

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL 2020

Dr. Francisco Javier Soria López

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

Cooperación Comunitaria CC ONG México A.C
Periodo: 18 de marzo de 2020 al 18 de Septiembre
de 2020

Proyecto: Reconstrucción del hábitat en el Obispo,
Comunidad de la Montaña de Guerrero

Clave: XCAD000412

Responsable del Proyecto: Arq. Isadora Hastings
García

Asesor Interno: Mtro. Jorge Iván Andrade Narvárez



**COOPERACIÓN
COMUNITARIA**

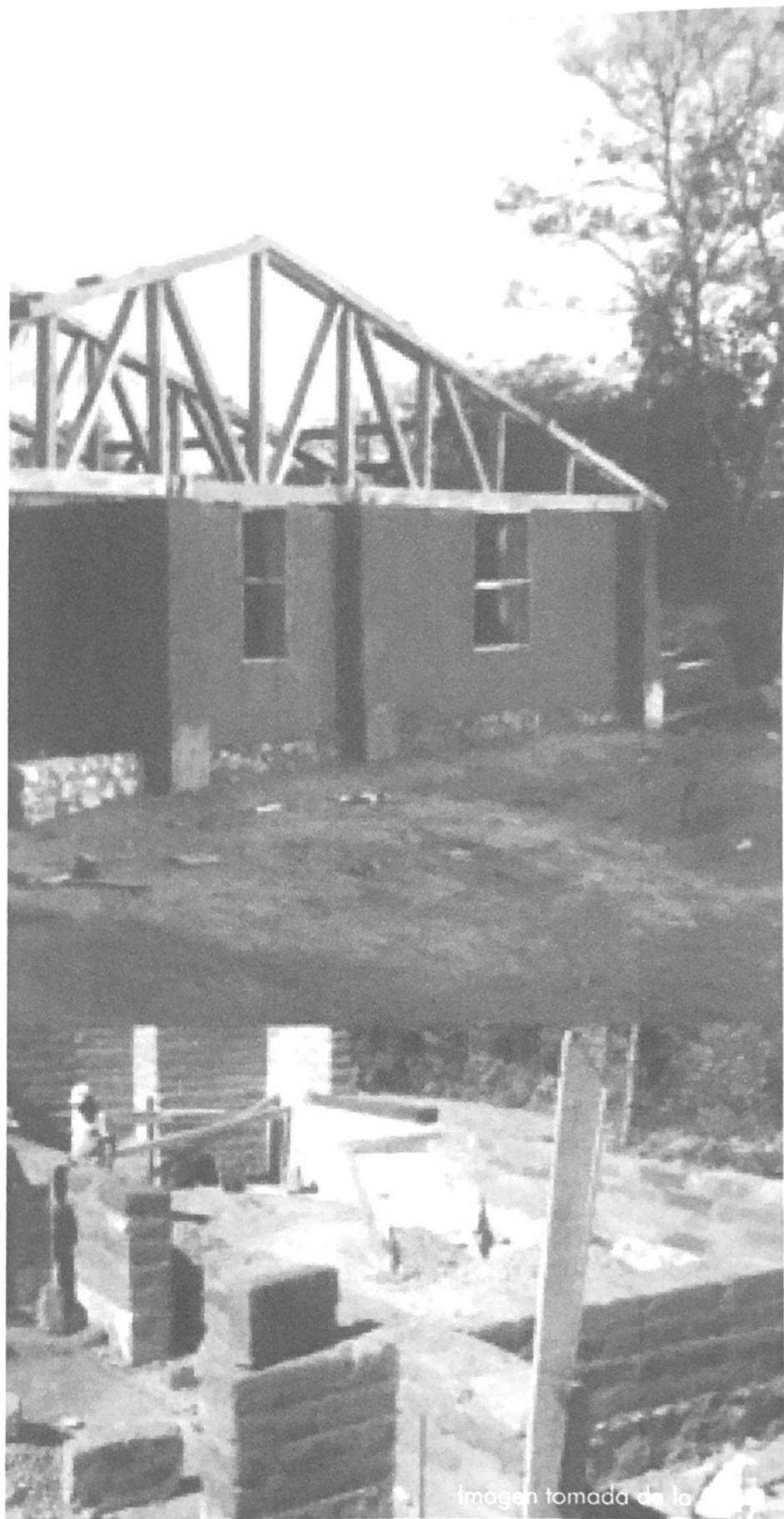


Imagen tomada de la

Daniel Ramírez Soto
Matrícula: 2153029328
Licenciatura: Arquitectura
División de Ciencias para las Artes y
el Diseño

Tel: 7717133172
Celular: 5584526317
danielrs_897@hotmail.com

COORDINACIÓN DIVISIONAL DE SERVICIO SOCIAL

Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Coyoacán, C.P. 04960, CDMX Tel. 5483 7126
cyadserviciosocial@gmail.com

La Reconstrucción Social del Hábitat

Por Daniel Ramírez Soto

1. Introducción

La reconstrucción del hábitat no es un proceso que sólo les corresponde a unas cuantas personas, es algo que como seres humanos/as nos debe de importar y consternarnos ya que todos/as habitamos en este magnífico y multicultural mundo.

La humanidad como la conocemos ha buscado avanzar en diversos ámbitos a través de la historia. De finales del siglo XX y principios del XXI hasta nuestros días, hemos sido testigos de distintos descubrimientos y revoluciones tecnológicas, sobre todo en el área digital. Lo nuevo viene a suplantar a lo viejo y quién no cuenta con los recursos para mantenerse actualizado en las nuevas tendencias se queda atrás.

En el sector de la arquitectura las cosas se dirigen a lo mismo. Las nuevas tecnologías y materiales apuntan a una construcción que sea rápida y barata. La modernidad nos ha convencido de necesitar más de lo que tenemos en el menor tiempo posible sin importar los recursos que se lleguen a consumir. Las nuevas economías siguen sin ser equitativas ya que abunda la segregación de razas, culturas y por ende, grupos hegemónicos buscan aprovecharse de la ignorancia de las demás personas para abusar de sus recursos y lucrar con los mismos.

Es muy triste seguir viendo bosques siendo deforestados y personas en desigualdad de oportunidades debido al mal manejo de poder que persiste en nuestro país.

Organizaciones, cooperativas y grupos pequeños de personas se ha formado con el propósito de contrarrestar esta mala administración, tanto de recursos como de poder político y económico.

El propósito de este informe es dar a conocer mis experiencias en una de estas organizaciones donde pude realizar mi servicio social durante unos cuantos meses. Me es grato poder hablar sobre el trabajo colaborativo que se logra con las distintas personas que trabajan ahí, no sólo por reconstruir a través de la construcción sino a través de los valores, costumbres y saberes tradicionales que se han perdido con el tiempo.

1. Objetivo general

Cooperación Comunitaria es una organización civil con fuertes valores y principios por formar parte en la mejora de habitabilidad de comunidades con altos índices de vulnerabilidad en varias regiones de México como son Guerrero, Oaxaca, Morelos, Chiapas e Hidalgo.

El trabajo que se realiza va desde trabajar en campo con las distintas comunidades hasta el diseño y planeación en la oficina junto con las/os miembros del equipo.

Los procesos de diseño van más allá de sólo construir viviendas para las/os habitantes, ya que se busca generar la autogestión sustentable desde los ámbitos sociocultural, productivo, territorial-ambiental y promover la resiliencia participando con las comunidades.

Algo de suma importancia para Cooperación Comunitaria es el intercambio de saberes entre la organización y las/os habitantes, por medio del cual se reconocen y se revalorizan los conocimientos que se han ido perdiendo con el tiempo o que las personas de las mismas comunidades ya no consideran importantes.

Los conocimientos pueden ir desde el ámbito constructivo, productivo y medicinal, mismos que guardan una profunda relación con el medio ambiente y el territorio. Parten de cada cultura y la apropiación, identificación y reproducción de estos procesos se relaciona estrechamente con los habitantes y la naturaleza.

A partir de distintos diagnósticos, Cooperación Comunitaria identifica las dinámicas sociales y reconoce las estructuras productivas y habitacionales de las comunidades. Igualmente se analizan los usos culturales de los espacios y los saberes tradicionales para poder así recuperar las prácticas que permitan el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y que las poblaciones lleguen a un estado de emancipación.

Por encima de todo, se promueven acciones que fortalezcan a las/os habitantes y su relación con el territorio, que contribuyan a la autoproducción y a la reciprocidad. Un ejemplo de ello es el tequio y la mano vuelta, actividades que se basan en la cooperación mutua.

Al conocer la relación de las/os habitantes con su territorio, las amenazas y riesgos a los que están expuestas/os, se busca conjuntar los saberes tradicionales y técnicos que permitan construir, producir y restaurar ecosistemas, mismos que ayudan a reducir la vulnerabilidad poblacional.

Al revalorizar y rescatar las culturas tradicionales constructivas que utilizan materiales locales naturales, Cooperación Comunitaria busca introducir tecnologías que se adapten, estas pueden ser reforzadas contra sismos, fuertes vientos y otros riesgos naturales.

El poder rescatar estas culturas tradicionales, además de evitar la homogenización de los sistemas constructivos, ha permitido promover y conservar la diversidad cultural y patrimonial que en México existe. Cuando se utilizan en la construcción materiales naturales que son locales se reducen los costos económicos y energéticos, como son las emisiones de CO₂ a la atmósfera.

Este uso de culturas tradicionales que se promueven en la organización mejoran la habitabilidad al estar adecuadas a la cultura, al clima y fortalecen la economía local de las poblaciones.

2. Actividades realizadas

Ser un miembro temporal de esta organización me permitió no sólo desarrollarme como arquitecto en la realización y desarrollo de planos arquitectónicos a través de programas como AutoCAD, también pude desarrollarme en el área que más me gusta que es la comunicación visual.

Pude aprender sobre detalles constructivos en sistemas arquitectónicos tradicionales y a desarrollar modelos 3D utilizando programas como SketchUp.

Partiendo de la lectura básica de un plano arquitectónico desarrollé modelos axonométricos y explotados que dividieran visualmente las composiciones que me eran solicitadas.

La edición y retoque de los mismos modelos era posiblemente lo más tardado ya que requería de buscar texturas y materiales lo más parecidos a la realidad.

El dominio de programas de diseño como InDesign, Illustrator y Photoshop me ayudó a poder realizar propuestas de folletos, carteles, encuestas y láminas de presentación, donde pude crear piezas gráficas y composiciones que se requerían para los diagnósticos que se realizaban en las comunidades.

Algo que disfruté de esta experiencia fue el poder leer textos por parte de las comunidades contando sus historias y solicitando a Cooperación su intervención. El trabajo consistía en reescribir lo que las

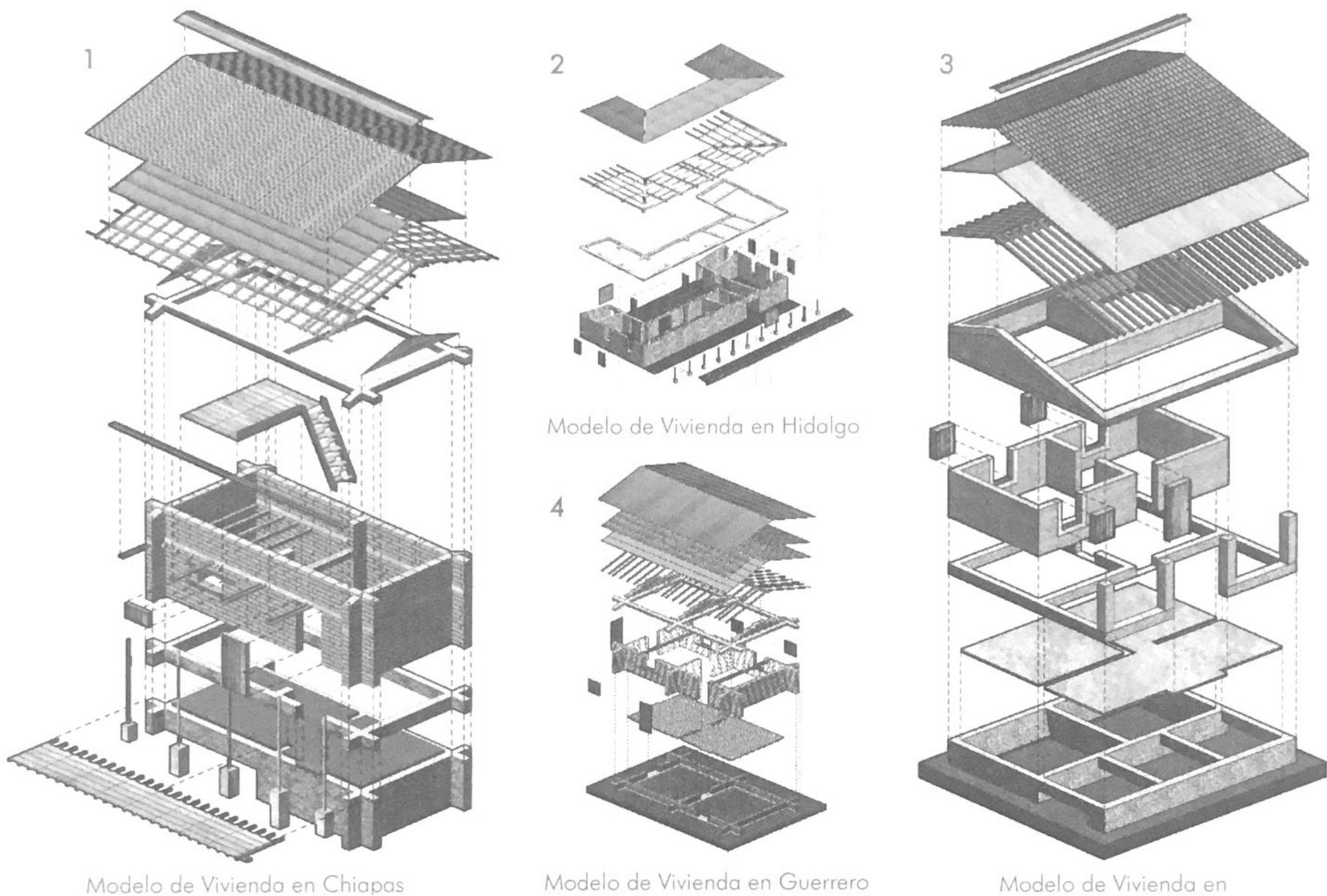
comunidades comunicaban a cartas en prosa utilizando lenguaje formal cuidando el diseño del mismo documento.

Además, parte de mi trabajo en el área de comunicación visual fue poder apoyar en la realización de pequeños clips de video utilizando las herramientas que el programa Adobe Premiere Pro me brindaba. Estos clips fueron realizados para alentar a que las personas donaran a los proyectos en las distintas comunidades.

A raíz de la pandemia no pude viajar a las comunidades a hacer trabajo de campo, pero logré participar en la búsqueda y compilación de todo el material visual disponible para poder crear láminas y lo que se necesitara.

En general mis tareas se centraron y culminaron en poder crear todo el material visual posible, no sólo para las publicaciones en su momento, sino para que la organización tuviera material de exposición a futuro de todo lo que ha logrado junto con las distintas familias y personas con las que ha trabajado en el país.

A continuación, adjunto evidencia de algunos modelos que pude realizar desde cero con ayuda de planos y fotos.



3. Metas alcanzados

Al finalizar mi servicio social pude no sólo aprender de arquitectura, sino que pude aprender sobre cómo opera una ONG en México.

Pude seguirme desarrollando en los programas de diseño que más me gustan como son Photoshop, Illustrator, InDesign y Adobe Premiere Pro.

Seguí desarrollando mis habilidades de redacción de textos.

El material que realicé sirvió tanto como material didáctico (manuales) para la formación de las comunidades, videos para la incidencia en políticas públicas sobre reconstrucción de vivienda rural, para la próxima publicación del libro de Cooperación Comunitaria, concursos como el de Emergency Architecture, presentaciones en presentaciones y congresos e incluso para que las personas que se integren a la ONG comprendan mejor el sistema reforzado en cada comunidad.

Recuperé el modelo social de enseñanza que la UAM me compartió en los primeros trimestres y lo pude aplicar durante toda mi estancia en el servicio.

Continué por un camino que me llena mucho como ser humano que es el poder trabajar junto con otras personas para poder construir otro mundo.

4. Resultados y conclusiones

A pesar de que la modernidad nos inunde y nos obligue a adaptarnos hay que recordar que los orígenes de nuestra existencia como humanidad están en la naturaleza, que seguimos dependiendo de ella y que el agotar o explotar los recursos que ahí abundan sólo nos van a llevar a seguir deteriorando el mundo, a que el cambio climático continúe en aumento y a que nuestra existencia perezca terriblemente.

Tengo que agradecer mil veces a Cooperación Comunitaria por todo lo que pude aprender. No sólo abrí mis ojos a la vida laboral, sino que también los pude abrir a otras realidades que inundan el mundo pero que solemos ignorar al vivir en la cotidianidad de nuestras vidas.

Puedo decir que recomiendo ampliamente trabajar en conjunto con organizaciones, cooperativas o grupos sociales que se dedican a luchar contra la desigualdad y a promover un cambio de paradigma en el mundo. Cooperación Comunitaria es una de aquellas que espero trascienda aún más en México. Como persona puedo decir que logré desarrollar aún más mi sentido de la responsabilidad y pude ser mucho más consciente de toda la organización y planeación que se necesita para sacar a flote un proyecto de gran impacto.

En la carrera puedo decir que pocas cosas me gustaron ver ya que apuntaban a lo mismo: diseñar y construir un proyecto para un tercero en la ciudad donde no hubiera más que un edificio que sirviera para un fin en específico. Toda la parte sustentable, comunitaria y cultural muchas veces se deja de lado ya que por encima de todo se pone la parte monetaria. Puedo decir fielmente que no cambiaría por nada del mundo lo que un pequeño taller de vivienda me mostró en mis primeros años como estudiante ya que ahora lo sigo llevando como un estilo de vida.

Para terminar, quiero decir que como sociedad moderna aún nos falta mucho por entender y aprender. Tenemos una responsabilidad como profesionistas que nos debe de impulsar día con día a buscar el cambio. Así mismo, me llena de alegría que pude abrir mi mente a nuevas formas de pensar que no son propiamente de personas con muchos años de estudios académicos, y que, sin embargo, tienen más respeto por el medio ambiente y por su comunidad.

De la zona rural aprendemos que no se necesitan lujos para vivir "mejor". Que la naturaleza y el aire puro están contigo en cada momento al igual que tu comunidad, por lo que debes cuidarlas y protegerlas. Que el ser humilde vale más que un carro o celular de lujo. Que la felicidad viene de celebrar nuestras tradiciones y del trabajo duro.

Mis recomendaciones van a todas aquellas personas que tengan interés por los proyectos sociales ya que, si eres una persona a la que no le interesan mucho estos temas no creo que Cooperación Comunitaria sea para ti.

El ambiente de trabajo es respetuoso, amigable y cero pretencioso. Las personas que laboran todos los días aquí lo hacen de verdad por querer ver una mejora social en pequeños pueblos cuyo nombre dudo que hayas escuchado ser nombrado.

El saber trabajar en equipo y la comunicación son habilidades que debes de tener muy presentes ya que todo el día estás comunicándote y discutiendo ideas con tus compañeras/os de trabajo.

Recomiendo mucho informarse acerca de multiculturalidad, derechos humanos, medicina tradicional, huertos y sobretodo construcción con tierra ya que casi todos los proyectos en los que pude colaborar utilizaban sistemas constructivos tradicionales.

Ser respetuosa/o y tener la mente abierta son cosas que debes de traer ya de cajón al querer entrar a esta ONG tan bella debido a que todos los días te vas a encontrar con conceptos, tradiciones y valores distintos a los que has aprendido en la ciudad y que conforme pasa el tiempo los vas a querer llevar contigo toda la vida.

5. Referencias

<https://cooperacioncomunitaria.org/>

Vic Bo 10/11/2020