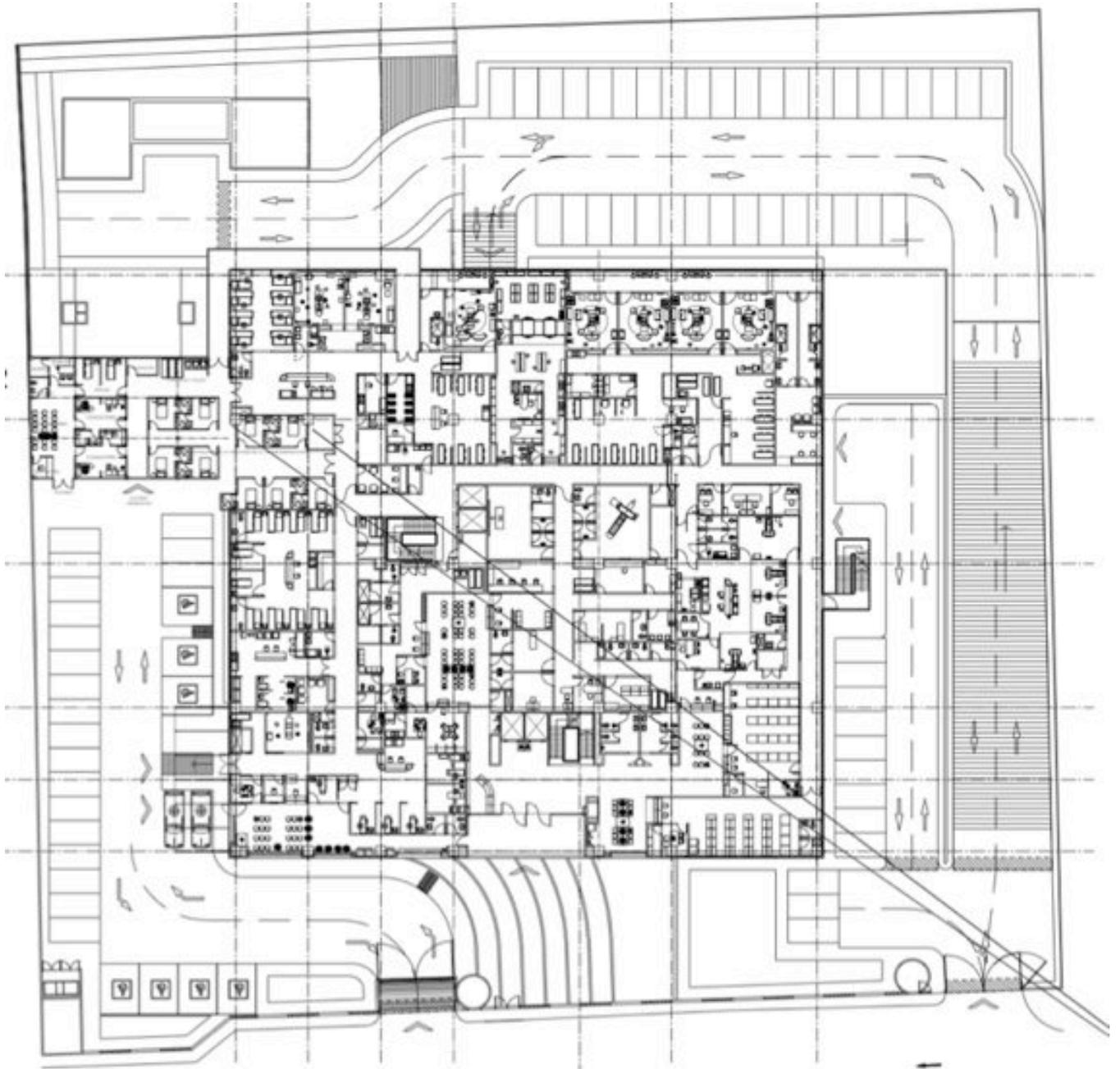
**Propuesta de paso elevado**

**Delgado: C. Mariela Contreras Julian**  
 Directora de Obras y Abastecimiento  
 Dirección de Planeación y Control  
 Subdirección Técnica Operativa  
 U.S. de Proposición de Infraestructura Urbana

## Calzada de Tlalpaan

Tramo : San Fernando - La Joya

- Presentación en Power Point de la localización en mapa de los lugares candidatos para futuro señalamiento vial.



3. Levantamiento topográfico de la planta baja del Hospital General Ajusco Medio, ubicado en Encinos No. 41, Tlalpan, Miguel Hidalgo, 14250 Ciudad de México.



4. Propuesta arquitectónica de la estancia para la atención de la mujer embarazada.



5. Elaboración de render con la propuesta de la estancia para la atención de la mujer embarazada.



## Reporte de recorrido propuesta de semáforos dentro del perímetro de la Delegación Tlalpan.



### Participaron en el recorrido:

- **Por la Secretaría de Seguridad Pública**

Ing. Fredy de los Santos Castillejos.- Asesor del Director General de Ingeniería de Tránsito

Ing. Francisco Ayala Gutiérrez .-J.U.D. Supervisor de semáforos

Ing. Lidia Medina Martínez.- Asistente del Director General de Ingeniería de Tránsito

Ing. Víctor Manuel Palma Hernández.- Coordinador Seguridad Vial

- **Por la Delegación Tlalpan**

Ing. Rubén Arturo Hernández Bermúdez .-Subdirector de Obras.

Arq. Eduardo Zamora Camacho.- J.U.D. Proyectos.

Ing. Rafael Jiménez Mendoza.- J.U.D. Mantenimiento Menor



6. Presentación en Power Point de la localización en mapa de los lugares candidatos para futuro señalamiento vial.



En relación al recorrido efectuado el día 5 de noviembre con personal de la Secretaría de Seguridad Pública para determinar trabajos a realizar en los 5 cruces donde se autorizaron semáforos le informo lo siguiente:

### 1. Cruce Alfredo V. Bonfil y Jesús Lecuona



La Secretaría de Seguridad Pública entregó la guía técnica para la canalización y obra civil para poder instalar el semáforo y realizó las siguientes operaciones en relación con este cruce:

1. Balizamiento Vial y Peatonal
2. Ordenamiento del ambulante en la esquina
3. Poda de árbol
4. Quitar diablitos del poste donde se instalara la acometida
5. Retiro de caseta telefónica.
6. Señalización restrictiva de tránsito, No estacionarse. De acuerdo al manual de SETRAVI
7. Revisar permiso de Sitio de Taxis piratas.



6. Presentación en Power Point de la localización en mapa de los lugares candidatos para futuro señalamiento vial.



## 2. Av. Hidalgo Esquina Av. Fuentes Brotantes, Col. Fuentes Brotantes



La Secretaría de Seguridad Pública informa que existe un tope y por normatividad no se puede tener los dos elementos al mismo tiempo por lo que recomiendan cambiar este semáforo autorizado a otro punto donde se requiera y en caso de que el semáforo se instale en este punto entrego la guía técnica para la canalización y obra civil y realizo las siguientes observaciones en relación con este cruce:

1. Balizamiento y señalización
2. Recorrer marimba 3.00 mts sobre fuentes Brotantes, para librar obstáculo en el camellón (Piedra)
3. Ajustar el tope a 3.60mts. de ancho por 0.12 mts. De altura (trapezoidal)
4. Alinear paso peatonal con paño exterior del camellón de Av. Fuentes Brotantes.
5. Construir rampas para discapacitados



6. Presentación en Power Point de la localización en mapa de los lugares candidatos para futuro señalamiento vial.



### 3. Av. Hidalgo Esquina Camino a la Cantera, Col. Santa Úrsula Xitla.



La Secretaría de Seguridad Pública informa que existe ya el semáforo y sólo lo van a operar en modo vehicular y realizan las siguientes observaciones:

1. Balizamiento Vial y Peatonal
2. Señales de tránsito: No estacionarse,
3. Paso Peatonal



6. Presentación en Power Point de la localización en mapa de los lugares candidatos para futuro señalamiento vial.



#### 4. Av. Hidalgo Esquina Camino a la Cantera, Col. Santa Úrsula Xitla.

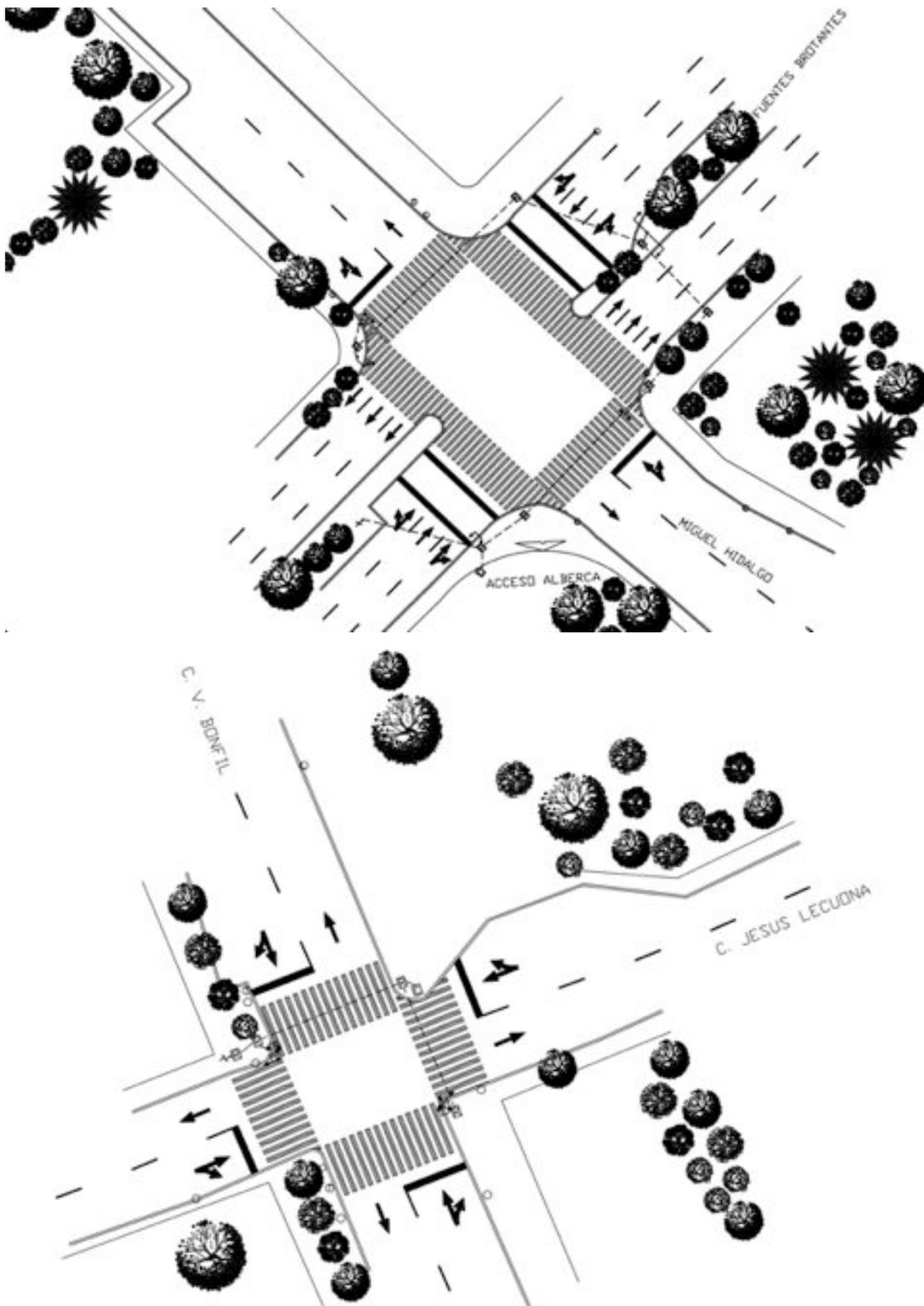


La Secretaría de Seguridad Pública realizó las siguientes observaciones en relación con este cruce:

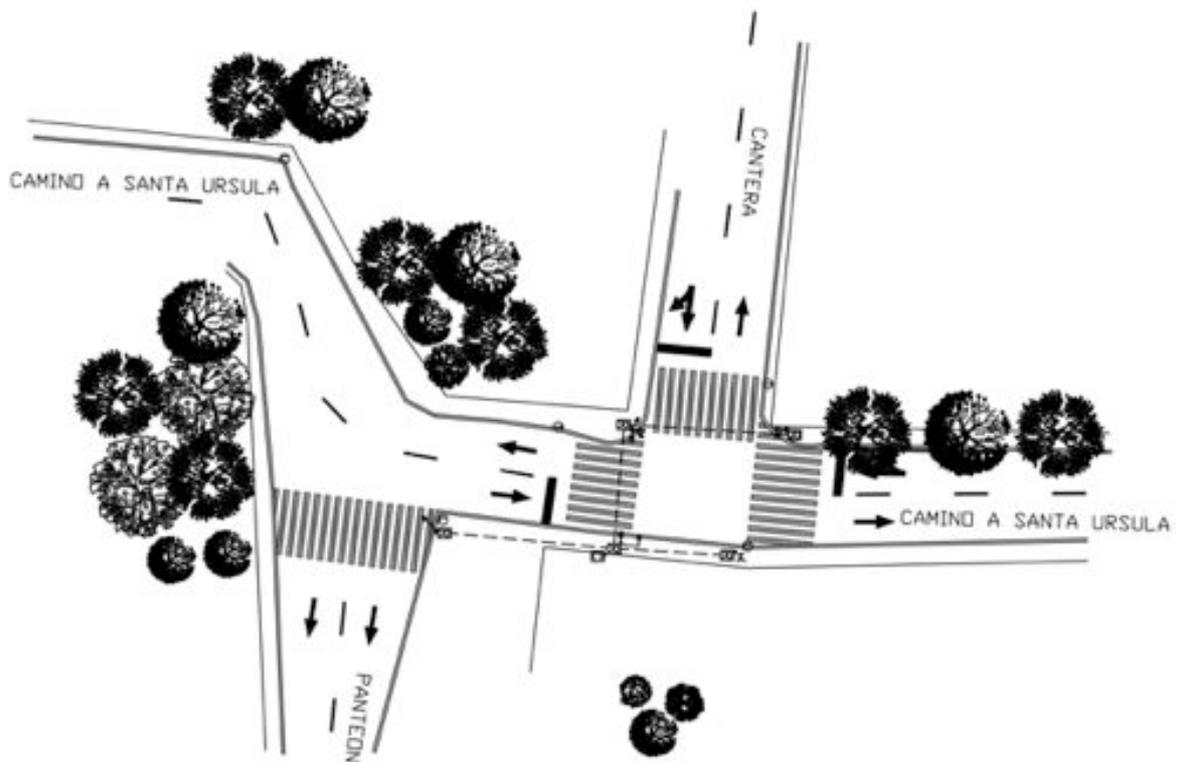
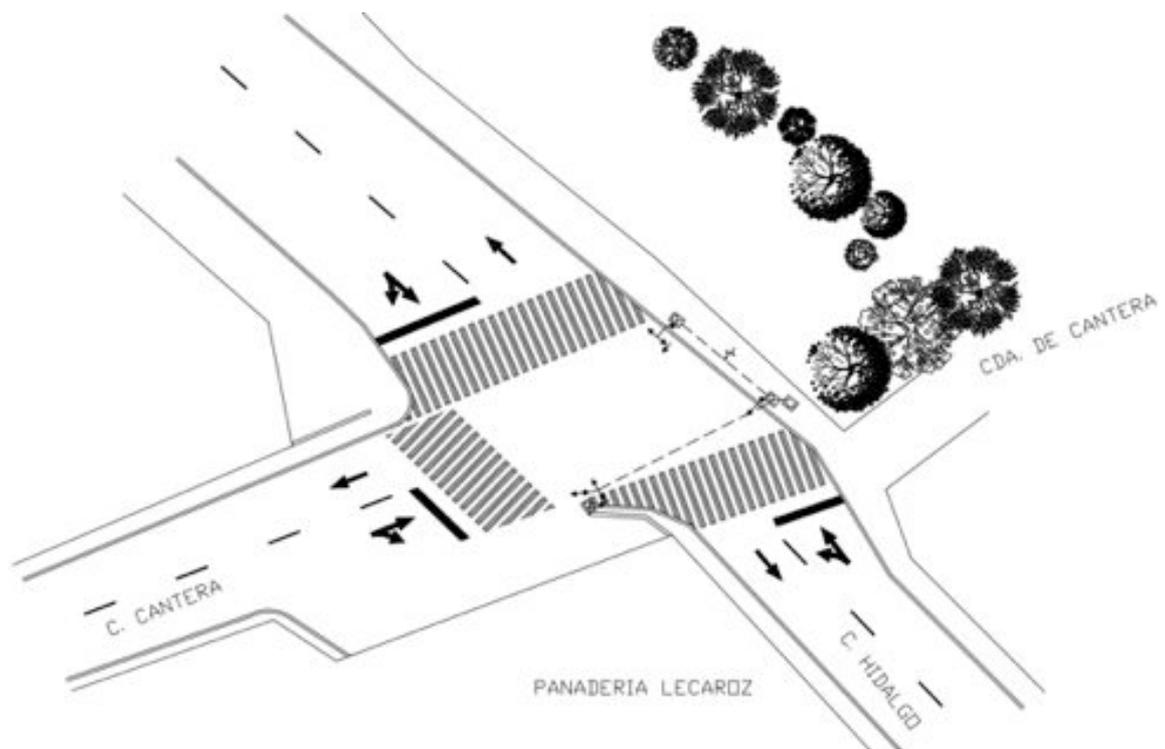
1. Balizamiento Vial y Peatonal
2. Señales de tránsito: No estacionarse
3. Subir a la banqueta el parapeto que esta en el centro comunitario
4. Ver la posibilidad de hacer un par vial para evitar la acumulación de vehículos



6. Presentación en Power Point de la localización en mapa de los lugares candidatos para futuro señalamiento vial.

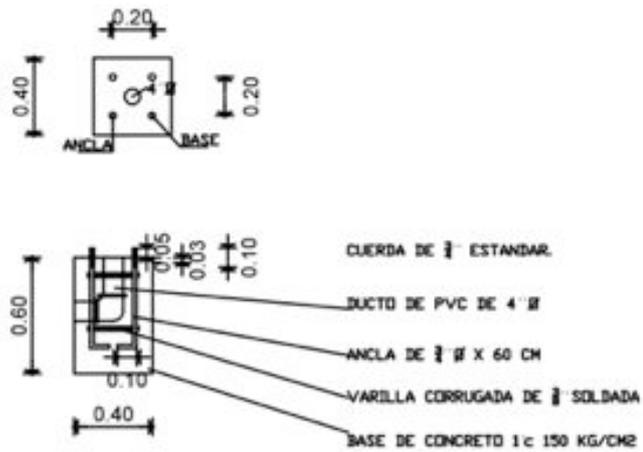


7. Levantamiento topográfico de las siguientes zonas donde era requerido la

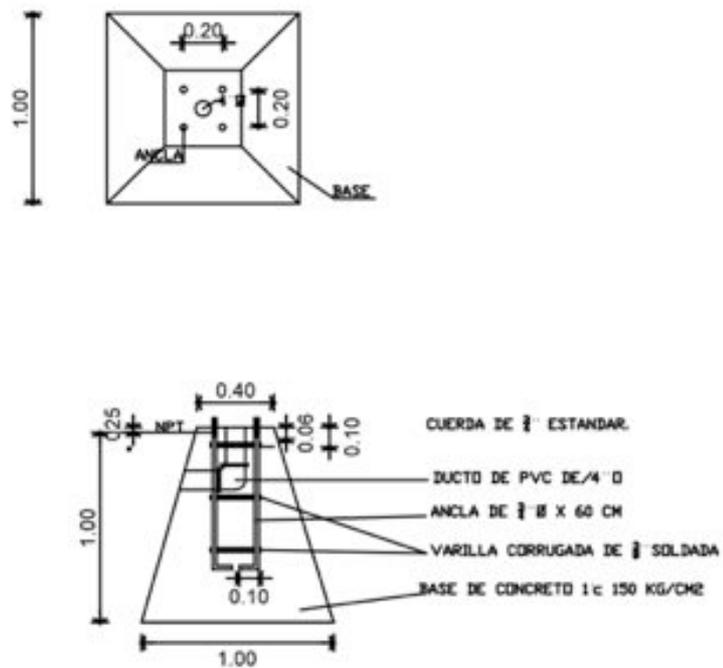


7. Levantamiento topográfico de las siguientes zonas donde era requerido la instalación de semáforos y señalamiento vial.

ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES DE LA BASE DE CONCRETO PARA POSTE VERTICAL

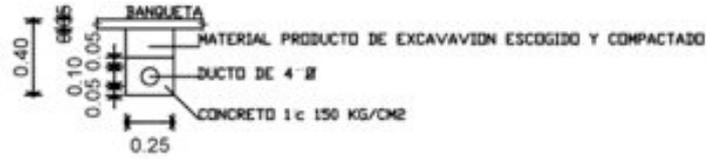


ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES DE LA BASE DE CONCRETO PARA POSTE DE MENSULA

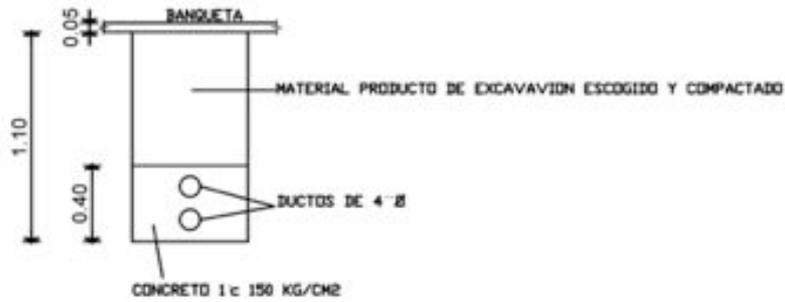


8. Detalles estructurales de los futuros semáforos.

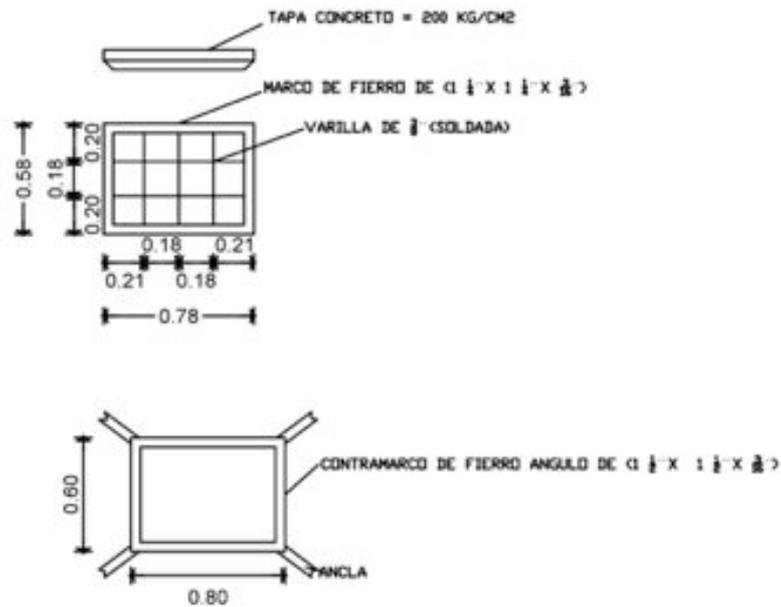
### DUCTO EN BANQUETA CORTE TRANVERSAL



### DUCTO 2 VIAS EN ARDOYO, CORTE TRANVERSAL



### DIMENSIONES DEL MARCO Y CONTRAMARCO



8. Detalles estructurales de los futuros semáforos.

# Propuesta de parque temático 2

## PARKOUR

Ubicación : Camino Real al Ajusco esq. Tortuga, Tlalpan.



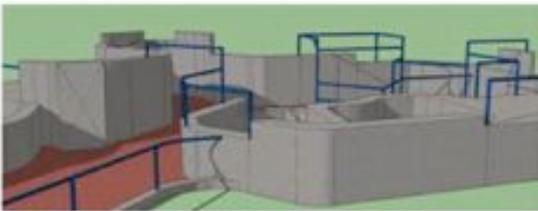
- Datos del predio:
- Superficie total de 8,009.41 m<sup>2</sup>.
- Distancia total de 434.96 m.

## Propuesta



9. Presentación en Power Point con propuestas para un parque temático en el predio señalado, que cuenta con una superficie total de 8,009.41 m<sup>2</sup>.

## Área de Parkour



## Área de gimnasio.



9. Presentación en Power Point con propuestas para un parque temático en el predio señalado, que cuenta con una superficie total de 8,009.41 m<sup>2</sup>.

## Trotapista.



9. Presentación en Power Point con propuestas para un parque temático en el predio señalado, que cuenta con una superficie total de 8,009.41 m<sup>2</sup>.

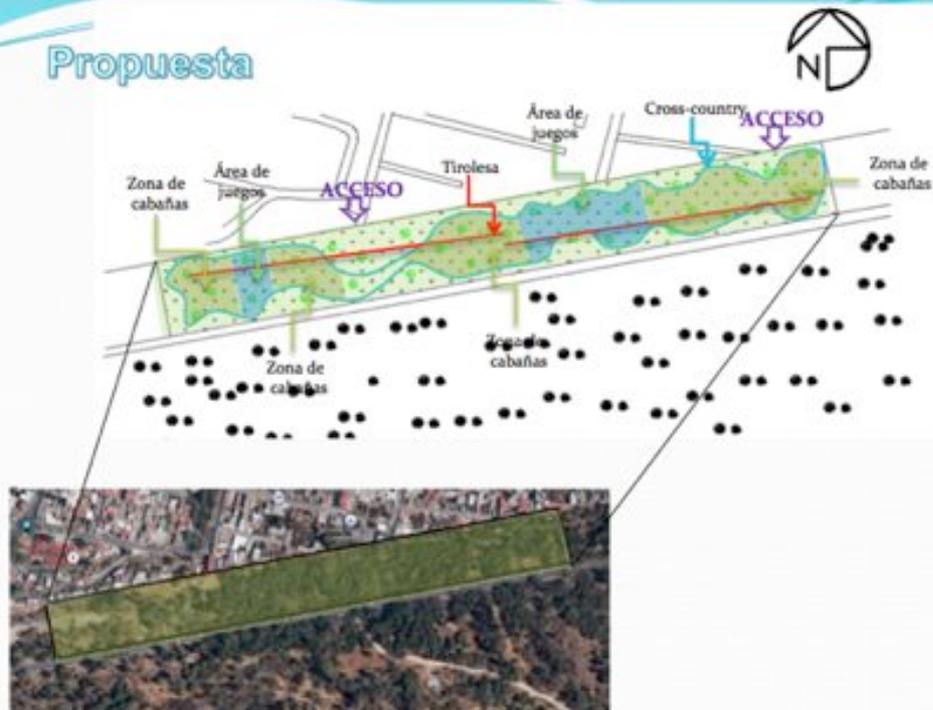
## Propuesta: Río San Buenaventura

- Ubicación: Zona del Heroico Colegio Militar, Río San Buenaventura y Magnolia, San Pedro Mártir



Superficie 40,097.36 m<sup>2</sup>  
Perímetro 1.33k

## Propuesta



10. Presentación en Power Point con propuestas para la recuperación de este predio de 40,097.36 m<sup>2</sup>, como espacio público para los habitantes de la zona.

## Zona de Palapas



## Cross country



10. Presentación en Power Point con propuestas para la recuperación de este predio de 40,097.36 m<sup>2</sup>, como espacio público para los habitantes de la zona.

## Juegos Infantiles



## Tirolesa



10. Presentación en Power Point con propuestas para la recuperación de este predio de 40,097.36 m<sup>2</sup>, como espacio público para los habitantes de la zona.

## Propuesta: Parque Calzada de las Águilas Tlalpan

- Ubicación: Carretera Federal a Cuernavaca y Calzada de la Águilas



Datos del Predio:  
Superficie Predio A

10,162.38m<sup>2</sup>

Superficie Predio B

12,877.29 m<sup>2</sup>

### Propuesta



11. Presentación en Power Point con propuestas para la recuperación de dos predios con una superficie total de 23,039.67 m<sup>2</sup>, como espacio público para los habitantes de la zona.

## Ruta Cross - Country



## Área Infantil



11. Presentación en Power Point con propuestas para la recuperación de dos predios con una superficie total de 23,039.67 m<sup>2</sup>, como espacio público para los habitantes de la zona.

## Área Familiar



## Zona Skate



11. Presentación en Power Point con propuestas para la recuperación de dos predios con una superficie total de 23,039.67 m<sup>2</sup>, como espacio público para los habitantes de la zona.