

Arq. Francisco Haroldo Alfaro Salazar  
Secretario Académico de la División  
Ciencias y Artes para el Diseño  
UAM Xochimilco

# INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

COOPERACIÓN COMUNITARIA ONG

Periodo: 13 de septiembre de 2021 al 17 de marzo de 2022.

**Proyecto:** RECONSTRUCCIÓN DEL HÁBITAT EN EL OBISPO, COMUNIDAD DE LA MONTAÑA DE GUERRERO, AFECTADA POR LA TORMENTA MANUEL Y EL HURACÁN INGRID EL 15 Y 16 DE SEPTIEMBRE DE 2013

**Clave:** XCAD000412

**Responsable del proyecto:** MTRA. ISADORA HASTINGD GARCÍA

**Asesor Interno:** LIC. XAVIER FAUSTO HERNÁNDEZ BENÍTEZ

Jimena de Valle Durán  
Matrícula: 2162038157  
Licenciatura: Arquitectura  
División de Ciencias y Artes para el Diseño  
Cel: 55 5296 1992 Tel: 5553229430  
Correo: jime.de.valle@gmail.com

## INDICE

Introducción	2
Objetivo General	3
Actividades Realizadas	3
Metas Alcanzadas	6
Resultados y conclusiones	6
Recomendaciones	6
Bibliografía y/o Referencias Electrónicas	7
Anexos	8

# INTRODUCCIÓN

Durante mi servicio, tuve la oportunidad de trabajar con Cooperación Comunitaria, una organización sin fines de lucro la cual nace ante la preocupación por la desigualdad en México

Cooperación Comunitaria tiene como misión mejorar las condiciones de habitabilidad y disminuir la vulnerabilidad de las comunidades rurales en México, al facilitar la autogestión sustentable desde los ámbitos sociocultural, productivo, constructivo y territorial-ambiental, preservando y recuperando los saberes tradicionales.

Actualmente la organización cuenta con proyectos en 5 estados de la República Mexicana: Chiapas, Oaxaca, Guerrero, Yucatán e Hidalgo.

Mi servicio estuvo enfocado en el proyecto de la Montaña de Guerrero, el cual inicia en 2013 con la propuesta de una reconstrucción integral del hábitat para disminuir la vulnerabilidad de las comunidades afectadas por los huracanes Ingrid y Manuel, ya que ambos fueron devastadores para las poblaciones de la región de la Montaña.

A lo largo del proyecto se ha trabajado en el restablecimiento de las estructuras o viviendas dañadas, la recuperación de las milpas y la restauración ambiental para evitar los deslaves mediante la recuperación de la vivienda tradicional de adobe, así como en la identificación y disminución de riesgos como son los deslaves, sismos y vientos fuertes de la región.

En las siguientes páginas se describen a detalle las actividades realizadas durante los últimos siete meses en el proyecto "Reconstrucción del Hábitat en el Obispo, Comunidad de la Montaña de Guerrero, Afectada por la Tormenta Manuel y el Huracán Ingrid el 15 y 16 de septiembre de 2013" junto con los objetivos y metas alcanzadas con el fin de cumplir con los propósitos que la institución y yo perseguimos.

## OBJETIVO GENERAL

- Adquirir conocimientos enfocados a mi carrera.
- Practicar el uso de programas de diseño, dibujo 2D y BIM
- Aprender los roles y jerarquías que puede haber en un despacho arquitectónico
- Cumplir con 480 horas de trabajo.

## ACTIVIDADES REALIZADAS

A lo largo de estos 7 meses conté con la oportunidad de realizar varias actividades y ejercicios, los cuales se enlistan y describen a continuación:

1. Investigación y realización de infografía sobre la captación de agua, distribución y desagüe de la Ciudad de México.
  - Descripción: Actividad donde realicé una investigación a fondo sobre cómo funciona el desagüe de la CDMX, el kilometraje que tiene, sus redes y ductos principales, y las problemáticas que presenta, de igual forma investigué de donde proviene toda el agua que se consume en la ciudad, como llega, las fases con las que cuenta el sistema, redes y ductos principales e infraestructura. Al finalizar realice una infografía (anexo 1 y 2) con todos los datos obtenidos donde se comparaba el uso del agua en la ciudad en comparación con las zonas urbanas
2. Creación de iconos para presentaciones de PowerPoint.
  - Descripción: realización de múltiples presentaciones para uso interno de la empresa
3. Investigación sobre la cantidad de basura y contaminantes que se generan en la CDMX.
  - Descripción: investigación sobre la cantidad de contaminantes que genera el hombre en la ciudad y la industria constructora, también se investigo el proceso y sistema de recolección de basura para

poder dar a conocer el porcentaje de basura que es reciclada en la CDMX

4. Actualización de bases de datos de proveedores, donadores y organizaciones
  - Descripción: a partir de una base maestra creo 3 bases de datos (proveedores, donadores y organizaciones), en todas me encargue de completar la información faltante pues todas debían tener una persona de contacto, teléfono, correo electrónico, página web y en los proveedores se añadió una columna adicional en la cual se agregaba una descripción sobre a lo que la empresa se dedica.
5. Creación de volantes y panfletos.
  - Descripción: creación de varios volantes que se repartieron en los tequios de las comunidades como reforzamiento de lo aprendido en las sesiones (anexos 3 a 7)
6. Transcripciones de audios y videos.
  - Descripción: transcripción de audios y videos de YouTube de la empresa para obtener frases, citas y entrevistas completas sobre la opinión de los habitantes de la comunidad sobre los proyectos de construcción con tierra
7. Apoyo al área contable para entrega de presupuestos para el proyecto.
  - Descripción: Apoyé al área contable con la entrega final de los presupuestos trimestrales del año 2021, donde realicé búsquedas de los precios de materiales de construcción en las hojas del gobierno, ayudé a contabilizar y revisar los presupuestos de los proyectos realizados en la comunidad de la Montaña del primer trimestre del 2021
8. Traducciones español-ingles.
  - Descripción: traducción español - ingles de varios curriculum vitae para entrar a un concurso internacional para conseguir fondos para los proyectos de la Montaña de Guerrero

- 9. Creación de plantillas de reportes memográficos anuales y mensuales.**
- Descripción: Creación de una plantilla mensual (para usarse en el transcurso del año 2022) y anual (para poder recopilar los avances del año 2021) para poder mostrar los avances de las obras de la Montaña de Guerrero a los donadores e inversionistas de la empresa
- 10. Unificación de formato de reportes.**
- Descripción: transcripción de formatos en formato PNG y unificación de los mismos, en los cuales los arquitectos y equipo de campo especificaban sus funciones, puesto y tareas dentro de la organización.
- 11. Dibujo de modelos 3D**
- Descripción: realización de planos y modelos 3D de cocinas económicas usadas en la comunidad de la Montaña de Guerrero (anexos 8 a 11)
- 12. Búsqueda de efemérides para publicaciones en redes sociales.**
- Descripción: búsqueda y compilación de efemérides relacionadas a la empresa para poder crear y publicar contenido en redes sociales
- 13. Compilación de reportes mensuales sobre los proyectos de los 4 estados para crear un reporte anual para cada estado.**
- Descripción: Creación de un documento maestro donde se compilaron los reportes mensuales del 2021 sobre todos los proyectos de la organización para poder realizar búsquedas mas rápidas, concretas y eficaces.

## METAS ALCANZADAS

Al finalizar con las 480 horas de mi servicio social puedo confirmar que no solo pude hacer uso de los conocimientos que he adquirido a lo largo de mi carrera, sino que también logré adquirir nuevos conocimientos sobre mi carrera y sobre cómo funcionan los despachos y organizaciones, aprendí y perfeccioné el uso de varios programas de diseño, dibujo 2D y BIM.

## RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Al concluir con mi servicio puedo decir que este nos brinda una gran oportunidad de involucrarnos en áreas relacionadas a nuestras carreras pues nos permite darnos un “primer vistazo” de lo que es la vida laboral como egresados.

También me atrevo a decir que terminé satisfecha con mi trabajo en la asociación y aunque decidí no permanecer en la organización al finalizar mi trabajo me llevo muchos conocimientos y nuevas formas de trabajo que espero pronto poder aplicar en mi vida profesional

## RECOMENDACIONES

- Que existan más proyectos o campañas que motiven a los alumnos para realizar su servicio social.
- Actualización de la lista de servicios sociales ya que muchos no se encuentran vigentes.

## BIBLIOGRAFÍA Y/O REFERENCIAS ELECTRÓNICAS

- <https://es.scribd.com/doc/66554546/Ejemplo-Informe-Final-de-Servicio-Social> (25 de marzo de 2022)
- <https://cooperacioncomunitaria.org/> (25 de marzo de 2022)

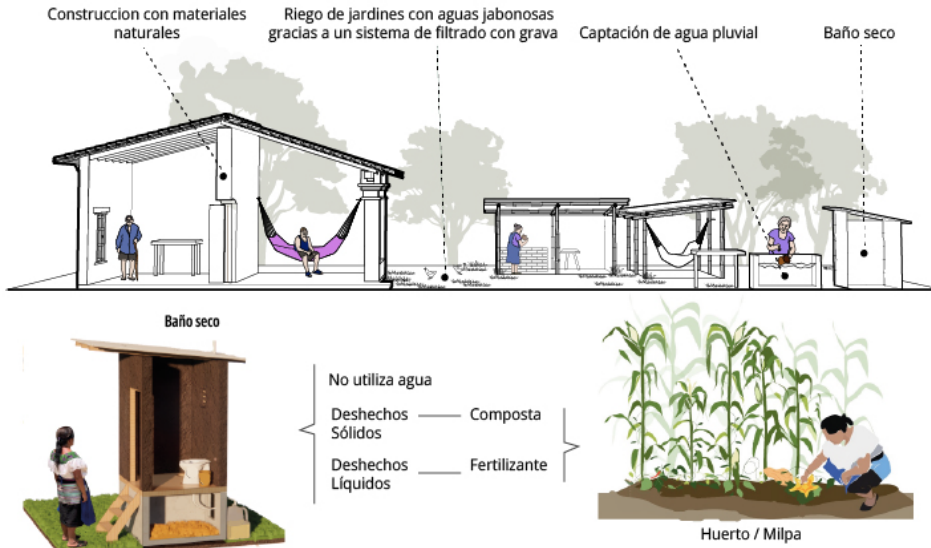


# ANEXOS

## ENTORNO URBANO

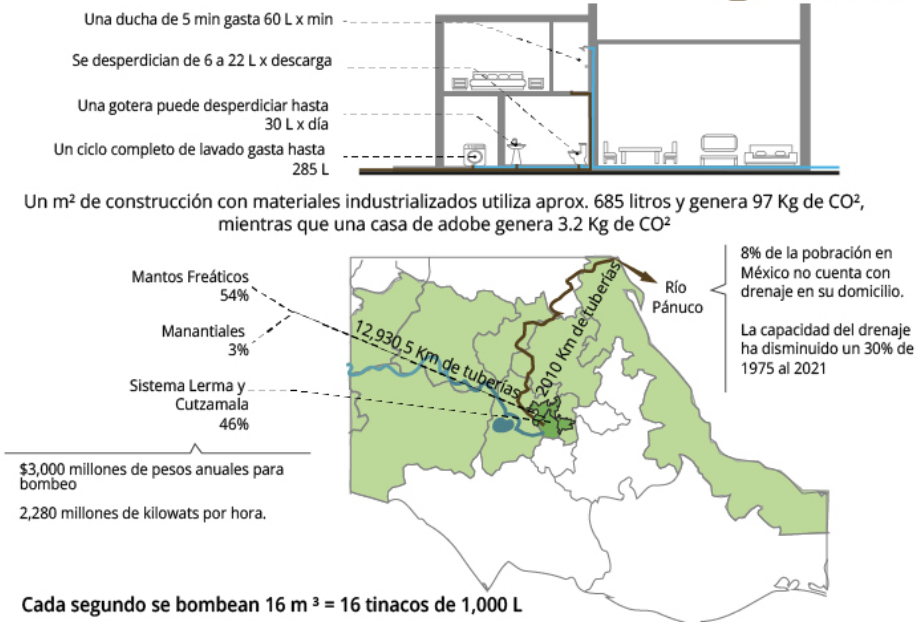


### UNA VIVIENDA URBANA EN EL SOLAR

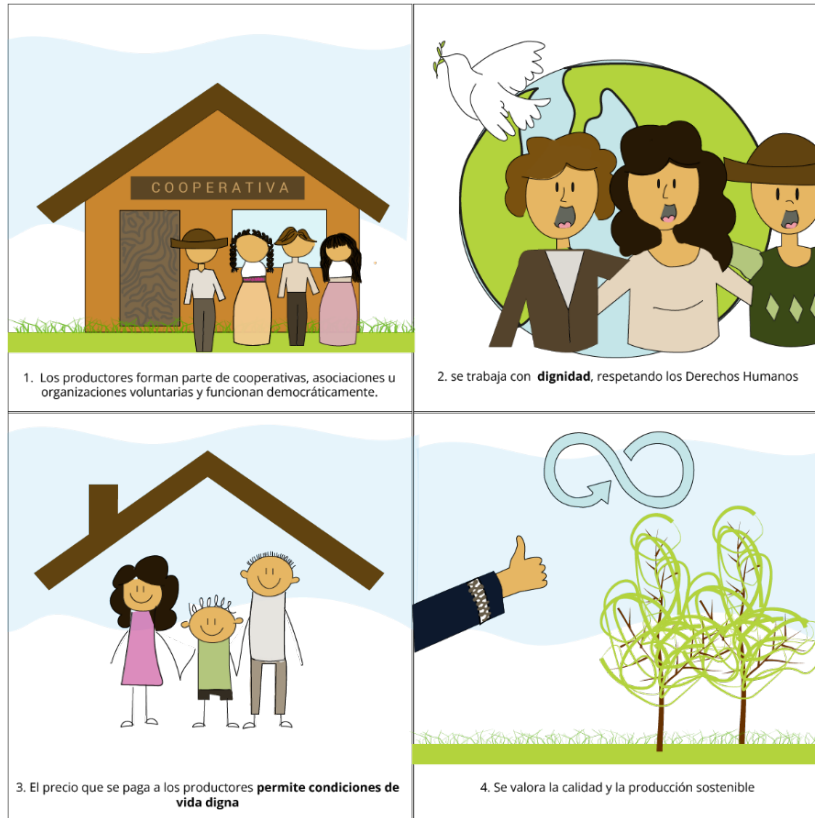


Anexo 1: Infografía comparativa entorno rural

## ENTORNO URBANO



Anexo 2: Infografía comparativa entorno urbano



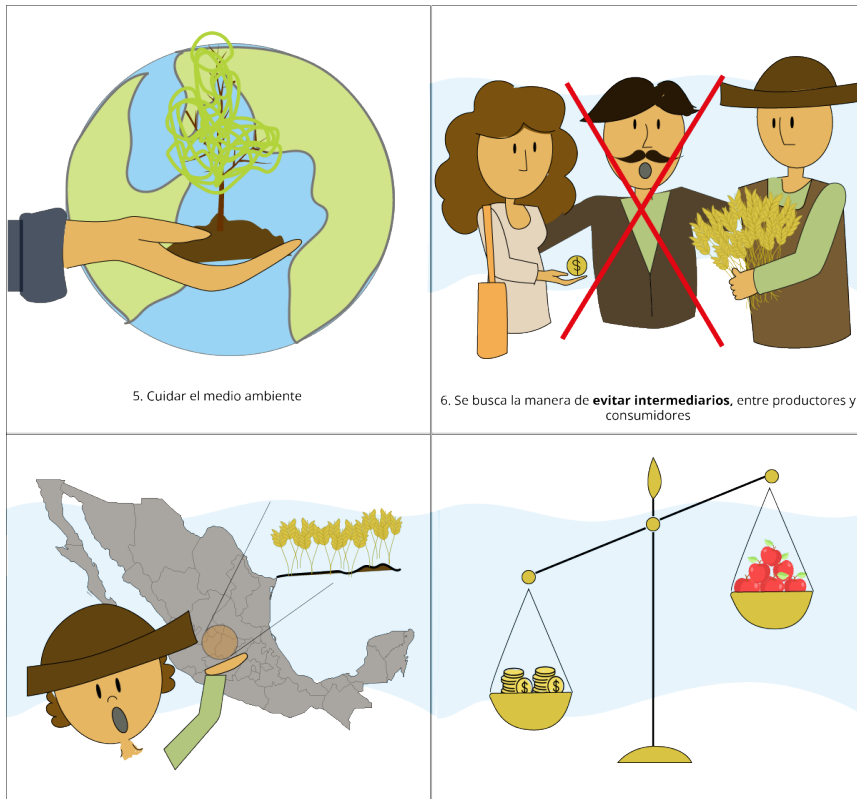
1. Los productores forman parte de cooperativas, asociaciones u organizaciones voluntarias y funcionan democráticamente.

2. se trabaja con **dignidad**, respetando los Derechos Humanos

3. El precio que se paga a los productores **permite condiciones de vida digna**

4. Se valora la calidad y la producción sostenible

Anexo 3: Parte 1 comic "Comercio Justo"



5. Cuidar el medio ambiente

6. Se busca la manera de **evitar intermediarios**, entre productores y consumidores

Anexo 4: parte 2 comic "Comercio Justo"



Anexo 5: infografía sobre donde sembrar alimentos

## COOPERACIÓN COMUNITARIA APLANADO DE TIERRA Y ENGRUDO

### Materiales

- Barro  
19 KILOS
- Fuego o Estufa
- Harina de trigo  
1 KILO
- Agua  
10 LITROS

### Procedimiento

1. + + Hervir 4 litros de agua y mezclar y mezclar el harina POCO A POCO para evitar grumos
2. + Diluir la mezcla con el resto del agua
3. + Mezclar con el barro en cuebetas o carretillas
4. + Dejar enfriar
5. Aplicar con la mano, guante o llana directamente sobre la superficie a proteger

¡Recuerda!  
El rendimiento alcanza para aproximadamente 10m<sup>2</sup>

Anexo 6: Receta para repello

## APLANADO DE JABON

**Materiales**

- 1 Barra de jabón Zote o Roma (sin olor ni color)
- Agua 10 LITROS
- Rallador
- Fuego o Estufa
- Brocha o esponja

**Procedimiento**

1. Rallar la barra de jabón
2. Hervir 4 litros de agua y disolver el jabón hasta que ya no hayan grumos
3. Agrega el agua restante
4. Deja enfriar
5. Aplícalo con una brocha o esponja

Es necesario aplicar varias capas para ver el color uniforme al secar

Anexo 7: Receta para repello

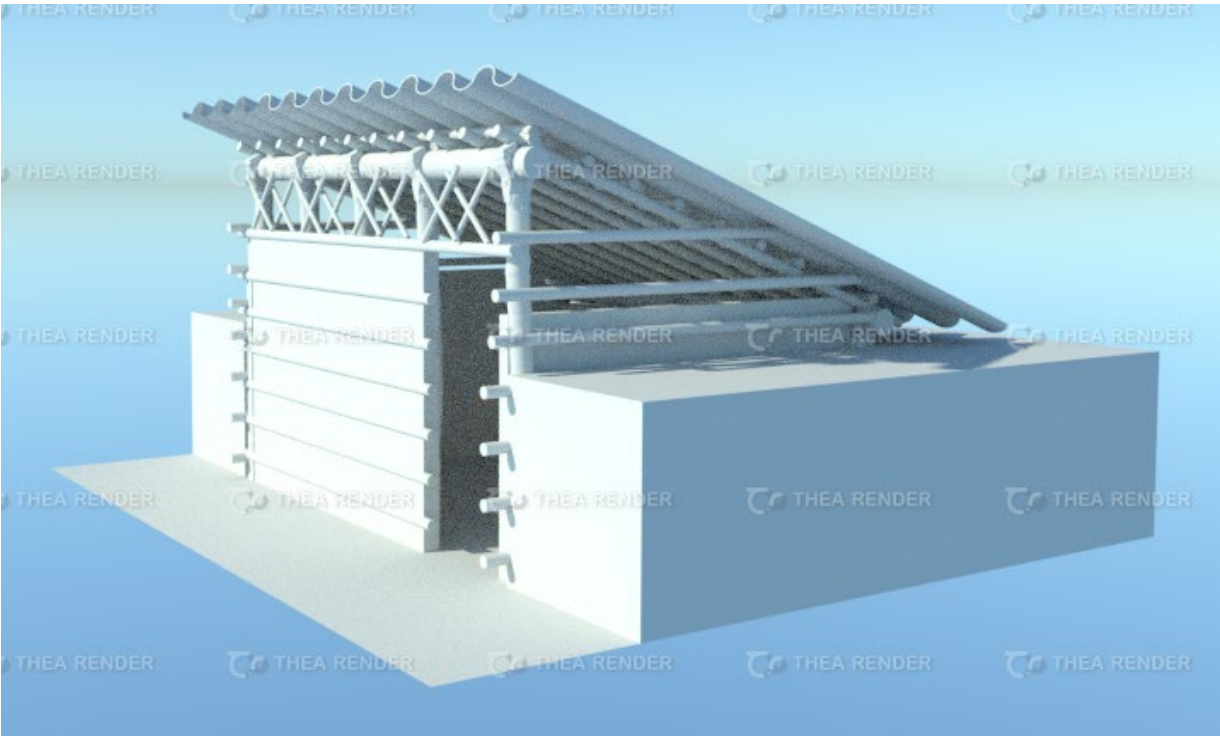


Anexo 8: Isométrico cocina económica sin detalles

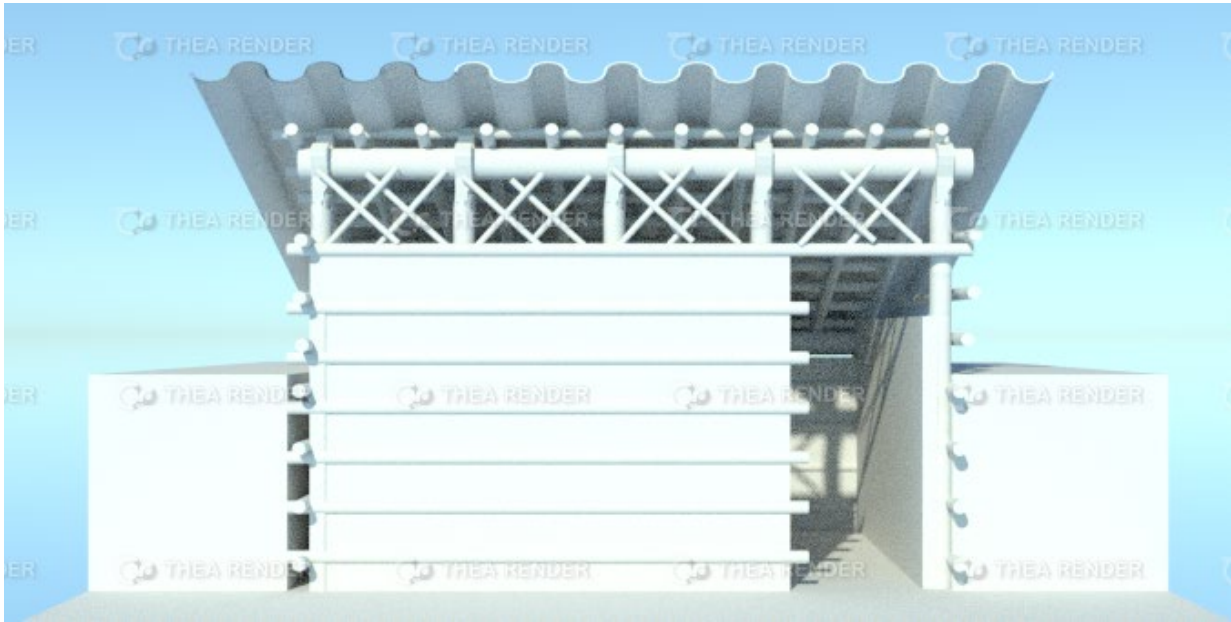




Anexo 9: Corte A-A' cocina económica



Anexo 10: Isométrico Cocina económica de Placido



Anexo 11: Fachada principal cocina económica Placido