

Mtra. María de Jesús Gómez Cruz

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

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

Dependencia: Jefatura Delegacional La Magdalena Contreras

Dirección General de Medio Ambiente y Ecología
Subdirección de Información y Estudios Ambientales

Periodo: 06 de septiembre de 2016 al 06 de marzo de 2017

Proyecto: Por una Arquitectura Sustentable y Recuperación de Espacios Públicos

Clave: XCAD000675

César Adrián Cabañas Trujillo. Matricula: 2122039278

Licenciatura: Arquitectura

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Tel: 54-46-94-76

Cel.: 044-55-23-97-17-07

Correo electrónico: cesar.a.ct@hotmail.com

Objetivo general.

Coadyuvar con las distintas áreas de la delegación, a través de la instrumentación de material cartográfico y estadístico, que sustenten la elaboración de programas y proyectos ecológicos, así como la toma de decisiones en el ámbito de su competencia.

Objetivo particular.

Participar con las distintas áreas de la delegación en la integración de bases de datos de equipamiento urbano (infraestructura) y de inventarios forestales para el diseño de los programas delegacionales de desarrollo urbano y ordenamiento ecológico local.

Coordinar la instrumentación de mapas digitales, para la elaboración de los programas en materia ecológica de la demarcación.

Actividades realizadas y metas alcanzadas.

Durante la ejecución de mi servicio social profesional, me fueron asignadas distintas actividades a realizar, durante el periodo de 6 meses que abarco del 5 de septiembre de 2016 al 06 de marzo del 2017, dentro de las cuales se encontraban, el manejo de la cartografía delegacional, el desarrollo de anteproyectos arquitectónicos para el mejoramiento de la imagen urbana de la demarcación, así como la rehabilitación de distintos hitos urbanos dentro del polígono delegacional, como los son parques, jardines, deportivos, etc.

Las actividades orientadas en el manejo de la cartografía delegacional, surgían de las peticiones realizadas por los funcionarios adscritos a esta institución, que derivaban en la producción de distintos mapas con información diversa, como la identificación de equipamiento urbano en la delegación, la identificación de rutas de trabajo de distintas cuadrillas, ubicación de plazas, jardines, escuelas centros deportivos, en el polígono delegacional.

Derivado de estas mismas actividades se elaboraron mapas de todas las colonias de la delegación con la traza de las mismas así como la ubicación de equipamiento urbano dentro de las que lo requirieran, estos mapas se utilizaban fundamentalmente cuando el área de ecología pensaba intervenir con algún programa en la en alguna colonia en particular con lo que se realizaba el mapa en específico con la cantidad de metros cuadrados que la conformaban, así como la población que se vería beneficiada con la intervención en esa zona, pero también este mapeo producido se utilizaba para el censo de la fauna en todas las zonas de la demarcación.

Así mismo se realizó el mapeo para el censo de la fauna existente en las distintas colonias de la delegación, así como el análisis del impacto ambiental de diversas

obras que se realizaban durante el periodo de realización del servicio social. Estas actividades consistían en el conteo de los árboles y arbustos a talar o a reubicar en diversos puntos de la delegación, con el fin de respetar las normativas ambientales y hacer valer el cumplimiento de las mismas.

De las actividades realizadas en conjunto con diversas áreas de la dependencia destacan, la participación en los proyectos de vialidad desarrollados por la Dirección de Movilidad de la delegación, mi intervención fue en la traza de las rutas de desfogue de los nudos viales que se provocan en esta delegación, así como el reacomodo de la circulación de algunas de las avenidas principales de esta zona.

Además de la colaboración en diversos proyectos de la actual administración como lo son los programas de señalética, adiós a tus cachivaches, adiós a tus llantitas, reforestación de áreas verdes en la Magdalena Contreras, jornadas de protección animal, proyectos que se encuentran actualmente en ejecución para el mejoramiento de imagen urbana y la recuperación de diversos espacios públicos de la demarcación.

En cuanto a la realización de anteproyectos arquitectónicos, en el periodo de prestación del servicio social se lograron realizar 4 propuestas de mejoramiento a la imagen urbana en 4 puntos distintos de la delegación, los cuales son el Jardín Aculco, los camellones de Luis Cabrera en el tramo de Av. San Jerónimo- Av. San Bernabé, la intervención de las columnas de la supervía poniente y el deportivo campo presa.

Para dar comienzo a la propuesta Arquitectónica en el Jardín Aculco, se realizó el levantamiento del polígono para la posterior realización de los planos para la rehabilitación de esta área.

Para fundamentar esta propuesta, se efectuó un sondeo de las necesidades de las zonas aledañas a este parque-jardín, para que la intervención tuviera la mayor cantidad de personas beneficiadas y no se convirtiera en una obra pública sin valor social, sin dejar de pensar que este lugar podría convertirse en un gran sitio de recreación para toda la población delegacional, teniendo así un gran impacto no solo en la colonia donde se ubica este lugar sino para toda la demarcación aprovechando así de la mejor manera este espacio que se encuentra en malas condiciones.

Para dar solución a la rehabilitación de este espacio se propuso el mejoramiento de la traza del Jardín, teniendo originalmente una traza ortogonal en sus corredores, proponiendo una traza más orgánica en los mismos, así como dar mantenimiento y en algunos casos la reparación total de bancas y jardineras en este punto; con el fin de que el uso de diversos materiales de construcción fuera lo menor posible y que el impacto ambiental fuera mínimo.

Además de la propuesta de una fuente a ras de piso, misma que sería alimentada con la captación de agua pluvial dándole un tratamiento adecuado para que esta agua se limpiara de la mejor manera y no tener afectaciones en los usuarios de la misma, además de la implementación de luces led para la iluminación de ella durante las noches, mismas que serían alimentadas mediante celdas solares ubicadas en puntos estratégicos de esta plaza, haciendo así del proyecto los más amigable posible con el medio ambiente.

Cabe destacar que, para la recuperación de este punto, la propuesta se realizó en base a la ubicación a la diversa flora en el lugar por lo que no sería necesario la tala de ninguno de estos ejemplares

Los materiales a usar en este proyecto, se seleccionaron para que la interacción con el entorno fuera de lo mejor y así dar un sentimiento de pertenencia a los pobladores de la colonia donde se localiza el proyecto, así como a toda la demarcación.

Para la intervención en los camellones de Av. Luis Cabrera en el tramo antes mencionado; también se realizó un estudio de la zona para saber las necesidades de la comunidad cercana, el resultado de este estudio derivó en que estos camellones son ocupados por los vecinos como zona para realizar ejercicio y para paseo de sus mascotas, convirtiéndolo así en un lugar de alto riesgo, ya que se encuentra en una de las Avenidas principales en la demarcación con un gran flujo vehicular.

Como propuesta se realizó un corredor verde, con jardineras elevadas a los costados, mismas que servían como muros de contención para la zona de la avenida, implementación de cruces solo en las esquinas para dar más seguridad a los peatones y a las personas que ahí realizan sus actividades físicas, así como a los vecinos que pasean con sus mascotas.

Este proyecto resaltaba las cualidades de contreras y daba una mejor imagen a distintos puntos a los que interconectaba como lo son el hospital materno infantil, el campo de fútbol soccer presa y las escuelas que se localizan a un costado de los mismos.

Además consideraba una zona de gimnasio urbano; para las personas que ahí realizan sus actividades físicas, así como un par de carriles para trote, una zona de juegos infantiles para recreación de todas las familias beneficiadas con esta intervención, cestos de basuras exclusivos para heces de mascotas, bebederos, zonas de lectura, aéreas de descanso, zonas de estacionamiento para bicicletas entre otras.

La fauna ubicada actualmente en este punto se planteó que fuese la misma que se implementara en las jardineras propuestas en este anteproyecto, evitando así que se talara o se quitara la vida a la fauna existente, haciendo de esta manera el

propuesta totalmente sustentable; ya que los materiales a utilizar en este proyecto se preveían que fuese con el menor impacto ambiental.

La siguiente propuesta Arquitectónica a realizarse fue el campo localizado en la esquina de la calle presa y Av. Luis Cabrera, que es también un nodo importante por ser el punto de inserción entre dos propuestas de recuperación de espacios, como los son los camellones anteriormente vistos así como la rehabilitación del campo presa.

Las necesidades de esta zona por un deportivo funcional orillo al origen de esta propuesta, derivado de un sondeo en la zona, ya que en la actualidad es un campo de futbol soccer con las dimensiones mínimas para este deporte, además de la falta de mantenimiento, actualmente es un campo de terracería, misma superficie que no es la adecuada para la práctica de este deporte.

Por lo que se realizó la propuesta de configurar una cancha de futbol 7 con una superficie de pasto artificial, con las medidas máximas permitidas para la práctica de este deporte, este proyecto también venía acompañado de una zona de bancas para la ocupación de los equipos y de los árbitros, además de la rehabilitación de la zona de vestidores, que en la actualidad es ocupada como la zona para la basura en el predio.

De la misma manera se implementó la rehabilitación de las zonas de graderíos existente y la inserción de un graderío nuevo. Mismo que nos permite una mayor capacidad del pequeño inmueble y una mejor perspectiva desde todos los puntos hacia la cancha y a la pista que se proyectó en el mismo predio.

La pista consta de 6 carriles, cada uno con una dimensión de 1.5 de ancho con una longitud total de 250m, mismas que son medidas reglamentarias para una pista semi-profesional, además de proponer una superficie adecuada para la práctica de este deporte, también se contempló la rehabilitación de las jardineras que rodean la pista y la proyección de gimnasios al aire libre en los espacios libres que existen entre la cancha y la pista antes mencionada.

En el costado de este predio se localiza una cancha de futbol rápido misma que en la actualidad es muy frecuentada por los jóvenes de la zona, y se pensó en integrar al proyecto dándole el mantenimiento necesario, como la reparación de varios puntos en la superficie, el cambio total del enrejado de protección lateral y la propuesta de que se interviniera en su aspecto general con arte urbano realizado por los mismos jóvenes que en la actualidad lo tienen convertido como su centro de reunión para realizar sus actividades deportivas, dándoles así un sentido más de pertenencia a este punto dentro de la demarcación.

Para la seguridad de este deportivo durante las noches se propuso un enrejado tubular en todo el perímetro del predio, mismo que evitaba la vandalización de esta zona a rehabilitar. En conjunto con la propuesta arquitectónica se realizó un

manual de mantenimiento para los diferentes puntos que componen el proyecto como lo son la cancha de futbol la pista y las áreas verdes.

De este proyecto se realizo el levantamiento de terreno, el dibujo del mismo, así como la revisión de que estuviera bajo todas las normas que rigen en la ciudad de México.

En el último proyecto que se trabajo fue el de pinta tu delegación de rojo, que trataba de darles un rasgo de identidad a las entradas principales hacia la delegación. Como lo son el acceso de Luis Cabrera, AV. San Jerónimo y Av. Contreras.

Estos sitios de planearon intervenir de diversas maneras, siendo una de los puntos as importantes en dar a conocer las riquezas dentro de la demarcación y hacer así, más atractiva la oferta turística que puede brindar esta delegación.

Las intervenciones se basaron básicamente en dar a conocer los parques ecológicos culturales que se encuentran dentro de la demarcación como lo son el parque ecológico ocotepec, el parque ecológico los dinamos, parque ecológico san Nicolás totolapan, así como exaltar que es la demarcación que alberga el ultimo rio vivo dentro de la Ciudad de México.

Además de resaltar los lugares ya mencionados se trataba de dar a conocer, la cultura dentro de este territorio, interviniendo las columnas que forman parte de la supervia poniente. Estas intervenciones trataban de dar a conocer los pueblos originarios de la delegación La Magdalena Contreras que son San Bernabé Ocotepec, San Nicolás Totolapan, Santa Teresa y la Magdalena.

Esta intervención contemplaba en convertir las cuatro columnas que se encuentran en el acceso de Luis cabreras en las torres de cada una de las iglesias de los pueblos originarios de Contreras. Esta intervención se decidió realizar en esta zona ya que esta entrada a la delegación es la más importante y de mayor afluencia.

La intervención también contemplaba el colocar un recubrimiento de aluminio al resto de las columnas que se encuentran dentro de contreras pertenecientes la supervia poniente.

Se decidió el colocar luminarias debajo de cada una de estas columnas además de una cubierta color rojo en combinaciones con blanco o negro, colores que eran los utilizados por la administración actual.

Resultados y conclusiones:

De la realización de mi servicio social, en esta institución, tomo muchas experiencias, como el procedimiento a seguir para la autorización de una obra pública, mi primera experiencia profesional desarrollando un anteproyecto para instancia gubernamental.

Y el manejo que debe dársele a la información pública que ahí se desarrolla. Además de aprender como es el manejo y el desarrollo de la cartografía de una zona demográfica, y los procedimientos que se deben llevar a cabo para otorgar esa información a otras áreas de la dependencia o por solicitudes de el área de CESAC.

Me quedo con una grata experiencia, por haber podido contribuir al tener propuestas innovadoras, mismas que pueden ser de gran beneficio para los habitantes de esta delegación y poder generar bienestar a todos los vecinos de Magdalena Contreras así como, al mejoramiento de la imagen urbana de la delegación, recuperando espacios públicos que actualmente se encuentran prácticamente en abandono.

BIBLIOGRAFIA:

- Nuevos Espacios Urbanos, Krauel. Jacobo, Links.
- Ensamblado de la Ciudad Transnacional: Etnografía Especular de los Espacios Transnacionales Urbanos. Besserer, Federico. Juan Pablos.
- Implantación de Jardines y Áreas Verdes, Fernández, Lourdes. Síntesis.
- Arquitectura y Diseño de Jardines. Minguet, Josep María, Instituto Monsa.

Normas y Reglamentos:

- Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal
- Ley de Obras Públicas del Distrito Federal
- Ley de Residuos Sólidos del Distrito Federal
- Ley de Salvaguarda del Patrimonio Urbanístico Arquitectónico del Distrito Federal
- Ley de Transporte y Vialidad del Distrito Federal
- NADF-002-RNAT-2002
Norma Agricultura Ecológica Suelo De Conservación del Distrito Federal
- NADF-006-RNAT-2012
Mejoramiento y Mantenimiento de Áreas Verdes
- NADF-007-RNAT-2004
Manejo de Residuos de la Construcción
- NADF-013-RNAT-2007
Colocación de Naturación.
- Reglamento para el Ordenamiento del Paisaje Urbano del Distrito Federal

- Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal
- Ensamblado de la Ciudad Transnacional: Etnografía Especular de los Espacios Transnacionales Urbanos

Referencias electrónicas:

- <http://www.mcontreras.cdmx.gob.mx/index.html>
- <http://www.mcontreras.cdmx.gob.mx/gaceta-delegacional-tomo--1.html>
- <https://www.facebook.com/DelMagdalenaContreras>
- <https://twitter.com/DelLaMagdalenaC>