

**Arq. Francisco Haroldo Alfaro Salazar**

Director de la División Ciencias y Artes para el Diseño

UAM Xochimilco

**INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL**

Valle de Chalco Solidaridad, Estado de México, México.

**“Natlik”** A.C Av. Tezozomoc, Mz 2, Lt1, Interior 3, Xico 3a Secc., C.P. 56613

**Periodo:** Del 09 de agosto del 2021, al 27 de mayo del 2022.

**Proyecto:** Diseño participativo para la recuperación de espacios públicos en comunidades vulnerables de la zona Oriente del Estado de México.

**Clave:** XCADO00904

**Responsable del proyecto:** Mtro. Luis Enrique Martínez Barrón.

**Asesor interno:** Dra. Laura Isabel Romero Castillo

**Juan Carlos Guzmán Baltazar**

**Matrícula:** 2113054472

**Licenciatura:** Arquitectura

División de Ciencias y Artes para el Diseño

**Cel:** 5517007688

**Correo electrónico:** [2113054472@alumnos.xoc.uam.mx](mailto:2113054472@alumnos.xoc.uam.mx)

## **Introducción:**

El fútbol es un deporte mundialmente conocido, ya que se puede llevar a cabo en cualquier parte del mundo, con cualquier clima y sobre todo no distingue raza, situación económica, religión, sexo, entre otras características que las personas tenemos. Para esto es imprescindible usar este deporte como símbolo de unidad, convivencia, estrategia y de esfuerzo, así como de superación personal y grupal. Es por esta razón que el proyecto del servicio social se enfoca en la recuperación de los espacios públicos en comunidades vulnerables principalmente en espacios destinados al deporte como lo es la cancha de fútbol rápido que se encuentra en el polideportivo Valle de Chalco ubicado en la colonia el Agostadero, Valle de Chalco Solidaridad, Estado de México, la cual presenta gran presencia de jóvenes de todas las edades que se concentran en esta área para jugar fútbol, ya sea en torneos dominicales, torneos profesionales o partidos de convivencia. Al estar en el sitio se identificaron los problemas presentes, principalmente en el estado físico de la cancha que se encontraba en malas condiciones, de una mala iluminación, espacios poco funcionales, falta de servicios médicos, sanitarios, accesos, entre otros problemas que fueron surgiendo en el transcurso de las visitas al sitio.

NATLIK, es una asociación civil que trabaja en conjunto con varias organizaciones internacionales que por medio de un programa destinado a la juventud y al deporte trata de rescatar estos espacios, mejorarlos y sobre todo lograr que sean espacios aptos para el deporte, con una serie de entrevistas con los usuarios en el sitio para saber sus inquietudes, gustos, ideas, etc. para lograr un proyecto donde el mismo usuario sea participe y protagonista de las actividades a realizarse en el sitio. Con la ayuda de los usuarios y de esta asociación se puso en marcha un proyecto para mejorar la cancha de fútbol rápido tratando de mantener la esencia que los usuarios le han dado como sitio de reunión y convivencia de la mano con el deporte.

**Objetivo general:**

Realizar un proyecto arquitectónico de remodelación, mejoramiento urbano y complementación de las instalaciones de la cancha de fútbol rápido para lograr un espacio más apto para el fútbol que cuente con las características obligatorias para llevar a cabo partidos de forma profesional y que pueda ofrecer los servicios médicos necesarios, así como abastecer la demanda de asientos, accesibilidad y protección solar, pluvial y física del usuario. Teniendo en cuenta en todo el proceso la participación del usuario, principalmente jugadores y personas del sitio.

Aprender y reforzar de una mejor manera mis conocimientos adquiridos de la carrera y comprender la diferencia de lo escolar a lo laboral en la Arquitectura, ya que en la escuela la mayor parte fue teórico y en muchas ocasiones hubo aspectos que se quedaron inconclusos o se necesitaba aplicar en prácticas para poder entender más el tema.

**Actividades realizadas:**

Casi todo el servicio social tuve que realizar por medio de reuniones virtuales ya que por motivos de Pandemia no podíamos vernos tantas veces por nuestra seguridad, mi asesor me presentó a mi compañera de trabajo que igual estaba empezando hacer su servicio social, en la primera sesión fue principalmente para conocernos y conocer el proyecto que íbamos a estar trabajando todo ese tiempo. Las primeras sesiones fueron para poder decidir sobre dos proyectos que tenían pendientes la institución para la recuperación de espacio públicos en comunidades vulnerables que se encuentran ubicadas en el estado de México el primero era una cancha de Béisbol y el segundo una cancha de Fútbol Rápido y por votación elegimos el proyecto de la “Cancha de Fútbol Rápido” ya que a mi compañera y a mi nos gusta ese deporte y también lo practicábamos. Nuestro asesor estuvo de acuerdo con nuestra decisión y dijo que empezáramos a ver análogos de Canchas de Fútbol para poder ver las ventajas y desventajas de cada proyecto, ver las relaciones que tenían y lo importante ver si tenían alguna orientación en específico al construir una cancha de Fútbol. Tuvimos la oportunidad de que el profesor nos compartiera su tesis que había realizado el cual se trataba sobre la “Valoración patrimonial de las casas de adobe en Amecameca”. El

primer mes fue trabajar en lo teórico buscando datos importantes para poder recaudar información, mi compañera y yo presentamos algunos proyectos que ya 4 se habían realizado y así tomarlos como análogos. En el segundo mes por fin nos pudimos ver por primera vez en persona, así que el profesor nos dio un tour por la zona que Valle de Chalco y pudimos visitar las canchas las cuales la misma institución Natlik ya había trabajado anteriormente y que ya habían terminado exitosamente. Nos presentó 3 canchas que tenían varios puntos en común pero aun así cada cancha era diferente y única una con la otra, aparte de que se ubicaban en diferentes zonas. En esa visita lo que pude observar fue el cuidado que tenían las canchas después de la “recuperación de espacios”, igual nos platicaron que en Valle de Chalco hay demasiados jugadores que no tenían espacios para poder jugar su deporte favorito y lo que la institución hacia era tener una reunión con la misma comunidad tanto jugadores como los aficionados y la gente que vivía dentro de la zona. Lo que me gustó mucho fue que Natlik aparte de recuperar una cancha era hacer que la misma sociedad contribuyera con ellos para que desde un inicio se sintieran parte del proyecto, era una relación muy importante que se tenía que trabajar para que así la comunidad y los que visitaban esas canchas le tuviera el cuidado que se debía, que vieran el esfuerzo y el valor que era cuidar un espacio que ellos mismos recuperaban, la verdad la idea y el objetivo era y es agradable. Al finalizar el tour a las canchas terminadas llegamos a la zona de trabajo en el cual, mi compañera y yo íbamos a trabajar, fue un domingo y por obvias razones había demasiados equipos jugando. Aprovechamos ese ambiente para poder plantearles nuestro propósito del ¿por qué? nos encontrábamos analizando esa cancha que se encontraba en descuido, nuestro asesor nos ayudó demasiado en juntar tanto a los 5 jugadores, como árbitros y aficionados. Desde el primer día tomamos en cuenta las necesidades que nos decían cada uno de ellos. Y las ventajas y desventajas que encontrábamos al observar la cancha.

Gracias a esa visita pudimos recaudar información importante para poder llevar el proyecto, hicimos diagramas de funcionamiento y cuadros de necesidades que le presentábamos a nuestro asesor y ya él nos decía que podíamos cambiar para mejorarlo. Al terminar esa parte empezamos a bocetar lo que viene siendo las primeras propuestas para lo

arquitectónico, en esta ocasión mi compañera y yo propusimos planos diferentes él hizo una propuesta y yo otra, nos llevó un poco de tiempo. Tuvimos otra reunión con en el área de trabajo con nuestro asesor y el usuario, les presentamos las dos ideas y ambas propuestas les agradó, así que al final hicimos una fusión de ambos proyectos para tener por fin el proyecto principal. Después de haber realizados los planos arquitectónicos, se pudo elaborar planos estructurales, sanitarios e hidráulicos, así como una lámina de presentación que se compartió con los usuarios y directivos del deportivo.

### **Metas alcanzadas:**

Durante todo mi servicio social aprendí cosas que no conocía de la carrera o que me faltó llevar acabo de una forma más apegada a la realidad, la verdad es una experiencia interesante ya que además de que es un trámite para la titulación se toma experiencia en el área laboral, empiezas a conocer a tus colegas y a comunicarte con los clientes y de igual manera conocer el área de trabajo ya que en la escuela era raro que conociéramos el área donde teníamos que laborar, aparte pude practicar demasiado la parte de REVIT MEP que es poder hacer planos de instalaciones algo que nunca pude practicar en mis proyectos escolares. Por otro lado, también tuve la experiencia de poder realizar en campo un proyecto real que involucra al arquitecto con el cliente directamente en el sitio de trabajo.

### **Resultados y conclusiones:**

Concluyo satisfactoriamente en las fechas correspondientes, me brindaron bastante material de trabajo y un espacio agradable en todo este tiempo, entre mi asesor y compañera de trabajo generábamos ideas en conjunto, tuvimos algunos choques, pero nada que no se podía solucionar comunicándolo. En conclusión, fue un buen servicio, con una buena comunicación y un ambiente cómodo, había varios temas que desconocía y gracias a mi asesor pude conocer, algunas cosas me daban pena no saber, pero mi asesor desde un principio me dijo que no tuviera pena de preguntar y una frase que dijo fue “No hay preguntas tontas sino tontos que no preguntan” que la tomo de una manera sumamente sabia y cierta.

## Recomendaciones:

La verdad me sentí cómodo en cuanto a expresarme, pero me hubiera gustado haber tomado más reuniones en persona que virtuales y entiendo perfecto en la situación que nos encontrábamos, me voy con una buena experiencia.

## Bibliografía y/o Referencias electrónicas.

<https://natlikac.org/>

<https://www.facebook.com/NATLIKAC/>

Se adjuntan los siguientes archivos:

Cuadro de necesidades

Diagrama funcional

Planos

Arquitectónicos:

- A-01 RVT
- A-02 RVT
- A-03 RVT
- A-04 RVT
- A-05 RVT

- E-07 RVT
- E-08 RVT
- E-09 RVT
- E-10 RVT

Estructurales:

- E-06 RVT
- E-01 RVT
- E-02 RVT
- E-03 RVT
- E-04 RVT
- E-05 RVT
- E-06 RVT

Instalaciones sanitarias e hidráulicas:

- IH-01 RVT
- IH-02 RVT
- IH-03 RVT

Isométricos:

- IS-01 RVT
- IS-02 RVT
- IS-03 RVT

- Lámina de presentación de Cancha de Fútbol “María Isabel”