

**Dr. Francisco Javier Soria López.**

Director de la división de Ciencias y Artes para el Diseño.

UAM Xochimilco.

**INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL.**

Periodo: **06/nov/2018 al 21/enero/2020**

Proyecto: **Tipología de la vivienda en la subcuenca alta del lago de Xochimilco**

Clave: **XCAD000449**

Responsable del proyecto: **Jorge Iván Andrade Narváez.**

**Jesús González Mora.**

Matricula: **2153065299.**

Licenciatura: **Arquitectura.**

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

Cel: **5564918740**

Correo electrónico: **jesuscg0517@gmail.com**

## **INTRODUCCIÓN**

*Nadie lee en la red mundial; Todos piensan en la red como una herramienta de búsqueda y navegación.*

La utilización de los textos digitales se ha hecho indispensable en todas las actividades de la vida cotidiana, ya que nos permite tener un acceso más directo y cómodo a la información que se requiere.

En la arquitectura es muy importante conocer los antecedentes de diferentes proyectos, que nos permiten saber el desarrollo de los proyectos y las necesidades por las cuales surgieron.

Como una de las actividades principales se busca difundir la historia y antecedentes del proyecto de la Cooperativa Palo Alto, una colonia ubicada en el kilómetro 14.5 de la carretera México-Toluca perteneciente a la Alcaldía Cuajimalpa en el poniente de la CDMX.

## **OBJETIVO GENERAL**

Difundir la información sobre un proyecto que puede ayudar en la formación de la comunidad universitaria adaptándose a la forma actual de brindar la información, de una manera digital, que facilite el acceso a las personas.

## ACTIVIDADES REALIZADAS

- ✚ Colaborar en la digitalización del libro "Evaluación del proceso de la cooperativa de vivienda unión de vecinos de palo alto", un libro realizado por Jorge Iván Andrade Narváez como coordinador y un equipo de investigación, en colaboración con una coordinadora de la cooperativa de Palo Alto. (*anexo*).

En donde podemos conocer la historia y antecedentes de esa comunidad, para entender como a partir de las necesidades de los miembros de esa cooperativa surgen las construcciones de sus casas y se entiende como es el desarrollo de las mismas al paso de los años y con nuevas necesidades que cubrir.

En esta actividad, además de hacer la transcripción se colaboró en la digitalización de las fotos de todo el proceso en como se dieron las etapas de construcción de esta comunidad; con la finalidad de elaborar una versión de este libro que ayude a los lectores a tener un mejor entendimiento sobre cómo fue la situación y que permita tener conciencia de como las necesidades de los usuarios cambian o crecen con el transcurrir de los años y tomarlos en cuenta en la planeación de nuevos proyectos.

- ✚ Otra de las actividades a realizar fue colaborar con la realización y corrección de planos de un proyecto completamente diferente. Este proyecto se desarrolla en Chiapas.

El Centro de Derechos Humanos Fray Pedro Lorenzo de la Nada A.C., un proyecto que se ubica en la parte norte del municipio de Ocosingo, que tiene como objetivo principal formar un espacio con las condiciones óptimas para la realización de las actividades correspondientes del centro de derechos humanos.

Dentro de esta actividad principalmente nuestra colaboración fue ayudar en las calidades y correcciones de planos base para él envió y de los mismos y su construcción, así como también se elaboro un juego de laminas en donde se implementó toda la información sobre el proyecto para que los integrantes de estas comunidades estén enterados sobre el proceso y la investigación del proyecto. (*anexo*).

- ✚ Y la elaboración y presentación de una exposición para uno de los grupos dentro de la unidad (UAM-X) en donde abordamos temas de mucho interés para la comunidad estudiantil, como lo son el desarrollo a través del paso del tiempo en diferentes ciudades del mundo, todo esto para ayudarles en la planeación de su trabajo modular. (*anexo*).

## **METAS ALCANZADAS**

Dentro de este punto, las principales metas que se alcanzaron fue el colaborar en la digitalización del documento sobre palo alto ya que servirá mucho para ampliar el aprendizaje y los conocimientos de la comunidad estudiantil de la unidad además de elevar mi aprendizaje en el tema del desarrollo progresivo de algunos proyectos como lo es la comunidad de palo alto y sobre todo la manera en como y porque surge apoyando el conocimiento no solo del texto, sino que también con una serie de imágenes que ayuda a aclarar las ideas y las dudas sobre lo relatado en el documento.

Pero no dejando de lado los otros aprendizajes obtenidos dentro de las otras actividades, como lo fue el profundizar un poco más en el tema de la construcción del centro de derechos humanos en Ocosingo, Chiapas. En donde podemos conocer un poco más de la historia del porque surge ese proyecto y cuales son los lineamientos que sigue para obtener los resultados necesarios para cubrir las necesidades de los usuarios de lo que será ese centro.

Y en cuanto a la presentación realizada para los estudiantes de arquitectura, hay una importancia muy grande, ya que podemos colaborar en la enseñanza de otros compañeros de la carrera, ayudando a tener una mejor comprensión sobre el desarrollo de las ciudades, ya que en cada ciudad hay un desarrollo diferente al de las demás, adaptándose a la morfología de los terrenos en el que se desarrollan y que es muy interesante y sobre todo importante ya que la arquitectura trata de adaptar los espacios para tener un mejor aprovechamiento de los mismos y tengan buena funcionalidad para los usuarios correspondientes y que les ayude a generar buenos proyectos durante su carrera y vida profesional.

## **RESULTADOS Y CONCLUSIONES.**

Los resultados obtenidos dentro del servicio social tienen gran importancia en mi aprendizaje ya que podemos colaborar con el profesor en difundir la información de varios temas y varios proyectos a diferentes personas, ayudando a la comunidad estudiantil y a diferentes comunidades del estado de Chiapas para que logren obtener la información que requieren; aunque se lleva un contraste muy marcado ya que es un diferente aporte en cada caso trabajado, en la comunidad de Chiapas se busca ayudar a los pobladores a entender mejor como se desarrollara el centro de derechos humanos y los diferentes usos que se le darán al espacio, informando como surge el planteamiento del proyecto para los arquitectos responsables, tomando en cuenta sus costumbres y necesidades.

En cuanto a la comunidad estudiantil, se busca que los compañeros tomen conciencia de las situaciones a las que se enfrentaran sus proyectos en cuanto al desarrollo progresivo, para siempre tener un lugar que se adapte o se pueda adaptar a las necesidades de los usuarios, tomando en cuenta las actividades y costumbres de los solicitantes del proyecto. Dando a conocer varios casos en como se presenta la transformación de los espacios para cubrir siempre las necesidades y tener un buen funcionamiento de los mismos, tomando en cuenta siempre las nuevas generaciones venideras y las posibles necesidades futuras optimizando de la mejor manera los terrenos y los espacios, ya que en cada proyecto se tienen necesidades y requerimientos diferentes para su planificación y elaboración, buscando también que los estudiantes refuercen sus habilidades de búsqueda en bibliografías que puedan ser de provecho para su formación adaptándose a los formatos digitales.

## BIBLIOGRAFIA

- Andrade J. (1985). *Evaluación del proceso de la cooperativa de vivienda unión de vecinos de Palo Alto*. CDMX. México.
- Villarroel m. (2001) *Arquitectura del vacío*. México. Editorial Gustavo Gili
- Andrade j, (2016). Andrea Martín Chávez. *Arquitectura social, TAVI 30 años de experiencias*. CDMX. México. Editorial. Division de Ciencias y Artes para el Diseño de la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xocimilco.
- Andrade J. (1996). *La vivienda popular en la Ciudad de México*. CDMX. México.

**ANEXO.**



**CENTRO DE DERECHOS HUMANOS FRAY PEDRO LORENZO DE LA NADA A.C.**

**DISEÑO**



El diseño está basado en 3 importantes puntos:

- **CULTURA MAYA:** respecto a los edificios del gobierno y palacios que son mostrados por la arquitectura de la región.
- **MURAL:** como elemento de comunicación, presentando la historia y principios del Centro de Derechos Humanos Fray Pedro de la Nada.
- **PARTICIPACIÓN** de los usuarios en los procesos de planeación y construcción.



**PLANTA BAJA**

Deposito
Oficina
Administración y servicios
Sala de espera
Área de recepción
Área de eventos
Área de Agrobiología*
Biblioteca
Sofa
Quintales MIM (48 psm.) Taller
Cafetería
Sala de usos múltiples
Bodega
Pisos y jardines
Circulaciones



**PLANTA ALTA**

Deposito
Oficina
Administración y servicios
Sala de espera
Área de recepción
Área de eventos
Área de Agrobiología*
Biblioteca
Sofa
Quintales MIM (48 psm.) Taller
Cafetería
Sala de usos múltiples
Bodega
Pisos y jardines
Circulaciones












Diseño de lona para presentación de diseño del Centro de Derechos Humanos Fray Pedro Lorenzo de la Nada, en las comunidades de Ocosingo Chiapas.

Elaborada el 01/08/2019 por Lyl Cortes Ramírez de Arellano y Jesús González Mora.



# CONFIGURACIÓN ESPACIAL EN LA VIVIENDA.

Análogo: Arquitectura del Vacío  
Melvin Villarroel.

LYL CORTÉS RAMÍREZ DE ARELLANO.  
JESÚS GONZÁLEZ MORA.

## CONTEXTO

La Arquitectura Popular vernácula que predomina en gran parte de nuestro país surgió en el tiempo a través de una constante decantación de formas espaciales, procesos Constructivos y modos de habitar que se expresan en la morfología de los asentamientos y en la tipología de las viviendas.

## GRADOS DE ENCLAUSTRAMIENTO

Disperso



Semidisperso



Enclaustrado



Presentación configuración espacial de la vivienda para alumnos de sexto modulo

Elaborada y presentada el 25/06/2019 por lyl Cortes Ramírez de Arellano y Jesús González Mora.

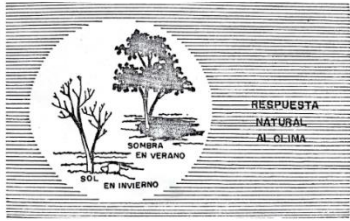
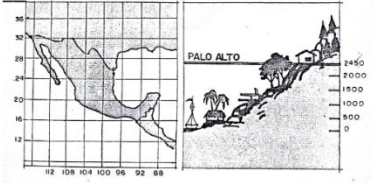
**I.2**      **CONTEXTO URBANO**  
**CONDICIONANTES AMBIENTALES**

La Ciudad de México está en una meseta elevada, limitada al norte por la sierra de Guadalupe, al sur por la Sierra del Ajusco, al este por el parcialmente lago de Texcoco y al Oeste por la Sierra de las Cruces.

Se encuentra a una Latitud de 19° 3' norte y una longitud de 99° 22' oeste, aunque se localiza a una altitud correspondiente a un clima tropical, la ciudad está a 2,242mts sobre el nivel del mar, por lo que tiene temperaturas moderadas en verano y en el invierno que varían entre los 5° y 26°C. hay fuertes lluvias desde el mes de mayo hasta octubre con promedios mensuales que varían entre 55 y 148 mm, frecuentemente acompañadas de tormentas eléctricas

LATITUD:	19° 23'	NORTE
LONGITUD:	99° 22'	OESTE
ALTITUD:	2450 m	s.n.m.

**ALAHUA**      **PROYECTO**  
**COPEVI**      **PALO ALTO**



Digitalización del documento "Evaluación del proceso de la cooperativa de vivienda unión de vecinos de Palo Alto, edición septiembre 1985"